



**青橡液压产品手册**  
QingFlex Hydraulics Catalogue



**为全球重型装备输送液压力**  
Deliver The Hydraulic Power For Global Heavy Machinery

## 企业简介 Enterprise introduction

青岛青橡橡胶有限公司成立于2008年，注册资本1.68亿元，坐落在青岛西海岸新区（黄岛区），是国家级高新技术企业，专注于生产和研发德国标准，美国标准，日本标准和国标的高品质液压胶管。我厂拥有400多名员工，占地95000平方米，拥有高水准的胶管研发检测中心，被认定为青岛市企业技术中心。拥有台湾高铁橡胶检测设备，动态式脉冲测试机，爆破压力测试机，耐臭氧测试机，耐高温耐低温测试机，化学分析测试设备等各种检测设备。我司金脉王Goldpulse®品牌 (TB/T3474.2-2018, EN45545-2:2013 机车软管标准)，脉王Kingpulse®品牌 (ISO 18752DC 标准)脉霸Impulmax®品牌 (ISO 18752 CC 标准)，青橡Qingflex®品牌 (ISO 18752 BC 标准)，飞尔达 Flexstar®品牌 (ISO 18752 AC标准) 液压胶管产品已经被广泛用于国内工程机械，矿山机械和其他各种液压设备，同时出口美国，欧洲，日本，南美等国家和地区。

### ■ 我们的主要装备优势如下：

1. 德式三压三高速编织机
2. 德式低悬垂差高速合股机
3. 美式四盘和六盘缠绕机
4. 先进德式冷喂料挤出机
5. 德式大型包塑机
6. 液氮PLC控制冷冻系统
7. 德国UNIFLEX品牌扣压机
8. 德国进口动态脉冲机
9. 中国最大规格钢丝编织胶管特大型编织机
10. 石油钻探管和泵车管欧式特大型缠绕机

### ■ 我们的荣誉资质如下：

截止2025年，我司累计获得发明专利5项，实用新型专利40余项；  
2024年，公司通过挪威船级社认证DNV MED,和中国船级社认证CCS，美国船级社认证ABS，石油管认证API；  
2020年，公司荣获青岛市液压胶管及总成制造技术创新中心荣誉称号；  
2020年，公司荣获青岛市工业设计中心荣誉称号；  
2020年，公司荣获青岛市数字化车间荣誉称号；  
2019年，公司荣获青岛市专精特新示范企业的荣誉称号；  
2018年，公司通过煤矿安全认证MA  
2017年，公司被评为“山东省著名商标”；  
2017年，公司成功在蓝海股权交易中心挂牌；  
2017年，公司获得青岛市企业技术中心  
2016年，公司通过“高新技术企业认定”；  
2016年，公司通过欧盟化学安全认证ROHS,REACH；  
2016年，公司通过国际矿用认证MSHA；  
2015年，产品通过ISO9001管理体系认证；  
2015年，公司通过“专精特新”产品认定；  
2014年，公司通过“安全标准化认定”；  
2008年，公司在青岛注册成立

### ■ 我们主要产品和产能如下：

1. 我们能生产布面钢丝编织液压胶管7万米/天
2. 我们能生产光面包塑钢丝编织液压胶管2万米/天
3. 我们能生产四层和六层缠绕胶管3万米/天
4. 我们能生产钢帘线缠绕泵车软管350条/天
5. 我们能生产61米（200FT）长度的吸油管/吸水管/化学管4000米/天
6. 我们能生产纤维增强布面油管(SAE100R6/R3, 1TE/2TE/3TE)6000米/天
7. 我们能生产大口径钢丝编织胶管2000米/天
8. 我们能生产石油钻采管总成1000米/天



## Enterprise introduction

Qingdao Qingflex Hose Factory was established in 2008 registered capital 25 million dollars is located in Qingdao West Coast New District (Huangdao District) is a National high-tech enterprise, who focus on R & D and manufacturing hydraulic hose according to DIN standard and SAE standard, Japanese stand and GB standard. Our factory has more than 400 workers and own 95000 square meters buildings. We have high level Rubber Hose R & D center and Test center recognized as Qingdao Enterprise Technology Center, we have Gotech rubber test equipment, Dynamic impulse testing machine, Chemical analysis test equipment and other kinds of test equipment. Our own branding-Goldpulse (TB/T3474.2-2018, EN45545-2:2013 standard), Kingpulse (ISO 18752DC standard), Impulmax (ISO 18752 CC standard), Qingflex (ISO 18752 BC standard), Flexstar (ISO 18752 AC standard) hydraulic hose have been widely used in domestic Construction machinery, Mining machinery and other hydraulic equipment, at the same time, have been exported to international market, such as USA, Europe, Japan, South America and other area.

### Our main Equipment Advantage As Follows:

1. Germany style three over three high speed braiding machine.
2. Germany style min drupe difference high speed winding machine.
3. America style four-deck and six-deck Spiral machine.
4. Germany style advanced cold-feeding extruder.
5. Germany style large Plastic coating machine.
6. Liquid nitrogen PLC controlled freezing system.
7. Germany brand Uniflex crimper.
8. Germany Dynamic impulse testing machine.
9. Extra large braiding machine for China's largest specification wire braiding hose.
10. European style extra large spiral machine for oil drilling hose and concrete pump hose.

### Our main Production Capacity & Advantage As Follows:

1. We can produce 70,000 meters per day of wrapped cover steel wire braided hose ISN & 2SN, ISC & 2SC.
2. We can produce 30,000 meters per day of smooth cover steel wire braided hose ISN & 2SN, ISC & 2SC.
3. We can produce 20,000 meters per day of 4 ply and 8 ply spiral hose 4SP, 4SH, R3, R12, R13, R15 with the length up to 200ft (61m).
4. We produce 350 PCS steel wire cords reinforcement concrete pump hose.
5. We can produce 4000 meters per day of R4 suction water suction oil suction chemical hose with the length up to 200ft (61m).
6. We can produce 6000 meters per day of fiber reinforcement oil hose R6, R3, 1TE, 2TE, 3TE.
7. We can produce 2000 meters per day of large size wire braiding hose.
8. We can produce 1000 meters per day of oil drilling hose assemblies.

### Our Honorary qualification As Follows:

Until 2025 we have get 5 items patents of invention and more than 40 items patents for utility models.  
In 2024, our company get DNV, MED, CCS, ABS, API.  
In 2020, the company won the honorary title of Qingdao Hydraulic Hose and Assembly Manufacturing Technology Innovation Center.  
In 2020, the company won the honorary title of Qingdao Industrial Design Center.  
In 2020, the company won the honorary title of Qingdao Digital Workshop.  
In 2018, the company won the honorary title of Qingdao Specialized, excellent and New Demonstration Enterprise.  
In 2018, Our company get Safety Certificate of Approval for Mining Products (MA).  
In 2017, our company was named "Shandong famous brand".  
In 2017, our company successfully listed in the blue ocean equity exchange.  
In 2017, our company was recognized as Qingdao Enterprise Technology Center.  
In 2016, our company through the "recognition as a Hi-tech enterprise".  
In 2016, our company get Euro-market certification ROHS, REACH.  
In 2016, our company get International Mine certification MSHA.  
In 2015, our product through the ISO9001 Management system certification.  
In 2015, our company through the "special, excellent, new" product approval.  
In 2014, our company through the "safety standardization".  
In 2008, our company was incorporated in Qingdao.



# 研发中心 R&D Center





年 高品质胶管量  
产 绕地球一圈

公司愿景：做高品质胶管世界级生产商

Our goal: To be world-class manufacturer of high quality rubber hoses

公司使命：让液压因青橡更安心

Our mission: QINGFLEX make hydraulic more secure

核心价值观：

Our core values:

人品、企品、产品三品合一

以客户为中心，以奋斗者为本

按部就班，持之以恒

诚实守信，言出必行

谦虚谨慎，如履薄冰

Combining of reputation of Character, Company and Product

Taking customers as the center, taking strivers as the base

Working step by step, persevering day by day

To be honest and promised, suiting the action to the word

To be modest and cautious, treading as on thin ice

## 质量体系与认证 QUALITY SYSTEM AND CERTIFICATION

### 体系证书 SYSTEM CERTIFICATION

GB/T 19001-2016 / ISO 9001: 2015  
质量管理体系认证

GB/T 24001-2016 / ISO 14001: 2015  
环境管理体系认证

GB/T 45001-2020 / ISO 45001: 2018  
职业健康安全管理体系认证

### 产品证书 PRODUCT CERTIFICATION

MSHA 美国矿业安全和健康管理认证

MA 煤安认证

ROHS 欧盟化学安全认证

REACH 欧盟化学安全认证

PROP 65 美国加州65

GOST 俄罗斯GOST

EN45545 欧盟轨道交通车辆材料防火测试标准

DIN5510 机车材料毒烟测试标准

TB/T 3261-2011 机动车管路测试标准

TB/T 3474.2-2018 机车车辆软管测试标准

API Q1, API 7K, API 16C 美国石油协会认证

### Applying

DNV MED 挪威船级社认证

CCS 中国船级社认证

ABS 美国船级社认证



# 索引Index

Part No.	Norm 企标	Hose Type 胶管型号	Page页码
<b>青橡缠绕系列</b>			
Q41	QINGFLEX / EN 856 4SP	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	13
Q42	QINGFLEX / EN856 4SH	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	14
<b>脉霸缠绕系列</b>			
IP8K	IMPULMAX / 8K	6层钢丝缠绕管 6 Steel Wire Spiral	15
IP6K	IMPULMAX / SAE 100 R15	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	16
IP5K	IMPULMAX / SAE 100 R13	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	17
IP4K	IMPULMAX / SAE 100 R12	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	18
IP3K	IMPULMAX / SAE 100 R12	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	19
IP41	IMPULMAX / EN 856 4SP	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	20
IP42	IMPULMAX / EN 856 4SH	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	21
<b>脉王缠绕系列</b>			
K41	KINGPULSE / EN856 4SP	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	22
K42	KINGPULSE / EN856 4SH	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	23
K5K	KINGPULSE / SAE 100 R13	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	24
K6K	KINGPULSE / SAE 100 R15	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	25
<b>金脉王缠绕系列</b>			
GP41	GOLDPULSE/EN856 4SP	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	26
GP42	GOLDPULSE/EN856 4SH	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	27
GP5K	GOLDPULSE/SAE 100 R13	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	28
GP6K	GOLDPULSE/SAE 100 R15	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	29
<b>阿紫缠绕系列</b>			
SF35	SUMITFLEX / ISO18752 / 35	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	30
SF42	SUMITFLEX / EN856 4SH	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	31
<b>飞尔达缠绕系列</b>			
FS33	FLEXSTAR / EN856 4SH	4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral	32
<b>其他缠绕系列</b>			
N4S	New Spiral/SAE 100 R9	4层细钢丝缠绕管 4 Thin Steel Wire Spira	33
N2S	New Spiral /SAE 100 R9	2层细钢丝缠绕管 2 Thin Steel Wire Spiral	34
WB10K	WATERBLAST / 10K	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	35
WB12K	WATERBLAST / 12K	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	35
WB14K	WATERBLAST / 14K	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	36
WB16K	WATERBLAST / 16K	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	36
WB18K	WATERBLAST / 18K	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	36
WB20K	WATERBLAST / 20K	4~6层钢丝缠绕管 4~6 Steel Wire Spiral	36

Part No.	Norm 企标	Hose Type 胶管型号	Page页码
<b>青橡编织系列</b>			
Q11	QINGFLEX / EN 853 1SN	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	37
Q21	QINGFLEX / EN 853 2SN	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	38
Q31	QINGFLEX / EN 853 3SN	3层钢丝编织 3 Steel Wire Braid	39
Q13	QINGFLEX / EN 853 1SA	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	40
Q23	QINGFLEX / EN 853 2SA	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	41
<b>脉霸编织系列</b>			
IP11	IMPULMAX / EN 853 1SN	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	42
IP21	IMPULMAX / EN 853 2SN	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	43
IP12	IMPULMAX / EN 857 1SC	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	44
IP22	IMPULMAX / EN 857 2SC	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	45
IP13	IMPULMAX / 1SA	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	46
IP23	IMPULMAX / 2SA	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	47
IPR16	IMPULMAX / SAE 100 R16	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	48
IPB3K	IMPULMAX / SAE 100 R17	1~2层钢丝编织 1~2 Steel Wire Braid	49
IPB4K	IMPULMAX / SAE 100 R19	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	50
<b>脉王编织系列</b>			
AK16	KINGPULSE / 1AK	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	51
AK26	KINGPULSE / 2AK	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	52
BK16	KINGPULSE / 1BK	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	53
BK26	KINGPULSE / 2BK	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	54
K13	KINGPULSE / 1SA	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	55
K23	KINGPULSE / 2SA	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	56
K26	KINGPULSE / 2SN	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	57
KMC	KINGPULSE / More Compact	钢丝编织 Steel Wire Braid	58
<b>金脉王编织系列</b>			
GP11	GOLDPULSE / EN 853 1SN	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	59
GP21	GOLDPULSE / EN 853 2SN	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	60
GP13	GOLDPULSE / EN 853 1SA	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	61
GP23	GOLDPULSE / EN 853 2SA	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	62
GP12	GOLDPULSE / EN 857 1SC	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	63
GP22	GOLDPULSE / EN 857 2SC	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	64
GP14	GOLDPULSE / EN 853 1ST	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	65
GP24	GOLDPULSE / EN 853 2ST	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	66
<b>双力系列</b>			
TIP12	TWINPOWER / EN 857 1SC	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	67
TIP22	TWINPOWER / EN 857 2SC	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	68
TGP12	TWINPOWER / EN 857 1SC	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	69
TGP22	TWINPOWER / EN 857 2SC	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	70

Part No.	Norm 企标	Hose Type 胶管型号	Page页码
TAK16	TWINPOWER / 1AK	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	71
TAK26	TWINPOWER / 2AK	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	72
<b>飞尔达编织系列</b>			
FS13	FLEXSTAR / EN 853 1GSA	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	73
FS23	FLEXSTAR / EN 853 2GSA	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	74
<b>传思编织系列</b>			
TS15	TRANSSAFE / EN 853 1SX	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	75
TS25	TRANSSAFE / EN 853 2SX	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	76
TS31	TRANSSAFE / EN 853 3GSN	3层钢丝编织 3 Steel Wire Braid	77
<b>专用管系列</b>			
ORH100	Oil Return Hose 100°C 回油管	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	78
ORH135	Oil Return Hose 135°C 高温回油管	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	79
HPW100	High Pressure Hose 100°C 高压清洗管	1~2层钢丝编织 1~2 Steel Wire Braid	80
HPW155	High Pressure Hose 155°C 高压清洗管	1~2层钢丝编织 1~2 Steel Wire Braid	81
GDW	Gasoline Fuel Dispenser Hose 加油机管	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	82
GDT	Gasoline Dispenser Hose 加油机管	1层纤维编织 1 Textile Braid	83
PLT7/PLT14	PILOT 先导管	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	84
YWA	Yellow Wire Air Hose 黄色钢丝空气管	1~2层钢丝编织 1~2 Steel Wire Braid	85
WSH 150	Steam Wire Hose 蒸汽管	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	86
WSH 232	Steam Wire Hose 蒸汽管	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	87
HTH11	High Temperature Hose 150°C 1SN 高温油管	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	88
HTH21	High Temperature Hose 150°C 2SN 高温油管	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	89
HTH13	High Temperature Hose 150°C 1SA 高温油管	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	90
HTH23	High Temperature Hose 150°C 2SA 高温油管	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	91
KD30	JACK HOSE 千斤顶管	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	92
KD20	JACK HOSE 千斤顶管	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	93
SJA	Sewer Jetting Hose 下水道清洗管	2层芳纶编织 2 Aramid Braid	94
SHCT	Hydrocarbon Drain Hose Textile 碳氢化合物管	纤维编织和螺旋钢丝 Textile braid with helix wire	95
SHCW	Hydrocarbon Drain Hose wire 碳氢化合物管	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	96
CPH	Concrete Pump Hose 泵车管 85bar	4层钢帘线缠绕 4 Steel Wire Cords Spiral	97
TCP	Concrete Pump Hose 泵车管 100bar	4层纤维缠绕 4 Textile Cords Spiral	98
WSH	Wet Spray Hose 湿喷机管 85bar	4层钢帘线缠绕 4 Steel Wire Cords Spiral	99
DHC	缠绕打灰管	2层钢帘线缠绕 2 Steel Wire Cords Spiral	100
DHB	编织打灰管	2层钢丝编织 2 steel wire braid	101
PLK	Push on/光面R6	1层纤维编织 1 Textile Braid	102
PBR	Water Hose 冷却水管	1层纤维编织 1 Textile Braid	103
IW212	Water S&D Hose 吸排水管	帘子线缠绕和螺旋钢丝 Textile cords with helix wire	104
IO312	Oil S&D Hose 吸排油管	帘子线缠绕和螺旋钢丝 Textile cords with helix wire	105

Part No.	Norm 企标	Hose Type 胶管型号	Page页码
MHT	Mining rubber sheath connector 矿用护套管	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	106
MWD2B	Ming Water Discharge Hose 矿用排水管	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	107
MWD3B	Ming Water Discharge Hose 矿用排水管	3层钢丝编织 3 Steel Wire Braid	108
MWD4B	Ming Water Discharge Hose 矿用排水管	4层钢丝编织 4 Steel Wire Braid	109
MWD2S	Ming Water Discharge Hose 矿用排水管	2层钢丝缠绕 2 Steel Wire Spiral	110
MWD4S	Ming Water Discharge Hose 矿用排水管	4层钢丝缠绕 4 Steel Wire Spiral	111
P701	矿用封孔器-煤层注水封孔器		112
P711	矿用封孔器-抽放瓦斯及注水封孔器		113
SGD	Spiral Guards 螺旋护套		114

Part No.	DIN/SAE 德标/美标	Hose Type 胶管型号	Page页码
	EN 853 1SN/1ST/SAE100 R1	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	118
	EN 853 2SN/2ST/SAE100 R2	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	118
	EN 857 1SC	1层钢丝编织 1 Steel Wire Braid	119
	EN 857 2SC	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	119
	SAE 100 R16	2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid	120
	SAE 100 R17	1~2层钢丝编织 1~2 Steel Wire Braid	120
	SAE 100 R12	4层钢丝缠绕 4 Steel Wire Spiral	121
	SAE 100 R13	4~6层钢丝缠绕 4~6 Steel Wire Spiral	121
	SAE 100 R15	4~6层钢丝缠绕 4~6 Steel Wire Spiral	122
	EN 856 4SP	4层钢丝缠绕 4 Steel Wire Spiral	122
	EN 856 4SH	4层钢丝缠绕 4 Steel Wire Spiral	123
	EN 854 1TE	1层纤维编织 1 Textile Braid	123
	EN 854 2TE	2层纤维编织 2 Textile Braid	124
	EN 854 3TE	2层纤维编织 2 Textile Braid	124
	SAE 100 R6	1层纤维编织 1 Textile Braid	125
	SAE 100 R3	2层纤维编织 2 Textile Braid	125
	SAE 100 R4	纤维增加螺旋钢丝 Textile with 1 Helix Wire	126
	SAE 100 R5	钢丝增强加纤维外编 1 Wire Braid and Textile Covered	126
	SAE 100 R7	热塑液压管 Thermoplastic	127
	SAE 100 R8	高压热塑液压管 High Pressure Thermoplastic	127
	SAE 100 R14	铁氟龙液压管 PTFE Lined Hydraulic Hose	128
	SAE 100 R18	21MPa 热塑液压管 21MPa Thermoplastic	128

脉霸 千锤百炼

# 脉步向前

耐高温125°C 耐寒-40°C 耐脉冲80万次以上



## ISO 18752

### 标准名称

橡胶软管和软管组件、钢丝或纺织物增强的恒压液压力型规范。本标准规定了十种压力等级、四个类别、七个类型的钢丝（或棉线）增强类液压软管和软管组合件，产品规格从5mm至102mm。对于所有尺寸，分类、都规定了一个最大工作压力。此类软管可用于输送ISO 6743-4中定义的HH, HL, HM, HR和HV等液压油。

## ISO 18752

ISO 18752标准围绕10个最大工作压力等级，从3.5MPa到56.0 MPa。每个压力等级适用于整个软管尺寸范围。这与传统的DIN标准和SAE标准截然不同，它基于软管构造，为液压系统最常用的软管提供了通用的尺寸和性能的规范，简化了选择过程，使设备设计者可以更轻松地找到所需的软管。表1是压力等级和规格。

表1 压力等级和规格 Class and nominal sizes

Class	35	70	140	210	250	280	350	420	490	560
MWPa(MPa)	3,5	7	14	21	25	28	35	42	49	56
MWPa(MPa)	35	70	140	210	250	280	350	420	490	560
Nominal size										
5	X	X	X	X	X	X	X	X	N/A	N/A
6.3	X	X	X	X	X	X	X	X	N/A	N/A
8	X	X	X	X	X	X	X	X	N/A	N/A
10	X	X	X	X	X	X	X	X	N/A	N/A
12.5	X	X	X	X	X	X	X	X	N/A	N/A
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
31.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
38	X	X	X	X	X	X	X	X	N/A	N/A
51	X	X	X	X	X	X	X	X	N/A	N/A
63	X	X	X	X	X	X	X	N/A	N/A	N/A
76	X	X	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
102	X	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

NOTE X=Applicable;N/A=Not applicable.  
a Maximum working pressure

根据抗脉冲能力将软管分为四个等级：A, B, C和D，每一个等级又根据其外径尺寸分为标准型(AS, BS和CS)和紧凑型(AC, BC, CC和DC)，如表2所示。

表2 脉冲等级和类别Grades and types

等级 Grade	类别(a) Type	温度°C Temperature	抗脉冲能力 Resistance to impulse	
			脉冲压力 mwp%(b) Impulse pressure	最少脉冲循环次数 Minimum number of cycles
A	AS	100	133%	200 000
	AC			
B	BS	100	133%	500 000
	BC			
C	CS	120	133%and120% (C)	500 000
	CC			
D	DC	120	133%	1 000 000

a 标准型(Standard)或紧凑型(compact) 如CS表示等级C，标准型。标准型软管外径较大，弯曲半径也较大；紧凑型软管外径较小，弯曲半径也较小。

b 最大工作压力

c 压力等级为350, 420、490和560的软管 其脉冲压力为最大工作压力的120%。

### 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越EN 856 4SP性能,超越ISO18752 BC 脉冲60万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+110°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed EN 856 4SP, exceed ISO 18752 BC impulse 600000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+110°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft EN 856 4SP Leistung, übertrifft ISO18752 BC 600.000 Impulse.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus ölbeständigem Synthetikgummi, vier Lagen wechselseitig gewickelter Drahtlagen und einer Außenschicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem Synthetikgummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +110°C.
- 日本:**

**機能:** EN 856 4SPのパフォーマンスを超え、ISO18752BC600,000パルスを超えます。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴムの内層、交互方向の4層の巻線層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+110°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Supera el rendimiento EN 856 4SP, supera ISO18752 BC 600,000 pulsos.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de alambre enrollado en direcciones alternas y una capa externa de caucho sintético resistente al aceite y resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40°C a +110°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
Q41-04	Q41-04-HTF	Q41-04-STF	1/4"	6.3	0.68	17.3	6525	45	26100	180	5.91	150	0.55
Q41-05	Q41-05-HTF	Q41-05-STF	5/16"	7.9	0.75	19	6525	45	26100	180	6.30	160	0.67
Q41-06	Q41-06-HTF	Q41-06-STF	3/8"	9.5	0.80	20.2	6525	45	26100	180	7.09	180	0.75
Q41-08	Q41-08-HTF	Q41-08-STF	1/2"	12.5	0.91	23.2	6090	42	24360	168	9.06	230	0.91
Q41-10	Q41-10-HTF	Q41-10-STF	5/8"	15.9	1.04	26.5	5075	35	20300	140	9.84	250	1.07
Q41-12	Q41-12-HTF	Q41-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	5075	35	20300	140	11.81	300	1.40
Q41-16	Q41-16-HTF	Q41-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	4060	28	16240	112	13.39	340	2.01
Q41-20	Q41-20-HTF	Q41-20-STF	1 1/4"	31.8	1.93	49	3045	21	12180	84	18.11	460	2.89
Q41-24	Q41-24-HTF	Q41-24-STF	1 1/2"	38.1	2.17	55.2	2682.5	18.5	10730	74	22.05	560	3.36
Q41-32	Q41-32-HTF	Q41-32-STF	2"	50.8	2.70	68.5	2392.5	16.5	9570	66	25.98	660	4.64
Q41-40	Q41-40-HTF	Q41-40-STF	2 1/2"	63.5	3.22	81.8	2900	20	11600	80	29.53	750	5.93
Q41-48	Q41-48-HTF	Q41-48-STF	3"	76.2	3.66	93	2900	20	11600	80	33.46	850	6.72



QINGFLEX 4SP ISO 18752-BC Q41-06 DN\*\* (\*\*\*) Max W.P. \*\* MPa (\*\* Psi) Min B.P. \*\* MPa (\*\* Psi) GB/T 10544-2013 MEE180432 Max temperature 110°C(230°F) Min temperature -40°C(-40°F)

### 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越EN 856 4SH性能,超越ISO18752 BC, 脉冲60万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+110°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed EN 856 4SH, exceed ISO 18752 BC impulse 600000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+110°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft die EN 856 4SH-Leistung, übertrifft den ISO18752 BC-Impuls 600.000 Mal.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus ölbeständigem Synthetikgummi, vier Lagen wechselseitig gewickelter Drahtlagen und einer Außenschicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem Synthetikgummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +110°C.
- 日本:**

**機能:** EN 856 4SHのパフォーマンスを超え、ISO18752BCパルスを600,000回超える。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴムの内層、交互方向の4層の巻線層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+110°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Supera el rendimiento EN 856 4SH, supera el pulso ISO18752 BC 600,000 veces.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de alambre enrollado en direcciones alternas y una capa externa de caucho sintético resistente al aceite y resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40°C a +110°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
Q42-12	Q42-12-HTF	Q42-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	6090	42	24360	168	8.66	280	1.40
Q42-14	Q42-14-HTF	Q42-14-STF	7/8"	22.2	1.36	34.5	6090	42	24360	168	9.45	320	1.79
Q42-16	Q42-16-HTF	Q42-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	5510	38	22040	152	11.02	340	2.01
Q42-20	Q42-20-HTF	Q42-20-STF	1 1/4"	31.8	1.78	45.1	4712.5	32.5	18850	130	13.39	460	2.56
Q42-24	Q42-24-HTF	Q42-24-STF	1 1/2"	38.1	2.06	52.2	4205	29	16820	116	18.11	560	3.10
Q42-32	Q42-32-HTF	Q42-32-STF	2"	50.8	2.63	66.7	3625	25	14500	100	22.05	700	4.46



QINGFLEX 4SH ISO 18752-BC Q42-16 DN\*\* (\*\*\*) Max W.P. \*\* MPa (\*\* Psi) Min B.P. \*\* MPa (\*\* Psi) GB/T 10544-2013 MEE180430 Max temperature 110°C(230°F) Min temperature -40°C(-40°F)

# 脉霸系列 IMPULMAX Exceed ISO18752 CC IP8K

## 6层钢丝缠绕管 6 Steel Wire Spiral



**特点:** 超高压, 超越ISO18752 CC, 脉冲80万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 6层交替方向粗钢丝缠绕层和一层耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于超高压, 高脉冲或静压应用, 适用于石油基液压油, 温度范围为-40°C~+125°C的软管。

**Features:** Super higher pressure, exceed ISO 18752 CC impulse 800000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within super higher pressure, high impulse or static pressure and a temperature range of -40°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Ultrahochspannung, die den CC-Impuls nach ISO18752 800.000 Mal übertrifft.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus ölbeständigem Synthetikgummi, 6 Lagen abwechselnd dicker Stahldrahtwicklungen und einer Schicht aus witterungsbeständigem Synthetikgummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Ultrahochdruck-, Hochimpuls- oder statische Druckanwendungen, Schläuche geeignet für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Temperaturbereich von -40°C bis +125°C.

**機能:** ISO18752CCパルスを800,000回超える超高電圧。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴムの内層、6層の交互の太い鋼線巻線、および耐候性合成ゴムの層で構成されています。  
**用途:** 超高压、高压または静圧の用途に適しており、石油ベースの油圧流体に適したホースで、温度範囲は-40°C~+125°Cです。

**Características:** Voltaje ultra alto, superando el pulso CC ISO18752 800,000 veces.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, 6 capas alternas de alambres de acero gruesos y una capa de caucho sintético resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para aplicaciones de ultra alta presión, alto pulso o presión estática, mangueras adecuadas para fluidos hidráulicos a base de petróleo, rango de temperatura de -40°C a +125°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IP8K-12	IP8K-12-HTF	IP8K-12-STF	3/4"	19.1	1.32	33.5	8000	55.2	32000	220.8	11.81	300	2.12
IP8K-16	IP8K-16-HTF	IP8K-16-STF	1"	25.4	1.61	41	8000	55.2	32000	220.8	14.17	360	2.93



-40°C — +125°C  
-40°F — +257°F

# 脉霸系列 IMPULMAX Exceed SAE 100R15 IP6K

## 4-6层钢丝缠绕管 4-6 Steel Wire Spiral



**特点:** 超越SAE 100 R15 性能, 超越ISO18752 CC, 脉冲80万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 多层交替方向粗钢丝缠绕层和一层耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+125°C的软管。

**Features:** Exceed SAE 100 R15, exceed ISO 18752 CC impulse 800000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft SAE 100 R15-Leistung, übertrifft ISO18752 CC-Impuls 800.000 Mal.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus ölbeständigem Synthetikgummi, mehreren Lagen abwechselnd dicker Stahldrahtwicklungen und einer Schicht aus witterungsbeständigem Synthetikgummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +125°C.

**機能:** SAE 100 R15のパフォーマンスを超え、ISO18752CCパルス800,000回超えます。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴムの内層、交互に太い鋼線巻線の複数の層、および耐候性合成ゴムの層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento SAE 100 R15, supera el pulso CC ISO18752 800.000 veces.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, varias capas alternas de bobinados de alambre de acero grueso y una capa de caucho sintético resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40°C a +125°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IP6K-06	IP6K-06-HTF	IP6K-06-STF	3/8"	9.5	0.84	21.4	6090	42	24360	168	5.51	140	0.79
IP6K-08	IP6K-08-HTF	IP6K-08-STF	1/2"	12.5	0.96	24.5	6090	42	24360	168	6.30	160	0.93
IP6K-10	IP6K-10-HTF	IP6K-10-STF	5/8"	15.9	1.11	28.2	6090	42	24360	168	7.09	180	1.18
IP6K-12	IP6K-12-HTF	IP6K-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	6090	42	24360	168	7.87	200	1.42
IP6K-16	IP6K-16-HTF	IP6K-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	6090	42	24360	168	10.24	260	2.03
IP6K-20	IP6K-20-HTF	IP6K-20-STF	1 1/4"	31.8	1.91	48.6	6090	42	24360	168	16.54	420	3.65
IP6K-24	IP6K-24-HTF	IP6K-24-STF	1 1/2"	38.1	2.17	55	6090	42	24360	168	19.69	500	4.24
IP6K-32	IP6K-32-HTF	IP6K-32-STF	2"	50.8	2.82	71.7	6090	42	24360	168	25.20	640	6.95
IP6K-40	IP6K-40-HTF	IP6K-40-STF	2 1/2"	63.5	3.52	89.5	6090	42	24360	168	33.46	850	12.03
IP6K-48	IP6K-48-HTF	IP6K-48-STF	3"	76.2	4.02	102.2	6090	42	24360	168	37.40	950	13.90



-40°C — +125°C  
-40°F — +257°F

### 4-6层钢丝缠绕管 4-6 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越SAE 100 R13 性能, 超越ISO18752 CC, 脉冲80万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 多层交替方向粗钢丝缠绕层和一层耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+125°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed SAE 100 R13, exceed ISO 18752 CC impulse 800000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+125°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft SAE 100 R13-Leistung, übertrifft ISO18752 CC-Impuls 800.000 Mal.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus ölbeständigem Synthetikgummi, mehreren Lagen abwechselnd dicker Stahldrahtwicklungen und einer Schicht aus witterungsbeständigem Synthetikgummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +125°C.
- 日本:**

**機能:** SAE 100 R13のパフォーマンスを超え、ISO18752CCパルスを800,000回超える。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴムの内層、交互に太い鋼線巻線の複数の層、および耐候性合成ゴムの層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Supera el rendimiento SAE 100 R13, supera el pulso CC ISO18752 800.000 veces.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, varias capas alternas de bobinados de alambre de acero grueso y una capa de caucho sintético resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IP5K-06	IP5K-06-HTF	IP5K-06-STF	3/8"	9.5	0.80	20.2	5075	35	20300	140	4.72	120	0.75
IP5K-08	IP5K-08-HTF	IP5K-08-STF	1/2"	12.5	0.91	23.2	5075	35	20300	140	5.51	140	0.91
IP5K-10	IP5K-10-HTF	IP5K-10-STF	5/8"	15.9	1.04	26.5	5075	35	20300	140	7.09	180	1.07
IP5K-12	IP5K-12-HTF	IP5K-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	5075	35	20300	140	7.87	200	1.40
IP5K-16	IP5K-16-HTF	IP5K-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	5075	35	20300	140	10.24	260	2.01
IP5K-20	IP5K-20-HTF	IP5K-20-STF	1 1/4"	31.8	1.95	49.5	5075	35	20300	140	16.54	420	3.80
IP5K-24	IP5K-24-HTF	IP5K-24-STF	1 1/2"	38.1	2.25	57.1	5075	35	20300	140	19.69	500	4.60
IP5K-32	IP5K-32-HTF	IP5K-32-STF	2"	50.8	2.82	71.7	5075	35	20300	140	25.20	640	6.86
IP5K-40	IP5K-40-HTF	IP5K-40-STF	2 1/2"	63.5	3.39	86	5075	35	20300	140	29.53	750	9.23
IP5K-48	IP5K-48-HTF	IP5K-48-STF	3"	76.2	3.90	99	5075	35	20300	140	33.46	850	10.71



-40°C — +125°C  
-40°F — +257°F

### 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越SAE 100 R12性能, 超越ISO18752 CC, 脉冲80万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+125°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed SAE 100 R12, exceed ISO 18752 CC impulse 800000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+125°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft SAE 100 R12-Leistung, übertrifft ISO18752 CC-Impuls 800.000 Mal.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthetikgummi-Innengummischicht, vier wechselseitig gewickelten Stahldrahtlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthetikgummi-Außengummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +125°C.
- 日本:**

**機能:** SAE 100 R12のパフォーマンスを超え、ISO18752CCパルスを800,000回超えます。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴムの内側ゴム層、交互方向の4つの鋼線巻線層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Supera el rendimiento SAE 100 R12, supera el pulso CC ISO18752 800.000 veces.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de bobinado de alambre de acero en direcciones alternas y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IP4K-06	IP4K-06-HTF	IP4K-06-STF	3/8"	9.5	0.80	20.3	4000	28	16000	112	3.54	90	0.65
IP4K-08	IP4K-08-HTF	IP4K-08-STF	1/2"	12.5	0.95	24.1	4000	28	16000	112	4.33	110	0.79
IP4K-10	IP4K-10-HTF	IP4K-10-STF	5/8"	15.9	1.09	27.7	4000	28	16000	112	4.92	125	0.99
IP4K-12	IP4K-12-HTF	IP4K-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	4000	28	16000	112	5.91	150	1.40
IP4K-16	IP4K-16-HTF	IP4K-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	4000	28	16000	112	8.27	210	2.01
IP4K-20	IP4K-20-HTF	IP4K-20-STF	1 1/4"	31.8	1.81	46.0	4000	28	16000	112	14.57	370	2.59



-40°C — +125°C  
-40°F — +257°F

## 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



**特点:** 超越SAE 100 R12性能, 超越ISO18752 CC, 脉冲80万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+125°C的软管。

**Features:** Exceed SAE 100 R12, exceed ISO 18752 CC impulse 800000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft SAE 100 R12-Leistung, übertrifft ISO18752 CC-Impuls 800.000 Mal.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innengummischicht, vier wechselseitig gewickelten Stahldrahtlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Außengummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +125°C.

**機能:** SAE 100 R12のパフォーマンスを超え、ISO18752CCパルスを800,000回超えます。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴムの内側ゴム層、交互方向の4つの鋼線巻線層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento SAE 100 R12, supera el pulso CC ISO18752 800.000 veces.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de bobinado de alambre de acero en direcciones alternas y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IP3K-20	IP3K-20-HTF	IP3K-20-STF	1 1/4"	31.8	1.71	43.5	3045	21	12180	84	11.02	280	2.16
IP3K-24	IP3K-24-HTF	IP3K-24-STF	1 1/2"	38.1	1.97	50	3045	21	12180	84	13.39	340	2.56
IP3K-32	IP3K-32-HTF	IP3K-32-STF	2"	50.8	2.52	64	3045	21	12180	84	18.11	460	3.62



-40°C — +125°C  
-40°F — +257°F

## 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



**特点:** 超越EN 856 4SP性能, 超越ISO18752 CC, 脉冲80万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+125°C的软管。

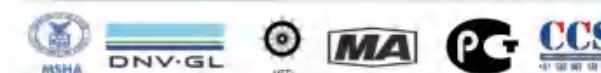
**Features:** Exceed EN 856 4SP, exceed ISO 18752 CC impulse 800000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft EN 856 4SP-Leistung, übertrifft ISO18752 CC-Impuls 800.000 Mal.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innengummischicht, vier wechselseitig gewickelten Stahldrahtlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Außengummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +125°C.

**機能:** EN 856 4SPのパフォーマンスを超え、ISO18752CCパルスを800,000回超えます。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴムの内側ゴム層、交互方向の4つの鋼線巻線層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento EN 856 4SP, supera el pulso CC ISO18752 800.000 veces.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de bobinado de alambre de acero en direcciones alternas y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IP41-04	IP41-04-HTF	IP41-04-STF	1/4"	6.3	0.69	17.6	6525	45	26100	180	4.72	120	0.59
IP41-05	IP41-05-HTF	IP41-05-STF	5/16"	7.9	0.75	19	6525	45	26100	180	5.51	140	0.67
IP41-06	IP41-06-HTF	IP41-06-STF	3/8"	9.5	0.84	21.4	6525	45	26100	180	5.91	150	0.79
IP41-08	IP41-08-HTF	IP41-08-STF	1/2"	12.5	0.96	24.5	6090	42	24360	168	6.30	160	0.93
IP41-10	IP41-10-HTF	IP41-10-STF	5/8"	15.9	1.11	28.2	5075	35	20300	140	7.09	180	1.18
IP41-12	IP41-12-HTF	IP41-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	5075	35	20300	140	7.87	200	1.40
IP41-16	IP41-16-HTF	IP41-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	4060	28	16240	112	10.24	260	2.01
IP41-20	IP41-20-HTF	IP41-20-STF	1 1/4"	31.8	1.93	49	3045	21	12180	84	16.93	430	2.89
IP41-24	IP41-24-HTF	IP41-24-STF	1 1/2"	38.1	2.17	55.2	2683	18.5	10730	74	21.26	540	3.36
IP41-32	IP41-32-HTF	IP41-32-STF	2"	50.8	2.70	68.5	2393	16.5	9570	66	25.20	640	4.64



-40°C — +125°C  
-40°F — +257°F

# 脉霸系列 IMPULMAX Exceed EN856 4SH

## IP42

### 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越EN 856 4SH性能, 超越ISO18752 CC, 脉冲80万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+125°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed EN 856 4SH, exceed ISO 18752 CC impulse 800000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+125°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft EN 856 4SH-Leistung, übertrifft ISO18752 CC-Impuls 800.000 Mal.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innengummischicht, vier wechselseitig gewickelten Stahldrahtlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Außengummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +125°C.
- 日本:**

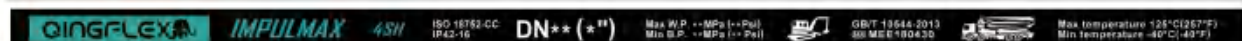
**機能:** EN 856 4SHのパフォーマンスを超え、ISO18752CCパルスに800,000回超える。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴムの内側ゴム層、交互方向の4つの鋼線巻線層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Supera el rendimiento EN 856 4SH, supera el pulso CC ISO18752 800.000 veces.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de bobinado de alambre de acero en direcciones alternas y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IP42-12	IP42-12-HTF	IP42-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	6090	42	24360	168	7.87	200	1.40
IP42-14	IP42-14-HTF	IP42-14-STF	7/8"	22.2	1.36	34.5	6090	42	24360	168	9.45	240	1.79
IP42-16	IP42-16-HTF	IP42-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	5510	38	22040	152	10.24	260	2.01
IP42-20	IP42-20-HTF	IP42-20-STF	1 1/4"	31.8	1.78	45.1	4713	32.5	18850	130	16.93	430	2.56
IP42-24	IP42-24-HTF	IP42-24-STF	1 1/2"	38.1	2.06	52.2	4205	29	16820	116	21.26	540	3.10
IP42-32	IP42-32-HTF	IP42-32-STF	2"	50.8	2.63	66.7	3625	25	14500	100	26.77	680	4.46



-40°C — +125°C  
-40°F — +257°F



# 脉王系列 KINGPULSE Exceed EN856 4SP

## K41

### 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越EN 856 4SP性能, 符合ISO18752 DC 脉冲100万次, 耐低温-50°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-50°C~+125°C的软管。
- 英国:**

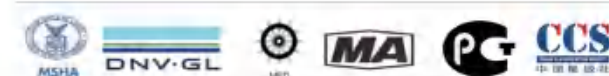
**Features:** Exceed EN 856 4SP, meet ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles, cold resistant -50°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -50°C~+125°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft EN 856 4SP-Leistung, erfüllt ISO18752 DC-Impuls 1 Million Mal, niedrige Temperatur -50 °C.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innengummischicht, vier wechselseitig gewickelten Stahldrahtlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Außengummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -50°C bis +125°C.
- 日本:**

**機能:** EN 856 4SPの性能を超え、ISO18752 DCパルスに100万回超え、低温-50°C。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴムの内側ゴム層、交互方向の4つの鋼線巻線層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -50°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Supera el rendimiento EN 856 4SP, cumple con ISO18752 DC pulso 1 millón de veces, baja temperatura -50 °C.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de bobinado de alambre de acero en direcciones alternas y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -50 °C a +125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
K41-04	K41-04-HTF	K41-04-STF	1/4"	6.3	0.68	17.3	6525	45	26100	180	3.94	100	0.55
K41-05	K41-05-HTF	K41-05-STF	5/16"	7.9	0.75	19	6525	45	26100	180	3.94	100	0.67
K41-06	K41-06-HTF	K41-06-STF	3/8"	9.5	0.80	20.2	6525	45	26100	180	4.72	120	0.75
K41-08	K41-08-HTF	K41-08-STF	1/2"	12.5	0.91	23.2	6018	42	24070	166	5.12	130	0.91
K41-10	K41-10-HTF	K41-10-STF	5/8"	15.9	1.04	26.5	5075	35	20300	140	5.51	140	1.07
K41-12	K41-12-HTF	K41-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	5075	35	20300	140	5.91	150	1.40
K41-16	K41-16-HTF	K41-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	4060	28	16240	112	8.27	210	2.01
K41-20	K41-20-HTF	K41-20-STF	1 1/4"	31.8	1.93	49	3045	21	12180	84	15.75	400	2.89
K41-24	K41-24-HTF	K41-24-STF	1 1/2"	38.1	2.17	55.2	2683	18.5	10730	74	20.47	520	3.36
K41-32	K41-32-HTF	K41-32-STF	2"	50.8	2.70	68.5	2393	16.5	9570	66	24.41	620	4.64



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F



4层钢丝缠绕管  
4 Steel Wire Spiral



**特点:** 超越EN 856 4SH性能,符合ISO18752 DC 脉冲100万次,耐低温-50°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-50°C~+125°C的软管。

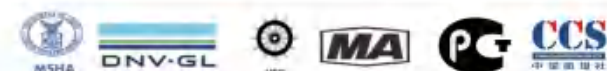
**Features:** Exceed EN 856 4SH,meet ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles,cold resistant -50°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -50°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Jenseits der EN 856 4SH-Leistung, in Übereinstimmung mit ISO18752 DC-Impuls 1 Million Mal, niedrige Temperatur -50 °C.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthetikgummischicht, vier wechselseitig gewickelten Stahldrahtlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthetikgummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -50°C bis +125°C.

**機能:** EN 856 4SH性能を超え、ISO18752 DCパルス100万回に準拠、低温-50°C。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴムの内側ゴム層、交互方向の4つの鋼線巻層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -50°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Más allá del rendimiento EN 856 4SH, en línea con ISO18752 DC pulso 1 millón de veces, baja temperatura -50 °C.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de bobinado de alambre de acero en direcciones alternas y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -50 °C a +125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
K42-12	K42-12-HTF	K42-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	6090	42	24360	168	7.87	150	1.40
K42-14	K42-14-HTF	K42-14-STF	7/8"	22.2	1.36	34.5	6090	42	24360	168	5.51	180	1.79
K42-16	K42-16-HTF	K42-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	5510	38	22040	152	10.24	210	2.01
K42-20	K42-20-HTF	K42-20-STF	1 1/4"	31.8	1.77	45	4713	32.5	18850	130	15.75	400	2.56
K42-24	K42-24-HTF	K42-24-STF	1 1/2"	38.1	2.06	52.2	4205	29	16820	116	20.47	520	3.10
K42-32	K42-32-HTF	K42-32-STF	2"	50.8	2.63	66.7	3625	25	14500	100	25.98	660	4.46



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

4-6层钢丝缠绕管  
4-6 Steel Wire Spiral



**特点:** 超越SAE 100 R13 性能,超越ISO18752 DC, 脉冲100万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,多层交替方向粗钢丝缠绕层和一层耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-50°C~+125°C的软管。

**Features:** Exceed SAE 100 R13, exceed ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -50°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft SAE 100 R13-Leistung, übertrifft ISO18752 DC-Impuls 1000.000 Mal.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus ölbeständigem Synthetikgummischicht, mehreren Lagen abwechselnd dicker Stahldrahtwicklungen und einer Schicht aus witterungsbeständigem Synthetikgummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -50°C bis +125°C.

**機能:** SAE 100 R13のパフォーマンスを超え、ISO18752DCパルスを1000,000回超える。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴムの内層、交互に太い鋼線巻層の複数の層、および耐候性合成ゴムの層で構成されています。  
**用途:** -50°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento SAE 100 R13, supera el pulso DC ISO18752 1000.000 veces.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, varias capas alternas de bobinados de alambre de acero grueso y una capa de caucho sintético resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -50 °C a +125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
K5K-06	K5K-06-HTF	K5K-06-STF	3/8"	9.5	0.80	20.2	5075	35	20300	140	3.94	100	0.75
K5K-08	K5K-08-HTF	K5K-08-STF	1/2"	12.5	0.91	23.2	5075	35	20300	140	4.72	120	0.91
K5K-10	K5K-10-HTF	K5K-10-STF	5/8"	15.9	1.04	26.5	5075	35	20300	140	5.51	140	1.07
K5K-12	K5K-12-HTF	K5K-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	5075	35	20300	140	5.91	150	1.40
K5K-16	K5K-16-HTF	K5K-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	5075	35	20300	140	8.27	210	2.01
K5K-20	K5K-20-HTF	K5K-20-STF	1 1/4"	31.8	1.95	49.5	5075	35	20300	140	15.75	400	3.80
K5K-24	K5K-24-HTF	K5K-24-STF	1 1/2"	38.1	2.25	57.1	5075	35	20300	140	18.90	480	4.60
K5K-32	K5K-32-HTF	K5K-32-STF	2"	50.8	2.82	71.7	5075	35	20300	140	24.41	620	6.86
K5K-40	K5K-40-HTF	K5K-40-STF	2 1/2"	63.5	3.39	86	5075	35	20300	140	28.74	730	9.23
K5K-48	K5K-48-HTF	K5K-48-STF	3"	76.2	3.90	99	5075	35	20300	140	33.07	840	10.71



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

### 4-6层钢丝缠绕管 4-6 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越SAE 100 R15性能,符合ISO18752 DC 脉冲100万次,耐低温-50°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,多层交替方向粗钢丝缠绕层和一层耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-50°C~+125°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed SAE 100 R15,meet ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles,cold resistant -50°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,multiple spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -50°C~+125°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Jenseits der SAE 100 R15-Leistung, gemäß ISO18752 DC-Impuls 1 Million Mal, niedrige Temperatur -50 °C.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus ölbeständigem Synthetikgummi, mehreren Lagen abwechselnd dicker Stahldrahtwicklungen und einer Schicht aus witterungsbeständigem Synthetikgummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -50°C bis +125°C.
- 日本:**

**機能:** SAE 100 R15の性能を超えて、ISO18752 DCパルスに100万回適合、低温-50°C。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴムの内層、交互に太い鋼線巻線の複数の層、および耐候性合成ゴムの層で構成されています。  
**用途:** -50°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Más allá del rendimiento SAE 100 R15, en línea con ISO18752 DC pulso 1 millón de veces, baja temperatura -50 °C.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, varias capas alternas de bobinados de alambre de acero grueso y una capa de caucho sintético resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -50 °C a +125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
K6K-06	K6K-06-HTF	K6K-06-STF	3/8"	9.5	0.84	21.4	6090	42	24360	168	3.94	100	0.79
K6K-08	K6K-08-HTF	K6K-08-STF	1/2"	12.5	0.96	24.5	6090	42	24360	168	4.72	120	0.93
K6K-10	K6K-10-HTF	K6K-10-STF	5/8"	15.9	1.11	28.2	6090	42	24360	168	5.51	140	1.18
K6K-12	K6K-12-HTF	K6K-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	6090	42	24360	168	5.91	150	1.40
K6K-16	K6K-16-HTF	K6K-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	6090	42	24360	168	8.27	210	2.01
K6K-20	K6K-20-HTF	K6K-20-STF	1 1/4"	31.8	1.91	48.6	6090	42	24360	168	15.75	400	4.29
K6K-24	K6K-24-HTF	K6K-24-STF	1 1/2"	38.1	2.17	55	6090	42	24360	168	18.90	480	4.68
K6K-32	K6K-32-HTF	K6K-32-STF	2"	50.8	2.81	71.4	6090	42	24360	168	24.41	620	6.86
K6K-40	K6K-40-HTF	K6K-40-STF	2 1/2"	63.5	3.52	89.5	6090	42	24360	168	32.68	830	12.03
K6K-48	K6K-48-HTF	K6K-48-STF	3"	76.2	4.02	102.2	6090	42	24360	168	37.01	940	13.90



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F



### 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越EN 856 4SP性能,符合ISO18752 DC 脉冲100万次,耐低温-56°C,超级柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-56°C~+125°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed EN 856 4SP,meet ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles,cold resistant -56°C,super flexibility.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -56°C~+125°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft EN 856 4SP-Leistung, entspricht ISO18752 DC-Impuls 1 Million mal, niedrige Temperaturbeständigkeit -56 °C,Super weich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einem ölbeständigen Innenschlauch aus synthetischem Gummi, vier abwechselnden Stahldrahtwicklungen und einer öl- und witterungsbeständigen Ummantelung aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -56 °C bis +125 °C.
- 日本:**

**機能:** 超越EN 856 4SP性能,適合ISO18752 DC脉冲100万回,耐低温-56°C,スーパーソフト。  
**構造:** チューブは、1層の耐油合成繊維内層、4層の交替方向の耐油合成繊維外層からなる。  
**用途:** 石油基液压油の使用に適しており、温度範囲は-56°C~+125°Cです。
- 西班牙:**

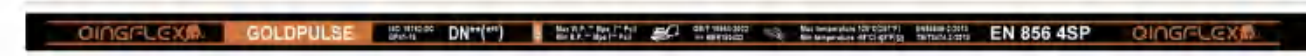
**Características:** Rendimiento superior a EN 856 4SP, conforme a ISO18752 Pulso de CC 1 millón de veces, resistencia a bajas temperaturas -56 °C,Super suave.  
**Estructura:** La manguera consta de un tubo interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro envolturas de alambre de acero de dirección alterna y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -56 °C~+125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
GP41-04	GP41-04-HTF	GP41-04-STF	1/4"	6.3	0.68	17.3	6525	45	26100	180	2.76	70	0.55
GP41-05	GP41-05-HTF	GP41-05-STF	5/16"	7.9	0.75	19	6525	45	26100	180	2.76	70	0.67
GP41-06	GP41-06-HTF	GP41-06-STF	3/8"	9.5	0.80	20.2	6525	45	26100	180	2.76	70	0.75
GP41-08	GP41-08-HTF	GP41-08-STF	1/2"	12.5	0.91	23.2	6090	42	24360	168	3.54	90	0.91
GP41-10	GP41-10-HTF	GP41-10-STF	5/8"	15.9	1.04	26.5	5075	35	20300	140	3.94	100	1.07
GP41-12	GP41-12-HTF	GP41-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	5075	35	20300	140	4.72	120	1.40
GP41-16	GP41-16-HTF	GP41-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	4060	28	16240	112	5.91	150	2.01
GP41-20	GP41-20-HTF	GP41-20-STF	1 1/4"	31.8	1.93	49	3045	21	12180	84	12.60	320	2.89
GP41-24	GP41-24-HTF	GP41-24-STF	1 1/2"	38.1	2.17	55.2	2683	18.5	10730	74	17.32	440	3.36
GP41-32	GP41-32-HTF	GP41-32-STF	2"	50.8	2.70	68.5	2393	16.5	9570	66	21.26	540	4.64

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(GP41G-06)



-56°C — +125°C  
-69°F — +257°F



# 金脉王系列 GOLDPULSE EN 856 4SH GP42

## 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越EN 856 4SH性能,符合ISO18752 DC 脉冲100万次,耐低温-56°C, 超级柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-56°C~+125°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed EN 856 4SH, meet ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles, cold resistant -56°C, super flexibility.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -56°C~+125°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft EN 856 4SH-Leistung, entspricht ISO18752 DC-Impuls 1 Million mal, niedrige Temperaturbeständigkeit -56 °C, Super weich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einem ölbeständigen Innenschlauch aus synthetischem Gummi, vier abwechselnden Stahldrahtwicklungen und einer öl- und witterungsbeständigen Ummantelung aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -56 °C bis +125 °C.
- 日本:**

**機能:** 超越EN 856 4SH性能, 適合ISO18752 DC脉冲100万回, 耐低温-56°C, スーパーソフト。  
**構造:** チューブは、1層の耐油合成繊維内層、4層の交換方向の耐油合成繊維外層からなる。  
**用途:** 石油基液压油の使用に適しており、温度範囲は-56°C~+125°Cです。
- 西班牙:**

**Características:** Rendimiento superior a EN 856 4SH, conforme a ISO18752 Pulso de CC 1 millón de veces, resistencia a bajas temperaturas -56 °C, Super suave.  
**Estructura:** La manguera consta de un tubo interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro envolturas de alambre de acero de dirección alterna y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -56°C~+125°C.

胶管型号 Hose Part No.		胶管内径 I.D.	胶管外径 O.D.	工作压力 W.P.	最小爆破压力 Min.B.P.	最小弯曲半径 Min B.R.	参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch mm	inch mm	psi MPa	psi MPa	inch mm kg/m
GP42-12	GP42-12-HTF	GP42-12-STF	3/4" 19.1	1.20 30.5	6090 42	24360 168	4.72 120 1.40
GP42-14	GP42-14-HTF	GP42-14-STF	7/8" 22.2	1.36 34.5	6090 42	24360 168	5.51 140 1.79
GP42-16	GP42-16-HTF	GP42-16-STF	1" 25.4	1.50 38.1	5510 38	22040 152	5.91 150 2.01
GP42-20	GP42-20-HTF	GP42-20-STF	1 1/4" 31.8	1.77 45	4713 32.5	18850 130	12.60 320 2.56
GP42-24	GP42-24-HTF	GP42-24-STF	1 1/2" 38.1	2.06 52.2	4205 29	16820 116	17.32 440 3.10
GP42-32	GP42-32-HTF	GP42-32-STF	2" 50.8	2.63 66.7	3625 25	14500 100	22.05 560 4.46

1/4"-1"可按照老国标内径生产, 例如: 3/8"规格内径可生产10.2mm, 代码后可加G (GP42G-06)



-56°C — +125°C  
-69°F — +257°F

# 金脉王系列 GOLDPULSE SAE 100R13 GP5K

## 4-6层钢丝缠绕管 4-6 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越SAE 100 R13性能,符合ISO18752 DC 脉冲100万次,耐低温-56°C, 超级柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 多层交替方向粗钢丝缠绕层和一层耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-56°C~+125°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed SAE 100 R13, meet ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles, cold resistant -56°C, super flexibility.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -56°C~+125°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft SAE 100 R13-Leistung, entspricht ISO18752 DC-Impuls 1 Million mal, niedrige Temperaturbeständigkeit -56 °C, Super weich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einem ölbeständigen Innenschlauch aus synthetischem Gummi, mehreren abwechselnden Richtungswicklungen aus dickem Draht und einer witterungsbeständigen Ummantelung aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -56 °C bis +125 °C.
- 日本:**

**機能:** 超越SAE 100 R13性能, 適合ISO18752 DC脉冲100万回, 耐低温-56°C, スーパーソフト。  
**構造:** チューブは、1層の耐油合成繊維内層、複数層の交換方向粗繊維層、および1層の耐油合成繊維外層から構成されています。  
**用途:** 石油基液压油の使用に適しており、温度範囲は-56°C~+125°Cです。
- 西班牙:**

**Características:** Rendimiento superior a SAE 100 R13, conforme a ISO18752 Pulso de CC 1 millón de veces, resistencia a bajas temperaturas -56 °C, Super suave.  
**Estructura:** La manguera consta de un tubo interior de caucho sintético resistente al aceite, múltiples envolturas de alambre pesado direccionales alternas y una cubierta de caucho sintético resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -56°C~+125°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.	胶管外径 O.D.	工作压力 W.P.	最小爆破压力 Min.B.P.	最小弯曲半径 Min B.R.	参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch mm	inch mm	psi MPa	psi MPa	inch mm kg/m	
GP5K-06	GP5K-06-HTF	GP5K-06-STF	3/8" 9.5	0.80 20.2	5075 35	20300 140	3.15 80 0.75	
GP5K-08	GP5K-08-HTF	GP5K-08-STF	1/2" 12.5	0.91 23.2	5075 35	20300 140	3.54 90 0.91	
GP5K-10	GP5K-10-HTF	GP5K-10-STF	5/8" 15.9	1.04 26.5	5075 35	20300 140	3.94 100 1.07	
GP5K-12	GP5K-12-HTF	GP5K-12-STF	3/4" 19.1	1.20 30.5	5075 35	20300 140	4.72 120 1.40	
GP5K-16	GP5K-16-HTF	GP5K-16-STF	1" 25.4	1.50 38.1	5075 35	20300 140	5.91 150 2.01	
GP5K-20	GP5K-20-HTF	GP5K-20-STF	1 1/4" 31.8	1.95 49.5	5075 35	20300 140	13.78 350 3.80	
GP5K-24	GP5K-24-HTF	GP5K-24-STF	1 1/2" 38.1	2.25 57.1	5075 35	20300 140	16.93 430 4.60	
GP5K-32	GP5K-32-HTF	GP5K-32-STF	2" 50.8	2.82 71.7	5075 35	20300 140	22.44 570 6.86	
GP5K-40	GP5K-40-HTF	GP5K-40-STF	2 1/2" 63.5	3.39 86	5075 35	20300 140	26.77 680 9.23	
GP5K-48	GP5K-48-HTF	GP5K-48-STF	3" 76.2	3.90 99	5075 35	20300 140	31.50 800 10.71	

1/4"-1"可按照老国标内径生产, 例如: 3/8"规格内径可生产10.2mm, 代码后可加G (GP5KG-06)



-56°C — +125°C  
-69°F — +257°F

## 4-6层钢丝缠绕管 4-6 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越SAE 100 R15性能,符合ISO18752 DC脉冲100万次,耐低温-56°C,超级柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,多层交替方向粗钢丝缠绕层和一层耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-56°C~+125°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed SAE 100 R15,meet ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles,cold resistant -56°C,super flexibility.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,multiple spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -56°C~+125°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft SAE 100 R15-Leistung, entspricht ISO18752 DC-Impuls 1 Million mal, niedrige Temperaturbeständigkeit -56 °C,Super weich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einem ölbeständigen Innenschlauch aus synthetischem Gummi, mehreren abwechselnden Richtungswicklungen aus dickem Draht und einer witterungsbeständigen Ummantelung aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -56 °C bis +125 °C.
- 日本:**

**機能:** 超越SAE 100 R15性能,適合ISO18752 DC脉冲100万回,耐低温-56°C,スーパーソフト。  
**構造:** チューブは、1層の耐油合成繊維内層、複数層の交換方向粗繊維層、および1層の耐油合成繊維外層から構成されています。  
**用途:** 石油基液压油の使用に適しており、温度範囲は-56°C~+125°Cです。
- 西班牙:**

**Características:** Rendimiento superior a SAE 100 R15, conforme a ISO18752 Pulso de CC 1 millón de veces, resistencia a bajas temperaturas -56 °C,Super suave.  
**Estructura:** La manguera consta de un tubo interior de caucho sintético resistente al aceite, múltiples envolturas de alambre pesado direccionales alternas y una cubierta de caucho sintético resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -56°C~+125°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
GP6K-06	GP6K-06-HTF	GP6K-06-STF	3/8"	9.5	0.84	21.4	6090	42	24360	168	3.15	80	0.79
GP6K-08	GP6K-08-HTF	GP6K-08-STF	1/2"	12.5	0.96	24.5	6090	42	24360	168	3.54	90	0.93
GP6K-10	GP6K-10-HTF	GP6K-10-STF	5/8"	15.9	1.11	28.2	6090	42	24360	168	3.94	100	1.18
GP6K-12	GP6K-12-HTF	GP6K-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	6090	42	24360	168	4.72	120	1.40
GP6K-16	GP6K-16-HTF	GP6K-16-STF	1"	25.4	1.50	38.1	6090	42	24360	168	5.91	150	2.01
GP6K-20	GP6K-20-HTF	GP6K-20-STF	1 1/4"	31.8	1.91	48.6	6090	42	24360	168	13.78	350	3.65
GP6K-24	GP6K-24-HTF	GP6K-24-STF	1 1/2"	38.1	2.17	55.0	6090	42	24360	168	16.93	430	4.24
GP6K-32	GP6K-32-HTF	GP6K-32-STF	2"	50.8	2.81	71.7	6090	42	24360	168	22.44	570	6.86
GP6K-40	GP6K-40-HTF	GP6K-40-STF	2 1/2"	63.5	3.52	89.5	6090	42	24360	168	30.71	780	12.03
GP6K-48	GP6K-48-HTF	GP6K-48-STF	3"	76.2	4.02	102.2	6090	42	24360	168	35.43	900	13.90

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(GP6KG-06)



-56°C — +125°C  
-69°F — +257°F

## 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越ISO18752 CC脉冲80万次,弯曲半径更小,超级柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-50°C~+125°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed ISO 18752 CC impulse 800000 cycles,smaller bend radius,much super flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -50°C~+125°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Jenseits von ISO18752 CC-Impuls 800.000 Mal, kleinerer Biegeradius, super weich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthetikgummischicht, vier wechselseitig gewickelten Stahldrahtlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthetikgummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -50°C bis +125°C.
- 日本:**

**機能:** ISO18752を超えるCCパルス800,000回、曲げ半径が小さく、非常に柔らかい。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴムの内側ゴム層、交互方向の4つの鋼線巻層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -50°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Más allá del pulso ISO18752 CC 800,000 veces, radio de curvatura más pequeño, súper suave.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de bobinado de alambre de acero en direcciones alternas y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -50 °C a +125°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
SF35-06	SF35-06-HTF	SF35-06-STF	3/8"	9.5	0.77	19.6	5075	35	20300	140	2.76	70	0.65
SF35-08	SF35-08-HTF	SF35-08-STF	1/2"	12.5	0.89	22.6	5075	35	20300	140	3.15	80	0.79
SF35-10	SF35-10-HTF	SF35-10-STF	5/8"	15.9	1.03	26.2	5075	35	20300	140	3.94	100	0.99
SF35-12	SF35-12-HTF	SF35-12-STF	3/4"	19.1	1.20	30.5	5075	35	20300	140	4.72	120	1.16
SF35-14	SF35-14-HTF	SF35-14-STF	7/8"	22.2	1.34	34	5075	35	20300	140	5.51	140	1.59
SF35-16	SF35-16-HTF	SF35-16-STF	1"	25.4	1.44	36.5	5075	35	20300	140	5.91	150	1.76



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

# 阿紫超柔系列 SUMITFLEX Exceed EN856 4SH SF42

## 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越ISO18752 CC 脉冲80万次,弯曲半径更小, 超级柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-50°C~+125°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed ISO 18752 CC impulse 800000 cycles, smaller bend radius, much super flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -50°C~+125°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Jenseits von ISO18752 CC-Impuls 800.000 Mal, kleinerer Biegeradius, super weich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthetikgummischicht, vier wechselseitig gewickelten Stahldrahtlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthetikgummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -50°C bis +125°C.
- 日本:**

**機能:** ISO18752を超えるCCパルス800,000回、曲げ半径が小さく、非常に柔らかい。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴムの内側ゴム層、交互方向の4つの鋼線巻線層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -50°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Más allá del pulso ISO18752 CC 800,000 veces, radio de curvatura más pequeño, súper suave.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de bobinado de alambre de acero en direcciones alternas y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -50 °C a +125°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
SF42-20	SF42-20-HTF	SF42-20-STF	1 1/4"	31.8	1.77	45	4713	32.5	18850	130	12.60	320	2.56
SF42-24	SF42-24-HTF	SF42-24-STF	1 1/2"	38.1	2.06	52.2	4205	29	16820	116	17.32	440	3.10
SF42-32	SF42-32-HTF	SF42-32-STF	2"	50.8	2.63	66.7	3625	25	14500	100	22.05	560	4.46



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

QINGFLEX SUMITFLEX Exceed EN856 4SH DN \*\* \*\* PSI \*\* MPa MEE180430 MSHA IC-321/1 -50°C to +125°C

# 飞尔达系列 FLEXSTAR Exceed EN856 4SH FS33

## 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越 EN 856 4SH性能,脉冲达到标准40万次以上, 安全, 经济, 柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed EN 856 4SH, impulse above 400000 cycles, safe, economic, flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft EN 856 4SH Leistung, Der Puls erreicht den Standard mehr als 400.000 Mal, sicher, wirtschaftlich, weich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthetikgummischicht, vier wechselseitig gewickelten Stahldrahtlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthetikgummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +100°C.
- 日本:**

**機能:** EN 856 4SHのパフォーマンスを超え、パルスは40万回以上標準に達します、安全、経済的、ソフト。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴムの内側ゴム層、交互方向の4つの鋼線巻線層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+100°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Supera el rendimiento EN 856 4SH, El pulso alcanza el estándar más de 400.000 veces, seguro, económico, suave.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de bobinado de alambre de acero en direcciones alternas y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +100°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
FS33-04	FS33-04-HTF	FS33-04-STF	1/4"	6.3	0.64	16.2	6525	45	26100	180	3.94	100	0.52
FS33-06	FS33-06-HTF	FS33-06-STF	3/8"	9.5	0.77	19.6	6426	44.5	25810	178	4.72	120	0.65
FS33-08	FS33-08-HTF	FS33-08-STF	1/2"	12.5	0.89	22.6	6018	41.5	24070	166	5.51	140	0.79
FS33-10	FS33-10-HTF	FS33-10-STF	5/8"	15.9	1.03	26.2	5075	35	20300	140	6.30	160	0.99
FS33-12	FS33-12-HTF	FS33-12-STF	3/4"	19.1	1.19	30.2	5075	35	20300	140	7.87	200	1.16
FS33-14	FS33-14-HTF	FS33-14-STF	7/8"	22.2	1.34	34	5075	35	20300	140	9.45	240	1.59
FS33-16	FS33-16-HTF	FS33-16-STF	1"	25.4	1.44	36.5	4785	33	19140	132	10.24	260	1.76
FS33-20	FS33-20-HTF	FS33-20-STF	1 1/4"	31.8	1.71	43.5	4060	28	16240	112	15.75	400	2.16
FS33-24	FS33-24-HTF	FS33-24-STF	1 1/2"	38.1	1.97	50	3625	25	14500	100	20.47	520	2.56
FS33-32	FS33-32-HTF	FS33-32-STF	2"	50.8	2.52	64	2755	19	11020	76	25.20	640	3.62



-40°C — +100°C  
-40°F — +212°F

QINGFLEX FLEXSTAR FS33-16 EN 856 4SH DN \*\* \*\* PSI \*\* MPa -40° C to +100° C MEE180430 MSHA IC-321/1

# 新型缠绕 New Spiral Exceed SAE 100 R9 **N4S**

## 4层细钢丝缠绕管 4 Thin Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 超越SAE 100 R9 性能, 代替两层编织, 弯曲半径小, 高脉冲。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed SAE 100 R9, instead Of two braiding, smaller bend radius, high impulse.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft SAE 100 R9 Leistung, statt zweilagigem Geflecht, kleiner Biegeradius, hoher Puls.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthetikgummischicht, vier wechselseitig gewickelten Stahldrahtlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthetikgummischicht-Außengummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +100°C.
- 日本:**

**機能:** 2層ブレードの代わりに、SAE 100 R9のパフォーマンスを超え、曲げ半径が小さく、パルスが高い。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴムの内側ゴム層、交互方向の4つの鋼線巻層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+100°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

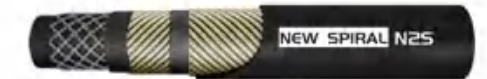
**Características:** Supera el rendimiento de SAE 100 R9, en lugar de trenzado de dos capas, radio de curvatura pequeño, pulso alto.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro capas de bobinado de alambre de acero en direcciones alternas y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +100°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
N4S-04	N4S-04-HTF	N4S-04-STF	1/4"	6.3	0.60	15.3	5800	40	23200	160	3.94	100	0.39
N4S-05	N4S-05-HTF	N4S-05-STF	5/16"	7.9	0.66	16.8	5075	35	20300	140	4.53	115	0.43
N4S-06	N4S-06-HTF	N4S-06-STF	3/8"	9.5	0.73	18.6	4785	33	19140	132	5.12	130	0.52
N4S-08	N4S-08-HTF	N4S-08-STF	1/2"	12.5	0.85	21.6	3988	27.5	15950	110	7.09	180	0.62
N4S-10	N4S-10-HTF	N4S-10-STF	5/8"	15.9	0.98	24.8	3625	25	14500	100	7.87	200	0.76
N4S-12	N4S-12-HTF	N4S-12-STF	3/4"	19.1	1.14	29	3118	21.5	12470	86	8.07	205	0.98
N4S-14	N4S-14-HTF	N4S-14-STF	7/8"	22.2	1.28	32.5	3625	25	14500	100	8.27	210	1.25
N4S-16	N4S-16-HTF	N4S-16-STF	1"	25.4	1.40	35.5	3045	21	12180	84	8.27	210	1.34



# 新型缠绕 New Spiral **N2S**

## 2层细钢丝缠绕管 2 Thin Steel Wire Spiral



- 中国:**

**特点:** 代替一层编织, 弯曲半径小, 高脉冲。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 两层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Instead Of one braiding, smaller bend radius, high impulse.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Statt einer Geflechtlage kleiner Biegeradius, hoher Impuls.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus ölbeständigem Synthetikgummi, zwei wechselseitig gewickelten Stahldrahtlagen und einer Außenschicht aus öl- und witterungsbeständigem Synthetikgummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +100°C.
- 日本:**

**機能:** 1層の編組の代わりに、小さな曲げ半径、高いパルス。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴムの内層、交互方向の鋼線巻層の2層、および耐油性と耐候性の合成ゴムの外層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+100°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** En lugar de una capa de trenzado, pequeño radio de curvatura, alto pulso.  
**Estructura:** La manguera se compone de una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, dos capas de bobinados de alambre de acero en direcciones alternas y una capa externa de caucho sintético resistente al aceite y resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +100°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
N2S-04	N2S-04-HTF	N2S-04-STF	1/4"	6.3	0.52	13.2	3263	22.5	13050	90	3.54	90	0.25
N2S-05	N2S-05-HTF	N2S-05-STF	5/16"	7.9	0.58	14.8	3118	21.5	12470	86	3.94	100	0.29
N2S-06	N2S-06-HTF	N2S-06-STF	3/8"	9.5	0.68	17.2	2610	18	10440	72	4.72	120	0.35
N2S-08	N2S-08-HTF	N2S-08-STF	1/2"	12.5	0.80	20.3	2320	16	9280	64	6.30	160	0.43
N2S-10	N2S-10-HTF	N2S-10-STF	5/8"	15.9	0.92	23.4	1885	13	7540	52	7.09	180	0.53
N2S-12	N2S-12-HTF	N2S-12-STF	3/4"	19.1	1.08	27.5	1523	10.5	6090	42	7.87	200	0.68
N2S-16	N2S-16-HTF	N2S-16-STF	1"	25.4	1.32	33.5	1262	8.7	5075	35	8.27	210	0.86



# 高压水管系列 WATERBLAST Exceed EN1829-2 SUPOBLAST

## 4-6 Steel Wire Spiral



	<b>特点:</b> <b>结构:</b> <b>应用:</b>	超越EN 1829-2性能,安全系数2.5:1。 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,多层交替方向粗钢丝缠绕层和一层耐候合成橡胶外胶层组成。 适用于超高压水系统和设备,温度范围为-40°C~+100°C的软管。
	<b>Features:</b> <b>Construction:</b> <b>Application:</b>	Exceed EN 1829-2, safety factor: 2.5:1. This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover. This section covers hose for use with waterblasting, grease injection, water jetting system within a temperature range of -40°C~+100°C.
	<b>Eigenschaften:</b> <b>Aufbau:</b> <b>Anwendung:</b>	Leistung über EN 1829-2 hinaus, Sicherheitsfaktor 2,5:1. Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus ölbeständigem Synthetikgummi, mehreren Lagen abwechselnd dicker Stahldrahtwicklungen und einer Schicht aus witterungsbeständigem Synthetikgummi. Es ist geeignet für Schläuche von Hochdruck-Wassersprühsystemen und -geräten mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +100°C.
	<b>機能:</b> <b>構造:</b> <b>用途:</b>	EN 1829-2のパフォーマンスを越えて、安全係数2.5:1。 ホースは、耐油性合成ゴムの内層、交互に太い鋼線巻線の複数の層、および耐候性合成ゴムの層で構成されています。 -40°Cから+100°Cの温度範囲の超高压水噴霧システムおよび装置のホースに適しています。
	<b>Características:</b> <b>Estructura:</b> <b>Aplicación:</b>	Rendimiento superior a EN 1829-2, factor de seguridad 2,5:1. La manguera está compuesta por una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, varias capas alternas de bobinados de alambre de acero grueso y una capa de caucho sintético resistente a la intemperie. Es adecuado para mangueras de sistemas y equipos de aspersión de agua a ultra alta presión con un rango de temperatura de -40 °C a +100 °C.

## WB10K

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.	胶管外径 O.D.	工作压力 W.P.	最小爆破压力 Min.B.P.	最小弯曲半径 Min B.R.	参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch mm	inch mm	psi MPa	psi MPa	inch mm	Kg/m
WB10K-04	WB10K-04-HTF	WB10K-04-STF	1/4" 6.3	0.67 17.0	10000 69.0	25000 172	4.92 125	0.41
WB10K-06	WB10K-06-HTF	WB10K-06-STF	3/8" 9.5	0.80 20.3	10000 69.0	25000 172	7.09 180	0.69
WB10K-08	WB10K-08-HTF	WB10K-08-STF	1/2" 12.5	0.91 23.1	10000 69.0	25000 172	8.66 220	0.81
WB10K-12	WB10K-12-HTF	WB10K-12-STF	3/4" 19.1	1.26 32.0	10000 69.0	25000 172	9.80 249	1.56
WB10K-16	WB10K-16-HTF	WB10K-16-STF	1" 25.4	1.50 38.1	10000 69.0	25000 172	13.40 340	2.02

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(WB10KG-06)

## WB12K

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.	胶管外径 O.D.	工作压力 W.P.	最小爆破压力 Min.B.P.	最小弯曲半径 Min B.R.	参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch mm	inch mm	psi MPa	psi MPa	inch mm	Kg/m
WB12K-04	WB12K-04-HTF	WB12K-04-STF	1/4" 6.3	0.67 17.0	12000 82.8	30000 207	4.92 125	0.61
WB12K-06	WB12K-06-HTF	WB12K-06-STF	3/8" 9.5	0.81 20.6	12000 82.8	30000 207	7.09 180	0.84
WB12K-08	WB12K-08-HTF	WB12K-08-STF	1/2" 12.5	0.95 24.1	12000 82.8	30000 207	8.66 220	0.97
WB12K-12	WB12K-12-HTF	WB12K-12-STF	3/4" 19.1	1.26 32.0	12000 82.8	30000 207	9.80 249	1.56
WB12K-16	WB12K-16-HTF	WB12K-16-STF	1" 25.4	1.52 38.6	12000 82.8	30000 207	13.40 340	2.26

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(WB12KG-06)

# 高压水管系列 WATERBLAST Exceed EN1829-2 SUPOBLAST

## WB14K

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.	胶管外径 O.D.	工作压力 W.P.	最小爆破压力 Min.B.P.	最小弯曲半径 Min B.R.	参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch mm	inch mm	psi MPa	psi MPa	inch mm	Kg/m
WB14K-04	WB14K-04-HTF	WB14K-04-STF	1/4" 6.3	0.69 17.5	14500 100.0	36250 250	7.87 200	0.63
WB14K-12	WB14K-12-HTF	WB14K-12-STF	3/4" 19.1	1.26 32.0	14500 100.0	36250 250	9.84 250	1.71

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(WB14KG-06)

## WB16K

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.	胶管外径 O.D.	工作压力 W.P.	最小爆破压力 Min.B.P.	最小弯曲半径 Min B.R.	参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch mm	inch mm	psi MPa	psi MPa	inch mm	Kg/m
WB16K-06	WB16K-06-HTF	WB16K-06-STF	3/8" 9.5	0.84 21.3	15950 110.0	39875 275	7.09 180	0.69
WB16K-08	WB16K-08-HTF	WB16K-08-STF	1/2" 12.5	0.95 24.1	15950 110.0	39875 275	9.06 230	1.09
WB16K-12	WB16K-12-HTF	WB16K-12-STF	3/4" 19.1	1.26 32.0	15950 110.0	39875 275	9.84 250	1.85

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(WB16KG-06)

## WB18K

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.	胶管外径 O.D.	工作压力 W.P.	最小爆破压力 Min.B.P.	最小弯曲半径 Min B.R.	参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch mm	inch mm	psi MPa	psi MPa	inch mm	Kg/m
WB18K-04	WB18K-04-HTF	WB18K-04-STF	1/4" 6.3	0.69 17.6	18120 125.0	45300 312	7.87 200	0.63
WB18K-06	WB18K-06-HTF	WB18K-06-STF	3/8" 9.5	0.79 20.1	18120 125.0	45300 312	9.06 230	0.78
WB18K-08	WB18K-08-HTF	WB18K-08-STF	1/2" 12.5	0.95 24.5	18120 125.0	45300 312	9.06 230	1.09

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(WB18KG-06)

## WB20K

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.	胶管外径 O.D.	工作压力 W.P.	最小爆破压力 Min.B.P.	最小弯曲半径 Min B.R.	参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch mm	inch mm	psi MPa	psi MPa	inch mm	Kg/m
WB20K-06	WB20K-06-HTF	WB20K-06-STF	3/8" 9.5	0.87 22.2	20300 140.0	50750 350	5.91 150	0.71
WB20K-08	WB20K-08-HTF	WB20K-08-STF	1/2" 12.5	1.14 29.0	21025 145.0	52562.5 362.5	9.84 250	1.86
WB20K-12	WB20K-10-HTF	WB20K-10-STF	3/4" 19.1	1.36 34.5	19575 135.0	48937.5 337.5	11.81 300	2.14

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(WB20KG-06)



	SUPOBLAST <b>WB10K</b> WATERBLAST HOSE WB 10K 1/2" I.D. 10,000 PSI W.P.
	SUPOBLAST <b>WB14K</b> WATERBLAST HOSE WB 14K 1/2" I.D. 14,000 PSI W.P.
	SUPOBLAST <b>WB16K</b> WATERBLAST HOSE WB 16K 1/2" I.D. 16,000 PSI W.P.
	SUPOBLAST <b>WB18K</b> WATERBLAST HOSE WB 18K 1/2" I.D. 18,000 PSI W.P.
	SUPOBLAST <b>WB20K</b> WATERBLAST HOSE WB 20K 1/2" I.D. 20,000 PSI W.P.

## 1层钢丝编织管 1 Steel Wire Braid



- 中国:**

**特点:** 超越EN853 1SN性能,符合ISO 18752 BC 脉冲50万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+110°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed EN 853 1SN,meet ISO 18752 BC impulse 500000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,one braid of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+110°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft EN853 1SN Leistung, erfüllt ISO 18752 BC 500.000 Impulse.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Innenschicht aus synthetischem Gummi, einer Verstärkungsschicht aus Stahldrahtgeflecht und einer öl- und witterungsbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +110°C.
- 日本:**

**機能:** EN853 1SNのパフォーマンスを超え、ISO 18752BC500,000パルスに適合。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強層、耐油性、耐候性の合成ゴム外層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+110°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Supera el rendimiento EN853 1SN, cumple con ISO 18752 BC 500,000 pulsos.  
**Estructura:** La manguera se compone de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, una capa de refuerzo trenzada de alambre de acero y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +110 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
Q11-04	Q11-04-HTF	Q11-04-STF	1/4"	6.3	0.51	12.9	3263	22.5	13050	90	3.94	100	0.20
Q11-05	Q11-05-HTF	Q11-05-STF	5/16"	7.9	0.56	14.3	3045	21	12180	84	4.53	115	0.24
Q11-06	Q11-06-HTF	Q11-06-STF	3/8"	9.5	0.62	16.5	2610	18	10440	72	5.12	130	0.30
Q11-08	Q11-08-HTF	Q11-08-STF	1/2"	12.5	0.78	19.7	2320	16	9280	64	7.09	180	0.39
Q11-10	Q11-10-HTF	Q11-10-STF	5/8"	15.9	0.91	23.0	1885	13	7540	52	7.87	200	0.45
Q11-12	Q11-12-HTF	Q11-12-STF	3/4"	19.1	1.06	26.8	1523	10.5	6090	42	9.45	240	0.60
Q11-16	Q11-16-HTF	Q11-16-STF	1"	25.4	1.38	35.0	1262	8.7	5075	35	11.81	300	0.90
Q11-20	Q11-20-HTF	Q11-20-STF	1 1/4"	31.8	1.69	43.0	913.5	6.3	3625	25	16.54	420	1.27
Q11-24	Q11-24-HTF	Q11-24-STF	1 1/2"	38.1	1.95	49.6	725	5	2900	20	19.69	500	1.50
Q11-32	Q11-32-HTF	Q11-32-STF	2"	50.8	2.48	63.0	580	4	2320	16	24.80	630	2.05
Q11-40	Q11-40-HTF	Q11-40-STF	2 1/2"	63.5	2.95	75.0	362.5	2.5	1450	10	31.50	800	2.63
Q11-48	Q11-48-HTF	Q11-48-STF	3"	76.2	3.44	87.5	217.5	1.5	870	6	36.22	920	2.85

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G (Q11G-06)



QINGFLEX 1SN ISO 18752-BC Q11-06 DN++ (++) Max W.P. -- MPa ( -- Psi) Min B.P. -- MPa ( -- Psi) GB/T 3682-2011 BSACE 1200735 Max temperature 110°C(230°F) Min temperature -40°C(-40°F)

## 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



- 中国:**

**特点:** 超越EN853 2SN性能,符合ISO 18752 BC 脉冲50万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+110°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed EN 853 2SN,meet ISO 18752 BC impulse 500000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+110°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft EN853 2SN Leistung, erfüllt ISO 18752 BC 500.000 Impulse.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +110°C.
- 日本:**

**機能:** EN853 2SNのパフォーマンスを超え、ISO 18752BC500,000パルスに適合します。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+110°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Supera el rendimiento EN853 2SN, cumple con ISO 18752 BC 500,000 pulsos.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +110 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
Q21-04	Q21-04-HTF	Q21-04-STF	1/4"	6.3	0.57	14.6	5800	40	23200	160	3.94	100	0.35
Q21-05	Q21-05-HTF	Q21-05-STF	5/16"	7.9	0.63	16.1	5075	35	20300	140	4.53	115	0.40
Q21-06	Q21-06-HTF	Q21-06-STF	3/8"	9.5	0.72	18.4	4785	33	19140	132	5.12	130	0.48
Q21-08	Q21-08-HTF	Q21-08-STF	1/2"	12.5	0.84	21.4	4060	28	16240	112	7.09	180	0.60
Q21-10T	Q21-10T-HTF	Q21-10T-STF	5/8"	15.9	0.98	25.0	4060	28	16240	112	7.87	200	0.70
Q21-10	Q21-10-HTF	Q21-10-STF	5/8"	15.9	0.98	25.0	3625	25	14500	100	7.87	200	0.70
Q21-12T	Q21-12T-HTF	Q21-12T-STF	3/4"	19.1	1.13	28.6	3625	25	14500	100	9.45	240	0.93
Q21-12	Q21-12-HTF	Q21-12-STF	3/4"	19.1	1.13	28.6	3045	21	12180	84	9.45	240	0.93
Q21-16	Q21-16-HTF	Q21-16-STF	1"	25.4	1.45	36.9	2393	16.5	9570	66	11.81	300	1.35
Q21-20	Q21-20-HTF	Q21-20-STF	1 1/4"	31.8	1.86	47.3	1813	12.5	7250	50	16.54	420	1.99
Q21-24	Q21-24-HTF	Q21-24-STF	1 1/2"	38.1	2.11	53.6	1305	9	5220	36	19.69	500	2.28
Q21-32	Q21-32-HTF	Q21-32-STF	2"	50.8	2.61	66.3	1160	8	4640	32	24.80	630	2.97
Q21-40	Q21-40-HTF	Q21-40-STF	2 1/2"	63.5	3.07	78.0	1015	7	4060	28	31.50	800	3.45
Q21-48	Q21-48-HTF	Q21-48-STF	3"	76.2	3.56	90.5	725	5	2900	20	36.22	920	3.97

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G (Q21G-06)



QINGFLEX 2SN ISO 18752-BC Q21-06 DN++ (++) Max W.P. -- MPa ( -- Psi) Min B.P. -- MPa ( -- Psi) GB/T 3682-2011 BSACE 160428 Max temperature 110°C(230°F) Min temperature -40°C(-40°F)

## 3层钢丝编织管 3 Steel Wire Braid



**特点:** 三盘高速编织机一次成型,符合ISO 18752 BC 脉冲50万次。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,三层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+110°C的软管。

**Features:** using three-deck high speed braiding machine,meet ISO 18752 BC impulse 500000 cycles.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+110°C.

**Eigenschaften:** Drei-Scheiben-Hochgeschwindigkeits-Flechtmaschine zum einmaligen Umformen, gemäß ISO 18752 BC Puls 500.000 mal.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen inneren Gummischicht aus synthetischem Gummi, drei aus Stahldraht geflochtenen Verstärkungsschichten und einer äußeren Gummischicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +110°C.

**機能:** ISO 18752 BCパルス500,000回に準拠した、1回限りの成形用の3ディスク高速編組機。  
**構造:** ホースは、1つの耐油性合成ゴム内側ゴム層、3つの鋼線編組補強層、および1つの耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+110°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Máquina trenzadora de alta velocidad de tres discos para formación de una sola vez, en línea con ISO 18752 BC pulso 500,000 veces.  
**Estructura:** La manguera se compone de una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, tres capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa externa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +110 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
Q31-06	Q31-06-HTF	Q31-06-STF	3/8"	9.5	0.77	19.5	7250	50	29000	200	4.72	120	0.69
Q31-08	Q31-08-HTF	Q31-08-STF	1/2"	12.5	0.98	25	6815	47	27260	188	6.30	160	0.99
Q31-10	Q31-10-HTF	Q31-10-STF	5/8"	15.9	1.10	28	5945	41	23780	164	8.27	210	1.04
Q31-12	Q31-12-HTF	Q31-12-STF	3/4"	19.1	1.25	31.7	5437.5	37.5	21750	150	10.24	260	1.33
Q31-16	Q31-16-HTF	Q31-16-STF	1"	25.4	1.50	38.2	4741.5	32.7	18966	130.8	12.20	310	1.63
Q31-20	Q31-20-HTF	Q31-20-STF	1 1/4"	31.8	1.81	46	2175	15	8700	60	18.50	470	2.07
Q31-24	Q31-24-HTF	Q31-24-STF	1 1/2"	38.1	2.07	52.6	1885	13	7540	52	21.65	550	2.48
Q31-32	Q31-32-HTF	Q31-32-STF	2"	50.8	2.58	65.5	1450	10	5800	40	26.77	680	3.22
Q31-40	Q31-40-HTF	Q31-40-STF	2-1/2"	63.5	3.08	78.2	1160	8	4640	32	33.46	850	3.83
Q31-48	Q31-48-HTF	Q31-48-STF	3"	76.2	3.58	91	942.5	6.5	3770	26	38.19	970	4.44

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(Q31G-06)

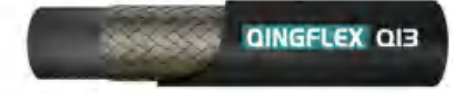


-40°C — +110°C  
-40°F — +230°F

QINGFLEX 3SM ISO 18752-BC Q31-06 DN\*\* (\*\*") Max W.P. --MPa ( -- Psi) Min B.P. --MPa ( -- Psi) GB/T 3683-2011 GBMEE180423 Max temperature 110°C(230°F) Min temperature -40°C(-40°F)

QINGFLEX Exceed EN 853 3SN DN\*\*--(\*\*") W.P. --MPa B.P. --MPa -40°C to +110°C QINGFLEX

## 1层钢丝编织管 1 Steel Wire Braid



**特点:** 超越EN853 1SN性能,符合ISO 18752 BC 脉冲50万次,弯曲半径更小,柔韧性更好。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+110°C的软管。

**Features:** Exceed EN 853 1SN,meet ISO 18752 BC impulse 500000 cycles,smaller bend radius,more flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,one braid of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+110°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft EN853 1SN Leistung, erfüllt ISO 18752 BC 500.000 Impulse, kleinerer Biegeradius und bessere Flexibilität.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Innenschicht aus synthetischem Gummi, einer Verstärkungsschicht aus Stahldrahtgeflecht und einer öl- und witterungsbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +110°C.

**機能:** EN853 1SNのパフォーマンスを超え、ISO 18752 BC 500,000パルスに適合し、曲げ半径が小さく、柔軟性が向上しています。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強層、耐油性、耐候性の合成ゴム外層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+110°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento EN853 1SN, cumple con ISO 18752 BC 500,000 pulsos, menor radio de curvatura y mejor flexibilidad.  
**Estructura:** La manguera se compone de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, una capa de refuerzo trenzada de alambre de acero y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +110 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
Q13-03	Q13-03-HTF	Q13-03-STF	3/16"	5	0.43	11	3625	25	14500	100	3.35	85	0.17
Q13-04	Q13-04-HTF	Q13-04-STF	1/4"	6.3	0.50	12.6	3263	22.5	13050	90	3.54	90	0.20
Q13-05	Q13-05-HTF	Q13-05-STF	5/16"	7.9	0.56	14.2	3045	21	12180	84	3.94	100	0.23
Q13-06	Q13-06-HTF	Q13-06-STF	3/8"	9.5	0.64	16.2	2610	18	10440	72	4.72	120	0.28
Q13-08	Q13-08-HTF	Q13-08-STF	1/2"	12.5	0.77	19.5	2320	16	9280	64	6.30	160	0.38
Q13-10	Q13-10-HTF	Q13-10-STF	5/8"	15.9	0.90	22.9	1885	13	7540	52	7.09	180	0.45
Q13-12	Q13-12-HTF	Q13-12-STF	3/4"	19.1	1.06	26.8	1523	10.5	6090	42	8.66	220	0.56
Q13-16	Q13-16-HTF	Q13-16-STF	1"	25.4	1.37	34.8	1262	8.7	5075	35	10.24	260	0.86
Q13-20	Q13-20-HTF	Q13-20-STF	1 1/4"	31.8	1.65	42	914	6.3	3625	25	15.35	390	1.13
Q13-24	Q13-24-HTF	Q13-24-STF	1 1/2"	38.1	1.93	49	725	5	2900	20	18.50	470	1.43
Q13-32	Q13-32-HTF	Q13-32-STF	2"	50.8	2.44	62	580	4	2320	16	23.62	600	1.89

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(Q13G-06)



-40°C — +110°C  
-40°F — +230°F

QINGFLEX 1SN ISO 18752-BC Q11-06 DN\*\* (\*\*") Max W.P. --MPa ( -- Psi) Min B.P. --MPa ( -- Psi) GB/T 3683-2011 GBMEE200755 Max temperature 110°C(230°F) Min temperature -40°C(-40°F)

QINGFLEX Exceed EN 853 1SN DN\*\*--(\*\*") W.P. --MPa B.P. --MPa -40°C to +110°C QINGFLEX

# 青橡系列 QINGFLEX Exceed EN853 2SN

## Q23

### 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越EN853 2SN性能,符合ISO 18752 BC 脉冲50万次,弯曲半径更小,柔韧性更好。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+110°C的软管。

**Features:** Exceed EN 853 2SN,meet ISO 18752 BC impulse 500000 cycles,smaller bend radius,more flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+110°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft EN853 2SN-Leistung, erfüllt ISO 18752 BC 500.000 Impulse, kleinerer Biegeradius und bessere Flexibilität.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +110°C.

**機能:** EN853 2SNのパフォーマンスを超越、ISO 18752 BC 500,000パルスに適合し、曲げ半径が小さく、柔軟性が向上しています。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+110°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento EN853 2SN, cumple con ISO 18752 BC 500,000 pulsos, menor radio de curvatura y mejor flexibilidad.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +110 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
Q23-03	Q23-03-HTF	Q23-03-STF	3/16"	5	0.49	12.5	6090	42	24360	168	3.35	85	0.25
Q23-04	Q23-04-HTF	Q23-04-STF	1/4"	6.3	0.56	14.2	5800	40	23200	160	3.54	90	0.30
Q23-05	Q23-05-HTF	Q23-05-STF	5/16"	7.9	0.63	16	5075	35	20300	140	3.94	100	0.37
Q23-06	Q23-06-HTF	Q23-06-STF	3/8"	9.5	0.71	18	4785	33	19140	132	4.72	120	0.43
Q23-08	Q23-08-HTF	Q23-08-STF	1/2"	12.5	0.83	21.2	4060	28	16240	112	6.30	160	0.56
Q23-10	Q23-10-HTF	Q23-10-STF	5/8"	15.9	0.96	24.4	3625	25	14500	100	7.09	180	0.64
Q23-12	Q23-12-HTF	Q23-12-STF	3/4"	19.1	1.11	28.3	3045	21	12180	84	8.66	220	0.82
Q23-16	Q23-16-HTF	Q23-16-STF	1"	25.4	1.44	36.5	2393	16.5	9570	66	10.24	260	1.17
Q23-20	Q23-20-HTF	Q23-20-STF	1 1/4"	31.8	1.81	46	1813	12.5	7250	50	15.35	390	1.87
Q23-24	Q23-24-HTF	Q23-24-STF	1 1/2"	38.1	2.09	53	1305	9	5220	36	18.50	470	2.22
Q23-32	Q23-32-HTF	Q23-32-STF	2"	50.8	2.60	66	1160	8	4640	32	23.62	600	2.90
Q23-40	Q23-40-HTF	Q23-40-STF	2-1/2"	63.5	3.07	78	1015	7	4060	28	31.50	800	3.45
Q23-48	Q23-48-HTF	Q23-48-STF	3"	76.2	3.56	90.5	725	5	2900	20	36.22	920	3.97

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(Q23G-06)



-40°C — +110°C  
-40°F — +230°F

QINGFLEX Exceed EN 853 2SN ISO 18752-BC Q23-06 DN 3/8" (9.5") W.P. 35 MPa B.P. 140 MPa Min. B.P. 35 MPa Max. W.P. 35 MPa (5075 Psi) Min. B.P. 35 MPa (5075 Psi) Max. Temperature 110°C (230°F) Min. Temperature -40°C (-40°F)

QINGFLEX Exceed EN 853 2SN ISO 18752-BC Q23-06 DN 3/8" (9.5") W.P. 35 MPa B.P. 140 MPa Min. B.P. 35 MPa Max. W.P. 35 MPa (5075 Psi) Min. B.P. 35 MPa (5075 Psi) Max. Temperature 110°C (230°F) Min. Temperature -40°C (-40°F)

# 脉霸系列 IMPULMAX Exceed EN853 1SN

## IP11

### 1层钢丝编织管 1 Steel Wire Braid



**特点:** 超越EN853 1SN性能,符合ISO 18752 CC 脉冲50万次,爆破压力5倍以上,耐高温120°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+120°C的软管。

**Features:** Exceed EN 853 1SN, meet ISO 18752 CC impulse 500000 cycles and 5 times burst pressure, resistant high temperature 120°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+120°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft EN853 1SN-Leistung, erfüllt ISO 18752 CC-Impuls 500000 Mal, Berstdruck mehr als 5-mal, Hochtemperaturbeständigkeit 120 °C.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthetikgummi-Innenschicht, einer Stahldrahtgeflechtinlage und einer öl- und witterungsbeständigen Synthetikgummi-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.

**機能:** EN853 1SN性能を超越、ISO 18752 CCパルスに500000回適合、爆破圧力が5倍以上、高温耐性120°C。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強材、耐油性および耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** -40°C~+120°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento EN853 1SN, cumple con ISO 18752 CC pulso 500000 veces, presión de explosión más de 5 veces, resistencia a altas temperaturas 120 °C.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, un refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
IP11-04	IP11-04-HTF	IP11-04-STF	1/4"	6.3	0.51	12.9	3263	22.5	13050	90	3.54	90	0.20
IP11-05	IP11-05-HTF	IP11-05-STF	5/16"	7.9	0.56	14.3	3045	21	12180	84	3.94	100	0.24
IP11-06	IP11-06-HTF	IP11-06-STF	3/8"	9.5	0.65	16.5	2610	18	10440	72	4.72	120	0.30
IP11-08	IP11-08-HTF	IP11-08-STF	1/2"	12.5	0.78	19.7	2320	16	9280	64	6.30	160	0.39
IP11-10	IP11-10-HTF	IP11-10-STF	5/8"	15.9	0.91	23.0	1885	13	7540	52	7.09	180	0.45
IP11-12	IP11-12-HTF	IP11-12-STF	3/4"	19.1	1.06	26.8	1523	10.5	6090	42	8.66	220	0.60
IP11-16	IP11-16-HTF	IP11-16-STF	1"	25.4	1.38	35.0	1262	8.7	5075	35	10.24	260	0.90
IP11-20	IP11-20-HTF	IP11-20-STF	1 1/4"	31.8	1.69	43.0	913.5	6.3	3625	25	15.35	390	1.27
IP11-24	IP11-24-HTF	IP11-24-STF	1 1/2"	38.1	1.95	49.6	725	5	2900	20	18.50	470	1.50
IP11-32	IP11-32-HTF	IP11-32-STF	2"	50.8	2.48	63.0	580	4	2320	16	23.62	600	2.05
IP11-40	IP11-40-HTF	IP11-40-STF	2-1/2"	63.5	2.95	75.0	362.5	2.5	1450	10	30.31	770	2.63
IP11-48	IP11-48-HTF	IP11-48-STF	3"	76.2	3.44	87.5	217.5	1.5	870	6	35.04	890	2.85

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(IP11G-06)



-40°C — +120°C  
-40°F — +248°F

QINGFLEX IMPULMAX 1SN ISO 18752-CC IP11-06 DN 3/8" (9.5") W.P. 22.5 MPa B.P. 90 MPa Min. B.P. 22.5 MPa Max. W.P. 22.5 MPa (3263 Psi) Min. B.P. 22.5 MPa (3263 Psi) Max. Temperature 120°C (248°F) Min. Temperature -40°C (-40°F)

QINGFLEX IMPULMAX 1SN ISO 18752-CC IP11-06 DN 3/8" (9.5") W.P. 22.5 MPa B.P. 90 MPa Min. B.P. 22.5 MPa Max. W.P. 22.5 MPa (3263 Psi) Min. B.P. 22.5 MPa (3263 Psi) Max. Temperature 120°C (248°F) Min. Temperature -40°C (-40°F)

2层钢丝编织管  
2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越EN853 2SN性能,符合ISO 18752 CC脉冲50万次,爆破压力5倍以上,耐高温120°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,两层钢丝编织的钢丝增强层和一层耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+120°C的软管。

**Features:** Exceed EN 853 2SN, meet ISO 18752 CC impulse 500000 cycles and 5 times burst pressure, resistant high temperature 120°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+120°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft EN853 2SN-Leistung, erfüllt ISO 18752 CC-Impuls 500.000 Mal, Berstdruck mehr als 5-mal, Hochtemperaturbeständigkeit 120 °C.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahl Drahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.

**機能:** EN853 2SN性能を超え、ISO 18752 CCパルスに500,000回満たし、破裂圧力が5倍以上、高温耐性120°C。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外層の層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+120°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento EN853 2SN, cumple con ISO 18752 CC pulso 500,000 veces, presión de explosión más de 5 veces, resistencia a altas temperaturas 120 °C.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

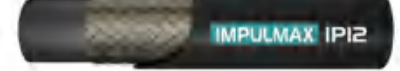
胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
IP21-04	IP21-04-HTF	IP21-04-STF	1/4"	6.3	0.57	14.6	5800	40	23200	160	3.54	90	0.35
IP21-05	IP21-05-HTF	IP21-05-STF	5/16"	7.9	0.63	16.1	5075	35	20300	140	3.94	100	0.40
IP21-06	IP21-06-HTF	IP21-06-STF	3/8"	9.5	0.72	18.4	4785	33	19140	132	4.72	120	0.48
IP21-08	IP21-08-HTF	IP21-08-STF	1/2"	12.5	0.84	21.4	4060	28	16240	112	6.30	160	0.60
IP21-10T	IP21-10T-HTF	IP21-10T-STF	5/8"	15.9	0.98	25.0	4060	28	16240	112	7.09	180	0.70
IP21-10	IP21-10-HTF	IP21-10-STF	5/8"	15.9	0.98	25.0	3625	25	14500	100	7.09	180	0.70
IP21-12T	IP21-12T-HTF	IP21-12T-STF	3/4"	19.1	1.13	28.6	3625	25	14500	100	8.66	220	0.93
IP21-12	IP21-12-HTF	IP21-12-STF	3/4"	19.1	1.13	28.6	3045	21	12180	84	8.66	220	0.93
IP21-16	IP21-16-HTF	IP21-16-STF	1"	25.4	1.45	36.9	2393	16.5	9570	66	10.24	260	1.35
IP21-20	IP21-20-HTF	IP21-20-STF	1 1/4"	31.8	1.86	47.3	1813	12.5	7250	50	15.35	390	1.99
IP21-24	IP21-24-HTF	IP21-24-STF	1 1/2"	38.1	2.11	53.6	1305	9	5220	36	18.50	470	2.28
IP21-32	IP21-32-HTF	IP21-32-STF	2"	50.8	2.61	66.3	1160	8	4640	32	23.62	600	2.97
IP21-40	IP21-40-HTF	IP21-40-STF	2-1/2"	63.5	3.07	78	1015	7	4060	28	30.31	770	3.45
IP21-48	IP21-48-HTF	IP21-48-STF	3"	76.2	3.56	90.5	725	5	2900	20	35.04	890	3.97

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(IP21G-06)



-40°C — +120°C  
-40°F — +248°F

1层钢丝编织管  
1 Steel Wire Braid



**特点:** 超越EN857 1SC性能,符合ISO 18752 CC脉冲50万次,弯曲半径更小,更柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于石油基液压油,温度范围为-40°C~+120°C。

**Features:** Exceed EN 857 1SC, meet ISO 18752 CC impulse 500000 cycles, smaller bend radius, much more flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+120°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft EN857 1SC-Leistung, erfüllt ISO 18752 CC-Impuls 500.000 Mal, Kleinerer Biegeradius und weicher.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innenschicht, einer Stahl Drahtgeflecht einlage und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.

**機能:** EN857 1SCの性能を超え、ISO 18752 CCパルスに500,000回適合します。曲げ半径が小さく、柔らかくなります。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強材、耐油性および耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** -40°C~+120°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento EN857 1SC, cumple 500 000 veces el pulso CC ISO 18752. Radio de curvatura más pequeño y más suave.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, un refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IP12-04	IP12-04-HTF	IP12-04-STF	1/4"	6.3	0.48	12.2	3262.5	22.5	13050	90	2.95	75	0.18
IP12-05	IP12-05-HTF	IP12-05-STF	5/16"	7.9	0.54	13.8	3045	21	12180	84	3.35	85	0.21
IP12-06	IP12-06-HTF	IP12-06-STF	3/8"	9.5	0.61	15.6	2610	18	10440	72	3.54	90	0.25
IP12-08	IP12-08-HTF	IP12-08-STF	1/2"	12.5	0.76	19.2	2320	16	9280	64	5.12	130	0.35
IP12-10	IP12-10-HTF	IP12-10-STF	5/8"	15.9	0.89	22.5	1885	13	7540	52	5.91	150	0.43
IP12-12	IP12-12-HTF	IP12-12-STF	3/4"	19.1	1.03	26.1	1522.5	10.5	6090	42	7.09	180	0.54
IP12-16	IP12-16-HTF	IP12-16-STF	1"	25.4	1.30	33.1	1262	8.7	5075	35	9.06	230	0.78
IP12-20	IP12-20-HTF	IP12-20-STF	1 1/4"	31.8	1.61	41	913.5	6.3	3625	25	12.60	320	1.02
IP12-24	IP12-24-HTF	IP12-24-STF	1 1/2"	38.1	1.89	48	725	5	2900	20	15.75	400	1.32
IP12-32	IP12-32-HTF	IP12-32-STF	2"	50.8	2.40	61	580	4	2320	16	20.87	530	1.75

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(IP12G-06)



-40°C — +120°C  
-40°F — +248°F

# 脉霸系列 IMPULMAX Exceed EN857 2SC

## IP22

### 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越EN857 2SC性能,符合ISO 18752 CC 脉冲50万次,弯曲半径更小,更柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+120°C的软管。

**Features:** Exceed EN 857 2SC, meet ISO 18752 CC impulse 500000 cycles, smaller bend radius, much more flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+120°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft EN857 2SC Leistung, erfüllt ISO 18752 CC Pulse 500.000 mal, Kleinerer Biegeradius und weicher.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.

**機能:** EN857 2SCの性能を超え、ISO 18752 CCパルスに500,000回適合します。曲げ半径が小さく、柔らかくなります。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+120°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento EN857 2SC, cumple con ISO 18752 CC Pulse 500 000 veces Radio de curvatura más pequeño y más suave.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IP22-04	IP22-04-HTF	IP22-04-STF	1/4"	6.3	0.52	13.3	5800	40	23200	160	2.95	75	0.26
IP22-05	IP22-05-HTF	IP22-05-STF	5/16"	7.9	0.59	14.9	5075	35	20300	140	3.35	85	0.30
IP22-06	IP22-06-HTF	IP22-06-STF	3/8"	9.5	0.67	17.1	4785	33	19140	132	3.54	90	0.38
IP22-08	IP22-08-HTF	IP22-08-STF	1/2"	12.5	0.81	20.6	4060	28	16240	112	5.12	130	0.52
IP22-10	IP22-10-HTF	IP22-10-STF	5/8"	15.9	0.94	24.0	3625	25	14500	100	6.69	170	0.61
IP22-12	IP22-12-HTF	IP22-12-STF	3/4"	19.1	1.08	27.5	3045	21	12180	84	7.87	200	0.75
IP22-16	IP22-16-HTF	IP22-16-STF	1"	25.4	1.38	35.0	2393	16.5	9570	66	9.84	250	1.11
IP22-20	IP22-20-HTF	IP22-20-STF	1 1/4"	31.8	1.69	43	1813	12.5	7250	50	12.60	320	1.48
IP22-24	IP22-24-HTF	IP22-24-STF	1 1/2"	38.1	1.97	50	1305	9	5220	36	15.75	400	1.88
IP22-32	IP22-32-HTF	IP22-32-STF	2"	50.8	2.48	63	1160	8	4640	32	20.87	530	2.48

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G (IP22G-06)



-40°C — +120°C  
-40°F — +248°F

QINGFLEX IMPULMAX 2SC ISO 18752-CC IP22-04 DN 1/4" (10.2mm) Max W.P. 40MPa (5800psi) Min B.P. 16MPa (23200psi) GB/T 2061-2011 GB 18274.2-2015 Max temperature 120°C (248°F) Min temperature -40°C (-40°F)

QINGFLEX HYDRAULIC HOSE 2SC 1/4" DN 1/4" DIN/EN857 WP 40 BAR BP 16 DBAR -40°C to +120°C MEE180428

# 脉霸系列 IMPULMAX Exceed EN853 1SN

## IP13

### 1层钢丝编织管 1 Steel Wire Braid



**特点:** 超越EN853 1SN性能,符合ISO 18752 CC 脉冲50万次,耐高温120°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+120°C的软管。

**Features:** Exceed EN 853 1SN, meet ISO 18752 CC impulse 500000 cycles, resistant high temperature 120°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+120°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft EN853 1SN-Leistung, erfüllt ISO 18752 CC-Impuls 500.000 Mal, Hochtemperaturbeständigkeit 120 °C.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthetikgummischicht, einer Stahldrahtgeflechteinlage und einer öl- und witterungsbeständigen Synthetikgummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.

**機能:** EN853 1SN性能を超え、ISO 18752 CCパルスに500,000回適合、耐熱120°C。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強材、耐油性および耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** -40°C~+120°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento EN853 1SN, cumple con ISO 18752 CC pulso 500,000 veces, resistencia a altas temperaturas 120 °C.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, un refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
IP13-03	IP13-03-HTF	IP13-03-STF	3/16"	5	0.43	11	3625	25	14500	100	2.76	70	0.17
IP13-04	IP13-04-HTF	IP13-04-STF	1/4"	6.3	0.50	12.6	3262.5	22.5	13050	90	2.95	75	0.20
IP13-05	IP13-05-HTF	IP13-05-STF	5/16"	7.9	0.56	14.2	3045	21	12180	84	3.35	85	0.23
IP13-06	IP13-06-HTF	IP13-06-STF	3/8"	9.5	0.64	16.2	2610	18	10440	72	3.54	90	0.28
IP13-08	IP13-08-HTF	IP13-08-STF	1/2"	12.5	0.77	19.5	2320	16	9280	64	5.12	130	0.38
IP13-10	IP13-10-HTF	IP13-10-STF	5/8"	15.9	0.90	22.9	1885	13	7540	52	5.91	150	0.45
IP13-12	IP13-12-HTF	IP13-12-STF	3/4"	19.1	1.06	26.8	1522.5	10.5	6090	42	7.09	180	0.56
IP13-16	IP13-16-HTF	IP13-16-STF	1"	25.4	1.37	34.8	1262	8.7	5075	35	9.06	230	0.86
IP13-20	IP13-20-HTF	IP13-20-STF	1 1/4"	31.8	1.65	42	913.5	6.3	3625	25	11.81	300	1.13
IP13-24	IP13-24-HTF	IP13-24-STF	1 1/2"	38.1	1.93	49	725	5	2900	20	14.96	380	1.43
IP13-32	IP13-32-HTF	IP13-32-STF	2"	50.8	2.44	62	580	4	2320	16	20.08	510	1.89

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G (IP13G-06)



-40°C — +120°C  
-40°F — +248°F

QINGFLEX IMPULMAX 1SN ISO 18752-CC IP13-04 DN 1/4" (10.2mm) Max W.P. 25MPa (3625psi) Min B.P. 16MPa (23200psi) GB/T 2061-2011 GB 18274.2-2015 Max temperature 120°C (248°F) Min temperature -40°C (-40°F)

# 脉霸系列 IMPULMAX Exceed EN853 2SN

## IP23

### 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



- 中国:**

**特点:** 超越EN853 2SN性能,符合ISO 18752 CC脉冲50万次,耐高温120°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+120°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed EN 853 2SN, meet ISO 18752 CC impulse 500000 cycles, resistant high temperature 120°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+120°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Jenseits der EN853 2SN-Leistung, in Übereinstimmung mit ISO 18752 CC-Impuls 500.000 Mal, Hochtemperaturbeständigkeit 120 °C.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.
- 日本:**

**機能:** EN853 2SN性能を超え、ISO 18752 CCパルス500,000回に準拠、耐高温120°C。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+120°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

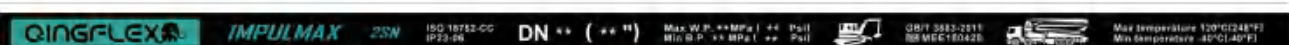
**Características:** Más allá del rendimiento EN853 2SN, en línea con ISO 18752 CC pulso 500,000 veces, resistencia a altas temperaturas 120 °C.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
IP23-03	IP23-03-HTF	IP23-03-STF	3/16"	5	0.49	12.5	6090	42	24360	168	2.76	70	0.25
IP23-04	IP23-04-HTF	IP23-04-STF	1/4"	6.3	0.56	14.2	5800	40	23200	160	2.95	75	0.30
IP23-05	IP23-05-HTF	IP23-05-STF	5/16"	7.9	0.63	16	5075	35	20300	140	3.35	85	0.37
IP23-06	IP23-06-HTF	IP23-06-STF	3/8"	9.5	0.71	18	4785	33	19140	132	3.54	90	0.43
IP23-08	IP23-08-HTF	IP23-08-STF	1/2"	12.5	0.83	21.2	4060	28	16240	112	5.12	130	0.56
IP23-10	IP23-10-HTF	IP23-10-STF	5/8"	15.9	0.96	24.4	3625	25	14500	100	5.91	150	0.64
IP23-12	IP23-12-HTF	IP23-12-STF	3/4"	19.1	1.11	28.3	3045	21	12180	84	7.09	180	0.82
IP23-16	IP23-16-HTF	IP23-16-STF	1"	25.4	1.44	36.5	2392.5	16.5	9570	66	9.06	230	1.17
IP23-20	IP23-20-HTF	IP23-20-STF	1 1/4"	31.8	1.81	46	1812.5	12.5	7250	50	11.81	300	1.87
IP23-24	IP23-24-HTF	IP23-24-STF	1 1/2"	38.1	2.09	53	1305	9	5220	36	14.96	380	2.22
IP23-32	IP23-32-HTF	IP23-32-STF	2"	50.8	2.60	66	1160	8	4640	32	20.08	510	2.90

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(IP23G-06)



-40°C — +120°C  
-40°F — +248°F



# 脉霸系列 IMPULMAX Exceed SAE 100 R16

## IPR16

### 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



- 中国:**

**特点:** 超越SAE 100 R16性能,符合ISO 18752 CC脉冲50万次,弯曲半径更小,更柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,两层钢丝编织的钢丝增强层和一层耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+120°C的软管。
- 英国:**

**Features:** Exceed SAE 100 R16, meet ISO 18752 CC impulse 500000 cycles, smaller bend radius, much more flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+120°C.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Übertrifft SAE 100 R16 Leistung, erfüllt ISO 18752 CC Pulse 500.000 mal. Kleinerer Biegeradius und weicher.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.
- 日本:**

**機能:** SAE 100 R16の性能を超え、ISO 18752 CCパルスに500,000回適合します。曲げ半径が小さく、柔らかくなります。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+120°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。
- 西班牙:**

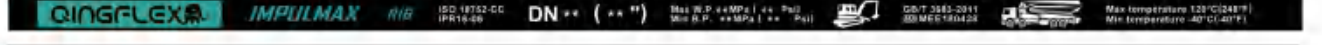
**Características:** Supera el rendimiento SAE 100 R16, cumple con ISO 18752 CC Pulse 500 000 veces Radio de curvatura más pequeño y más suave.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IPR16-04	IPR16-04-HTF	IPR16-04-STF	1/4"	6.3	0.52	13.3	5800	40	23200	160	2.95	75	0.26
IPR16-05	IPR16-05-HTF	IPR16-05-STF	5/16"	7.9	0.59	14.9	5075	35	20300	140	3.35	85	0.30
IPR16-06	IPR16-06-HTF	IPR16-06-STF	3/8"	9.5	0.67	17.1	4785	33	19140	132	3.54	90	0.38
IPR16-08	IPR16-08-HTF	IPR16-08-STF	1/2"	12.5	0.81	20.6	3988	27.5	15950	110	5.12	130	0.52
IPR16-10	IPR16-10-HTF	IPR16-10-STF	5/8"	15.9	0.94	24.0	3625	25	14500	100	6.69	170	0.61
IPR16-12	IPR16-12-HTF	IPR16-12-STF	3/4"	19.1	1.08	27.5	3118	21.5	12470	86	7.87	200	0.75
IPR16-16	IPR16-16-HTF	IPR16-16-STF	1"	25.4	1.38	35.0	2393	16.5	9570	66	9.84	250	1.11

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(IPR16G-06)



-40°C — +120°C  
-40°F — +248°F



# 脉霸系列 IMPULMAX Exceed SAE 100 R17

# IPB3K

## 1~2层钢丝编织管 1~2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越SAE 100 R17性能,符合ISO 18752 CC 脉冲50万次.弯曲半径更小,更柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,按软管设计(1层或2层编织)的钢丝增强层和一层耐油和耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+120°C的软管。

**Features:** Exceed SAE 100 R17, meet ISO 18752 CC impulse 500000 cycles, smaller bend radius, much more flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, steel wire reinforcement according to hose design (one or two braids), and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+120°C.

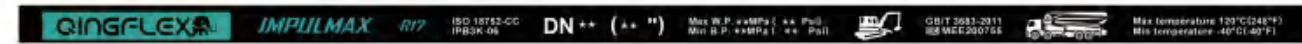
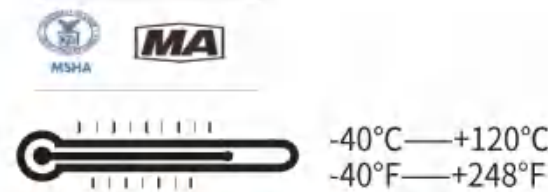
**Eigenschaften:** Übertrifft SAE 100 R17 Leistung, erfüllt ISO 18752 CC 500.000 Impulse Kleinerer Biegeradius und weicher.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthekautschuk-Innenschicht, einer Stahldrahteinlage entsprechend der Schlauchausführung (1- oder 2-fach geflochten) und einer öl- und witterungsbeständigen Synthekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.

**機能:** SAE 100 R17のパフォーマンスを超え、ISO 18752 CC 500,000パルスに適合します。曲げ半径が小さく、柔らかくなります。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴムの内層、ホースの設計に応じた鋼線補強材(1つまたは2つの編組)、および耐油性と耐候性のある合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** -40°C~+120°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento SAE 100 R17, cumple con los pulsos ISO 18752 CC 500 000. Radio de curvatura más pequeño y más suave.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, refuerzo de alambre de acero según el diseño de la manguera (1 o 2 trenzados) y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IPB3K-04	IPB3K-04-HTF	IPB3K-04-STF	1/4"	6.3	0.48	12.2	3045	21	12180	84	1.97	50	0.18
IPB3K-05	IPB3K-05-HTF	IPB3K-05-STF	5/16"	7.9	0.55	13.9	3045	21	12180	84	2.17	55	0.22
IPB3K-06	IPB3K-06-HTF	IPB3K-06-STF	3/8"	9.5	0.61	15.6	3045	21	12180	84	2.56	65	0.26
IPB3K-08	IPB3K-08-HTF	IPB3K-08-STF	1/2"	12.5	0.75	19	3045	21	12180	84	3.54	90	0.35
IPB3K-10	IPB3K-10-HTF	IPB3K-10-STF	5/8"	15.9	0.98	25	3045	21	12180	84	3.94	100	0.70
IPB3K-12	IPB3K-12-HTF	IPB3K-12-STF	3/4"	19.1	1.10	28	3045	21	12180	84	4.72	120	0.80
IPB3K-16	IPB3K-16-HTF	IPB3K-16-STF	1"	25.4	1.40	35.6	3045	21	12180	84	5.91	150	1.24

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(IPB3KG-06)



# 脉霸系列 IMPULMAX Exceed SAE 100 R19

# IPB4K

## 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越SAE 100 R19性能,符合ISO 18752 CC 脉冲50万次.弯曲半径更小,更柔软,压力更高。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+120°C的软管。

**Features:** Exceed SAE 100 R19, meet ISO 18752 CC impulse 500000 cycles, smaller bend radius, much more flexible, much higher pressure.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+120°C.

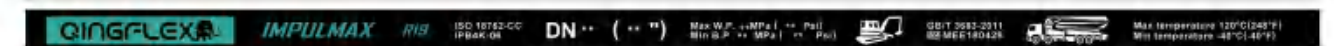
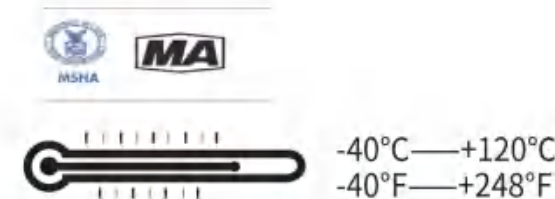
**Eigenschaften:** Übertrifft die Leistung von SAE 100 R19, erfüllt ISO 18752 CC-Impulse 500.000 Mal. Kleinerer Biegeradius, weicher, höherer Druck.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.

**機能:** SAE 100 R19の性能を超え、ISO 18752 CCパルスに500,000回適合します。曲げ半径が小さく、柔らかく、圧力が高くなります。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+120°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento de SAE 100 R19, cumple con los pulsos de CC ISO 18752 500 000 veces Radio de curvatura más pequeño, más suave, mayor presión  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
IPB4K-04	IPB4K-04-HTF	IPB4K-04-STF	1/4"	6.3	0.52	13.3	4060	28	16240	112	1.97	50	0.26
IPB4K-05	IPB4K-05-HTF	IPB4K-05-STF	5/16"	7.9	0.59	14.9	4060	28	16240	112	2.17	55	0.30
IPB4K-06	IPB4K-06-HTF	IPB4K-06-STF	3/8"	9.5	0.67	17.1	4060	28	16240	112	2.56	65	0.38
IPB4K-08	IPB4K-08-HTF	IPB4K-08-STF	1/2"	12.5	0.81	20.6	4060	28	16240	112	3.54	90	0.50
IPB4K-10	IPB4K-10-HTF	IPB4K-10-STF	5/8"	15.9	0.96	24.4	4060	28	16240	112	3.94	100	0.67
IPB4K-12	IPB4K-12-HTF	IPB4K-12-STF	3/4"	19.1	1.09	27.7	4060	28	16240	112	4.72	120	0.81
IPB4K-16	IPB4K-16-HTF	IPB4K-16-STF	1"	25.4	1.44	36.5	4060	28	16240	112	5.91	150	1.52

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(IPB4KG-06)



### 1层钢丝编织管 1 Steel Wire Braid



**特点:** 超越1SC性能, 超越ISO 18752 CC脉冲70万次, 超高压, 更小的弯曲半径, 耐低温-50°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-50°C~+125°C的软管。

**Features:** Exceed 1SC ,exceed ISO 18752 CC impulse 700000 cycles,super high pressure,smaller bend radius,cold resistant -50°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, within a temperature range of -50°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft die 1SC-Leistung, übertrifft den ISO 18752 CC-Impuls 700.000 Mal, ultrahoher Druck, kleinerer Biegeradius, niedrige Temperaturbeständigkeit -50 °C  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innenschicht, einer Stahldrahtgeflechteinlage und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -50 °C bis +125 °C.

**機能:** 1SC性能を超え、ISO 18752 CCパルスを700,000回超え、超高压、曲げ半径が小さく、耐低温性-50°C。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強材、耐油性および耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** -50°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supere el rendimiento de 1SC, supere el pulso ISO 18752 CC 700.000 veces, presión ultra alta, radio de curvatura más pequeño, resistencia a bajas temperaturas -50 °C  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, un refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -50 °C a +125 °C

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
AK16-04	AK16-04-HTF	AK16-04-STF	1/4"	6.3	0.48	12.1	4205	29	16820	116	1.57	40	0.18
AK16-05	AK16-05-HTF	AK16-05-STF	5/16"	7.9	0.54	13.7	3625	25	14500	100	2.17	55	0.21
AK16-06	AK16-06-HTF	AK16-06-STF	3/8"	9.5	0.63	15.9	3335	23	13340	92	2.56	65	0.26
AK16-08	AK16-08-HTF	AK16-08-STF	1/2"	12.5	0.76	19.2	2900	20	11600	80	3.15	80	0.34
AK16-10	AK16-10-HTF	AK16-10-STF	5/8"	15.9	0.89	22.5	2175	15	8700	60	4.13	105	0.42
AK16-12	AK16-12-HTF	AK16-12-STF	3/4"	19.1	1.03	26.1	1812.5	12.5	7250	50	4.72	120	0.50
AK16-16	AK16-16-HTF	AK16-16-STF	1"	25.4	1.31	33.4	1595	11	6380	44	6.30	160	0.75
AK16-20	AK16-20-HTF	AK16-20-STF	1 1/4"	31.8	1.61	41.0	1450	10	5800	40	11.81	300	1.28

1/4"-1"可按照老国标内径生产, 例如: 3/8"规格内径可生产10.2mm, 代码后可加G (AK16G-06)



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

### 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越2SC性能, 符合ISO 18752 DC脉冲100万次, 超高压, 更小的弯曲半径, 耐低温-50°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-50°C~+125°C的软管。

**Features:** Exceed 2SC ,meet ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles,super high pressure,smaller bend radius,cold resistant -50°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids,within a temperature range of -50°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Jenseits der 2SC-Leistung, gemäß ISO 18752 DC-Impuls 1 Million Mal, ultrahoher Druck, kleinerer Biegeradius, niedrige Temperaturbeständigkeit -50 °C  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -50 °C bis +125 °C.

**機能:** 2SC性能を超え、ISO 18752 DCパルスを100万回に準拠、超高压、曲げ半径が小さく、耐低温性-50°C。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** -50°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Más allá del rendimiento 2SC, en línea con ISO 18752 DC pulso 1 millón de veces, presión ultra alta, radio de curvatura más pequeño, resistencia a baja temperatura -50 °C  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -50 °C a +125 °C

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
AK26-04	AK26-04-HTF	AK26-04-STF	1/4"	6.3	0.53	13.4	6525	45	26100	180	1.77	45	0.27
AK26-05	AK26-05-HTF	AK26-05-STF	5/16"	7.9	0.59	15.0	6090	42	24360	168	2.36	60	0.31
AK26-06	AK26-06-HTF	AK26-06-STF	3/8"	9.5	0.67	17.0	5582.5	38.5	22330	154	2.76	70	0.40
AK26-08	AK26-08-HTF	AK26-08-STF	1/2"	12.5	0.81	20.7	5075	35	20300	140	3.54	90	0.54
AK26-10	AK26-10-HTF	AK26-10-STF	5/8"	15.9	0.94	24.0	4205	29	16820	116	5.12	130	0.64
AK26-12	AK26-12-HTF	AK26-12-STF	3/4"	19.1	1.09	27.7	4060	28	16240	112	6.30	160	0.80
AK26-16	AK26-16-HTF	AK26-16-STF	1"	25.4	1.40	35.6	2900	20	11600	80	8.27	210	1.16
AK26-20	AK26-20-HTF	AK26-20-STF	1 1/4"	31.8	1.69	43.0	2537.5	17.5	10150	70	11.81	300	1.61

1/4"-1"可按照老国标内径生产, 例如: 3/8"规格内径可生产10.2mm, 代码后可加G (AK26G-06)



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

# 脉王系列 KINGPULSE Exceed EN857 1SC BK16

## 1层钢丝编织管 1 Steel Wire Braid



**特点:** 超越1SC性能, 满足ISO18752 AC, 脉冲20万次, 超高压, 更小的弯曲半径。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管 (波峰值可达120°C)。

**Features:** Exceed 1SC, meet ISO18752 AC impulse 200000cycles, super high pressure, smaller bend radius.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, within a temperature range of -40°C~+100°C (up to 120°C)

**Eigenschaften:** Mehr als 1SC-Leistung, Erfüllen Sie ISO18752 AC, pulsieren Sie 200.000 Mal, ultrahoher Druck, kleinerer Biegeradius.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innenschicht, einer Stahldrahtgeflechtinlage und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Es ist geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C (Wellenspitzenwert kann 120 °C erreichen).

**機能:** 1SC性能を超えて、ISO18752 ACに適合、200,000回パルス、超高压、より小さな曲げ半径。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強材、耐油性および耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** 石油系油圧オイルを使用したホースに適しており、温度範囲は-40°C~+100°Cです (波のピーク値は120°Cに達する可能性があります)。

**Características:** Más allá del rendimiento de 1SC, Cumplir con ISO18752 AC, pulso 200.000 veces presión ultra alta, radio de curvatura más pequeño.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, un refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Es adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +100 °C (el valor máximo de la onda puede alcanzar los 120 °C).

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
BK16-04	BK16-04-HTF	BK16-04-STF	1/4"	6.3	0.48	12.1	4205	29	16820	116	1.57	40	0.18
BK16-05	BK16-05-HTF	BK16-05-STF	5/16"	7.9	0.54	13.7	3625	25	14500	100	2.17	55	0.21
BK16-06	BK16-06-HTF	BK16-06-STF	3/8"	9.5	0.63	15.9	3335	23	13340	92	2.56	65	0.26
BK16-08	BK16-08-HTF	BK16-08-STF	1/2"	12.5	0.76	19.2	2900	20	11600	80	3.15	80	0.34
BK16-10	BK16-10-HTF	BK16-10-STF	5/8"	15.9	0.89	22.5	2175	15	8700	60	4.13	105	0.42
BK16-12	BK16-12-HTF	BK16-12-STF	3/4"	19.1	1.03	26.1	1812.5	12.5	7250	50	4.72	120	0.50
BK16-16	BK16-16-HTF	BK16-16-STF	1"	25.4	1.31	33.4	1595	11	6380	44	6.30	160	0.75
BK16-20	BK16-20-HTF	BK16-20-STF	1 1/4"	31.8	1.61	41.0	1450	10	5800	40	11.81	300	1.28

1/4"-1"可按照老国标内径生产, 例如: 3/8"规格内径可生产10.2mm, 代码后可加G (BK16G-06)



-40°C — +100°C  
-40°F — +212°F

# 脉王系列 KINGPULSE Exceed EN857 2SC BK26

## 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越2SC性能, 满足ISO18752 AC, 脉冲20万次, 超高压, 更小的弯曲半径。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 二层钢丝编织增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管 (波峰值可达120°C)。

**Features:** Exceed 2SC, meet ISO18752 AC impulse 200000cycles, super high pressure, smaller bend radius.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, within a temperature range of -40°C~+100°C (up to 120°C)

**Eigenschaften:** Mehr als 2SC-Leistung, Erfüllen Sie ISO18752 AC, pulsieren Sie 200.000 Mal, ultrahoher Druck, kleinerer Biegeradius.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C. (Der Spitzenwert der Welle kann 120 °C erreichen).

**機能:** 2SC性能を超えて、ISO18752 ACに適合、200,000回パルス、超高压、より小さな曲げ半径。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** 石油系油圧オイルを使用したホースに適しており、温度範囲は-40°C~+100°Cです (波のピーク値は120°Cに達することがあります)。

**Características:** Rendimiento superior a 2SC, Cumplir con ISO18752 AC, pulso 200.000 veces, presión ultra alta, radio de curvatura más pequeño.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +100 °C. (El valor máximo de la ola puede alcanzar los 120 °C).

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
BK26-04	BK26-04-HTF	BK26-04-STF	1/4"	6.3	0.53	13.4	6525	45	26100	180	1.77	45	0.27
BK26-05	BK26-05-HTF	BK26-05-STF	5/16"	7.9	0.59	15.0	6090	42	24360	168	2.36	60	0.31
BK26-06	BK26-06-HTF	BK26-06-STF	3/8"	9.5	0.67	17.0	5582.5	38.5	22330	154	2.76	70	0.40
BK26-08	BK26-08-HTF	BK26-08-STF	1/2"	12.5	0.81	20.7	5075	35	20300	140	3.54	90	0.54
BK26-10	BK26-10-HTF	BK26-10-STF	5/8"	15.9	0.94	24.0	4205	29	16820	116	5.12	130	0.64
BK26-12	BK26-12-HTF	BK26-12-STF	3/4"	19.1	1.09	27.7	4060	28	16240	112	6.30	160	0.80
BK26-16	BK26-16-HTF	BK26-16-STF	1"	25.4	1.40	35.6	2900	20	11600	80	8.27	210	1.16
BK26-20	BK26-20-HTF	BK26-20-STF	1 1/4"	31.8	1.69	43.0	2537.5	17.5	10150	70	11.81	300	1.61

1/4"-1"可按照老国标内径生产, 例如: 3/8"规格内径可生产10.2mm, 代码后可加G (BK26G-06)



-40°C — +100°C  
-40°F — +212°F

## 1层钢丝编织管 1 Steel Wire Braid



**特点:** 超越1SN性能,符合ISO 18752 CC脉冲50万次,弯曲半径更小,耐寒-50°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,拥有良好的弯曲半径,温度范围为-50°C~+125°C的软管。

**Features:** Exceed 1SN, meet ISO 18752 impulse 500000 cycles, smaller bend radius, cold resistant -50°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, more flexible within a temperature range of -50°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Über 1SN-Leistung hinaus, gemäß ISO 18752 CC-Impuls 500.000 Mal, kleinerer Biegeradius, Kältebeständigkeit -50 °C.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Innenschicht aus synthetischem Gummi, einer Verstärkungsschicht aus Stahlradhtgeflecht und einer öl- und witterungsbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Es eignet sich für Schläuche mit Hydrauliköl auf Erdölbasis, mit einem guten Biegeradius und einem Temperaturbereich von -50°C~+125°C.

**機能:** 1SN性能を超え、ISO 18752 CCパルスに沿って500,000回、曲げ半径が小さく、耐寒性-50°C。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強層、耐油性、耐候性の合成ゴム外層で構成されています。  
**用途:** 曲げ半径が良く、温度範囲が-50°C~+125°Cの石油系油圧油を使用したホースに適しています。

**Características:** Rendimiento más allá de 1SN, en línea con ISO 18752 CC pulso 500.000 veces, radio de curvatura más pequeño, resistencia al frío -50 °C.  
**Estructura:** La manguera se compone de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, una capa de refuerzo trenzada de alambre de acero y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Es adecuado para mangueras que usan aceite hidráulico a base de petróleo, con un buen radio de curvatura y un rango de temperatura de -50 °C~+125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
K13-03	K13-03-HTF	K13-03-STF	3/16"	5	0.43	11	3625	25	14500	100	2.76	70	0.17
K13-04	K13-04-HTF	K13-04-STF	1/4"	6.3	0.50	12.6	3262.5	22.5	13050	90	2.95	75	0.20
K13-05	K13-05-HTF	K13-05-STF	5/16"	7.9	0.56	14.2	3045	21	12180	84	3.35	85	0.23
K13-06	K13-06-HTF	K13-06-STF	3/8"	9.5	0.64	16.2	2610	18	10440	72	3.54	90	0.28
K13-08	K13-08-HTF	K13-08-STF	1/2"	12.5	0.77	19.5	2320	16	9280	64	5.12	130	0.38
K13-10	K13-10-HTF	K13-10-STF	5/8"	15.9	0.90	22.9	1885	13	7540	52	5.91	150	0.45
K13-12	K13-12-HTF	K13-12-STF	3/4"	19.1	1.06	26.8	1522.5	10.5	6090	42	7.09	180	0.56
K13-16	K13-16-HTF	K13-16-STF	1"	25.4	1.37	34.8	1262	8.7	5075	35	9.06	230	0.86
K13-20	K13-20-HTF	K13-20-STF	1 1/4"	31.8	1.65	42	913.5	6.3	3625	25	11.81	300	1.13
K13-24	K13-24-HTF	K13-24-STF	1 1/2"	38.1	1.93	49	725	5	2900	20	14.96	380	1.43
K13-32	K13-32-HTF	K13-32-STF	2"	50.8	2.44	62	580	4	2320	16	20.08	510	1.89

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(K13G-06)



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

## 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越2SN性能,符合ISO 18752 CC脉冲50万次,弯曲半径更小,耐寒-50°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,拥有良好的弯曲半径,温度范围为-50°C~+125°C的软管。

**Features:** Exceed 2SN, meet ISO 18752 impulse 500000 cycles, smaller bend radius, cold resistant -50°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids more flexible within a temperature range of -50°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Über 2SN-Leistung hinaus, gemäß ISO 18752 CC-Impuls 500.000 Mal, kleinerer Biegeradius, Kältebeständigkeit -50 °C.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahlradhtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Es eignet sich für Schläuche mit Hydrauliköl auf Erdölbasis, mit einem guten Biegeradius und einem Temperaturbereich von -50°C~+125°C.

**機能:** 2SN性能を超え、ISO 18752 CCパルスに沿って500,000回、曲げ半径が小さく、耐寒性-50°C。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** 曲げ半径が良く、温度範囲が-50°C~+125°Cの石油系油圧油を使用したホースに適しています。

**Características:** Más allá del rendimiento 2SN, en línea con ISO 18752 CC pulso 500.000 veces, radio de curvatura más pequeño, resistencia al frío -50 °C.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Es adecuado para mangueras que usan aceite hidráulico a base de petróleo, con un buen radio de curvatura y un rango de temperatura de -50 °C~+125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
K23-03	K23-03-HTF	K13-03-STF	3/16"	5	0.49	12.5	6090	42	24360	168	2.76	70	0.25
K23-04	K23-04-HTF	K23-04-STF	1/4"	6.3	0.56	14.2	5800	40	23200	160	2.95	75	0.30
K23-05	K23-05-HTF	K23-05-STF	5/16"	7.9	0.63	16	5075	35	20300	140	3.35	85	0.37
K23-06	K23-06-HTF	K23-06-STF	3/8"	9.5	0.71	18	4785	33	19140	132	3.54	90	0.43
K23-08	K23-08-HTF	K23-08-STF	1/2"	12.5	0.83	21.2	4060	28	16240	112	4.72	120	0.56
K23-10	K23-10-HTF	K23-10-STF	5/8"	15.9	0.96	24.4	3625	25	14500	100	5.91	150	0.64
K23-12	K23-12-HTF	K23-12-STF	3/4"	19.1	1.11	28.3	3045	21	12180	84	7.09	180	0.82
K23-16	K23-16-HTF	K23-16-STF	1"	25.4	1.44	36.5	2392.5	16.5	9570	66	9.06	230	1.17
K23-20	K23-20-HTF	K23-20-STF	1 1/4"	31.8	1.81	46	1812.5	12.5	7250	50	11.81	300	1.87
K23-24	K23-24-HTF	K23-24-STF	1 1/2"	38.1	2.09	53	1305	9	5220	36	14.96	380	2.22
K23-32	K23-32-HTF	K23-32-STF	2"	50.8	2.60	66	1160	8	4640	32	20.08	510	2.90

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(K23G-06)



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

# 脉王系列 KINGPULSE Exceed EN853 2SN

## K26

### 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越 EN 853 2SN性能, 超越ISO 18752 DC 脉冲100万次, 特种超高压, 可以代替缠绕。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 拥有良好的弯曲半径, 耐寒性能好, 温度范围为-50°C~+125°C的软管。

**Features:** Exceed 2SN, exceed ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles, special super high pressure, instead of spiral.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, more flexible, cold resistant within a temperature range of -50°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft die Leistung von EN 853 2SN, übertrifft ISO 18752 DC-Impuls 1 Million Mal, spezielle Ultrahochspannung, kann die Wicklung ersetzen.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Es eignet sich für Schläuche mit Hydrauliköl auf Erdölbasis mit gutem Biegeradius, guter Kältebeständigkeit und einem Temperaturbereich von -50 °C ~ +125 °C.

**機能:** EN 853 2SN性能を超え、ISO 18752 DCパルスに100万回超え、特殊な超高電圧、巻線を置き換えることができます。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** 曲げ半径が良く、耐寒性が良く、温度範囲が-50°C~+125°Cの石油系油圧油を使用したホースに適しています。

**Características:** Supera el rendimiento EN 853 2SN, supera ISO 18752 DC pulso 1 millón de veces, voltaje ultra alto especial, puede reemplazar el bobinado.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Es adecuado para mangueras que usan aceite hidráulico a base de petróleo, con un buen radio de curvatura, buena resistencia al frío y un rango de temperatura de -50 °C~+125 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
K26-04	K26-04-HTF	K26-04-STF	1/4"	6.6	0.58	14.7	6525	45	26100	180	3.94	100	0.35
K26-05	K26-05-HTF	K26-05-STF	5/16"	8.2	0.64	16.3	6090	42	24360	168	4.53	115	0.40
K26-06	K26-06-HTF	K26-06-STF	3/8"	10.2	0.74	18.7	5800	40	23200	160	5.12	130	0.48
K26-08	K26-08-HTF	K26-08-STF	1/2"	13.2	0.86	21.8	5220	36	20880	144	7.09	180	0.60
K26-10	K26-10-HTF	K26-10-STF	5/8"	16.2	0.98	25	5075	35	20300	140	7.87	200	0.70
K26-12	K26-12-HTF	K26-12-STF	3/4"	19.2	1.16	29.5	4785	33	19140	132	9.45	240	0.93
K26-16	K26-16-HTF	K26-16-STF	1"	25.2	1.43	36.3	4060	28	16240	112	11.81	300	1.35

1/4"-1"可按照老国标内径生产, 例如: 3/8"规格内径可生产10.2mm, 代码后可加G (K26G-06)



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

QINGFLEX // KINGPULSE // ISO 18752 DC K26-12 2SN DN \*\* (\*) Max WP = 45 (psi) / 3.1 (MPa) Min B.P. = 180 (psi) / 12.4 (MPa) MSHA-IC-321-1 (MEE180428) Max Temperature (31°C/87°F) Max temperature (31°C/87°F)

# 脉王更紧凑系列 Kingpulse More Compact KMC

### 钢丝编织管 Steel Wire Braid



**特点:** 满足EN853 2SN EN 857 2SC SAE 100 R16 &100 R17 (-12)&100R19(-8)性能.超级柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Features:** Meets EN853 2SN EN 857 2SC SAE 100 R16 &100 R17(-12) &100R19 (-8) performance.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, braided steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

**Eigenschaften:** Erfüllt EN853 2SN EN 857 2SC SAE 100 R16 & 100 R17 (-12) & 100R19 (-8) Leistung Super weich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innenschicht, einer aus Stahldraht geflochtenen Verstärkungsschicht und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Außenschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +100°C.

**機能:** EN853 2SN EN 857 2SC SAE 100 R16 &100 R17 (-12) & 100R19 (-8)のパフォーマンスを満たします。非常にソフトです。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内層、鋼線編組補強層、耐油性・耐候性合成ゴム外層で構成されています。  
**用途:** -40°Cから+100°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Cumple con el rendimiento EN853 2SN EN 857 2SC SAE 100 R16 y 100 R17 (-12) y 100R19 (-8) Súper suave.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, una capa de refuerzo trenzada de alambre de acero y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +100 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
KMC-04	KMC-04-HTF	KMC-04-STF	1/4"	6.3	0.55	14	6003	41.4	24012	165.6	1.50	38	0.28
KMC-05	KMC-05-HTF	KMC-05-STF	5/16"	7.9	0.60	15.2	5510	38	22040	152	1.77	45	0.30
KMC-06	KMC-06-HTF	KMC-06-STF	3/8"	9.5	0.67	17.1	4800	33.1	19198	132.4	2.52	64	0.38
KMC-08	KMC-08-HTF	KMC-08-STF	1/2"	12.5	0.80	20.2	4002	27.6	16008	110.4	2.76	70	0.52
KMC-10	KMC-10-HTF	KMC-10-STF	5/8"	15.9	0.94	24	3625	25	14500	100	2.99	76	0.61
KMC-12	KMC-12-HTF	KMC-12-STF	3/4"	19.1	1.08	27.4	3118	21.5	12470	86	4.76	121	0.75
KMC-16	KMC-16-HTF	KMC-16-STF	1"	25.4	1.38	35.1	2393	16.5	9570	66	5.98	152	1.11

1/4"-1"可按照老国标内径生产, 例如: 3/8"规格内径可生产10.2mm, 代码后可加G (KMC-06)



-40°C — +100°C  
-40°F — +212°F

QINGFLEX // KINGPULSE // KMC-06 // ISO 18752 DC K26-12 2SN DN \*\* (\*) Max WP = 45 (psi) / 3.1 (MPa) Min B.P. = 180 (psi) / 12.4 (MPa) MSHA-IC-321-1 (MEE180428) Max Temperature (31°C/87°F) Max temperature (31°C/87°F) Flame Resistant MSHA IC 321-1

# 金脉王系列 GOLDPULSE Exceed EN853 1SN GP11

## 1层钢丝编织管 1 Steel Wire Braid



**特点:** 超越EN 853 1SN性能, 超越ISO 18752DC脉冲100万次, 耐低温-56°C, 超级柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 拥有良好的弯曲半径, 耐寒性能好, 温度范围为-56°C +125°C的软管。

**Features:** Exceeding EN 853 1SN performance, exceeding ISO 18752 DC pulse 1 million times, low temperature resistance -56 °C, super soft.  
**Construction:** The hose consists of an oil resistant synthetic rubber inner layer, a steel wire braid reinforcement and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** Suitable for hoses that use petroleum-based hydraulic oil, have good bending radius, good cold resistance, and the temperature range is -56°C +125°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft die Leistung von EN 853 1SN, übertrifft ISO 18752 DC-Impulse 1 Million Mal, niedrige Temperaturbeständigkeit -56 °C, superweich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Innenschicht aus synthetischem Gummi, einer Stahldrahtgeflechtverstärkung und einer öl- und wetterbeständigen Umhüllung aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche, die Hydrauliköl auf Erdölbasis verwenden, einen guten Biegeradius und eine gute Kältebeständigkeit haben und einen Temperaturbereich von -56 °C bis +125 °C aufweisen.

**機能:** EN 853 1SN性能を超え、ISO 18752DCパルス100万回を超え、耐低温性-56°C、超ソフト。  
**構造:** ホースは耐油性合成ゴムの内ゴム層、鋼線編組補強層、耐油性・耐候性合成ゴムの外ゴム層で構成されています。  
**用途:** 石油系作動油を使用するホースに適しており、曲げ半径が良く、耐寒性が良く、使用温度範囲は-56°C+125°Cです。

**Características:** Supera el rendimiento EN 853 1SN, supera el pulso ISO 18752DC 1 millón de veces, resistencia a bajas temperaturas -56 °C, súper suave.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, una capa de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa externa de caucho sintético resistente al aceite y resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que usan aceite hidráulico a base de petróleo, tienen buen radio de curvatura, buena resistencia al frío y el rango de temperatura es de -56°C +125°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
GP11-04	GP11-04-HTF	GP11-04-STF	1/4"	6.3	0.51	13	3263	22.5	13050	90	3.35	85	0.20
GP11-05	GP11-05-HTF	GP11-05-STF	5/16"	7.9	0.58	14.7	3045	21	12180	84	3.74	95	0.24
GP11-06	GP11-06-HTF	GP11-06-STF	3/8"	9.5	0.67	17.1	2610	18	10440	72	4.53	115	0.30
GP11-08	GP11-08-HTF	GP11-08-STF	1/2"	12.5	0.80	20.3	2320	16	9280	64	6.10	155	0.39
GP11-10	GP11-10-HTF	GP11-10-STF	5/8"	15.9	0.92	23.4	1885	13	7540	52	6.89	175	0.45
GP11-12	GP11-12-HTF	GP11-12-STF	3/4"	19.1	1.08	27.4	1523	10.5	6090	42	8.46	215	0.60
GP11-16	GP11-16-HTF	GP11-16-STF	1"	25.4	1.39	35.3	1262	8.7	5075	35	10.04	255	0.90
GP11-20	GP11-20-HTF	GP11-20-STF	1 1/4"	31.8	1.69	43	913.5	6.3	3625	25	15.16	385	1.27
GP11-24	GP11-24-HTF	GP11-24-STF	1 1/2"	38.1	1.95	49.6	725	5	2900	20	18.31	465	1.5
GP11-32	GP11-32-HTF	GP11-32-STF	2"	50.8	2.48	63	580	4	2320	16	23.43	595	2.05

1/4"-1"可按照老国标内径生产, 例如: 3/8"规格内径可生产10.2mm, 代码后可加G (GP11G-06)



-56°C — +125°C  
-69°F — +257°F



# 金脉王系列 GOLDPULSE Exceed EN853 2SN GP21

## 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越EN 853 2SN性能, 超越ISO 18752DC脉冲100万次, 耐低温-56°C, 超级柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 两层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 拥有良好的弯曲半径, 耐寒性能好, 温度范围为-56°C +125°C的软管。

**Features:** Exceeding EN 853 2SN performance, exceeding ISO 18752 DC pulse 1 million times, low temperature resistance -56 °C, super soft.  
**Construction:** The hose consists of an oil resistant synthetic rubber inner layer, two steel wire braid reinforcement and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** Suitable for hoses that use petroleum-based hydraulic oil, have good bending radius, good cold resistance, and the temperature range is -56°C +125°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft die Leistung von EN 853 2SN, übertrifft ISO 18752 DC-Impulse 1 Million Mal, niedrige Temperaturbeständigkeit -56 °C, superweich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Innenschicht aus synthetischem Gummi, zwei Verstärkungen aus Stahldrahtgeflecht und einer öl- und wetterbeständigen Umhüllung aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche, die Hydrauliköl auf Erdölbasis verwenden, einen guten Biegeradius und eine gute Kältebeständigkeit haben und einen Temperaturbereich von -56 °C bis +125 °C aufweisen.

**機能:** EN 853 2SN性能を超え、ISO 18752DCパルス100万回を超え、耐低温性-56°C、超ソフト。  
**構造:** ホースは耐油性合成ゴムの内層、2本の鋼線編組補強材、および耐油性および耐候性の合成ゴム製カバーで構成されています。  
**用途:** 石油系作動油を使用するホースに適しており、曲げ半径が良く、耐寒性が良く、使用温度範囲は-56°C+125°Cです。

**Características:** Supera el rendimiento EN 853 2SN, supera el pulso ISO 18752DC 1 millón de veces, resistencia a bajas temperaturas -56 °C, súper suave.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, dos refuerzos trenzados de alambre de acero y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que usan aceite hidráulico a base de petróleo, tienen buen radio de curvatura, buena resistencia al frío y el rango de temperatura es de -56°C +125°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
GP21-04	GP21-04-HTF	GP21-04-STF	1/4"	6.3	0.58	14.7	5800	40	23200	160	3.35	85	0.35
GP21-05	GP21-05-HTF	GP21-05-STF	5/16"	7.9	0.64	16.3	5075	35	20300	140	3.74	95	0.40
GP21-06	GP21-06-HTF	GP21-06-STF	3/8"	9.5	0.74	18.7	4785	33	19140	132	4.53	115	0.48
GP21-08	GP21-08-HTF	GP21-08-STF	1/2"	12.5	0.86	21.8	4060	28	16240	112	6.10	155	0.60
GP21-10	GP21-10-HTF	GP21-10-STF	5/8"	15.9	0.98	25	3625	25	14500	100	6.89	175	0.70
GP21-12	GP21-12-HTF	GP21-12-STF	3/4"	19.1	1.14	29	3045	21	12180	84	8.46	215	0.93
GP21-16	GP21-16-HTF	GP21-16-STF	1"	25.4	1.45	36.9	2393	16.5	9570	66	10.04	255	1.35
GP21-20	GP21-20-HTF	GP21-20-STF	1 1/4"	31.8	1.86	47.3	1813	12.5	7250	50	15.16	385	1.99
GP21-24	GP21-24-HTF	GP21-24-STF	1 1/2"	38.1	2.11	53.6	1305	9	5220	36	18.31	465	2.28
GP21-32	GP21-32-HTF	GP21-32-STF	2"	50.8	2.61	66.3	1160	8	4640	32	23.43	595	2.97

1/4"-1"可按照老国标内径生产, 例如: 3/8"规格内径可生产10.2mm, 代码后可加G (GP21G-06)



-56°C — +125°C  
-69°F — +257°F





1层钢丝编织管  
1 Steel Wire Braid



	<b>特点:</b> 符合机车标准TB/T3474.2-2018,EN 45545,超越1SC性能,超越ISO 18752 DC 脉冲100万次,弯曲半径更小,耐寒-56°C,耐天候10年以上。 <b>结构:</b> 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。 <b>应用:</b> 适用于使用石油基液压油,拥有良好的弯曲半径,耐寒性能好,温度范围为-56°C~+125°C的软管。
	<b>Features:</b> Meet TB/T3474.2-2018,EN 45545, exceed 1SC, exceed ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles, smaller bend radius, cold resistant -56°C, weather resistant more 10 years <b>Construction:</b> This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover. <b>Application:</b> This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, more flexible, cold resistant within a temperature range of -56°C~+125°C.
	<b>Eigenschaften:</b> Entspricht der Lokomotivnorm TB/T3474.2-2018, EN 45545, übertrifft die 1SC-Leistung, übertrifft ISO 18752 DC-Impuls 1 Million mal, kleinerer Biegeradius, Kältebeständigkeit -56°C, Witterungsbeständigkeit für mehr als 10 Jahre. <b>Aufbau:</b> Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Innenschicht aus synthetischem Gummi, einer Verstärkungsschicht aus Stahldrahtgeflecht und einer öl- und witterungsbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi. <b>Anwendung:</b> Es eignet sich für Schläuche mit Hydrauliköl auf Erdölbasis mit gutem Biegeradius, guter Kältebeständigkeit und einem Temperaturbereich von -56°C ~ +125°C.
	<b>機能:</b> 機関車規格TB/T3474.2-2018、EN 45545に準拠、1SC性能を超える、ISO 18752 DCパルスを100万回超える、曲げ半径が小さい、耐寒性-56°C、10年以上の耐候性。 <b>構造:</b> ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強層、耐油性、耐候性の合成ゴム外層で構成されています。 <b>用途:</b> 曲げ半径が良く、耐寒性が良く、温度範囲が-56°C~+125°Cの石油系油圧油を使用したホースに適しています。
	<b>Características:</b> Cumple con el estándar de locomotoras TB/T3474.2-2018, EN 45545, rendimiento superior a 1SC, superior a ISO 18752 Pulso de CC 1 millón de veces, radio de curvatura más pequeño, resistencia al frío -56°C, resistencia a la intemperie durante más de 10 años. <b>Estructura:</b> La manguera se compone de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, una capa de refuerzo trenzada de alambre de acero y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie. <b>Aplicación:</b> Es adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo, con buen radio de curvatura, buena resistencia al frío y rango de temperatura de -56°C~+125°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
GP12-04	GP12-04-HTF	GP12-04-STF	1/4"	6.3	0.48	12.2	3262.5	22.5	13050	90	1.77	45	0.18
GP12-05	GP12-05-HTF	GP12-05-STF	5/16"	7.9	0.54	13.8	3045	21	12180	84	2.17	55	0.21
GP12-06	GP12-06-HTF	GP12-06-STF	3/8"	9.5	0.61	15.6	2610	18	10440	72	2.56	65	0.25
GP12-08	GP12-08-HTF	GP12-08-STF	1/2"	12.5	0.76	19.2	2320	16	9280	64	3.15	80	0.35
GP12-10	GP12-10-HTF	GP12-10-STF	5/8"	15.9	0.89	22.5	1885	13	7540	52	3.54	90	0.43
GP12-12	GP12-12-HTF	GP12-12-STF	3/4"	19.1	1.03	26.1	1522.5	10.5	6090	42	4.72	120	0.54
GP12-16	GP12-16-HTF	GP12-16-STF	1"	25.4	1.30	33.1	1262	8.7	5075	35	5.91	150	0.78
GP12-20	GP12-20-HTF	GP12-20-STF	1 1/4"	31.8	1.61	41	913.5	6.3	3625	25	11.02	280	1.13
GP12-24	GP12-24-HTF	GP12-24-STF	1 1/2"	38.1	1.89	48	725	5	2900	20	14.17	360	1.43
GP12-32	GP12-32-HTF	GP12-32-STF	2"	50.8	2.40	61	580	4	2320	16	19.29	490	1.89

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(GP12G-06)



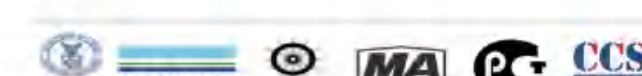
2层钢丝编织管  
2 Steel Wire Braid



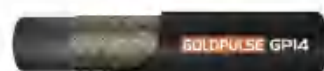
	<b>特点:</b> 符合机车标准TB/T3474.2-2018,EN 45545,超越2SC性能,超越ISO 18752 DC 脉冲100万次,弯曲半径更小,耐寒-56°C,耐天候10年以上。 <b>结构:</b> 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。 <b>应用:</b> 适用于使用石油基液压油,拥有良好的弯曲半径,耐寒性能好,温度范围为-56°C~+125°C的软管。
	<b>Features:</b> Meet TB/T3474.2-2018,EN 45545, exceed 2SC, exceed ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles, smaller bend radius, cold resistant -56°C, weather resistant more 10 years <b>Construction:</b> This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover. <b>Application:</b> This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, more flexible, cold resistant within a temperature range of -56°C~+125°C.
	<b>Eigenschaften:</b> Entspricht der Lokomotivnorm TB/T3474.2-2018, EN 45545, übertrifft die 2SC-Leistung, übertrifft ISO 18752 DC-Impuls 1 Million mal, kleinerer Biegeradius, Kältebeständigkeit -56°C, Witterungsbeständigkeit für mehr als 10 Jahre. <b>Aufbau:</b> Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht. <b>Anwendung:</b> Es eignet sich für Schläuche mit Hydrauliköl auf Erdölbasis mit gutem Biegeradius, guter Kältebeständigkeit und einem Temperaturbereich von -56°C ~ +125°C.
	<b>機能:</b> 機関車規格TB/T3474.2-2018、EN 45545に準拠、2SC性能を超える、ISO 18752 DCパルスを100万回超える、曲げ半径が小さい、耐寒性-56°C、10年以上の耐候性。 <b>構造:</b> ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。 <b>用途:</b> 曲げ半径が良く、耐寒性が良く、温度範囲が-56°C~+125°Cの石油系油圧油を使用したホースに適しています。
	<b>Características:</b> Cumple con el estándar de locomotoras TB/T3474.2-2018, EN 45545, rendimiento superior a 2SC, superior a ISO 18752 Pulso de CC 1 millón de veces, radio de curvatura más pequeño, resistencia al frío -56°C, resistencia a la intemperie durante más de 10 años. <b>Estructura:</b> La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie. <b>Aplicación:</b> Es adecuado para mangueras que usan aceite hidráulico a base de petróleo, con buen radio de curvatura, buena resistencia al frío y rango de temperatura de -56°C~+125°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
GP22-04	GP22-04-HTF	GP22-04-STF	1/4"	6.3	0.52	13.3	5800	40	23200	160	1.77	45	0.26
GP22-05	GP22-05-HTF	GP22-05-STF	5/16"	7.9	0.59	14.9	5075	35	20300	140	2.17	55	0.30
GP22-06	GP22-06-HTF	GP22-06-STF	3/8"	9.5	0.67	17.1	4785	33	19140	132	2.56	65	0.38
GP22-08	GP22-08-HTF	GP22-08-STF	1/2"	12.5	0.81	20.6	4060	28	16240	112	3.15	80	0.52
GP22-10	GP22-10-HTF	GP22-10-STF	5/8"	15.9	0.94	24.0	3625	25	14500	100	3.54	90	0.61
GP22-12	GP22-12-HTF	GP22-12-STF	3/4"	19.1	1.08	27.5	3045	21	12180	84	4.72	120	0.75
GP22-16	GP22-16-HTF	GP22-16-STF	1"	25.4	1.38	35.0	2392.5	16.5	9570	66	5.91	150	1.11
GP22-20	GP22-20-HTF	GP22-20-STF	1 1/4"	31.8	1.69	43	1812.5	12.5	7250	50	11.02	280	1.87
GP22-24	GP22-24-HTF	GP22-24-STF	1 1/2"	38.1	1.97	50	1305	9	5220	36	14.17	360	2.22
GP22-32	GP22-32-HTF	GP22-32-STF	2"	50.8	2.48	63	1160	8	4640	32	19.29	490	2.90

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(GP22-06)



1层钢丝编织管  
1 Steel Wire Braid



	<b>特点:</b> 符合机车标准TB/T3474.2-2018,EN 45545,超越1ST性能,超越ISO 18752 DC脉冲100万次,弯曲半径更小,耐寒-56°C,耐天候10年以上。 <b>结构:</b> 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。 <b>应用:</b> 适用于使用石油基液压油,拥有良好的弯曲半径,耐寒性能好,温度范围为-56°C~+125°C的软管。
	<b>Features:</b> Meet TB/T3474.2-2018,EN 45545, exceed 1ST, exceed ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles, smaller bend radius, cold resistant -56°C, weather resistant more 10 years <b>Construction:</b> This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover. <b>Application:</b> This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, more flexible, cold resistant within a temperature range of -56°C~+125°C.
	<b>Eigenschaften:</b> Entspricht der Lokomotivnorm TB/T3474.2-2018, EN 45545, übertrifft die 1ST-Leistung, übertrifft ISO 18752 DC-Impuls 1 Million Mal, kleinerer Biegeradius, Kältebeständigkeit -56 °C, Witterungsbeständigkeit für mehr als 10 Jahre <b>Aufbau:</b> Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Innenschicht aus synthetischem Gummi, einer Verstärkungsschicht aus Stahldrahtgeflecht und einer öl- und witterungsbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi. <b>Anwendung:</b> Es eignet sich für Schläuche mit Hydrauliköl auf Erdölbasis mit gutem Biegeradius, guter Kältebeständigkeit und einem Temperaturbereich von -56 °C ~ +125°C.
	<b>機能:</b> 機関車規格TB/T3474.2-2018、EN 45545に準拠、1ST性能を超える、ISO 18752 DCパルスを100万回超える、曲げ半径が小さい、耐寒性-56°C、10年以上の耐候性 <b>構造:</b> ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強層、耐油性、耐候性の合成ゴム外層で構成されています。 <b>用途:</b> 曲げ半径が良く、耐寒性が良く、温度範囲が-56°C~+125°Cの石油系油圧油を使用したホースに適しています。
	<b>Características:</b> Cumple con el estándar de locomotoras TB/T3474.2-2018, EN 45545, superior al rendimiento 1ST, superior al pulso de CC ISO 18752 1 millón de veces, radio de curvatura más pequeño, resistencia al frío -56 °C, resistencia a la intemperie durante más de 10 años <b>Estructura:</b> La manguera se compone de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, una capa de refuerzo trenzada de alambre de acero y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie. <b>Aplicación:</b> Es adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo, con buen radio de curvatura, buena resistencia al frío y rango de temperatura de -56 °C~+125 °C.

胶管型号 Hose Part No.		胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight	
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
GP14-04	GP14-04-HTF	GP14-04-STF	1/4"	6.3	0.61	15.5	3262.5	22.5	13050	90	3.94	100	0.29
GP14-05	GP14-05-HTF	GP14-05-STF	5/16"	7.9	0.67	17.1	3045	21	12180	84	4.53	115	0.33
GP14-06	GP14-06-HTF	GP14-06-STF	3/8"	9.5	0.76	19.4	2610	18	10440	72	5.12	130	0.41
GP14-08	GP14-08-HTF	GP14-08-STF	1/2"	12.5	0.89	22.6	2320	16	9280	64	7.09	180	0.50
GP14-10	GP14-10-HTF	GP14-10-STF	5/8"	15.9	1.02	25.8	1885	13	7540	52	7.87	200	0.58
GP14-12	GP14-12-HTF	GP14-12-STF	3/4"	19.1	1.17	29.8	1522.5	10.5	6090	42	9.45	240	0.72
GP14-16	GP14-16-HTF	GP14-16-STF	1"	25.4	1.48	37.6	1262	8.7	5075	35	11.81	300	1.03
GP14-20	GP14-20-HTF	GP14-20-STF	1 1/4"	31.8	1.77	45	913.5	6.3	3625	25	16.54	420	1.34
GP14-24	GP14-24-HTF	GP14-24-STF	1 1/2"	38.1	2.02	51.4	725	5	2900	20	19.69	500	1.53
GP14-32	GP14-32-HTF	GP14-32-STF	2"	50.8	2.61	66.4	580	4	2320	16	24.80	630	2.27

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(GP14G-06)



2层钢丝编织管  
2 Steel Wire Braid



	<b>特点:</b> 符合机车标准TB/T3474.2-2018,EN 45545,超越2ST性能,超越ISO 18752 DC脉冲100万次,弯曲半径更小,耐寒-56°C,耐天候10年以上。 <b>结构:</b> 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。 <b>应用:</b> 适用于使用石油基液压油,拥有良好的弯曲半径,耐寒性能好,温度范围为-56°C~+125°C的软管。
	<b>Features:</b> Meet TB/T3474.2-2018,EN 45545, exceed 2TC, exceed ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles, smaller bend radius, cold resistant -56°C, weather resistant more 10 years <b>Construction:</b> This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover. <b>Application:</b> This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, more flexible, cold resistant within a temperature range of -56°C~+125°C.
	<b>Eigenschaften:</b> Entspricht der Lokomotivnorm TB/T3474.2-2018, EN 45545, übertrifft die 2ST-Leistung, übertrifft ISO 18752 DC-Impuls 1 Million Mal, kleinerer Biegeradius, Kältebeständigkeit -56 °C, Wetterbeständigkeit für mehr als 10 Jahre <b>Aufbau:</b> Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht. <b>Anwendung:</b> Es eignet sich für Schläuche mit Hydrauliköl auf Erdölbasis mit gutem Biegeradius, guter Kältebeständigkeit und einem Temperaturbereich von -56 °C ~ +125°C.
	<b>機能:</b> 機関車規格TB/T3474.2-2018、EN 45545に準拠、2ST性能を超える、ISO 18752 DCパルスを100万回超える、曲げ半径が小さい、耐寒性-56°C、10年以上の耐候性 <b>構造:</b> ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。 <b>用途:</b> 曲げ半径が良く、耐寒性が良く、温度範囲が-56°C~+125°Cの石油系油圧油を使用したホースに適しています。
	<b>Características:</b> Cumple con el estándar de locomotoras TB/T3474.2-2018, EN 45545, rendimiento superior a 2ST, superior a ISO 18752 Pulso de CC 1 millón de veces, radio de curvatura más pequeño, resistencia al frío -56 °C, resistencia a la intemperie durante más de 10 años. <b>Estructura:</b> La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie. <b>Aplicación:</b> Es adecuado para mangueras que usan aceite hidráulico a base de petróleo, con buen radio de curvatura, buena resistencia al frío y rango de temperatura de -56 °C~+125°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
GP24-04	GP24-04-HTF	GP24-04-STF	1/4"	6.3	0.67	17.1	5800	40	23200	160	3.94	100	0.44
GP24-05	GP24-05-HTF	GP24-05-STF	5/16"	7.9	0.74	18.7	5075	35	20300	140	4.53	115	0.50
GP24-06	GP24-06-HTF	GP24-06-STF	3/8"	9.5	0.88	22.5	4785	33	19140	132	5.12	130	0.62
GP24-08	GP24-08-HTF	GP24-08-STF	1/2"	12.5	0.95	24.2	4060	28	16240	112	7.09	180	0.73
GP24-10	GP24-10-HTF	GP24-10-STF	5/8"	15.9	1.08	27.4	3625	25	14500	100	7.87	200	0.86
GP24-12	GP24-12-HTF	GP24-12-STF	3/4"	19.1	1.24	31.4	3045	21	12180	84	9.45	240	1.06
GP24-16	GP24-16-HTF	GP24-16-STF	1"	25.4	1.54	39.0	2393	16.5	9570	66	11.81	300	1.43
GP24-20	GP24-20-HTF	GP24-20-STF	1 1/4"	31.8	1.96	49.8	1813	12.5	7250	50	16.54	420	2.12
GP24-24	GP24-24-HTF	GP24-24-STF	1 1/2"	38.1	2.21	56.2	1305	9	5220	36	19.69	500	2.38
GP24-32	GP24-32-HTF	GP24-32-STF	2"	50.8	2.71	68.8	1160	8	4640	32	24.80	630	3.04

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(GP24G-06)



# TWINPOWER双力系列 Exceed EN857 1SC

## TIP12



**特点:** 超越EN857 1SC性能,符合ISO 18752 CC 脉冲50万次,弯曲半径更小,更柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于石油基液压油,温度范围为-40°C~+120°C。



**Features:** Exceed EN 857 1SC,meet ISO 18752 CC impulse 500000 cycles,smaller bend radius,much more flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+120°C.



**Eigenschaften:** Übertrifft EN857 1SC-Leistung, erfüllt ISO 18752 CC-Impuls 500.000 Mal.Kleinerer Biegeradius und weicher.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthekautschuk-Innenschicht, einer Stahldrahtgeflechteinlage und einer öl- und witterungsbeständigen Synthekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.



**機能:** EN857 1SCの性能を超え、ISO 18752 CCパルスに500,000回適合します。曲げ半径が小さく、柔らかくなります。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強材、耐油性および耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** -40°C~+120°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。



**Características:** Supera el rendimiento EN857 1SC, cumple 500 000 veces el pulso CC ISO 18752. Radio de curvatura más pequeño y más suave.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, un refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
1/4"	6.3	0.48	12.2	3262.5	22.5	13050	90	2.95	75	0.36
5/16"	7.9	0.54	13.8	3045	21	12180	84	3.35	85	0.42
3/8"	9.5	0.61	15.6	2610	18	10440	72	3.54	90	0.50
1/2"	12.5	0.76	19.2	2320	16	9280	64	5.12	130	0.70



-40°C — +120°C  
-40°F — +248°F

QINGFLEX IMPULMAX 1SC ISO 18752-CC TIP12-06 DN \*\* ( \*\* ") Max W.P. \*\* MPa ( \*\* Psi) Min B.P. \*\* MPa ( \*\* Psi) GBT 3863-2011 MEE180428 Max temperature 120°C(248°F) Min temperature -40°C(-40°F)

# TWINPOWER双力系列 Exceed EN857 2SC

## TIP22



**特点:** 超越EN857 2SC性能,符合ISO 18752 CC 脉冲50万次,弯曲半径更小,更柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+120°C的软管。



**Features:** Exceed EN 857 2SC,meet ISO 18752 CC impulse 500000 cycles,smaller bend radius,much more flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+120°C.



**Eigenschaften:** Übertrifft EN857 2SC Leistung, erfüllt ISO 18752 CC Pulse 500.000 mal. Kleinerer Biegeradius und weicher.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.



**機能:** EN857 2SCの性能を超え、ISO 18752 CCパルスに500,000回適合します。曲げ半径が小さく、柔らかくなります。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+120°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。



**Características:** Supera el rendimiento EN857 2SC, cumple con ISO 18752 CC Pulse 500 000 veces Radio de curvatura más pequeño y más suave.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +120 °C.

胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
1/4"	6.3	0.52	13.3	5800	40	23200	160	2.95	75	0.52
5/16"	7.9	0.59	14.9	5075	35	20300	140	3.35	85	0.60
3/8"	9.5	0.67	17.1	4785	33	19140	132	3.54	90	0.76
1/2"	12.5	0.81	20.6	4060	28	16240	112	5.12	130	1.04



-40°C — +120°C  
-40°F — +248°F

QINGFLEX IMPULMAX 2SC ISO 18752-CC TIP22-06 DN \*\* ( \*\* ") Max W.P. \*\* MPa ( \*\* Psi) Min B.P. \*\* MPa ( \*\* Psi) GBT 3863-2011 MEE180428 Max temperature 120°C(248°F) Min temperature -40°C(-40°F)

QINGFLEX TWIN HYDRAULIC HOSE 2SC \*\* DN \*\* DIN/EN857 WP \*\* BAR BP \*\* OBAR -40°C to +120°C MEE180428

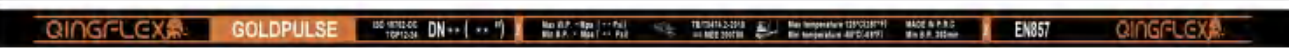
# TWINPOWER双力系列 Exceed ISO 18752 DC

## TGP12



- 中国:** **特点:** 超越1SC性能, 超越ISO 18752 DC 脉冲100万次, 弯曲半径更小, 耐寒-56°C, 耐天候10年以上。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 拥有良好的弯曲半径, 耐寒性能好, 温度范围为-56°C~+125°C的软管。
- 英国:** **Features:** Exceed 1SC, exceed ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles, smaller bend radius, cold resistant -56°C, weather resistant more 10 years  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, more flexible, cold resistant within a temperature range of -56°C~+125°C.
- 德国:** **Eigenschaften:** übertrifft die 1SC-Leistung, übertrifft ISO 18752 DC-Impuls 1 Million mal, kleinerer Biegeradius, Kältebeständigkeit -56°C, Witterungsbeständigkeit für mehr als 10 Jahre.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Innenschicht aus synthetischem Gummi, einer Verstärkungsschicht aus Stahldrahtgeflecht und einer öl- und witterungsbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Es eignet sich für Schläuche mit Hydrauliköl auf Erdölbasis mit gutem Biegeradius, guter Kältebeständigkeit und einem Temperaturbereich von -56°C ~ +125°C.
- 日本:** **機能:** 1SC性能を超える、ISO 18752 DCパルスを100万回超える、曲げ半径が小さい、耐寒性-56°C、10年以上の耐候性。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強層、耐油性、耐候性の合成ゴム外層で構成されています。  
**用途:** 曲げ半径が良く、耐寒性が良く、温度範囲が-56°C~+125°Cの石油系油圧油を使用したホースに適しています。
- 西班牙:** **Características:** endimiento superior a 1SC, superior a ISO 18752 Pulso de CC 1 millón de veces, radio de curvatura más pequeño, resistencia al frío -56°C, resistencia a la intemperie durante más de 10 años.  
**Estructura:** La manguera se compone de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, una capa de refuerzo trenzada de alambre de acero y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Es adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo, con buen radio de curvatura, buena resistencia al frío y rango de temperatura de -56°C~+125°C.

胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
1/4"	6.3	0.48	12.2	3262.5	22.5	13050	90	1.77	45	0.36
1/4"	6.3	0.48	12.2							
5/16"	7.9	0.54	13.8	3045	21	12180	84	2.17	55	0.42
5/16"	7.9	0.54	13.8							
3/8"	9.5	0.61	15.6	2610	18	10440	72	2.56	65	0.50
3/8"	9.5	0.61	15.6							
1/2"	12.5	0.76	19.2	2320	16	9280	64	3.15	80	0.70
1/2"	12.5	0.76	19.2							



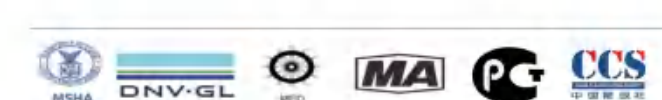
# TWINPOWER双力系列 Exceed ISO 18752 DC

## TGP22



- 中国:** **特点:** 超越2SC性能, 超越ISO 18752 DC 脉冲100万次, 弯曲半径更小, 耐寒-56°C, 耐天候10年以上。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 拥有良好的弯曲半径, 耐寒性能好, 温度范围为-56°C~+125°C的软管。
- 英国:** **Features:** Exceed 2SC, exceed ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles, smaller bend radius, cold resistant -56°C, weather resistant more 10 years  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, more flexible, cold resistant within a temperature range of -56°C~+125°C.
- 德国:** **Eigenschaften:** übertrifft die 2SC-Leistung, übertrifft ISO 18752 DC-Impuls 1 Million mal, kleinerer Biegeradius, Kältebeständigkeit -56°C, Witterungsbeständigkeit für mehr als 10 Jahre.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Es eignet sich für Schläuche mit Hydrauliköl auf Erdölbasis mit gutem Biegeradius, guter Kältebeständigkeit und einem Temperaturbereich von -56°C ~ +125°C.
- 日本:** **機能:** 2SC性能を超える、ISO 18752 DCパルスを100万回超える、曲げ半径が小さい、耐寒性-56°C、10年以上の耐候性。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** 曲げ半径が良く、耐寒性が良く、温度範囲が-56°C~+125°Cの石油系油圧油を使用したホースに適しています。
- 西班牙:** **Características:** rendimiento superior a 2SC, superior a ISO 18752 Pulso de CC 1 millón de veces, radio de curvatura más pequeño, resistencia al frío -56°C, resistencia a la intemperie durante más de 10 años.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Es adecuado para mangueras que usan aceite hidráulico a base de petróleo, con buen radio de curvatura, buena resistencia al frío y rango de temperatura de -56°C~+125°C.

胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
1/4"	6.3	0.52	13.3	5800	40	23200	160	1.77	45	0.52
1/4"	6.3	0.52	13.3							
5/16"	7.9	0.59	14.9	5075	35	20300	140	2.17	55	0.60
5/16"	7.9	0.59	14.9							
3/8"	9.5	0.67	17.1	4785	33	19140	132	2.56	65	0.76
3/8"	9.5	0.67	17.1							
1/2"	12.5	0.81	20.6	4060	28	16240	112	3.15	80	1.04
1/2"	12.5	0.81	20.6							



# TWINPOWER双力系列 Exceed EN857 1SC

## TAK16



**特点:** 超越1SC性能, 超越ISO 18752 CC 脉冲70万次, 超高压, 更小的弯曲半径, 耐低温-50°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-50°C~+125°C的软管。

**Features:** Exceed 1SC ,exceed ISO 18752 CC impulse 700000 cycles,super high pressure,smaller bend radius,cold resistant -50°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, within a temperature range of -50°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Übertrifft die 1SC-Leistung, übertrifft den ISO 18752 CC-Impuls 700.000 Mal, ultrahoher Druck, kleinerer Biegeradius, niedrige Temperaturbeständigkeit -50 °C  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innenschicht, einer Stahldrahtgeflechteinlage und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -50 °C bis +125 °C.

**機能:** 1SC性能を超え、ISO 18752 CCパルス700,000回を超え、超高压、曲げ半径が小さく、耐低温性-50°C。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強材、耐油性および耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** -50°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Supere el rendimiento de 1SC, supere el pulso ISO 18752 CC 700.000 veces, presión ultra alta, radio de curvatura más pequeño, resistencia a bajas temperaturas -50 °C  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, un refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -50 °C a +125 °C

胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
1/4"	6.3	0.48	12.1	4205	29	16820	116	1.77	45	0.36
5/16"	7.9	0.54	13.7	3625	25	14500	100	2.17	55	0.42
3/8"	9.5	0.63	15.9	3335	23	13340	92	2.56	65	0.52
1/2"	12.5	0.76	19.2	2900	20	11600	80	3.15	80	0.68



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

QINGFLEX KINGPULSE ISO 18752-CC TAK16-16 1TAK Exceed 1SC DN\*\* (\*) Max W.P. MPa (Psi) Min B.P. MPa (Psi) MSHA-IC-321/1 RIV MEE200785 Max temperature 125°C(257°F) Min temperature -50°C(-58°F)

# TWINPOWER双力系列 Exceed EN857 2SC

## TAK26



**特点:** 超越2SC性能, 符合ISO 18752 DC 脉冲100万次, 超高压, 更小的弯曲半径, 耐低温-50°C。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-50°C~+125°C的软管。

**Features:** Exceed 2SC ,meet ISO 18752 DC impulse 1000000 cycles,super high pressure,smaller bend radius,cold resistant -50°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids,within a temperature range of -50°C~+125°C.

**Eigenschaften:** Jenseits der 2SC-Leistung, gemäß ISO 18752 DC-Impuls 1 Million Mal, ultrahoher Druck, kleinerer Biegeradius, niedrige Temperaturbeständigkeit -50 °C  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -50°C bis +125°C.

**機能:** 2SC性能を超え、ISO 18752 DCパルス100万回に準拠、超高压、曲げ半径が小さく、耐低温性-50°C。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** -50°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Más allá del rendimiento 2SC, en línea con ISO 18752 DC pulso 1 millón de veces, presión ultra alta, radio de curvatura más pequeño, resistencia a baja temperatura -50 °C  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -50 °C a +125 °C

胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
1/4"	6.3	0.53	13.4	6525	45	26100	180	1.77	45	0.54
5/16"	7.9	0.59	15.0	6090	42	24360	168	2.17	55	0.62
3/8"	9.5	0.67	17.0	5582.5	38.5	22330	154	2.56	65	0.80
1/2"	12.5	0.81	20.7	5075	35	20300	140	3.15	80	1.08



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

QINGFLEX KINGPULSE ISO 18752-DC TAK26-16 2TAK Exceed 2SC DN\*\* (\*) Max W.P. MPa (Psi) Min B.P. MPa (Psi) MSHA-IC-321/1 RIV MEE 180428 Max temperature 125°C(257°F) Min temperature -50°C(-58°F)

### 1层钢丝编织管 1 Steel Wire Braid



**特点:** 超越1SN性能,符合ISO 18752 AC,脉冲20万次,安全,经济,柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Features:** Exceed 1SN, meet ISO 18752 AC 200000 cycles, safe, economic, flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

**Eigenschaften:** Mehr als 1SN-Leistung, Entspricht ISO 18752 AC, 200.000 Impulse, sicher, wirtschaftlich, weich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Innenschicht aus synthetischem Gummi, einer Verstärkungsschicht aus Stahldrahtgeflecht und einer öl- und witterungsbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +100°C.

**機能:** 1SNのパフォーマンスを超えて、ISO 18752 AC、200,000パルスに準拠、安全、経済的、ソフト。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強層、耐油性、耐候性の合成ゴム外層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+100°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Más allá del rendimiento de 1SN, Cumple con ISO 18752 AC, 200,000 pulsos, seguro, económico, suave.  
**Estructura:** La manguera se compone de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, una capa de refuerzo trenzada de alambre de acero y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40°C a +100°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
FS13-04	FS13-04-HTF	FS13-04-STF	1/4"	6.3	0.50	12.6	3262.5	22.5	13050	90	3.94	100	0.20
FS13-05	FS13-05-HTF	FS13-05-STF	5/16"	7.9	0.56	14.2	3045	21	12180	84	4.53	115	0.23
FS13-06	FS13-06-HTF	FS13-06-STF	3/8"	9.5	0.64	16.2	2610	18	10440	72	5.12	130	0.28
FS13-08	FS13-08-HTF	FS13-08-STF	1/2"	12.5	0.77	19.5	2320	16	9280	64	7.09	180	0.38
FS13-10	FS13-10-HTF	FS13-10-STF	5/8"	15.9	0.90	22.9	1885	13	7540	52	7.87	200	0.45
FS13-12	FS13-12-HTF	FS13-12-STF	3/4"	19.1	1.06	26.8	1522.5	10.5	6090	42	9.45	240	0.56
FS13-16	FS13-16-HTF	FS13-16-STF	1"	25.4	1.30	33.1	1262	8.7	5075	35	11.81	300	0.86
FS13-20	FS13-20-HTF	FS13-20-STF	1 1/4"	31.8	1.61	41	913.5	6.3	3625	25	16.54	420	1.02
FS13-24	FS13-24-HTF	FS13-24-STF	1 1/2"	38.1	1.89	48	725	5	2900	20	19.69	500	1.32
FS13-32	FS13-32-HTF	FS13-32-STF	2"	50.8	2.40	61	580	4	2320	16	24.80	630	1.75

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(FS13G-06)



-40°C — +100°C  
-40°F — +212°F

### 2层钢丝编织管 2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越2SN性能,符合ISO 18752 AC,脉冲20万次,安全,经济,柔软。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Features:** Exceed 2SN, meet ISO 18752 AC 200000 cycles, safe, economic, flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

**Eigenschaften:** Jenseits der 2SN-Leistung, Entspricht ISO 18752 AC, 200.000 Impulse, sicher, wirtschaftlich, weich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +100°C.

**機能:** 2SNのパフォーマンスを超えて、ISO 18752 AC、200,000パルスに準拠、安全、経済的、ソフト。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+100°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Rendimiento más allá de 2SN, Cumple con ISO 18752 AC, 200,000 pulsos, seguro, económico, suave.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40°C a +100°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
FS23-04	FS23-04-HTF	FS23-04-STF	1/4"	6.3	0.56	14.2	5800	40	23200	160	3.94	100	0.30
FS23-05	FS23-05-HTF	FS23-05-STF	5/16"	7.9	0.63	16	5075	35	20300	140	4.53	115	0.37
FS23-06	FS23-06-HTF	FS23-06-STF	3/8"	9.5	0.71	18	4785	33	19140	132	5.12	130	0.43
FS23-08	FS23-08-HTF	FS23-08-STF	1/2"	12.5	0.83	21.2	4060	28	16240	112	7.09	180	0.56
FS23-10	FS23-10-HTF	FS23-10-STF	5/8"	15.9	0.96	24.4	3625	25	14500	100	7.87	200	0.64
FS23-12	FS23-12-HTF	FS23-12-STF	3/4"	19.1	1.11	28.3	3045	21	12180	84	9.45	240	0.82
FS23-16	FS23-16-HTF	FS23-16-STF	1"	25.4	1.36	36.5	2392.5	16.5	9570	66	11.81	300	1.17
FS23-20	FS23-20-HTF	FS23-20-STF	1 1/4"	31.8	1.69	43	1812.5	12.5	7250	50	16.54	420	1.48
FS23-24	FS23-24-HTF	FS23-24-STF	1 1/2"	38.1	1.97	50	1305	9	5220	36	19.69	500	1.88
FS23-32	FS23-32-HTF	FS23-32-STF	2"	50.8	2.48	63	1160	8	4640	32	24.80	630	2.48

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(FS23G-06)



-40°C — +100°C  
-40°F — +212°F

1层钢丝编织管  
1 Steel Wire Braid



**特点:** 超越1SN性能,符合ISO18752 AC 20万次脉冲,超级柔软,适合弯曲频繁的区域使用。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Features:** Exceed 1SN ,meet ISO 18752 AC 200000 cycles,much more flexible, using for frequent bending areas.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

**Eigenschaften:** Jenseits der 1SN-Leistung,Entspricht ISO18752 AC 200.000 Impulsen, superweich, geeignet für den Einsatz in Bereichen mit häufigem Biegen.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Innenschicht aus synthetischem Gummi, einer Verstärkungsschicht aus Stahldrahtgeflecht und einer öl- und witterungsbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +100°C.

**機能:** 1SN性能を超えて、ISO18752AC200,000パルスに準拠、非常に柔らかく、頻りに曲がる領域での使用に適しており。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強層、耐油性、耐候性の合成ゴム外層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+100°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Más allá del rendimiento de 1SN, Cumple con ISO18752 AC 200,000 pulsos,súper suave, adecuado para usar en áreas con flexión frecuente.  
**Estructura:** La manguera se compone de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, una capa de refuerzo trenzada de alambre de acero y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +100 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
TS15-04	TS15-04-HTF	TS15-04-STF	1/4"	6.3	0.48	12.3	3262.5	22.5	13050	90	3.94	100	0.19
TS15-05	TS15-05-HTF	TS15-05-STF	5/16"	7.9	0.55	13.9	3117.5	21.5	12470	86	4.53	115	0.21
TS15-06	TS15-06-HTF	TS15-06-STF	3/8"	9.5	0.62	15.7	2610	18	10440	72	5.12	130	0.25
TS15-08	TS15-08-HTF	TS15-08-STF	1/2"	12.5	0.74	18.9	2320	16	9280	64	7.09	180	0.33
TS15-10	TS15-10-HTF	TS15-10-STF	5/8"	15.9	0.88	22.4	1885	13	7540	52	7.87	200	0.40
TS15-12	TS15-12-HTF	TS15-12-STF	3/4"	19.1	1.02	25.9	1522.5	10.5	6090	42	9.45	240	0.50
TS15-16	TS15-16-HTF	TS15-16-STF	1"	25.4	1.32	33.5	1276	8.8	5104	35.2	11.81	300	0.74

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(TS15G-06)



-40°C——+100°C  
-40°F——+212°F

2层钢丝编织管  
2 Steel Wire Braid



**特点:** 超越2SN性能,超越ISO18752 AC 30万次脉冲,超级柔软,适合弯曲频繁的区域使用。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Features:** Exceed 2SN ,exceed ISO 18752 AC 300000 cycles,much more flexible, using for frequent bending areas.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant syntheticrubber,two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

**Eigenschaften:** Jenseits der 2SN-Leistung, Über ISO18752 AC 300.000 Impulse hinaus,superweich, geeignet für den Einsatz in Bereichen mit häufigem Biegen.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +100°C.

**機能:** 2SN性能を超えて、ISO18752AC300,000パルスを超える、非常に柔らかく、頻りに曲がる領域での使用に適しています。  
**構造:** ホースは、耐油性合成ゴム内側ゴム層の層、鋼線編組補強層の2層、および耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層の層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+100°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Más allá del rendimiento 2SN, Más allá de ISO18752 AC 300,000 pulsos,súper suave, adecuado para usar en áreas con flexión frecuente.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa de caucho sintético resistente al aceite, una capa interna de caucho, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40 °C a +100 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
TS25-04	TS25-04-HTF	TS25-04-STF	1/4"	6.3	0.55	14	5800	40	23200	160	3.94	100	0.29
TS25-05	TS25-05-HTF	TS25-05-STF	5/16"	7.9	0.62	15.7	5075	35	20300	140	4.53	115	0.34
TS25-06	TS25-06-HTF	TS25-06-STF	3/8"	9.5	0.70	17.7	4785	33	19140	132	5.12	130	0.39
TS25-08	TS25-08-HTF	TS25-08-STF	1/2"	12.5	0.82	20.9	3987.5	27.5	15950	110	7.09	180	0.48
TS25-10	TS25-10-HTF	TS25-10-STF	5/8"	15.9	0.96	24.5	3625	25	14500	100	7.87	200	0.64
TS25-12	TS25-12-HTF	TS25-12-STF	3/4"	19.1	1.10	28	3117.5	21.5	12470	86	9.45	240	0.74
TS25-16	TS25-16-HTF	TS25-16-STF	1"	25.4	1.40	35.6	2392.5	16.5	9570	66	11.81	300	1.02

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(TS25G-06)



-40°C——+100°C  
-40°F——+212°F

# 传思系列 TRANSSAFE 3SM

# TS31

## 3层钢丝编织管 3 Steel Wire Braid



**特点:** 三盘高速编织机一次成型,符合ISO18752 AC 20万次脉冲,柔软,耐用。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,三层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油,温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Features:** Using three-deck high speed braiding machine, meet ISO 18752 AC 200000 cycles, flexible, durable.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, three braid of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

**Eigenschaften:** Dreischieben-Hochgeschwindigkeitsstrickmaschine nach dem Formen, Entspricht ISO18752 AC 200.000 Impulsen, weich und langlebig.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen inneren Gummischicht aus synthetischem Gummi, drei aus Stahldraht geflochtenen Verstärkungsschichten und einer äußeren Gummischicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +100°C.

**機能:** 一度成形すると柔らかく耐久性のある3枚組高速編み機、ISO18752AC200,000パルスに準拠。  
**構造:** ホースは、1つの耐油性合成ゴム内側ゴム層、3つの鋼線編組補強層、および1つの耐油性および耐候性合成ゴム外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** -40°C~+100°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。

**Características:** Máquina de tejer de alta velocidad de tres discos una vez formada, cumple con ISO18752 AC 200,000 pulsos, suave y duradera.  
**Estructura:** La manguera se compone de una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, tres capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa externa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -40°C a +100°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	kg/m
TS31-04	TS31-04-HTF	TS31-04-STF	1/4"	6.6	0.67	17	8700	60	34800	240	3.94	100	0.59
TS31-05	TS31-05-HTF	TS31-05-STF	5/16"	8.2	0.76	19.3	7250	50	29000	200	4.53	115	0.73
TS31-06	TS31-06-HTF	TS31-06-STF	3/8"	10.2	0.84	21.3	6525	45	26100	180	5.12	130	0.85
TS31-08	TS31-08-HTF	TS31-08-STF	1/2"	13.2	1.00	25.3	5800	40	23200	160	7.09	180	1.05
TS31-10	TS31-10-HTF	TS31-10-STF	5/8"	16.2	1.11	28.3	5075	35	20300	140	7.87	200	1.19
TS31-12	TS31-12-HTF	TS31-12-STF	3/4"	19.2	1.25	31.7	4060	28	16240	112	9.45	240	1.50
TS31-16	TS31-16-HTF	TS31-16-STF	1"	25.2	1.50	38.2	3480	24	13920	96	11.81	300	1.95

1/4"-1"可按照老国标内径生产,例如:3/8"规格内径可生产10.2mm,代码后可加G(TS31G-06)



-40°C — +100°C  
-40°F — +212°F

QINGFLEX TRANSSAFE TS31-16 DN .. PSI .. MPa MSHA IC-32171 Meets or Exceeds EN853 3SN 1" (25mm) -40°C to +100°C

# 回油管 Oil Return Hose

# ORH100

## 一层钢丝编织 One Wire Braid Hose



**特点:** 弯曲半径小,柔韧性好。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层,一层钢丝编织增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于石油基液压油,温度范围为-40°C~+100°C。

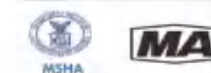
**Features:** Smaller bend radius, more flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

**Eigenschaften:** Kleiner Biegeradius und gute Flexibilität.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innenschicht, einer Stahldrahtgeflechteinlage und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Hydrauliköl auf Erdölbasis, der Temperaturbereich beträgt -40°C ~ +100°C.

**機能:** 曲げ半径が小さく、柔軟性があります。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強材、および耐油性と耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** 石油系油圧油に適しており、温度範囲は-40°C~+100°Cです。

**Características:** Pequeño radio de curvatura y buena flexibilidad.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, un refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para aceite hidráulico a base de petróleo, el rango de temperatura es de -40°C~+100°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
ORH100-04	ORH100-04-HTF	ORH100-04-STF	1/4"	6.3	0.49	12.5	22.5	3263	90	13050	3.54	90	0.20
ORH100-05	ORH100-05-HTF	ORH100-05-STF	5/16"	7.9	0.56	14.1	21.5	3118	86	12470	3.94	100	0.22
ORH100-06	ORH100-06-HTF	ORH100-06-STF	3/8"	9.5	0.65	16.4	18	2610	72	10440	4.72	120	0.26
ORH100-08	ORH100-08-HTF	ORH100-08-STF	1/2"	12.5	0.76	19.3	10	1450	40	5800	6.30	160	0.32
ORH100-10	ORH100-10-HTF	ORH100-10-STF	5/8"	15.9	0.89	22.5	8	1160	32	4640	7.09	180	0.36
ORH100-12	ORH100-12-HTF	ORH100-12-STF	3/4"	19.1	1.04	26.3	6	870	24	3480	8.66	220	0.45
ORH100-16	ORH100-16-HTF	ORH100-16-STF	1"	25.4	1.30	33	4	580	16	2320	9.45	240	0.62
ORH100-20	ORH100-20-HTF	ORH100-20-STF	1-1/4"	31.8	1.56	41.6	4	580	16	240	10.24	260	0.79
ORH100-24	ORH100-24-HTF	ORH100-24-STF	1-1/2"	38.1	1.81	47.9	3	435	12	180	12.20	310	0.97
ORH100-32	ORH100-32-HTF	ORH100-32-STF	2"	50.8	2.32	61	2.5	363	10	150	14.17	360	1.29



-40°C — +100°C  
-40°F — +212°F

QINGFLEX ORH100-16 EN 853 1SN DN .. SAE 100 R1AT .. WP .. MPa / BP .. MPa -40°C to +100°C

# 高温回油管 High Temperature Oil Return Hose **ORH135**

## 一层钢丝编织 One Wire Braid Hose



**特点:** 耐高温135°C, 弯曲半径小, 柔韧性好。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于石油基液压油, 温度范围为-40°C~+135°C。

**Features:** Resistant high temperature 135°C, smaller bend radius, more flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+135°C.

**Eigenschaften:** Hohe Temperaturbeständigkeit 135°C, kleiner Biegeradius, gute Flexibilität.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innenschicht, einer Stahldrahtgeflechteinlage und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Hydrauliköl auf Erdölbasis, der Temperaturbereich beträgt -40 °C + 135 °C.

**機能:** 高温耐性135°C, 曲げ半径が小さく、柔軟性が良い。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強材、および耐油性と耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** 石油系油圧油に適しており、温度範囲は-40°C~+135°Cです。

**Características:** Resistencia a altas temperaturas 135 °C, pequeño radio de curvatura, buena flexibilidad.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, un refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para aceite hidráulico a base de petróleo, el rango de temperatura es de -40 °C~+135 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
ORH135-04	ORH135-04-HTF	ORH135-04-STF	1/4"	6.3	0.51	13	16.2	2349	64.8	9396	2.95	75	0.18
ORH135-05	ORH135-05-HTF	ORH135-05-STF	5/16"	7.9	0.58	14.7	15	2175	60	8700	3.35	85	0.22
ORH135-06	ORH135-06-HTF	ORH135-06-STF	3/8"	9.5	0.67	17.1	11.2	1624	44.8	6496	3.54	90	0.26
ORH135-08	ORH135-08-HTF	ORH135-08-STF	1/2"	12.5	0.80	20.3	10	1450	40	5800	5.12	130	0.35
ORH135-10	ORH135-10-HTF	ORH135-10-STF	5/8"	15.9	0.95	24.2	7.5	1088	30	4350	5.91	150	0.46
ORH135-12	ORH135-12-HTF	ORH135-12-STF	3/4"	19.1	1.08	27.4	6.3	914	25.2	3654	7.09	180	0.53
ORH135-16	ORH135-16-HTF	ORH135-16-STF	1"	25.4	1.39	35.3	5.5	798	22	3190	9.06	230	0.78
ORH135-20	ORH135-20-HTF	ORH135-20-STF	1-1/4"	31.8	1.69	43	3.5	508	14	2030	11.02	280	1.07
ORH135-24	ORH135-24-HTF	ORH135-24-STF	1-1/2"	38.1	1.95	49.6	2.5	363	10	1450	12.99	330	1.29
ORH135-32	ORH135-32-HTF	ORH135-32-STF	2"	50.8	2.48	63	2	290	8	1160	17.72	450	1.75



-40°C — +135°C  
-40°F — +275°F

QINGFLEX ORH135-16 ISN DN .. (") Max W.P. .. MPa (.. Psi) Min B.P. .. MPa (.. Psi) GB/T 3683-2011 32 MEE200755 Max temperature 135°C(275°F) Min temperature -40°C(-40°F)

# 高压清洗管 High Pressure Washer Hose **HPW100**

## 1~2层钢丝编织 1~2 Wire Braid Hose



**特点:** 外胶耐磨, 弯曲半径小, 柔韧性好。  
**结构:** 软管由一层合成橡胶内胶层, 一层或者两层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于中压清洗领域, 温度范围为-40°C~+100°C。

**Features:** Abrasion resistant cover, smaller bend radius, more flexible.  
**Construction:** Water, hot water, detergent solutions resistant special synthetic rubber, 1 or 2 high tensile steel wire braid and oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.  
**Application:** For medium pressure cleaning application within a temperature range of -40°C~+100°C.

**Eigenschaften:** Das Außengummi ist verschleißfest, mit kleinem Biegeradius und guter Flexibilität.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Synthesekautschuk-Innenschicht, einer oder zwei Stahldrahtgeflechteinlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Mitteldruckreinigung, Temperaturbereich -40°C~+100°C.

**機能:** 外側のゴムは耐摩耗性があり、曲げ半径が小さく、柔軟性があります。  
**構造:** ホースは、合成ゴムの内層、1つまたは2つの鋼線編組補強層、および耐油性と耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** 中圧洗浄に適しており、温度範囲は-40°C~+100°Cです。

**Características:** El caucho exterior es resistente al desgaste, con un pequeño radio de curvatura y buena flexibilidad.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético, una o dos capas de refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para limpieza a media presión, el rango de temperatura es de -40 °C~+100 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
HPW1-100-04	HPW1-100-04-HTF	HPW1-100-04-STF	1/4"	6.3	0.48	12.2	28	4000	84	12000	2.95	75	0.18
HPW1-100-05	HPW1-100-05-HTF	HPW1-100-05-STF	5/16"	7.9	0.55	13.9	28	4000	84	12000	3.35	85	0.20
HPW1-100-06	HPW1-100-06-HTF	HPW1-100-06-STF	3/8"	9.5	0.61	15.6	28	4000	84	12000	3.54	90	0.26
HPW1-100-08	HPW1-100-08-HTF	HPW1-100-08-STF	1/2"	12.5	0.76	19.2	21	3000	63	9000	5.12	130	0.34

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
HPW2-100-04	HPW2-100-04-HTF	HPW2-100-04-STF	1/4"	6.3	0.52	13.2	40	6000	120	18000	2.95	75	0.30
HPW2-100-05	HPW2-100-05-HTF	HPW2-100-05-STF	5/16"	7.9	0.58	14.7	40	6000	120	18000	3.35	85	0.33
HPW2-100-06	HPW2-100-06-HTF	HPW2-100-06-STF	3/8"	9.5	0.68	17.3	40	6000	120	18000	3.54	90	0.42
HPW2-100-08	HPW2-100-08-HTF	HPW2-100-08-STF	1/2"	12.5	0.81	20.7	40	6000	120	18000	5.12	130	0.57



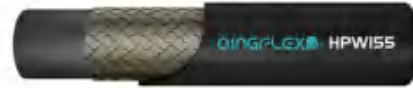
-40°C — +100°C  
-40°F — +212°F

QINGFLEX HPW1-100 .. " PRESSURE WASHER WP .. PSI - MAX TEMP 212°F MSHA IC-321/1

QINGFLEX HPW2-100-06 3/8" DN .. (") W.P. .. MPa B.P. .. MPa MSHA IC 321/1 -40°C~+100°C

# 高温高压清洗管 High pressure washer hose HPW155

## 1~2层钢丝编织 1~2 Wire Braid Hose



**特点:** 耐高温155°C, 外胶耐磨, 弯曲半径小, 柔韧性好。  
**结构:** 软管由一层合成橡胶内胶层, 一层或者两层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于中压清洗领域, 温度范围为-40°C~+155°C。

**Features:** High temperature resistant 155°C, abrasion resistant cover, smaller bend radius, more flexible.  
**Construction:** Water, hot water, detergent solutions resistant special synthetic rubber, 1 or 2 high tensile steel wire braid and oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.  
**Application:** For medium pressure cleaning application within a temperature range of -40°C~+155°C.

**Eigenschaften:** Hohe Temperaturbeständigkeit von 155 °C, verschleißfestes Außengummi, kleiner Biegeradius, gute Flexibilität.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Synthekautschuk-Innenschicht, einer oder zwei Stahlrahtgeflechtseinlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Mitteldruckreinigung, Temperaturbereich -40°C~+155°C.

**機能:** 155°Cの高温耐性、耐摩耗性の外側ゴム、小さな曲げ半径、優れた柔軟性。  
**構造:** ホースは、合成ゴムの内層、1つまたは2つの鋼線編組補強層、および耐油性と耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** 中圧洗浄に適しており、温度範囲は-40°C~+155°Cです。

**Características:** Resistencia a altas temperaturas de 155 °C, caucho exterior resistente al desgaste, pequeño radio de curvatura, buena flexibilidad.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético, una o dos capas de refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para limpieza a media presión, el rango de temperatura es de -40 °C~+155°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
HPW1-155-04	HPW1-155-04-HTF	HPW1-155-04-STF	1/4"	6.3	0.48	12.2	28	4000	84	12000	2.95	75	0.18
HPW1-155-05	HPW1-155-05-HTF	HPW1-155-05-STF	5/16"	7.9	0.55	13.9	28	4000	84	12000	3.35	85	0.20
HPW1-155-06	HPW1-155-06-HTF	HPW1-155-06-STF	3/8"	9.5	0.61	15.6	28	4000	84	12000	3.54	90	0.26
HPW1-155-08	HPW1-155-08-HTF	HPW1-155-08-STF	1/2"	12.5	0.76	19.2	21	3000	63	9000	5.12	130	0.34

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
HPW2-155-04	HPW2-155-04-HTF	HPW2-155-04-STF	1/4"	6.3	0.52	13.2	40	6000	120	18000	2.95	75	0.30
HPW2-155-05	HPW2-155-05-HTF	HPW2-155-05-STF	5/16"	7.9	0.58	14.7	40	6000	120	18000	3.35	85	0.33
HPW2-155-06	HPW2-155-06-HTF	HPW2-155-06-STF	3/8"	9.5	0.68	17.3	40	6000	120	18000	3.54	90	0.42
HPW2-155-08	HPW2-155-08-HTF	HPW2-155-08-STF	1/2"	12.5	0.81	20.7	40	6000	120	18000	5.12	130	0.57



-40°C — +155°C  
-40°F — +311°F

QINGFLEX HPW1-155 .." PRESSURE WASHER WP .. PSI - MAX TEMP 311°F MSHA IC-321/1

QINGFLEX HPW2-155-06 25C DN .." .." W.P. .. Mpa B.P. .. Mpa .. MSHA IC-321/1 -40°C~+155°C .." .." QINGFLEX

# 加油机管 Gasoline Dispenser Hose



## 一层钢丝编织 One Wire Braid Hose



**特点:** 弯曲半径小, 柔韧性好, 耐臭氧。  
**结构:** 软管由一层合成橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于各种加油领域。

**Features:** Smaller bend radius, more flexible, ozone resistant.  
**Construction:** Oil, gasoline and diesel resistant smooth black nitril rubber, one steel wire braid, flame, oil, fuel, abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber.  
**Application:** For all types of gasoline dispensing applications

**Eigenschaften:** Kleiner Biegeradius, gute Flexibilität und Ozonbeständigkeit.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer inneren Gummischicht aus synthetischem Gummi, einer Verstärkungsschicht aus Stahlrahtgeflecht und einer öl- und witterungsbeständigen äußeren Gummischicht aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Anwendbar auf verschiedene Bereiche der Betankung.

**機能:** 曲げ半径が小さく、柔軟性と耐オゾン性に優れています。  
**構造:** ホースは、合成ゴムの内側ゴム層、鋼線編組補強層、および耐油性と耐候性の合成ゴム外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** 給油の様々な分野に適用できます。

**Características:** Pequeño radio de curvatura, buena flexibilidad y resistencia al ozono.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interna de caucho sintético, una capa de refuerzo de alambre de acero trenzado y una capa externa de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Aplicable a varios campos de repostaje.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m		
GDW-10	5/8"	16	1.00	25.3	1.6	232	4.8	696	2.56	65	0.50		
GDW-12	3/4"	19.1	1.12	28.5	1.6	232	4.8	696	3.35	85	0.59		
GDW-16	1"	25.4	1.38	35	1.6	232	4.8	696	5.12	130	0.74		








QINGFLEX GDW-16 GASOLINE FUEL DISPENSER HOSE .." WP .. BAR/ .. PSI

# 加油机管 Gasoline Dispenser Hose GDT

## 一层纤维编织 One Textile Braid Hose



- 
**特点:** 弯曲半径小, 柔韧性好, 耐臭氧耐磨耐低温, 导静电。  
**结构:** 软管由一层合成橡胶内胶层, 一层纤维编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于各种加油领域。
- 
**Features:** Smaller bend radius, more flexible, ozone resistant, abrasion resistant, cold resistant and electrically conductive.  
**Construction:** Oil, gasoline and diesel resistant smooth black nitril rubber, one textile braid, flame, oil, fuel, abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber.  
**Application:** For all types of gasoline dispensing applications
- 
**Eigenschaften:** Der gekrümmte Radius ist klein, eine gute Flexibilität, Sauerstoffbeständigkeit, Verschleiß-resistenter niedriger Temperatur und leitende statische Elektrizität.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus synthetischem Gummi, einer Verstärkungsschicht aus Fasergeflecht und einer ölbeständigen und wetterbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Anwendbar auf verschiedene Bereiche der Betankung.
- 
**機能:** 湾曲した半径は小さく、柔軟性が良く、酸素抵抗性、耐摩耗性の低温、静電気の伝導です。  
**構造:** ホースは合成ゴムの内層、繊維編組補強層、耐油性・耐候性の合成ゴムの外層で構成されています。  
**用途:** 給油の様々な分野に適用できます。
- 
**Características:** El radio curvado es pequeño, buena flexibilidad, resistencia al oxígeno, baja temperatura resistente al desgaste y conducir electricidad estática.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético, una capa de refuerzo trenzada de fibra y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Aplicable a varios campos de repostaje.

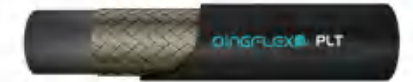
胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
标准管 Standard GDT-10	5/8"	16	1.02	26	1.6	232	4.8	696	2.36	60	0.46
GDT-12	3/4"	19.1	1.22	31	1.6	232	4.8	696	3.15	80	0.67
GDT-16	1"	25.4	1.44	36.5	1.6	232	4.8	696	4.72	120	0.77








**QINGFLEX GDT-16 GASOLINE FUEL DISPENSER HOSE .." WP .. BAR/ .. PSI**

# 先导管 Pilot Hose PLT

## 一层钢丝编织 One Wire Braid Hose



- 
**特点:** 超级柔软。  
**结构:** 软管是由耐油性合成橡胶内胶层、在脉冲压力1.33倍的情况下至少能承受20万次脉冲的一层钢丝和耐磨耐候性耐难燃性合成橡胶外胶层组成。长度变化, 在最大工作压力下不超过+2%或-4%。  
**应用:** 适用于流体, 矿物性液压油, 温度范围-40°C~+100°C的软管。
- 
**Features:** Super flexible.  
**Construction:** Hydraulic-fluid-resistant rubber lining, 1 steel wire braid, flame, oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber.  
**Application:** Use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.
- 
**Eigenschaften:** Super weich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen synthetischen Gummi-Innenschicht, einer Stahldrahtschicht, die mindestens 200.000 Impulsen bei einem 1,33-fachen Impulsdruck standhält, und einem verschleißfesten, witterungsbeständigen und flammhemmenden Kunststoff Gummi äußere Gummischicht. Längenabweichung darf +2% oder -4% bei maximalem Betriebsdruck nicht überschreiten.  
**Anwendung:** Es ist geeignet für Flüssigkeitsschläuche, mineralisches Hydrauliköl und einen Temperaturbereich von -40°C~+100°C.
- 
**機能:** スーパーソフト。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内側ゴム層、1.33倍のバースト圧力で少なくとも200,000バーストに耐えることができる鋼線の層、および耐摩耗性、耐候性、難燃性の合成物で構成されています。長さの変動、最大使用圧力で+2%または-4%を超えないこと。  
**用途:** 流体、ミネラル油圧オイル、-40°C~+100°Cの温度範囲のホースに適しています。
- 
**Características:** Super suave.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho sintético resistente al aceite, una capa de alambre de acero que puede soportar al menos 200.000 pulsos bajo una presión de pulso de 1,33 veces, y una capa sintética resistente al desgaste, resistente a la intemperie y retardante de llama. capa de goma exterior de goma. Variación de longitud, que no debe exceder +2% o -4% a la presión máxima de trabajo.  
**Aplicación:** Es adecuado para mangueras de fluido, aceite hidráulico mineral y un rango de temperatura de -40°C~+100°C.

胶管型号 Hose Part No.		胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
PLT7-04	PLT7-04-HTF	1/4"	6.3	0.44	11.2	7	1050	28	4200	0.98	25	0.13
PLT7-06	PLT7-06-HTF	3/8"	9.5	0.60	15.2	7	1050	28	4200	1.57	40	0.21

胶管型号 Hose Part No.		胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
PLT14-03	PLT14-03-HTF	3/16"	4.8	0.41	10.5	14	2100	56	8400	0.79	20	0.14
PLT14-04	PLT14-04-HTF	1/4"	6.3	0.44	11.2	14	2100	56	8400	0.79	20	0.15
PLT14-05	PLT14-05-HTF	5/16"	7.9	0.52	13.1	14	2100	56	8400	1.18	30	0.18
PLT14-06	PLT14-06-HTF	3/8"	9.5	0.60	15.2	14	2100	56	8400	1.57	40	0.21
PLT14-08	PLT14-08-HTF	1/2"	12.5	0.71	18	14	2100	56	8400	1.97	50	0.26



**-40°C — +100°C**  
**-40°F — +212°F**

**QINGFLEX PLT7-06**  
**QINGFLEX PLT14-06**

# 黄色钢丝空气管 Yellow Wire Air Hose YWA



## 1~2层钢丝编织 1~2 Wire Braid Hose

**特点:** 高压力, 耐油雾, 耐磨不掉色, 刺孔。  
**结构:** 软管由一层合成橡胶内胶层, 一层或者两层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于特殊苛刻领域的高压空气管领域。

**Features:** Oil mist resistant with high working pressure, non-marking, pin-pricked.  
**Construction:** Black Nitrile Blend to Handle Oil Mist tube, 1 or 2 steel wire braid, yellow oil, weather, and abrasion resistant synthetic rubber.  
**Application:** An air hose built to handle the harshest of conditions at high pressures.

**Eigenschaften:** Hoher Druck, Ölnebelbeständigkeit, verschleißfest und nicht verblässend, Durchstich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Synthekautschuk-Innenschicht, einer oder zwei Stahldrahtgeflechteinlagen und einer öl- und witterungsbeständigen Synthekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Hochdruckluftleitungen in besonders rauen Umgebungen.

**機能:** 高压、オイルミスト耐性、耐摩耗性、退色なし、パンク。  
**構造:** ホースは、合成ゴムの内層、1つまたは2つの鋼線編組補強層、および耐油性と耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** 特殊な過酷な分野での高压エアパイプに適しています。

**Características:** Alta presión, resistencia a la neblina de aceite, resistente al desgaste y sin decoloración, pinchazo.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético, una o dos capas de refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para tuberías de aire de alta presión en campos especialmente duros.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	kg/m
YWA-08	YWA-08-HTF	YWA-08-STF	1/2"	13	0.79	20	69	1000	276	4000	6.30	160	0.38
YWA-12	YWA-12-HTF	YWA-12-STF	3/4"	19	1.06	27	69	1000	276	4000	8.66	220	0.56
YWA-16	YWA-16-HTF	YWA-16-STF	1"	25	1.40	35.5	69	1000	276	4000	10.24	260	0.86
YWA-20	YWA-20-HTF	YWA-20-STF	1-1/4"	32	1.65	42	62	900	248	3600	15.35	390	1.13
YWA-24	YWA-24-HTF	YWA-24-STF	1-1/2"	38	1.93	49	52	750	207	3000	18.50	470	1.43
YWA-32	YWA-32-HTF	YWA-32-STF	2"	51	2.44	62	41	600	166	2400	23.62	600	1.89
YWA-40	YWA-40-HTF	YWA-40-STF	2-1/2"	63	3.13	79.5	52	750	207	3000	31.50	800	3.45
YWA-48	YWA-48-HTF	YWA-48-STF	3"	76	3.61	91.7	52	750	207	3000	36.22	920	3.97
YWA-64	YWA-64-HTF	YWA-64-STF	4"	102	4.61	117	28	400	110	1600	43.31	1100	5.20



QINGFLEX® YWA-16 Yellow Wire Air Hose - " I.D. · PSI W.P. ISO 9001:2000 FLAME RESISTANT MSHA IC-3211

# 钢丝蒸汽管 1 Wire Steam hose WSH150



## 一层钢丝编织 One Wire Braid Hose

**特点:** 安全系数 10:1, 高压力, 耐高温, 刺孔。  
**结构:** 软管由一层合成EPDM橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐热耐蒸汽耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于蒸汽领域, 温度范围为-40°C~+150°C。

**Features:** safety factor:10:1, higher pressure, high temperature resistant rating, pin-pricked.  
**Construction:** EPDM rubber resistant to saturated steam, 1 steel wire braid, abrasion, heat, steam, ozone and weather resistant synthetic rubber.  
**Application:** For saturated steam services, within a temperature range of -40°C~+150°C.

**Eigenschaften:** Sicherheitsfaktor 10:1, hoher Druck, hohe Temperaturbeständigkeit, Durchstich.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus synthetischem EPDM-Gummi, einer aus Stahldraht geflochtenen Verstärkungsschicht und einer hitzebeständigen, dampfbeständigen, ölbeständigen und witterungsbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi.  
**Anwendung:** Der Temperaturbereich ist für Dampffelder geeignet und beträgt -40 °C ~ +150 °C.

**機能:** 安全率10:1、高压、高温抵抗、パンク。  
**構造:** ホースは、合成EPDMゴムの内層、鋼線編組補強層、および耐熱性、耐蒸気性、耐油性、耐候性の合成ゴム外層で構成されています。  
**用途:** 蒸気場に適合しており、温度範囲は-40°C~+150°Cです。

**Características:** Factor de seguridad 10:1, alta presión, resistencia a altas temperaturas, pinchazos.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho EPDM sintético, una capa de refuerzo de alambre de acero trenzado y una capa exterior de caucho sintético resistente al calor, al vapor, al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para campos de vapor, el rango de temperatura es de -40 °C ~ +150 °C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard			inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
WSH150-06			3/8"	9.7	0.83	21	1.7	247	17	2470	5.12	130	0.48
WSH150-08			1/2"	12.7	0.94	24	1.7	247	17	2470	7.09	180	0.58
WSH150-10			5/8"	16	1.06	27	1.7	247	17	2470	7.87	200	0.66
WSH150-12			3/4"	19	1.26	32	1.7	247	17	2470	9.45	240	0.88
WSH150-16			1"	25.4	1.50	38	1.7	247	17	2470	11.81	300	1.05
WSH150-20			1-1/4"	32	1.77	45	1.7	247	17	2470	16.54	420	1.30
WSH150-24			1-1/2"	38	2.03	51.5	1.7	247	17	2470	19.69	500	1.54
WSH150-32			2"	50.8	2.52	64	1.7	247	17	2470	24.80	630	1.99



-40°C — +150°C  
-40°F — +300°F

QINGFLEX® WSH150-16 Steam - " I.D. · PSI W.P. 300 Deg. F Drain After Use ISO 9001:2000

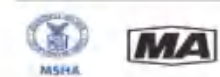
# 钢丝蒸汽管 2 Wire Steam hose WSH232

## 两层钢丝编织 Two Wire Braid Hose



- 特点:** 安全系数 10:1, 高压, 耐高温, 刺孔。
  - 结构:** 软管由一层合成EPDM橡胶内胶层, 两层钢丝编织增强层和一层耐热耐蒸汽耐油耐候合成橡胶外胶层组成。
  - 应用:** 适用于蒸汽领域, 温度范围为-40°C~+232°C。
- 
- Features:** safety factor:10:1, higher pressure, high temperature resistant rating, pin-pricked.
  - Construction:** EPDM rubber resistant to saturated steam, 2 steel wire braid, abrasion, heat, steam, ozone and weather resistant synthetic rubber, pin-pricked.
  - Application:** For saturated steam services, within a temperature range of -40°C~+232°C.
- 
- Eigenschaften:** Sicherheitsfaktor 10:1, hoher Druck, hohe Temperaturbeständigkeit, Durchstich.
  - Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus einer Innenschicht aus synthetischem EPDM-Gummi, zwei Schichten aus einer mit Stahldraht geflochtenen Verstärkungsschicht und einer Schicht aus einer hitzebeständigen, dampfbeständigen, ölbeständigen und witterungsbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi.
  - Anwendung:** Der Temperaturbereich ist für Dampfelder geeignet und beträgt -40 °C ~ +232 °C.
- 
- 機能:** 安全率10:1、高圧、高温抵抗、パンク。
  - 構造:** ホースは、合成EPDMゴム内層1層、鋼線編組補強層2層、耐熱・耐蒸気・耐油・耐候性合成ゴム外層1層で構成されています。
  - 用途:** 蒸気場に適しており、温度範囲は-40°C~+232°Cです。
- 
- Características:** Factor de seguridad 10:1, alta presión, resistencia a altas temperaturas, pinchazos.
  - Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho EPDM sintético, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa externa de caucho sintético resistente al calor, al vapor, al aceite y a la intemperie.
  - Aplicación:** Conveniente para el campo de vapor, el rango de temperatura es -40 °C ~ +232 °C.

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
标准管 Standard WSH232-06	3/8"	9.7	0.83	21	1.7	247	17	2470	5.12	130	0.58
WSH232-08	1/2"	12.7	0.94	24	1.7	247	17	2470	7.09	180	0.69
WSH232-10	5/8"	16	1.06	27	1.7	247	17	2470	7.87	200	0.83
WSH232-12	3/4"	19	1.26	32	1.7	247	17	2470	9.45	240	1.07
WSH232-16	1"	25.4	1.50	38	1.7	247	17	2470	11.81	300	1.36
WSH232-20	1-1/4"	32	1.81	46	1.7	247	17	2470	16.54	420	1.76
WSH232-24	1-1/2"	38	2.05	52	1.7	247	17	2470	19.69	500	2.01
WSH232-32	2"	50.8	2.64	67	1.7	247	17	2470	24.80	630	2.91
WSH232-40	2-1/2"	63.5	3.17	80.5	1.7	247	17	2470	31.50	800	3.70
WSH232-48	3"	76.2	3.66	93	1.7	247	17	2470	36.22	920	4.29
WSH232-64	4"	101.6	4.67	118.5	1.7	247	17	2470	43.31	1100	6.72



-40°C — +232°C  
-40°F — +450°F

QINGFLEX WSH232-16 Steam 1" I.D. PSI W.P. 450 Deg. F Drain After Use ISO 9001:2000

# 150°C高温液压胶管 150°C High Temperature Hose HTH11

## 一层钢丝编织 1 Steel Wire Braid



- 特点:** 耐油耐高温。
  - 结构:** 软管由一层耐高温耐油橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐热耐油耐候合成橡胶外胶层组成。
  - 应用:** 适用于中低压液压系统工业领域, 瞬时温度可达到150°C, 长期工作温度在135°C。
- 
- Features:** oil and high temperature resistant.
  - Construction:** High temperature hydraulic oil resistant special synthetic rubber, 1 steel wire braid, oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber.
  - Application:** For low-medium pressure hydraulic systems in industry, compressors and mining where operating temperature are up to 150°C, long-term work temperature at 135°C.
- 
- Eigenschaften:** Öl- und Hochtemperaturbeständigkeit.
  - Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer hochtemperatur- und ölbeständigen Gummi-Innengummischicht, einer aus Stahldraht geflochtenen Verstärkungsschicht und einer hitzebeständigen, öl- und witterungsbeständigen Synthetikgummi-Außengummischicht.
  - Anwendung:** Es ist für den industriellen Bereich von Hydrauliksystemen mit mittlerem und niedrigem Druck geeignet, und die Momentantemperatur kann 150 °C erreichen, Die Langzeitarbeitstemperatur beträgt 135°C.
- 
- 機能:** 耐油性と耐熱性。
  - 構造:** ホースは、高温耐油性ゴム内層、鋼線編組補強層、耐熱・耐油・耐候性合成ゴム外層で構成されています。
  - 用途:** 中低圧油圧システムの工業分野に適しており、瞬間温度は150°Cに達することがあります、長期使用温度は135°Cです。
- 
- Características:** Resistencia al aceite y a altas temperaturas.
  - Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho resistente al aceite y a altas temperaturas, una capa de refuerzo de alambre de acero trenzado y una capa externa de caucho sintético resistente al calor, al aceite y a la intemperie.
  - Aplicación:** Es adecuado para el campo industrial del sistema hidráulico de media y baja presión, y la temperatura instantánea puede alcanzar los 150 °C. La temperatura de trabajo a largo plazo es de 135 °C.

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
标准管 Standard HTH11-04	1/4"	6.4	0.51	12.9	22.5	3263	90	13050	3.94	100	0.20
高耐磨 HighTuff HTH11-05	5/16"	8	0.56	14.3	21.5	3118	86	12470	4.53	115	0.24
超耐磨 SupoTuff HTH11-06	3/8"	9.5	0.65	16.5	18	2610	72	10440	5.12	130	0.30
HTH11-08	1/2"	12.7	0.78	19.7	16	2320	64	9280	7.09	180	0.39
HTH11-10	5/8"	16	0.91	23	13	1885	52	7540	7.87	200	0.45
HTH11-12	3/4"	19	1.06	26.8	10.5	1523	42	6090	9.45	240	0.60
HTH11-16	1"	25.4	1.38	35	8.8	1276	35.2	5104	11.81	300	0.90
HTH11-20	1-1/4"	31.8	1.69	43	6.3	914	25.2	3654	16.54	420	1.27
HTH11-24	1-1/2"	38.1	1.95	49.6	5	725	20	2900	19.69	500	1.50
HTH11-32	2"	50.8	2.48	63	4	580	16	2320	24.80	630	2.05
HTH11-40	2-1/2"	63.5	2.95	75	2.5	363	10	1450	31.50	800	2.63
HTH11-48	3"	76.2	3.44	87.5	1.5	218	6	870	36.22	920	2.85



-40°C — +150°C  
-40°F — +300°F

QINGFLEX HTH11-16 1 1/2" DN (") Max W.P. 2.5 MPa (36.3 Psi) Min B.P. 0.25 MPa (3.63 Psi) GB/T 3683-2011 (ISO 15848-1) Max temperature 150°C (300°F) Min temperature -40°C (-40°F)

# 150°C高温液压胶管 150°C High Temperature Hose **HTH21**

## 两层钢丝编织 2 Steel Wire Braid



**特点:** 耐油耐高温。  
**结构:** 软管由一层耐高温耐油橡胶内胶层, 两层钢丝编织增强层和一层耐热耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于中低压液压系统工业领域, 瞬时温度可达到150°C, 长期工作温度在135°C。

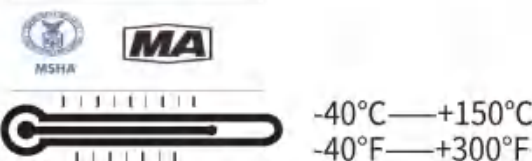
**Features:** oil and high temperature resistant.  
**Construction:** High temperature hydraulic oil resistant special synthetic rubber, 2 steel wire braid ,oil,abrasion and weather resistant synthetic rubber.  
**Application:** For low-medium pressure hydraulic systems in industry, compressors and mining where operating temperature are up to 150°C, long-term work temperature at 135°C.

**Eigenschaften:** Öl- und Hochtemperaturbeständigkeit.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer hochtemperatur- und ölbeständigen Gummi-Innengummischicht, zwei aus Stahldraht geflochtenen Verstärkungsschichten und einer hitzebeständigen, öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Außengummischicht.  
**Anwendung:** Es ist für den industriellen Bereich von Hydrauliksystemen mit mittlerem und niedrigem Druck geeignet, und die Momentantemperatur kann 150 ° C erreichen, Die Langzeitarbeitstemperatur beträgt 135°C.

**機能:** 耐油性と耐熱性。  
**構造:** ホースは、高温耐油性ゴム内側ゴム層、2本の鋼線編組補強層、耐熱性、耐油性、耐候性合成ゴム外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** 中低圧油圧システムの工業分野に適しており、瞬間温度は150°Cに達することがあります、長期使用温度は135°Cです。

**Características:** Resistencia al aceite y a altas temperaturas.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho resistente a altas temperaturas y al aceite, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa externa de caucho sintético resistente al calor, resistente al aceite y resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Es adecuado para el campo industrial del sistema hidráulico de media y baja presión, y la temperatura instantánea puede alcanzar los 150 ° C. La temperatura de trabajo a largo plazo es de 135 ° C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
HTH21-04	HTH21-04-HTF	HTH21-04-STF	1/4"	6.4	0.57	14.6	40	5800	160	23200	3.94	100	0.35
HTH21-05	HTH21-05-HTF	HTH21-05-STF	5/16"	8	0.63	16.1	35	5075	140	20300	4.53	115	0.40
HTH21-06	HTH21-06-HTF	HTH21-06-STF	3/8"	9.5	0.72	18.4	33	4785	132	19140	5.12	130	0.48
HTH21-08	HTH21-08-HTF	HTH21-08-STF	1/2"	12.7	0.84	21.4	27.5	3988	110	15950	7.09	180	0.60
HTH21-10	HTH21-10-HTF	HTH21-10-STF	5/8"	16	0.98	25	25	3625	100	14500	7.87	200	0.70
HTH21-12	HTH21-12-HTF	HTH21-12-STF	3/4"	19	1.13	28.6	21.5	3118	86	12470	9.45	240	0.93
HTH21-16	HTH21-16-HTF	HTH21-16-STF	1"	25.4	1.45	36.9	16.5	2393	66	9570	11.81	300	1.35
HTH21-20	HTH21-20-HTF	HTH21-20-STF	1-1/4"	31.8	1.86	47.3	12.5	1813	50	7250	16.54	420	1.99
HTH21-24	HTH21-24-HTF	HTH21-24-STF	1-1/2"	38.1	2.11	53.6	9	1305	36	5220	19.69	500	2.28
HTH21-32	HTH21-32-HTF	HTH21-32-STF	2"	50.8	2.61	66.3	8	1160	32	4640	24.80	630	2.97
HTH21-40	HTH21-40-HTF	HTH21-40-STF	2-1/2"	63.5	3.07	78	6	870	24	3480	31.50	800	3.45
HTH21-48	HTH21-48-HTF	HTH21-48-STF	3"	76.2	3.56	90.5	5	725	20	2900	36.22	920	3.97



QINGFLEX HTH21-16 2SN DN (") Max W.P. MPa (Psi) Min B.P. MPa (Psi) GB/T 3683-2011 38 MEE18042B Max temperature 150°C(300°F) Min temperature -40°C(-40°F)

# 150°C高温液压胶管 150°C High Temperature Hose **HTH13**

## 一层钢丝编织 1 Steel Wire Braid



**特点:** 耐油耐高温。  
**结构:** 软管由一层耐高温耐油橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐热耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于中低压液压系统工业领域, 瞬时温度可达到150°C, 长期工作温度在135°C。

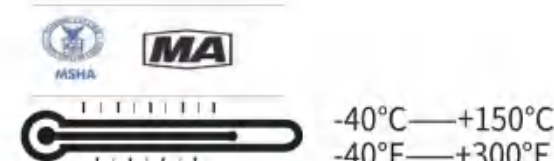
**Features:** oil and high temperature resistant.  
**Construction:** High temperature hydraulic oil resistant special synthetic rubber, 1 steel wire braid ,oil,abrasion and weather resistant synthetic rubber.  
**Application:** For low-medium pressure hydraulic systems in industry, compressors and mining where operating temperature are up to 150°C, long-term work temperature at 135°C.

**Eigenschaften:** Öl- und Hochtemperaturbeständigkeit.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer hochtemperatur- und ölbeständigen Gummi-Innengummischicht, einer aus Stahldraht geflochtenen Verstärkungsschicht und einer hitzebeständigen, öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Außengummischicht.  
**Anwendung:** Es ist für den industriellen Bereich von Hydrauliksystemen mit mittlerem und niedrigem Druck geeignet, und die Momentantemperatur kann 150 ° C erreichen, Die Langzeitarbeitstemperatur beträgt 135°C.

**機能:** 耐油性と耐熱性。  
**構造:** ホースは、高温耐油性ゴム内側ゴム層、鋼線編組補強層、耐熱・耐油・耐候性合成ゴム外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** 中低圧油圧システムの工業分野に適しており、瞬間温度は150°Cに達することがあります、長期使用温度は135°Cです。

**Características:** Resistencia al aceite y a altas temperaturas.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho resistente al aceite y a altas temperaturas, una capa de refuerzo de alambre de acero trenzado y una capa externa de caucho sintético resistente al calor, al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Es adecuado para el campo industrial del sistema hidráulico de media y baja presión, y la temperatura instantánea puede alcanzar los 150 ° C. La temperatura de trabajo a largo plazo es de 135 ° C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
HTH13-04	HTH13-04-HTF	HTH13-04-STF	1/4"	6.4	0.50	12.6	22.5	3263	90	13050	3.54	90	0.20
HTH13-05	HTH13-05-HTF	HTH13-05-STF	5/16"	8	0.56	14.2	21.5	3118	86	12470	3.94	100	0.23
HTH13-06	HTH13-06-HTF	HTH13-06-STF	3/8"	9.5	0.64	16.2	18	2610	72	10440	4.72	120	0.28
HTH13-08	HTH13-08-HTF	HTH13-08-STF	1/2"	12.7	0.77	19.5	16	2320	64	9280	6.30	160	0.38
HTH13-10	HTH13-10-HTF	HTH13-10-STF	5/8"	16	0.90	22.9	13	1885	52	7540	7.09	180	0.45
HTH13-12	HTH13-12-HTF	HTH13-12-STF	3/4"	19	1.06	26.8	10.5	1523	42	6090	8.66	220	0.56
HTH13-16	HTH13-16-HTF	HTH13-16-STF	1"	25.4	1.37	34.8	8.8	1276	35.2	5104	10.24	260	0.86
HTH13-20	HTH13-20-HTF	HTH13-20-STF	1-1/4"	31.8	1.65	42	6.3	914	25.2	3654	15.35	390	1.13
HTH13-24	HTH13-24-HTF	HTH13-24-STF	1-1/2"	38.1	1.93	49	5	725	20	2900	18.50	470	1.43
HTH13-32	HTH13-32-HTF	HTH13-32-STF	2"	50.8	2.44	62	4	580	16	2320	23.62	600	1.89



QINGFLEX HTH13-16 1SN DN (") Max W.P. MPa (Psi) Min B.P. MPa (Psi) GB/T 3683-2011 38 MEE200795 Max temperature 150°C(300°F) Min temperature -40°C(-40°F)

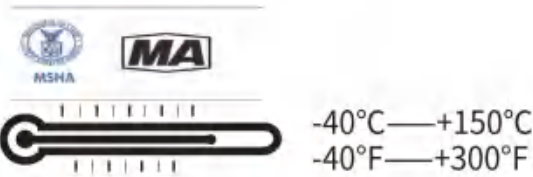
# 150°C高温液压胶管 150°C High Temperature Hose HTH23

## 两层钢丝编织 2 Steel Wire Braid



- 特点:** 耐油耐高温。
  - 结构:** 软管由一层耐高温耐油橡胶内胶层, 两层钢丝编织增强层和一层耐热耐油耐候合成橡胶外胶层组成。
  - 应用:** 适用于中低压液压系统工业领域, 瞬时温度可达到150°C, 长期工作温度在135°C。
- 
- Features:** oil and high temperature resistant.
  - Construction:** High temperature hydraulic oil resistant special synthetic rubber, 2 steel wire braid, oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber.
  - Application:** For low-medium pressure hydraulic systems in industry, compressors and mining where operating temperature are up to 150°C, long-term work temperature at 135°C.
- 
- Eigenschaften:** Öl- und Hochtemperaturbeständigkeit.
  - Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer hochtemperatur- und ölbeständigen Gummi-Innengummischicht, zwei aus Stahldraht geflochtenen Verstärkungsschichten und einer hitzebeständigen, öl- und witterungsbeständigen Synthetikgummi-Außengummischicht.
  - Anwendung:** Es ist für den industriellen Bereich von Hydrauliksystemen mit mittlerem und niedrigem Druck geeignet, und die Momentantemperatur kann 150°C erreichen, Die Langzeitarbeitstemperatur beträgt 135°C.
- 
- 機能:** 耐油性と耐熱性。
  - 構造:** ホースは、高温耐油性ゴム内側ゴム層、2本の鋼線編組補強層、耐熱性、耐油性、耐候性合成ゴム外側ゴム層で構成されています。
  - 用途:** 中低圧油圧システムの工業分野に適しており、瞬間温度は150°Cに達することがあります、長期使用温度は135°Cです。
- 
- Características:** Resistencia al aceite y a altas temperaturas.
  - Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho resistente a altas temperaturas y al aceite, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa externa de caucho sintético resistente al calor, resistente al aceite y resistente a la intemperie.
  - Aplicación:** Es adecuado para el campo industrial del sistema hidráulico de media y baja presión, y la temperatura instantánea puede alcanzar los 150°C. La temperatura de trabajo a largo plazo es de 135°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
HTH23-04	HTH23-04-HTF	HTH23-04-STF	1/4"	6.4	0.56	14.2	40	5800	160	23200	3.54	90	0.30
HTH23-05	HTH23-05-HTF	HTH23-05-STF	5/16"	8	0.63	16	35	5075	140	20300	3.94	100	0.37
HTH23-06	HTH23-06-HTF	HTH23-06-STF	3/8"	9.5	0.71	18	33	4785	132	19140	4.72	120	0.43
HTH23-08	HTH23-08-HTF	HTH23-08-STF	1/2"	12.7	0.83	21.2	27.5	3988	110	15950	6.30	160	0.56
HTH23-10	HTH23-10-HTF	HTH23-10-STF	5/8"	16	0.96	24.4	25	3625	100	14500	7.09	180	0.64
HTH23-12	HTH23-12-HTF	HTH23-12-STF	3/4"	19	1.11	28.3	21.5	3118	86	12470	8.66	220	0.82
HTH23-16	HTH23-16-HTF	HTH23-16-STF	1"	25.4	1.44	36.5	16.5	2393	66	9570	10.24	260	1.17
HTH23-20	HTH23-20-HTF	HTH23-20-STF	1-1/4"	31.8	1.81	46	12.5	1813	50	7250	15.35	390	1.87
HTH23-24	HTH23-24-HTF	HTH23-24-STF	1-1/2"	38.1	2.09	53	9	1305	36	5220	18.50	470	2.22
HTH23-32	HTH23-32-HTF	HTH23-32-STF	2"	50.8	2.60	66	8	1160	32	4640	23.62	600	2.90
HTH23-40	HTH23-40-HTF	HTH23-40-STF	2-1/2"	63.5	3.07	78	6	870	24	3480	31.50	800	3.45
HTH23-48	HTH23-48-HTF	HTH23-48-STF	3"	76.2	3.56	90.5	5	725	20	2900	36.22	920	3.97



QINGFLEX HTH23-16 2SN DN .. (") Max W.P. .. MPa ( .. Psi) Min B.P. .. MPa ( .. Psi) GB/T 3683-2011 MEE180428 Max temperature 160°C(300°F) Min temperature -40°C(-40°F)

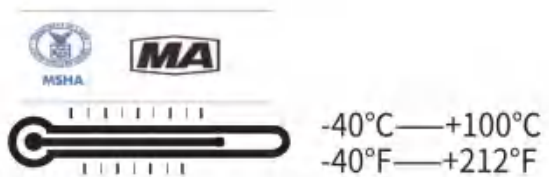
# 千斤顶管 Jack hose KD30

## 两层钢丝编织 2 Steel Wire Braid



- 特点:** 符合MHI (Material Handling Institute) IJ100标准, 工作压力10000psi仅限于静压。
  - 结构:** 一层黑色耐油合成橡胶, 两层钢丝编织, 一层黑色耐油、耐磨合成橡胶。
  - 应用:** 适用于千斤顶领域的高压液压系统, 温度范围: -40°C至+100°C。
- 
- Features:** Meet MHI (Material Handling Institute) IJ100, working pressure 10000psi at static pressure.
  - Construction:** hydraulic oil resistant special synthetic rubber, 2 steel wire braid, oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber.
  - Application:** For high pressure hydraulic systems in lifting jack area, temperature -40°C to +100°C.
- 
- Eigenschaften:** In Übereinstimmung mit dem IJ100-Standard des MHI (Material Handling Institute) ist der Arbeitsdruck von 10000 psi auf den statischen Druck begrenzt.
  - Aufbau:** Eine Schicht aus schwarzem ölbeständigem Synthetikgummi, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht und eine Schicht aus schwarzem ölbeständigem und verschleißfestem Synthetikgummi.
  - Anwendung:** Hochdruckhydraulik für Heber, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C.
- 
- 機能:** MHI (Material Handling Institute) IJ100規格に準拠して、10000psiの使用圧力は静圧に制限されています。
  - 構造:** 黒耐油性合成ゴム1層、鋼線編組2層、黒耐油性・耐摩耗性合成ゴム1層。
  - 用途:** ジャッキ用高圧油圧システム、温度範囲: -40°C~+100°C。
- 
- Características:** De acuerdo con el estándar IJ100 del MHI (Material Handling Institute), la presión de trabajo de 10000 psi está limitada a la presión estática.
  - Estructura:** Una capa de caucho sintético negro resistente al aceite, dos capas de malla de alambre de acero y una capa de caucho sintético negro resistente al aceite y al desgaste.
  - Aplicación:** Sistema hidráulico de alta presión para gatos, rango de temperatura: -40°C a +100°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
KD30-04	KD30-04-HTF	KD30-04-STF	1/4"	6.4	0.58	14.8	69	10000	207	30000	3.94	100	0.38
KD30-06	KD30-06-HTF	KD30-06-STF	3/8"	9.5	0.73	18.6	69	10000	207	30000	5.12	130	0.51

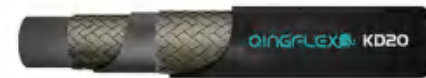



QINGFLEX KD30-06 EXCEED EN 853 2SN DN .. SUPER PRESSURE .. WP .. MPa / BP .. MPa -40° C to +100° C MEE180428


# 千斤顶管 Jack hose


# KD20

## 两层钢丝编织 2 Steel Wire Braid




- 

**特点:** 符合MHI (Material Handling Institute) IJ100标准, 工作压力10000psi仅限于静压。  
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 两层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于千斤顶领域的高压液压系统, 温度范围:-40°C~+100°C。
- 

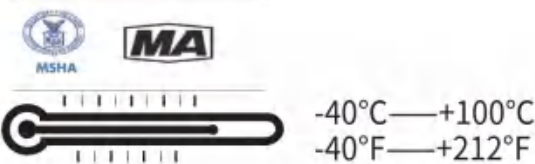
**Features:** Meet MHI (Material Handling Institute) IJ100, working pressure 10000psi at static pressure.  
**Construction:** Mineral, vegetable and hydraulic oil resistant special synthetic rubber, 2 steel wire braid, oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.  
**Application:** For high pressure hydraulic systems in jacking application, temperature range: -40°C to +100°C.
- 

**Eigenschaften:** In Übereinstimmung mit dem IJ100-Standard des MHI (Material Handling Institute) ist der Arbeitsdruck von 10000 psi auf den statischen Druck begrenzt.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Innenschicht aus ölbeständigem Synthetikgummi, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht und einer Außenschicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem Synthetikgummi.  
**Anwendung:** Hochdruckhydraulik für Heber, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C.
- 

**機能:** MHI (Material Handling Institute) IJ100規格に準拠して、10000psiの使用圧力は静圧に制限されています。  
**構造:** ホースは、内層の耐油性合成ゴム、2層の鋼線編組補強材、および外層の耐油性および耐候性合成ゴムで構成されています。  
**用途:** ジャッキ用高圧油圧システム、温度範囲: -40°C~+100°C。
- 

**Características:** De acuerdo con el estándar IJ100 del MHI (Material Handling Institute), la presión de trabajo de 10000 psi está limitada a la presión estática.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, dos capas de refuerzo trenzado de alambre de acero y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y resistente a la intemperie.  
**Aplicación:** Sistema hidráulico de alta presión para gatos, rango de temperatura: -40°C a +100°C.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
KD20-04	KD20-04-HTF	KD20-04-STF	1/4"	6.4	0.58	14.8	69	10000	138	20000	3.94	100	0.35
KD20-06	KD20-06-HTF	KD20-06-STF	3/8"	9.5	0.73	18.6	69	10000	138	20000	5.12	130	0.48




QINGFLEX KD20-06 EXCEED EN 853 2SN DN \*\* SUPER PRESSURE \*\* WP \*\* MPa / BP \*\* MPa -40° C to +100° C MEE180428


# 下水道清洗管 Sewer Jetting Hose


# SJA


## 两层芳纶编织 Two Aramid Braid




- 

**特点:** 耐磨, 更好的柔韧性, 高压清洗。  
**结构:** 内管合成橡胶, 增强层两层芳纶编织, 外管耐油耐候耐磨合成橡胶。  
**应用:** 用于高压水清洗和冲洗污水系统。
- 

**Features:** Abrasion resistant, much flexible, high pressure water cleaning and rinsing of sewage systems.  
**Construction:** special synthetic rubber tube, 2 Aramid braids and abrasion, oil and weather resistant, smooth, special synthetic rubber cover.  
**Application:** For high pressure water cleaning and rinsing of sewage systems.
- 

**Eigenschaften:** Dynamischer Widerstand, bessere Flexibilität, Hochdruckreinigung.  
**Aufbau:** Innenröhrchen synthetischer Gummi, verbessern Sie die beiden Aramid-gewebten Aramiden und das ölresistente externe Röhröl, der einen abriebfesten synthetischen Gummi trägt.  
**Anwendung:** Wird zum Reinigen und Spülen des Abwassersystems verwendet.
- 

**機能:** 動的抵抗、より良い柔軟性、高压洗浄。  
**構造:** 内部チューブ合成ゴムは、2層のアラミッド織りを強化し、耐摩耗性の耐摩耗性の合成ゴムを覆く外部チューブオイルを強化します。  
**用途:** 下水システムをきれいにすすぐために使用されます。
- 

**Características:** Resistencia dinámica, mejor flexibilidad, limpieza de alta presión.  
**Estructura:** El tubo interior está hecho de caucho sintético, la capa de refuerzo son dos capas de trenzado de aramida y el tubo exterior está hecho de caucho sintético resistente al aceite, a la intemperie y al desgaste.  
**Aplicación:** Para limpieza y lavado con agua a alta presión de sistemas de alcantarillado.

胶管型号 Hose Part No.			胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
标准管 Standard	高耐磨 HighTuff	超耐磨 SupoTuff	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
SJA-08	SJA-08-HTF	SJA-08-STF	1/2"	12.7	0.98	25	25	3625	62.5	9063	2.76	70	0.46
SJA-12	SJA-12-HTF	SJA-12-STF	3/4"	19	1.22	31	25	3625	62.5	9063	3.74	95	0.61
SJA-16	SJA-16-HTF	SJA-16-STF	1"	25.4	1.54	39	25	3625	62.5	9063	4.33	110	0.86
SJA-20	SJA-20-HTF	SJA-20-STF	1-1/4"	31.8	1.89	48	25	3625	62.5	9063	5.91	150	1.27



QINGFLEX SJA-16 SEWER JETTING HOSE 1" 25MM - W.P. 3625PSI 250BAR

# 碳氢化合物管 Hydrocarbon Drain Hose Textile SHCT



**管子:** 黑色|耐油丁腈橡胶 (NBR)  
**增强层:** 多层纤维编织, 一根螺旋缠绕的钢丝。  
**外层:** 蓝色|耐油、耐候、耐磨合成橡胶  
**温度:** -20 F 至 300 F (-28.8 C 至 148.8 C)。可间歇性用于 350 F (176.60 C)  
**应用:** 专为需要耐油和石油基流体的应用而设计|适用于炼油行业碳氢化合物的输送|非常适用于清洁储罐和容器|抗扭结和挤压|不适用于蒸汽输送  
**安全系数:** 4:1

**Tube:** Black| Oil resistant Nitrile (NBR)  
**Reinforcement:** Multiple plies of textile braid with a helically wrapped wire  
**Cover:** Blue| Oil, weather & abrasion resistant synthetic rubber.  
**Temperature:** -20 F to 300 F (-28.8 C to 148.8 C) Approved for intermittent exposure to 350 F (176.60 C)  
**Application(s):** Designed for applications requiring resistance to oil & petroleum based fluids. For use in refining industry during transfer of hydrocarbons| Excellent for cleaning of storage tanks & vessels | Kink & crush resistant| NOT FOR STEAM SERVICE  
**Safety Factor:** 4:1

**Rohr:** Schwarz | Öl-resistenter Tidam Gummi (NBR)  
**Verbesserte Schicht:** Multi-Layered Faser gewebt, ein spiralgerichtetes Stahldraht.  
**Äußere Gummischicht:** Blau | Öl-resistent, wetterfest, wölbende, resistente synthetische Gummi. Wesen  
**Temperatur:** -20 F bis 300 F (-28,8 C bis 148,8 c). Kann zeitweise für 176,60 c (für 350 f) verwendet werden.  
**Anwendung:** Ausgelegt für die Anwendung von ölresistenten und Erdölbasisflüssigkeiten | Es ist für den Transport von Kohlenwasserstoffen in der Raffinerieindustrie geeignet. Es ist sehr geeignet für saubere Lagertanks und Behälter | Anti-Twisting und Quetschen | Nicht zutreffend für Dampftransport  
**Sicherheitsfaktor:** 4:1

**パイプ:** 黒|オイル耐性ティダムラバー (NBR)  
**強化された層:** スパイラル巻きの鋼線であるマルチレイヤー繊維織り。  
**外側のゴム層:** 青|オイル耐性、耐候性、耐摩耗性の合成ゴム。エッセンス  
**温度:** -20 f~300 f (-28.8 c~148.8 c)。350 f (176.60 c) に断続的に使用できます  
**アプリケーション:** オイル耐性および石油ベースの液体の適用のために設計|精製業界での炭化水素の輸送に適しています|クリーンストレージタンクと容器に非常に適しています|アンチツイストと絞り込み|蒸気輸送に適用されます  
**安全係数:** 4:1

**Tubería:** negro | caucho tidam resistente al aceite (NBR)  
**Capa mejorada:** Fibra de múltiples capas tejidas, un alambre de acero envuelto en espiral  
**Capa de goma externa:** azul | Petróleo-resistente, resistente al clima, resistente a la goma sintética resistente al desgaste. Esencia  
**Temperatura:** -20 F a 300 F (-28.8 C a 148.8 C). Se puede utilizar intermitentemente para 350 F (176.60 c)  
**Aplicación:** Diseñada para la aplicación de fluidos resistentes al petróleo y a base de petróleo | Es adecuado para el transporte de hidrocarburos en la industria de refinación | Es muy adecuado para tanques de almacenamiento y contenedores limpios | anti-twisting y exprímete |  
**Factor de seguridad:** 4:1

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	psi	Mpa	psi	Mpa	Kg/m
SHCT-24	1-1/2"	38.1	2.10	53.3	300	2.0	1200	8.0	1.49
SHCT-32	2"	50.8	2.62	66.5	300	2.0	1200	8.0	2.10
SHCT-48	3"	76.2	3.67	93.2	300	2.0	1200	8.0	2.83
SHCT-64	4"	101.6	4.83	122.7	300	2.0	1200	8.0	5.25

# 碳氢化合物管 Hydrocarbon Drain Hose Wire SHCW



**管子:** 黑色|耐油丁腈橡胶 (NBR)  
**增强层:** 一层高强度钢丝编织层  
**外层:** 蓝色|耐油、耐候、耐磨合成橡胶  
**温度:** -20 F 至 300 F (-28.8 C 至 148.8 C)。可间歇性用于 350 F (176.60 C)  
**应用:** 专为需要耐油和石油基流体的应用而设计|适用于炼油行业碳氢化合物的输送|非常适用于清洁储罐和容器|抗扭结和挤压|不适用于蒸汽输送  
**安全系数:** 4:1

**Tube:** Black| Oil resistant Nitrile (NBR)  
**Reinforcement:** Single ply of High-tensile Wire Braid  
**Cover:** Blue| Oil, weather & abrasion resistant synthetic rubber.  
**Temperature:** -20 F to 300 F (-28.8 C to 148.8 C) Approved for intermittent exposure to 350 F (176.60 C)  
**Application(s):** Designed for applications requiring resistance to oil & petroleum based fluids. For use in refining industry during transfer of hydrocarbons| Excellent for cleaning of storage tanks & vessels | Kink & crush resistant| NOT FOR STEAM SERVICE  
**Safety Factor:** 4:1

**Rohr:** Schwarz | Öl-resistenter Tidam Gummi (NBR)  
**Verbesserte Schicht:** Eine Schicht mit hohem Strahlungsschicht mit Drahtschicht  
**Äußere Gummischicht:** Blau | Öl-resistent, wetterfest, wölbende, resistente synthetische Gummi. Wesen  
**Temperatur:** -20 F bis 300 F (-28,8 C bis 148,8 c). Kann zeitweise für 176,60 c (für 350 f) verwendet werden.  
**Anwendung:** Ausgelegt für die Anwendung von ölresistenten und Erdölbasisflüssigkeiten | Es ist für den Transport von Kohlenwasserstoffen in der Raffinerieindustrie geeignet. Es ist sehr geeignet für saubere Lagertanks und Behälter | Anti-Twisting und Quetschen | Nicht zutreffend für Dampftransport  
**Sicherheitsfaktor:** 4:1

**パイプ:** 黒|オイル耐性ティダムラバー (NBR)  
**強化された層:** 高強度ワイヤ織り層の層  
**外側のゴム層:** 青|オイル耐性、耐候性、耐摩耗性の合成ゴム。エッセンス  
**温度:** -20 f~300 f (-28.8 c~148.8 c)。350 f (176.60 c) に断続的に使用できます  
**アプリケーション:** オイル耐性および石油ベースの液体の適用のために設計|精製業界での炭化水素の輸送に適しています|クリーンストレージタンクと容器に非常に適しています|アンチツイストと絞り込み|蒸気輸送に適用されます  
**安全係数:** 4:1

**Tubería:** negro | caucho tidam resistente al aceite (NBR)  
**Capa mejorada:** una capa de capa tejida de alambre de alta resistencia  
**Capa de goma externa:** azul | Petróleo-resistente, resistente al clima, resistente a la goma sintética resistente al desgaste. Esencia  
**Temperatura:** -20 F a 300 F (-28.8 C a 148.8 C). Se puede utilizar intermitentemente para 350 F (176.60 c)  
**Aplicación:** Diseñada para la aplicación de fluidos resistentes al petróleo y a base de petróleo | Es adecuado para el transporte de hidrocarburos en la industria de refinación | Es muy adecuado para tanques de almacenamiento y contenedores limpios | anti-twisting y exprímete |  
**Factor de seguridad:** 4:1

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	psi	Mpa	psi	Mpa	Kg/m
SHCW-12	3/4"	19	1.20	30.5	350	2.5	1400	10.0	0.85
SHCW-16	1"	25.4	1.49	37.8	350	2.5	1400	10.0	1.04

# 砼王系列 KingCon CPH20K/30K/40K/50K

## 泵车管 Concrete Pump Hose



**特点:** 符合ASME B30.27-2014标准,超耐磨,胶管寿命长, 爆破压力高。  
**结构:** 软管由一层高耐磨橡胶内胶层, 四层钢帘线增强, 一层耐磨耐候外胶层。  
**应用:** 用于把混凝土输送到浇注位置; 一般用于混凝土泵车浇筑的末端胶管, 可以耐清洗时的负压, 通常提供全流通设计的锻造硬化接头, 温度范围: -40°C 到 +80°C。

**Features:** Meets ASME B30.27-2014. Super abrasion resistant. Long life. Higher burst pressure.  
**Construction:** Black abrasion resistant tuber, four plies of steel wire cord, black abrasion and weather resistant cover.  
**Application:** It is used at the end of the pumps to distribute the concrete. The hose resists suction during the cleaning process. Usually supplied with swaged on "Full flow" hardened couplings. Temperature -40°C to +80°C.

**Eigenschaften:** Entspricht der Norm ASME B30.27-2014, super verschleißfest, lange Schlauchlebensdauer, hoher Berstdruck  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer hochabriebfesten inneren Gummischicht aus Gummi, verstärkt mit vier Lagen Stahlseilen, und einer abriebfesten und witterungsbeständigen äußeren Gummischicht.  
**Anwendung:** Wird verwendet, um Beton zur Betonierposition zu transportieren; wird im Allgemeinen für den Endschlauch des Betonpumpen-LKW-Gießens verwendet, kann während der Reinigung Unterdruck aushalten, bietet normalerweise geschmiedete, gehärtete Verbindungen mit vollem Durchflussdesign, Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

**機能:** ASME B30.27-2014規格に準拠、超耐磨耗性、長いホース寿命、高い破裂圧力。  
**構造:** ホースは耐磨耗性の高いゴム製の内側ゴム層でできており、4層のスチールコードで補強されています。また、耐磨耗性と耐候性のある外側のゴム層があります。  
**用途:** コンクリートを注入位置に輸送するために使用されます。通常、コンクリートポンプトラックの注入のエンドホースに使用され、洗浄中の負圧に耐えることができます。通常、フルフロー設計の鍛造硬化ジョイントを提供します。温度範囲: -40°C~+80°C

**Características:** Cumple con el estándar ASME B30.27-2014, súper resistente al desgaste, larga vida útil de la manguera, alta presión de explosión.  
**Estructura:** La manguera está hecha de una capa interna de caucho de alta resistencia al desgaste, reforzada con cuatro capas de cables de acero y una capa externa de caucho resistente al desgaste y a la intemperie.  
**Aplicación:** Se utiliza para transportar el hormigón a la posición de vertido; generalmente se utiliza para la manguera final del vertido del camión bomba de hormigón, puede soportar la presión negativa durante la limpieza, por lo general proporciona juntas forjadas endurecidas con un diseño de flujo total, rango de temperatura: -40 °C a +80 °C

## CPH20K

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
CPH4250H-32	2"	51	2.72	69	100	1500	250	3750	12.60	320	3.24
CPH4250-32	2"	51	2.72	69	85	1275	200	3000	12.60	320	3.24
CPH4250H-40	2-1/2"	64	3.23	82	100	1500	250	3750	13.78	350	4.21
CPH4250-40	2-1/2"	64	3.23	82	85	1275	200	3000	13.78	350	4.21
CPH4250H-48	3"	76	3.98	101	100	1500	250	3750	14.57	370	6.55
CPH4250-48	3"	76	3.98	101	85	1275	200	3000	14.57	370	6.55
CPH4250H-64	4"	102	5.04	128	100	1500	250	3750	21.65	550	7.66
CPH4240-64	4"	102	4.96	126	85	1275	200	3000	21.65	550	7.66
CPH4250H-80	5"	127	6.02	153	100	1500	250	3750	27.56	700	9.81
CPH4250-80	5"	127	6.02	153	85	1275	200	3000	27.56	700	9.81
CPH4260H-96	6"	152	7.17	182	100	1500	250	3750	35.43	900	15.16
CPH4260-96	6"	152	7.17	182	85	1275	200	3000	35.43	900	13.32

## CPH30K

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
CPH4270H-80	5"	127	6.22	158	100	1500	250	3750	31.50	800	12.82
CPH4270-80	5"	127	6.22	158	85	1275	200	3000	31.50	800	12.82
CPH4280H-96	6"	152	7.32	186	100	1500	250	3750	39.37	1000	16.89
CPH4280-96	6"	152	7.32	186	85	1275	200	3000	39.37	1000	16.89

## CPH40K

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
CPH4290H-80	5"	127	6.38	162	100	1500	250	3750	35.43	900	14.81

## CPH50K

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
CPH42110H-80	5"	127	6.54	166	100	1500	250	3750	39.37	1000	16.06

# 砼王系列 KingCon

TCP

## 泵车管 Concrete Pump Hose



**特点:** 超级耐磨,胶管寿命长,爆破压力高。  
**结构:** 软管由一层高耐磨橡胶内胶层,特种纤维增强层,一层耐磨耐候外胶层。  
**应用:** 用于把混凝土输送到浇注位置;一般用于混凝土泵车浇筑的末端胶管,可以耐清洗时的负压,通常提供全流通设计的锻造硬化接头,温度范围:-40°C到+80°C。

**Features:** Super abrasion resistant.Long life.Higher burst pressure.  
**Construction:** Black abrasion resistant tuber, special textile reinforcement,black abrasion and weather resistant cover.  
**Application:** It is used at the end of the pumps to distribute the concrete. The hose resists suction during the cleaning process. Usually supplied with swaged on "Full flow" hardened couplings.Temperature -40°C to +80°C.

**Eigenschaften:** Super verschleißfest, lange Schlauchlebensdauer, hoher Berstdruck.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer hochverschleißfesten Gummi-Innengummischicht, einer speziellen faserverstärkten Schicht und einer verschleißfesten und witterungsbeständigen Außengummischicht.  
**Anwendung:** Es wird verwendet, um Beton zum Gießort zu transportieren; es wird im Allgemeinen für den Endgummischlauch des Betonpumpen-LKW-Gießens verwendet, der dem Unterdruck während der Reinigung standhalten kann, und bietet normalerweise geschmiedete gehärtete Verbindungen mit vollem Durchflussdesign, Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

**機能:** 超耐磨耗性、長寿命、高破裂压力。  
**構造:** ホースは、高耐磨耗ゴムの内側ゴム層、特殊繊維強化層、および耐磨耗性と耐候性のある外側ゴム層で構成されています。  
**用途:** コンクリートを流し込む場所に運ぶのに使用されます;それは一般に、コンクリートポンプトラックの流し込みのエンドゴムホースに使用されます,洗浄中の負圧に耐えることができ、通常、フルフロー設計の鍛造硬化ジョイントを提供します,温度範囲:-40°C~+80°C。

**Características:** Súper resistente al desgaste, larga vida útil de la manguera, alta presión de explosión.  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de goma de alta resistencia al desgaste, una capa especial reforzada con fibra y una capa exterior de goma resistente al desgaste y a la intemperie.  
**Aplicación:** Se utiliza para transportar hormigón al lugar de vertido; generalmente se utiliza para la manguera de goma del extremo del camión bomba de hormigón, que puede soportar la presión negativa durante la limpieza y, por lo general, proporciona juntas forjadas endurecidas con un diseño de flujo completo, rango de temperatura: -40°C a +80°C

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
TCP4250H-32	2"	51	2.76	70	100	1500	200	3000	9.06	230	2.04
TCP4250H-40	2-1/2"	64	3.27	83	100	1500	200	3000	9.84	250	2.48
TCP4250H-48	3"	76	4.02	102	100	1500	200	3000	10.24	260	3.91
TCP4250H-64	4"	102	5.00	127	100	1500	200	3000	15.35	390	5.49
TCP4250H-96	5"	127	5.98	152	100	1500	200	3000	19.69	500	7.01

# 砼王系列 KingCon

WSH

## 湿喷机管 Wet Spray Hose



**特点:** 符合ASME B30.27-2014标准,超级耐磨,胶管寿命长,爆破压力高。  
**结构:** 软管由一层高耐磨橡胶内胶层,四层钢帘线增强,一层耐磨耐候外胶层。  
**应用:** 适用于各种类型的混凝土湿喷机,用于输送研磨介质 混凝土,水泥,石膏等,可以耐清洗时的负压,通常提供全流通设计的锻造硬化接头温度范围:-40°C到+80°C

**Features:** Meets ASME B30.27-2014. Super abrasion resistant.Long life,higher burst pressure.  
**Construction:** Black abrasion resistant tuber, four plies of steel wire cord,black abrasion and weather resistant cover.  
**Application:** The hoses are used for deliver concrete,paster and so on.The hose resists suction during the cleaning process. Usually supplied with swaged on "Full flow" hardened couplings.Temperature -40°C to +80°C.

**Eigenschaften:** Entspricht der Norm ASME B30.27-2014, super verschleißfest, lange Schlauchlebensdauer, hoher Berstdruck.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer hochabriebfesten inneren Gummischicht aus Gummi, verstärkt mit vier Lagen Stahlseilen, und einer abriebfesten und witterungsbeständigen äußeren Gummischicht.  
**Anwendung:** Für Beton-Nassspritzgeräte aller Art geeignet, zum Fördern von abrasiven Medien Beton, Zement, Gips etc., unterdruckbeständig bei der Reinigung, meist Vollstromausführung Geschmiedete, gehärtete Gelenke Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C.

**機能:** ASME B30.27-2014規格に準拠し、超耐磨耗性、長いホース寿命、高い破裂压力。  
**構造:** ホースは耐摩耗性の高いゴム製の内側ゴム層でできており、4層のスチールコードで補強されています。また、耐摩耗性と耐候性のある外側のゴム層があります。  
**用途:** あらゆるタイプのコンクリートウェットスプレーに適しており、研磨媒体コンクリート、セメント、石膏などを運ぶために、洗浄中の負圧に耐えることができ、通常はフルフロー設計を提供します。鍛造硬化ジョイント温度範囲:-40°C~+80°C。

**Características:** Cumple con el estándar ASME B30.27-2014, súper resistente al desgaste, larga vida útil de la manguera, alta presión de explosión.  
**Estructura:** La manguera está hecha de una capa interna de caucho de alta resistencia al desgaste, reforzada con cuatro capas de cables de acero y una capa externa de caucho resistente al desgaste y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para todo tipo de rociadores húmedos de concreto, para transportar medios abrasivos concreto, cemento, yeso, etc., puede soportar presión negativa durante la limpieza, por lo general proporciona un diseño de flujo total Juntas forjadas endurecidas Rango de temperatura: -40 °C a +80 °C.

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
WSH4265-48	3"	76	4.09	104	85	1275	200	3000	13.78	350	7.11
WSH4265-56	3-1/2"	89	4.61	117	85	1275	200	3000	14.57	370	8.40

# 砼王系列 KingCon

# DHC/DHB

## 打灰管 Plaster Hose



	<b>特点:</b> 耐磨性能高, 连接密封性强, 耐疲劳, 抗扭转。 <b>结构:</b> 软管由一层耐磨橡胶内胶层, 两层钢帘线增强或者两层钢丝编织, 一层耐磨耐候外胶层。 <b>应用:</b> 适用于水泥罐车及粉罐车上的末端胶管, 主要输送干灰, 砂浆。温度范围: -40°C 到 +80°C。
	<b>Features:</b> Super abrasion resistant, strong connection tightness, fatigue resistance and flexural resistance. <b>Construction:</b> Black abrasion resistant tuber, two plies of steel wire cord or two steel wire braid, black abrasion and weather resistant cover. <b>Application:</b> It is suitable for the end hose on cement tanker and powder tanker, mainly deliver dry power and mortar. Temperature range: -40°C to +80°C
	<b>Eigenschaften:</b> Hohe Verschleißfestigkeit, starke Verbindungsfestigkeit, Dauerfestigkeit und Biegefestigkeit. <b>Aufbau:</b> Der Schlauch besteht aus einer Lage verschleißfester Gummi-Innengummischicht, zwei Lagen Stahlkordverstärkung oder zwei Lagen Stahldrahtgeflecht und einer Lage verschleißfester und witterungsbeständiger Außengummilage. <b>Anwendung:</b> Es eignet sich für den Endschlauch auf Zementtankern und Pulvertankern, die hauptsächlich Trockenmasse und Mörtel transportieren. Temperaturbereich: -40°C bis +80°C
	<b>機能:</b> 高い耐磨性、強力な接続気密性、耐疲労性、曲げ抵抗。 <b>構造:</b> ホースは、1層の耐磨性ゴム内層、2層の鋼コード補強材または2層の鋼線編組、および1層の耐磨性および耐候性外層ゴム層で構成されています。 <b>用途:</b> セメントタンカーやパウダータンカーのエンドホースに適しており、主にドライアッシュやモルタルを運搬します。温度範囲: -40°C~+80°C。
	<b>Características:</b> Alta resistencia al desgaste, fuerte estanqueidad de conexión, resistencia a la fatiga y resistencia a la flexión. <b>Estructura:</b> La manguera está hecha de una capa de caucho interior resistente al desgaste, dos capas de refuerzo de cable de acero o dos capas de malla de alambre de acero, y una capa de caucho exterior resistente al desgaste y a la intemperie. <b>Aplicación:</b> Es adecuado para la manguera final en camiones cisterna de cemento y camiones cisterna de polvo, principalmente para el transporte de ceniza seca y mortero. Rango de temperatura: -40°C a +80°C

## DHC

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
DHC4270-64	4"	102	4.88	124	20	300	60	900	39.37	1000	4.80
DHC4270-68	4-1/4"	108	5.12	130	20	300	60	900	47.24	1200	5.05
DHC7070-64	4"	102	4.88	124	20	300	60	900	39.37	1000	4.85
DHC7070-68	4-1/4"	108	5.12	130	20	300	60	900	47.24	1200	5.12

## DHB

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
DHB4270-64	4"	102	4.80	122	20	300	80	1200	39.37	1000	5.47
DHB4270-68	4-1/4"	108	5.04	128	20	300	80	1200	47.24	1200	5.70
DHB4240-64	4"	102	4.57	116	20	300	80	1200	39.37	1000	4.07
DHB4240-68	4-1/4"	108	4.80	122	20	300	80	1200	47.24	1200	4.23
DHB7070-64	4"	102	4.80	122	20	300	80	1200	39.37	1000	5.57
DHB7070-68	4-1/4"	108	5.04	128	20	300	80	1200	47.24	1200	5.80
DHB7060-64	4"	102	4.72	120	20	300	80	1200	39.37	1000	5.09
DHB7060-68	4-1/4"	108	4.96	126	20	300	80	1200	47.24	1200	5.30
DHB7040-64	4"	102	4.57	116	20	300	80	1200	39.37	1000	4.17
DHB7040-68	4-1/4"	108	4.80	122	20	300	80	1200	47.24	1200	4.33

# Push-on / Push-Lock Exceed SAE 100 R6

# PLK

## 一层纤维编织 1 Textile Braid



	<b>特点:</b> 光面, 用在低压领域, 弯曲半径小, 更柔韧, 可做不同颜色。 <b>结构:</b> 软管由一层耐油橡胶内胶层, 一层纤维编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。 <b>应用:</b> 适用于低压液压系统领域, 输送液压油, 燃油, 润滑油, 空气和水。
	<b>Features:</b> Smooth cover, low pressure area, smaller bend radius, more flexible, different color cover. <b>Construction:</b> Hydraulic oil resistant special synthetic rubber, 1 textile braid, oil, abrasion and weather resistant synthetic rubber. <b>Application:</b> For low pressure hydraulic systems of hydraulic fluids, fuel oil, grease, air and water.
	<b>Eigenschaften:</b> IGlatte Oberfläche, verwendet im Niederdruckbereich, kleiner Biegeradius, flexibler, kann in verschiedenen Farben hergestellt werden. <b>Aufbau:</b> Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Gummiinnenschicht, einer faserverflochtenen Verstärkungsschicht und einer öl- und witterungsbeständigen Außenschicht aus synthetischem Gummi. <b>Anwendung:</b> Anwendbar auf dem Gebiet des Niederdruckhydrauliksystems, das Hydraulikdruck, Heizöl, Schmieröl, Luft und Wasser befördert.
	<b>機能:</b> 低圧分野で使用される滑らかな表面、小さな曲げ半径、より柔軟な、さまざまな色で作ることができます。 <b>構造:</b> ホースは、耐油性ゴム内層、繊維編組補強層、耐油性・耐候性合成ゴム外層で構成されています。 <b>用途:</b> 低圧油圧システムの分野に適用でき、油圧、燃料油、潤滑油、空気、水を選びます。
	<b>Características:</b> Superficie lisa, utilizada en campos de baja presión, radio de curvatura pequeño, más flexible, se puede fabricar en diferentes colores. <b>Estructura:</b> La manguera consta de una capa interior de caucho resistente al aceite, una capa de refuerzo de fibra trenzada y una capa exterior de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie. <b>Aplicación:</b> Aplicable al campo del sistema hidráulico de baja presión, transporte de presión hidráulica, aceite combustible, aceite lubricante, aire y agua.

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
高耐磨 HighTuff											
超耐磨 SupoTuff											
PLK-04	1/4"	6.3	0.50	12.7	2.8	406	11.2	1624	2.56	65	0.13
PLK-05	5/16"	7.9	0.55	13.9	2.8	406	11.2	1624	2.76	70	0.14
PLK-06	3/8"	9.5	0.63	15.9	2.8	406	11.2	1624	2.95	75	0.16
PLK-08	1/2"	12.5	0.78	19.8	2.8	406	11.2	1624	5.12	130	0.27
PLK-10	5/8"	15.9	0.91	23	2.4	348	9.6	1392	5.91	150	0.28
PLK-12	3/4"	19.1	1.03	26.2	2.1	305	8.4	1218	7.09	180	0.36
PLK-16	1"	25.4	1.29	32.7	2	290	8	1160	9.84	250	0.55

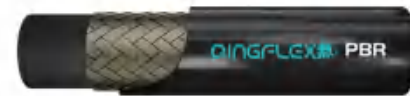


QINGFLEX® PLK-16 1" SAE 100R6 W.P. PSI

# Water Hose 冷却水管

PBR

## 一层纤维编织 1 Textile Braid



**特点:** 光面,用在低压领域,弯曲半径小,更柔韧,可做不同颜色。  
**结构:** 内管外管PVC/PVC+NBR材质,一层纤维编织增强层。  
**应用:** 用于工业、农业、渔业、建筑及家居等普通设备供水、空气和油。



**Features:** Smooth cover, low pressure area, smaller bend radius, more flexible, different color cover.  
**Construction:** PVC/PVC+NBR, 1 textile braid.  
**Application:** For water supply, gas and oil in general equipment such as industry, agriculture, fishery, construction and households.



**Eigenschaften:** IGlatte Oberfläche, verwendet im Niederdruckbereich, kleiner Biegeradius, flexibler, kann in verschiedenen Farben hergestellt werden.  
**Aufbau:** Das Innenrohr und das Außenrohr bestehen aus PVC/PVC+NBR-Material mit einer Fasergeflecht-Verstärkungsschicht.  
**Anwendung:** Wasser, Luft und Öl für allgemeine Geräte in Industrie, Landwirtschaft, Fischerei, Bau und Haushalt.



**機能:** 低圧分野で使用される滑らかな表面、小さな曲げ半径、より柔軟な、さまざまな色で作ることができます。  
**構造:** インナーチューブとアウターチューブはPVC/PVC+NBR素材でできており、繊維編組補強層が付いています。  
**用途:** 産業、農業、漁業、建設および家庭用の一般機器用の水、空気および油。



**Características:** Superficie lisa, utilizada en campos de baja presión, radio de curvatura pequeño, más flexible, se puede fabricar en diferentes colores.  
**Estructura:** El tubo interior y el tubo exterior están hechos de material PVC/PVC+NBR, con una capa de refuerzo de fibra trenzada.  
**Aplicación:** Agua, aire y aceite para equipos en general en la industria, agricultura, pesca, construcción y hogar.

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
PBR3.2	1/8"	3.2	0.35	9	2	300	6	900	1.57	40	0.08
PBR4.0	5/32"	4.0	0.40	10	2	300	6	900	1.77	45	0.11
PBR4.8	3/16"	4.8	0.43	11	2	300	6	900	1.97	50	0.11
PBR5.0	13/64"	5.0	0.20	9	2	300	6	900	1.57	40	0.06
PBR6.3	1/4"	6.3	0.50	12.7	2	300	6	900	2.36	60	0.13
PBR7.9	5/16"	7.9	0.56	14	2	300	6	900	2.56	65	0.15
PBR9.5	3/8"	9.5	0.63	16	2	300	6	900	2.95	75	0.18
PBR10	13/32"	10.0	0.41	14	2	300	6	900	2.56	65	0.11
PBR12	15/32"	12.0	0.75	19	2	300	6	900	3.54	90	0.24
PBR13	1/2"	12.7	0.78	20	2	300	6	900	3.54	90	0.26
PBR16	5/8"	16.0	0.94	24	2	300	6	900	4.33	110	0.35
PBR19	3/4"	19.0	1.13	28.8	2	300	6	900	5.12	130	0.52
PBR25	1"	25.4	1.38	35	2	300	6	900	6.30	160	0.64



QINGFLEX PBR-16 " SAE 100R6 W.P. PSI

# Water S&D Hose 吸排水管

IW212

## 帘子线缠绕和螺旋钢丝 Textile cords with helix wire



**特点:** 加螺旋钢丝柔韧性好, 耐磨耐候。  
**结构:** 胶管由内胶层, 帘子线增强层和一根或者两根螺旋钢丝和外胶层组成。  
**应用:** 适用于工程机械, 矿用, 石油开采, 农业等领域吸水 and 排水。



**Features:** With one helix steel wire, more flexible, abrasion and weather resistant.  
**Construction:** This hose is consist of an inner tube of synthetic rubber, textile cords with one or dual helix wire reinforcement, and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** For suction, discharge or gravity flow of water in construction, mining, oil exploration, agriculture area.



**Eigenschaften:** Plus-Spiralstahldraht hat eine gute Flexibilität, Verschleißfestigkeit und Witterungsbeständigkeit.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer inneren Gummischicht, einer Kordverstärkungsschicht und einem oder zwei spiralförmigen Stahldrähten und einer äußeren Gummischicht.  
**Anwendung:** Es eignet sich zur Wasseraufnahme und -entwässerung in Baumaschinen, Bergbau, Ölförderung, Landwirtschaft und anderen Bereichen.



**機能:** さらに、スパイラル鋼線は、優れた柔軟性、耐磨耗性、耐候性を備えています。  
**構造:** ホースは、内側のゴム層、コード補強層、1本または2本のスパイラル鋼線と外側のゴム層で構成されています。  
**用途:** 建設機械、鉱業、石油鉱業、農業などの分野での吸水・排水に適しています。



**Características:** Además, el alambre de acero en espiral tiene buena flexibilidad, resistencia al desgaste y resistencia a la intemperie.  
**Estructura:** La manguera se compone de una capa interior de goma, una capa de refuerzo de cordón y uno o dos cables de acero en espiral y una capa exterior de goma.  
**Aplicación:** Es adecuado para la absorción y drenaje de agua en maquinaria de construcción, minería, extracción de petróleo, agricultura y otros campos.

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
IW212-12	3/4"	19	1.14	29	2	300	6	900	2.76	70	0.57
IW212-16	1"	25	1.42	36	2	300	6	900	3.94	100	0.81
IW212-20	1-1/4"	32	1.73	44	2	300	6	900	4.92	125	0.95
IW212-24	1-1/2"	38	1.97	50	2	300	6	900	5.91	150	1.34
IW212-28	1-3/4"	45	2.28	58	2	300	6	900	7.09	180	1.73
IW212-32	2"	51	2.52	64	2	300	6	900	9.45	240	1.92
IW212-40	2-1/2"	63	3.03	77	2	300	6	900	11.81	300	2.47
IW212-44	3"	76	3.62	92	2	300	6	900	14.96	380	3.05
IW212-48	3-1/2"	89	4.13	105	2	300	6	900	17.32	440	3.93
IW212-64	4"	102	4.72	120	2	300	6	900	19.69	500	4.85
IW212-80	5"	127	5.75	146	2	300	6	900	25.59	650	6.34
IW212-96	6"	152	6.77	172	2	300	6	900	33.46	850	9.39



QINGFLEX WATER SUCTION & DISCHARGE HOSE HEAVY DUTY IW212-++ DN++(英寸) -25 TO 75°C W.P. 20 BAR -13 TO 188°F W.P. 300 PSI

# Oil S&D Hose 吸排油管

# IO312



## 帘子线缠绕和螺旋钢丝 Textile cords with helix wire

- 中国:**

**特点:** 加螺旋钢丝柔韧性好, 耐磨耐候。  
**结构:** 胶管由内胶层, 帘子线增强层和一根或者两根螺旋钢丝和外胶层组成。  
**应用:** 适用于卡车, 油罐车等汽车领域吸油和排油。
- 英国:**

**Features:** With one helix steel wire, more flexible, abrasion and weather resistant.  
**Construction:** This hose is consist of an inner tube of synthetic rubber, textile cords with one or dual helix wire reinforcement, and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** For suction, discharge oil in truck and car operations.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Plus-Spiralstahldraht hat eine gute Flexibilität, Verschleißfestigkeit und Witterungsbeständigkeit.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer inneren Gummischicht, einer Kordverstärkungsschicht und einem oder zwei spiralförmigen Stahldrähten und einer äußeren Gummischicht.  
**Anwendung:** Es eignet sich für die Ölaufnahme und Ölableitung in LKWs, Tankwagen und anderen Automobilbereichen.
- 日本:**

**機能:** さらに、スパイラル鋼線は、優れた柔軟性、耐摩耗性、耐候性を備えています。  
**構造:** ホースは、内側のゴム層、コード補強層、1本または2本のスパイラル鋼線と外側のゴム層で構成されています。  
**用途:**トラック、タンカー、その他の自動車分野での吸油・排出に適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Además, el alambre de acero en espiral tiene buena flexibilidad, resistencia al desgaste y resistencia a la intemperie.  
**Estructura:** La manguera se compone de una capa interior de goma, una capa de refuerzo de cordón y uno o dos cables de acero en espiral y una capa exterior de goma.  
**Aplicación:** Es adecuado para la absorción y descarga de aceite en camiones, camiones cisterna y otros campos automotrices.

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
标准管 Standard	1"	25	1.42	36	2	300	6	900	3.35	85	0.77
IO312-16	1-1/4"	32	1.73	44	2	300	6	900	3.94	100	1.04
IO312-20	1-1/2"	38	1.97	50	2	300	6	900	4.92	125	1.26
IO312-24	1-3/4"	45	2.28	58	2	300	6	900	6.89	175	1.62
IO312-28	2"	51	2.52	64	2	300	6	900	7.87	200	1.78
IO312-32	2-1/2"	63	3.03	77	2	300	6	900	9.84	250	2.23
IO312-40	3"	76	3.62	92	2	300	6	900	11.81	300	3.25
IO312-48	3-1/2"	89	4.13	105	2	300	6	900	13.39	340	3.81
IO312-56	4"	102	4.72	120	2	300	6	900	17.32	440	3.95
IO312-64	5"	127	5.75	146	2	300	6	900	22.83	580	6.93
IO312-80	6"	152	6.77	172	2	300	6	900	27.56	700	9.20



QINGFLEXA OIL SUCTION & DISCHARGE HOSE HEAVY DUTY IO312-\*\*-DN\*\*(\*\*) -35 TO 70°C W.P. 20 BAR -31 TO 158°F W.P. 300 PSI

# Mining Rubber Sheath Connector 矿用护套管

# MHT

## 2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid



- 中国:**

**特点:** 满足胶管阻燃抗静电的要求, 抗折弯性能好。  
**结构:** 胶管由内胶层, 两层钢丝编织层和外胶层组成。用耐油和耐候良好的特种橡胶制造。外胶可做黑色, 蓝色。  
**应用:** 适用于保护电缆。
- 英国:**

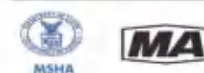
**Features:** Meet flame resistant and anti-static, good bending resistant.  
**Construction:** This hose is consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braid of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover, black or blue cover.  
**Application:** This hose is used for protecting cables.
- 德国:**

**Eigenschaften:** Erfüllen Sie die Anforderungen an flammhemmende und antistatische Schläuche, gute Biegefestigkeit.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer inneren Gummischicht, einer zweischichtigen Stahldrahtgeflechtsschicht und einer äußeren Gummischicht. Aus Spezialgummi mit guter Öl- und Witterungsbeständigkeit. Die Abdeckung kann aus Schwarz und Blau bestehen.  
**Anwendung:** Geeignet zum Schutz von Kabeln.
- 日本:**

**機能:** 難燃性および帯電防止ホースの要件を満たし、優れた曲げ抵抗。  
**構造:** ホースは、内側のゴム層、2層の鋼線編組層、外側のゴム層で構成されています。耐油性、耐候性に優れた特殊ゴム製。カバーは黒と青で作ることができます。  
**用途:** ケーブルの保護に適しています。
- 西班牙:**

**Características:** Cumple con los requisitos de manguera ignífuga y antiestática, buena resistencia a la flexión.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho, una capa trenzada de alambre de acero de dos capas y una capa externa de caucho. Hecho de caucho especial con buena resistencia al aceite y a la intemperie. La cubierta se puede hacer de negro y azul.  
**Aplicación:** Adecuado para la protección de cables.

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	
标准管 Standard	3/8"	10.2	0.71	18	3.94	100	0.39
MHT23-06	3/8"	10.2	0.71	18	3.94	100	0.39
MHT21-08	1/2"	12.9	0.89	21.4	5.91	150	0.56



QINGFLEXA MHT23-06 MA 钢丝编织橡胶护套连接器

# Mining Water Discharge Hose 矿用排水管系列 MWD2B

## 2层钢丝编织 2 Steel Wire Braid



**特点:** 执行MT98-2006标准, 阻燃耐磨。  
**结构:** 胶管由内胶层两层钢丝编织层和外胶层组成。  
**应用:** 适用于煤矿液压支架, 综合采煤机组等液压系统输送矿物油, 水基液压油, 乳化液, 乙二醇水溶液及水等, 工作温度: -40°C - +100°C。

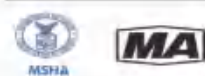
**Features:** Meet MT98-2006 standard, flame resistant and abrasion resistant.  
**Construction:** This hose is consist of an inner tube of synthetic rubber, two braid of steel wire reinforcement, and synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, such as hydraulic oil, fuel oil, lubricants, emulsion, glycol and water, etc. Working Temperature: -40°C up to +100°C

**Eigenschaften:** Implementieren Sie den MT98-2006-Standard, flammhemmend und verschleißfest.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer inneren Gummischicht, zwei Stahldrahtgeflechten und einer äußeren Gummischicht.  
**Anwendung:** Es eignet sich für das Hydrauliksystem der hydraulischen Unterstützung von Kohlebergwerken, integrierten Kohlebergbaueinheiten und anderen Hydrauliksystemen zum Transport von Mineralöl, Hydrauliköl auf Wasserbasis, Emulsion, wässriger Glykollösung und Wasser usw. Betriebstemperatur: -40 °C - +100 °C

**機能:** MT98-2006標準、難燃性、耐摩耗性を実装します。  
**構造:** ホースは、内側のゴム層、2つの鋼線編組層、および外側のゴム層で構成されています。  
**用途:** 鉱油、水ベースの油圧オイル、エマルジョン、グリコール水溶液、水などを輸送するための、炭鉱の油圧サポート、統合された炭鉱ユニット、およびその他の油圧システムの油圧システムに適しています。動作温度: -40°C - +100°C。

**Características:** Implemente el estándar MT98-2006, retardante de llama y resistente al desgaste.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho, dos capas trenzadas de alambre de acero y una capa exterior de caucho.  
**Aplicación:** Es adecuado para el sistema hidráulico de soporte hidráulico de minas de carbón, unidad de minería de carbón integrada y otros sistemas hidráulicos para transportar aceite mineral, aceite hidráulico a base de agua, emulsión, solución acuosa de glicol y agua, etc. Temperatura de trabajo: -40°C - +100°C

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
MWD2B51	2"	51	2.48	63	8	1160	32	4640	24.80	630	2.54
MWD2B63	2-1/2"	64	2.97	75.5	6	870	24	3480	31.50	800	2.98
MWD2B76	3"	76	3.50	89	6	870	24	3480	36.22	920	3.70
MWD2B89	3-1/2"	89	4.02	102	5	725	20	2900	43.31	1100	4.35
MWD2B102	4"	102	4.54	115.2	5	725	20	2900	51.18	1300	5.06
MWD2B127	5"	127	5.61	142.5	4	580	16	2320	59.06	1500	7.02
MWD2B152	6"	152	6.63	168.5	3	435	12	1740	66.93	1700	8.49
MWD2B203	8"	203	8.72	221.5	2.5	362.5	10	1450	75.59	1920	12.41
MWD2B254	10"	254	10.81	274.5	2	290	8	1160	84.65	2150	17.13
MWD2B305	12"	305	12.81	325.5	1.5	217.5	6	870	93.70	2380	20.55



QINGFLEX MWD2B51 2SN DN 2" WP · MPa -40° C to +100° C MEE180428 MSHA IC-321/1

# Mining Water Discharge Hose 矿用排水管系列 MWD3B

## 3层钢丝编织 3 Steel Wire Braid



**特点:** 执行MT98-2006标准, 阻燃耐磨。  
**结构:** 胶管由内胶层三层钢丝编织层和外胶层组成。  
**应用:** 适用于煤矿液压支架, 综合采煤机组等液压系统输送矿物油, 水基液压油, 乳化液, 乙二醇水溶液及水等, 工作温度: -40°C - +100°C。

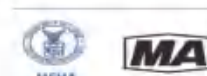
**Features:** Meet MT98-2006 standard, flame resistant and abrasion resistant.  
**Construction:** This hose is consist of an inner tube of synthetic rubber, three braid of steel wire reinforcement, and synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, such as hydraulic oil, fuel oil, lubricants, emulsion, glycol and water, etc. Working Temperature: -40°C up to +100°C

**Eigenschaften:** Implementieren Sie den MT98-2006-Standard, flammhemmend und verschleißfest.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus drei Schichten Stahldrahtgeflecht und äußerer Gummischicht.  
**Anwendung:** Es eignet sich für das Hydrauliksystem der hydraulischen Unterstützung von Kohlebergwerken, integrierten Kohlebergbaueinheiten und anderen Hydrauliksystemen zum Transport von Mineralöl, Hydrauliköl auf Wasserbasis, Emulsion, wässriger Glykollösung und Wasser usw. Betriebstemperatur: -40 °C - +100 °C

**機能:** MT98-2006標準、難燃性、耐摩耗性を実装します。  
**構造:** ホースは鋼線編組層と外側ゴム層の3層で構成されています。  
**用途:** 鉱油、水ベースの油圧オイル、エマルジョン、グリコール水溶液、水などを輸送するための、炭鉱の油圧サポート、統合された炭鉱ユニット、およびその他の油圧システムの油圧システムに適しています。動作温度: -40°C - +100°C。

**Características:** Implemente el estándar MT98-2006, retardante de llama y resistente al desgaste.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por tres capas de alambre de acero trenzado y una capa exterior de goma.  
**Aplicación:** Es adecuado para el sistema hidráulico de soporte hidráulico de minas de carbón, unidad de minería de carbón integrada y otros sistemas hidráulicos para transportar aceite mineral, aceite hidráulico a base de agua, emulsión, solución acuosa de glicol y agua, etc. Temperatura de trabajo: -40°C - +100°C

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
MWD3B51	2"	51	2.60	66	12	1740	48	6960	24.80	630	3.40
MWD3B63	2-1/2"	64	3.09	78.5	10	1450	40	5800	31.50	800	4.17
MWD3B76	3"	76	3.62	92	8	1160	32	4640	36.22	920	4.99
MWD3B89	3-1/2"	89	4.13	105	7	1015	28	4060	43.31	1100	5.84
MWD3B102	4"	102	4.65	118	6	870	24	3480	51.18	1300	6.71
MWD3B127	5"	127	5.77	146.5	5	725	20	2900	59.06	1500	9.39
MWD3B152	6"	152	6.79	172.5	4	580	16	2320	66.93	1700	11.25
MWD3B203	8"	203	8.86	225	3	435	12	1740	75.59	1920	15.77
MWD3B254	10"	254	10.94	278	3	435	12	1740	84.65	2150	21.41
MWD3B305	12"	305	12.95	329	2	290	8	1160	93.70	2380	25.18



QINGFLEX MWD3B51 3SN DN 2" WP · MPa -40° C to +100° C MEE180429 MSHA IC-321/1

# Mining Water Discharge Hose 矿用排水管系列 MWD4B

## 4层钢丝编织 4 Steel Wire Braid



**特点:** 执行MT98-2006标准, 阻燃耐磨。  
**结构:** 胶管由内胶层四层钢丝编织层和外胶层组成。  
**应用:** 适用于煤矿液压支架, 综合采煤机组等液压系统输送矿物油, 水基液压油, 乳化液, 乙二醇水溶液及水等, 工作温度: -40°C - +100°C。

**Features:** Meet MT98-2006 standard, flame resistant and abrasion resistant.  
**Construction:** This hose is consist of an inner tube of synthetic rubber, four braid of steel wire reinforcement, and synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, such as hydraulic oil, fuel oil, lubricants, emulsion, glycol and water, etc. Working Temperature: -40°C up to +100°C

**Eigenschaften:** Implementieren Sie den MT98-2006-Standard, flammhemmend und verschleißfest.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus vier Schichten aus Stahldraht geflochtener innerer Gummischicht und äußerer Gummischicht.  
**Anwendung:** Es eignet sich für das Hydrauliksystem der hydraulischen Unterstützung von Kohlebergwerken, integrierten Kohlebergbaueinheiten und anderen Hydrauliksystemen zum Transport von Mineralöl, Hydrauliköl auf Wasserbasis, Emulsion, wässriger Glykollösung und Wasser usw. Betriebstemperatur: -40°C - +100°C

**機能:** MT98-2006標準、難燃性、耐磨耗性を実装します。  
**構造:** ホースは、鋼線編組の内側ゴム層と外側ゴム層の4層で構成されています。  
**用途:** 鉱油、水ベースの油圧オイル、エマルジョン、グリコール水溶液、水などを輸送するための、炭鉱の油圧サポート、統合された炭鉱ユニット、およびその他の油圧システムの油圧システムに通しています。動作温度: -40°C - +100°C。

**Características:** Implemente el estándar MT98-2006, retardante de llama y resistente al desgaste.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por cuatro capas de alambre de acero trenzado, una capa interior de goma y una capa exterior de goma.  
**Aplicación:** Es adecuado para el sistema hidráulico de soporte hidráulico de minas de carbón, unidad de minería de carbón integrada y otros sistemas hidráulicos para transportar aceite mineral, aceite hidráulico a base de agua, emulsión, solución acuosa de glicol y agua, etc. Temperatura de trabajo: -40°C - +100°C

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
MWD4B51	2"	51	2.70	68.5	14	2030	56	8120	28.74	730	4.24
MWD4B63	2-1/2"	64	3.19	81	12	1740	48	6960	35.43	900	5.19
MWD4B76	3"	76	3.72	94.5	10	1450	40	5800	40.16	1020	6.15
MWD4B89	3-1/2"	89	4.23	107.5	9	1305	36	5220	47.24	1200	7.15
MWD4B102	4"	102	4.74	120.5	8	1160	32	4640	55.12	1400	8.24
MWD4B127	5"	127	5.91	150	7	1015	28	4060	62.99	1600	11.60
MWD4B152	6"	152	6.93	176	5.5	797.5	22	3190	70.87	1800	13.81
MWD4B203	8"	203	9.00	228.5	4	580	16	2320	79.53	2020	19.15
MWD4B254	10"	254	11.08	281.5	4	580	16	2320	88.98	2260	25.48
MWD4B305	12"	305	13.09	332.5	3	435	12	1740	97.64	2480	30.16



QINGFLEX MWD4B51 4SN DN 2" 51" WP · MPa -40° C to +100° C MEE180430 MSHA IC-321/1

# Mining Water Discharge Hose 矿用排水管系列 MWD2S

## 两层钢丝缠绕 2 Steel Wire Spiral



**特点:** 执行MT98-2006标准, 阻燃耐磨。  
**结构:** 胶管由内胶层两层钢丝缠绕层和外胶层组成。  
**应用:** 适用于煤矿液压支架, 综合采煤机组等液压系统输送矿物油, 水基液压油, 乳化液, 乙二醇水溶液及水等, 工作温度: -40°C - +100°C。

**Features:** Meet MT98-2006 standard, flame resistant and abrasion resistant.  
**Construction:** This hose is consist of an inner tube of synthetic rubber, two spiral of steel wire reinforcement, and synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, such as hydraulic oil, fuel oil, lubricants, emulsion, glycol and water, etc. Working Temperature: -40°C up to +100°C

**Eigenschaften:** Implementieren Sie den MT98-2006-Standard, flammhemmend und verschleißfest.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer inneren Gummischicht, zwei Stahldrahtwickelschichten und einer äußeren Gummischicht.  
**Anwendung:** Es eignet sich für das Hydrauliksystem der hydraulischen Unterstützung von Kohlebergwerken, integrierten Kohlebergbaueinheiten und anderen Hydrauliksystemen zum Transport von Mineralöl, Hydrauliköl auf Wasserbasis, Emulsion, wässriger Glykollösung und Wasser usw. Betriebstemperatur: -40°C - +100°C

**機能:** MT98-2006標準、難燃性、耐磨耗性を実装します。  
**構造:** ホースは、内側のゴム層、2つの鋼線巻線層、および外側のゴム層で構成されています。  
**用途:** 鉱油、水ベースの油圧オイル、エマルジョン、グリコール水溶液、水などを輸送するための、炭鉱の油圧サポート、統合された炭鉱ユニット、およびその他の油圧システムの油圧システムに通しています。動作温度: -40°C - +100°C。

**Características:** Implemente el estándar MT98-2006, retardante de llama y resistente al desgaste.  
**Estructura:** La manguera está compuesta por una capa interna de caucho, dos capas de bobinado de alambre de acero y una capa externa de caucho.  
**Aplicación:** Es adecuado para el sistema hidráulico de soporte hidráulico de minas de carbón, unidad de minería de carbón integrada y otros sistemas hidráulicos para transportar aceite mineral, aceite hidráulico a base de agua, emulsión, solución acuosa de glicol y agua, etc. Temperatura de trabajo: -40°C - +100°C

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
MWD2S51	2"	51	2.41	61.2	14	2030	56	8120	27.56	700	2.25
MWD2S63	2-1/2"	64	3.08	78.2	12	1740	48	6960	35.43	900	3.86
MWD2S76	3"	76	3.52	89.5	10	1450	40	5800	44.09	1120	4.24
MWD2S89	3-1/2"	89	4.13	105	10	1450	40	5800	51.18	1300	6.31
MWD2S102	4"	102	4.65	118	8	1160	32	4640	59.06	1500	6.94
MWD2S127	5"	127	5.73	145.5	8	1160	32	4640	66.93	1700	11.14
MWD2S152	6"	152	6.77	172	6	870	24	3480	74.80	1900	13.93
MWD2S203	8"	203	8.82	224	4	580	16	2320	83.46	2120	16.61
MWD2S254	10"	254	10.89	276.5	2	290	8	1160	92.91	2360	19.77



QINGFLEX MWD2S102 2SP DN 4" 102" WP · MPa -40° C to +100° C MEE180428 MSHA IC-321/1

## 四层钢丝缠绕 4 Steel Wire Spiral



	<p><b>特点:</b> 执行MT98-2006标准, 阻燃耐磨。</p> <p><b>结构:</b> 胶管由内胶层四层钢丝缠绕层和外胶层组成。</p> <p><b>应用:</b> 适用于煤矿液压支架, 综合采煤机组等液压系统输送矿物油, 水基液压油, 乳化液, 乙二醇水溶液及水等, 工作温度: -40°C - +100°C。</p>
	<p><b>Features:</b> Meet MT98-2006 standard, flame resistant and abrasion resistant.</p> <p><b>Construction:</b> This hose is consist of an inner tube of synthetic rubber, four spiral of steel wire reinforcement, and synthetic rubber cover.</p> <p><b>Application:</b> This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, such as hydraulic oil, fuel oil, lubricants, emulsion, glycol and water, etc. Working Temperature: -40°C up to +100°C</p>
	<p><b>Eigenschaften:</b> Implementieren Sie den MT98-2006-Standard, flammhemmend und verschleißfest.</p> <p><b>Aufbau:</b> Der Schlauch besteht aus einer inneren Gummischicht, einer vierschichtigen Stahldrahtwickelschicht und einer äußeren Gummischicht.</p> <p><b>Anwendung:</b> Es eignet sich für das Hydrauliksystem der hydraulischen Unterstützung von Kohlebergwerken, integrierten Kohlebergbaueinheiten und anderen Hydrauliksystemen zum Transport von Mineralöl, Hydrauliköl auf Wasserbasis, Emulsion, wässriger Glykollösung und Wasser usw. Betriebstemperatur: -40 °C - +100 °C</p>
	<p><b>機能:</b> MT98-2006標準、難燃性、耐磨耗性を実装します。</p> <p><b>構造:</b> ホースは、内側のゴム層、4層の鋼線巻き取り層、外側のゴム層で構成されています。</p> <p><b>用途:</b> 鉱油、水ベースの油圧オイル、エマルジョン、グリコール水溶液、水などを輸送するための、炭鉱の油圧サポート、統合された炭鉱ユニット、およびその他の油圧システムの油圧システムに適しています。動作温度: -40°C - +100°C。</p>
	<p><b>Características:</b> Implemente el estándar MT98-2006, retardante de llama y resistente al desgaste.</p> <p><b>Estructura:</b> La manguera está compuesta por una capa interna de caucho, una capa de bobinado de alambre de acero de cuatro capas y una capa externa de caucho.</p> <p><b>Aplicación:</b> Es adecuado para el sistema hidráulico de soporte hidráulico de minas de carbón, unidad de minería de carbón integrada y otros sistemas hidráulicos para transportar aceite mineral, aceite hidráulico a base de agua, emulsión, solución acuosa de glicol y agua, etc. Temperatura de trabajo: -40°C - +100°C</p>

胶管型号 Hose Part No.	胶管内径 I.D.		胶管外径 O.D.		工作压力 W.P.		最小爆破压力 Min.B.P.		最小弯曲半径 Min B.R.		参考重量 Weight
	inch	mm	inch	mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
标准管 Standard											
MWD4S51	2"	51	2.52	64	25	3625	100	14500	27.56	700	3.64
MWD4S63	2-1/2"	64	3.22	81.8	20	2900	80	11600	35.43	900	6.03
MWD4S76	3"	76	3.66	93	20	2900	80	11600	44.09	1120	6.81
MWD4S89	3-1/2"	89	4.33	110	18	2610	72	10440	51.18	1300	10.37
MWD4S102	4"	102	4.84	123	15	2175	60	8700	59.06	1500	11.25
MWD4S127	5"	127	6.00	152.5	15	2175	60	8700	66.93	1700	18.86
MWD4S152	6"	152	7.05	179	10	1450	40	5800	74.80	1900	22.90
MWD4S203	8"	203	9.09	231	7	1015	28	4060	83.46	2120	26.04
MWD4S254	10"	254	11.16	283.5	5	725	20	2900	92.91	2360	29.42



QINGFLEX MWD4S152 4SP DN ... WP · MPa -40° C to +100° C MEE180430 MSHA IC-321/1

<b>用途:</b>	煤体注水、降尘、降煤压、裂煤、排放瓦斯等。
<b>功能:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、水分进入煤体, 释放部分瓦斯, 有效降低煤体瓦斯含量;</li> <li>2、注水达到效果后, 可降低粉尘80%以上, 改善工人作业环境, 杜绝粉尘爆炸事故;</li> <li>3、湿润煤体, 预防煤体自燃发火;</li> <li>4、高压注水, 破碎煤体, 减少火工产品, 降低成本, 增加工人的安全感;</li> <li>5、利用封孔器破煤, 能有效防止煤、瓦斯突出与爆炸。</li> </ol>
<b>结构:</b>	封孔器由高压橡胶膨胀胶管、安全阀、快速接头组成。
<b>技术参数:</b>	<p>封孔直径: 30-120mm(可按用户需求加工)</p> <p>工作压力: 1-8Mpa(可按用户需求加工)</p> <p>安全阀启动压力: 0.4-0.5Mpa</p> <p>工作流量: 每小时可注水4吨-4.5吨</p> <p>封孔深度: 1m-8m</p> <p>软管膨胀系数: 60%-100%</p>

**使用方法及注意事项:**

1. 使用煤层注水封孔器快速、便捷。只需将作业现场水路与封孔器连通, 将封孔器完全插入钻孔内, 在一定的压力下, 封孔器胶管膨胀实现封孔、注水破煤。
2. 煤层注水封孔器可反复使用数次, 注水结束后卸掉压力, 封孔器即可恢复原状, 取出封孔器。
3. 送插封孔器及回收封孔器严禁带压操作。
4. 封孔器工作时正前方不许有人作业。

产品代码 Code	型号 Standard	外径 O.D.	适用孔径 Applicable aperture	工作压力 W.P.	自由膨胀外径 Free expansion O.D.	执行标准 standards
P701-39	FKSS-39/6	39	39	6	>76	MT/T1110-2011
P701-55	FKSS-55/6	55	55	6	>91	
P701-70	FKSS-70/6	70	70	6	>105	
P701-50	FKSS-50/6	50	50	6	>86	
P701-40	FKSS-40/12	40	40	12	>58	
P701-63	FKSS-63/6	63	63	6	>95	



- 用途:** 煤体注水、抽放瓦斯气体。
- 功能:**
- 1.水分进入煤体，释放部分瓦斯，有效降低煤体瓦斯含量；
  - 2.注水达到效果后，可降低粉尘80%以上，改善工人作业环境，杜绝粉尘爆炸事故；
  - 3.湿润煤体，预防煤体自燃发火；
  - 4.采用超前排放钻孔加工作面抽放系统后，排放钻孔瓦斯涌出量和钻屑量明显增大，起到较好的防突效果，有效释放地应力、瓦斯压力，杜绝了割煤时突发事件的发生；
  - 5.解决了割煤和防突打钻时瓦斯超限问题，能有效防止煤、瓦斯突出与爆炸。
- 结构:** 封孔器由高压橡胶膨胀胶管、中间钢管、滑动密封接头及注压接头组成。
- 技术参数:**
- 封孔直径: 60-150mm(可按用户需求加工)  
 工作压力: 1-6Mpa(可按用户需求加工)  
 工作流量: 每小时可注水5吨-8吨，瓦斯抽放量视浓度与压力而定  
 软管膨胀系数: 60%-100%
- 使用方法及注意事项:**
1. 使用瓦斯抽放封孔器快速、便捷。只需将作业现场水路或气泵与封孔器注压接头连通，中间钢管与瓦斯排放管路连通，将封孔器完全插入钻孔内，在一定的压力下，封孔器胶管膨胀实现封孔、注水或抽放瓦斯。
  2. 瓦斯抽放封孔器可反复使用数次，注水或抽放瓦斯结束后卸掉压力，封孔器即可恢复原状，取出封孔器。
  3. 送插封孔器及回收封孔器严禁带压操作。

产品代码 Code	型号 Standard	外径 O.D.	适用孔径 Applicable aperture	工作压力 W.P.	自由膨胀外径 Free expansion O.D.	执行标准 standards
P711-69	FKSL-69/16	69	69	16	>95	MT/T1110-2011
P711-122	FKSL-122/3	122	122	3	>155	
P711-84	FKSL-84/16	84	84	16	>115	
P711-94	FKSL-94/6	94	94	6	>110	



- 特点:** 良好的耐磨，耐老化，耐油，耐酸碱，防晒等性能。  
**应用:** 适用于胶管或者电缆的螺旋保护。黑色，红色，黄色，蓝色，白色，其他颜色可定做。
- Features:** Good Abrasion resistant, ozone resistant, oil resistant, acid-base resistant, and UV resistant.  
**Application:** Protection spiral for hoses and cables, black, red, yellow, blue, white and other color.
- Eigenschaften:** Gute Verschleißfestigkeit, Alterungsbeständigkeit, Ölbeständigkeit, Säure- und Alkalibeständigkeit, Sonnenschutz und andere Eigenschaften.  
**Anwendung:** Spiralschutz für Schläuche oder Kabel. Schwarz, rot, gelb, blau, weiß, andere Farben können angepasst werden.
- 機能:** 優れた耐摩耗性、耐老化性、耐油性、耐酸性および耐アルカリ性、日焼け止めおよびその他の特性。  
**用途:** ホースまたはケーブルのスパイラル保護。黒、赤、黄、青、白、その他の色をカスタマイズできます。
- Características:** Buena resistencia al desgaste, resistencia al envejecimiento, resistencia al aceite, resistencia a ácidos y álcalis, protector solar y otras propiedades.  
**Aplicación:** Protección en espiral para mangueras o cables. Negro, rojo, amarillo, azul, blanco, otros colores se pueden personalizar.

型号Standard	内径I.D.	外径O.D.	厚度 Wall Thickness	螺距宽度 Spiral Pitch	适用胶管外径 For Hose O.D.
标准管 Standard	mm	mm	mm	mm	mm
SGD8	8	10.4	1.2	8	8-12
SGD10	10	12.6	1.3	9	10-14
SGD12	12	15	1.5	12.5	12-16
SGD14	14	17	1.5	13	14-18
SGD16	16	20	2	15	16-120
SGD18	18	22	2	16	18-222
SGD20	20	25	2.5	18.5	20-25
SGD22	22	27	2.5	18.5	22-27
SGD25	25	30	2.5	21.5	25*30
SGD28	28	34	3	23	28-32
SGD30	30	36	3	23	30-35
SGD32	32	38	3	25	32-38
SGD35	35	42	3.5	25	35-40
SGD38	38	45	3.5	27	38-43
SGD42	42	49	3.5	29	42-50
SGD45	45	52	3.5	29	45*60
SGD50	50	57.4	3.7	35	50-70
SGD60	60	68	4	38	60-80
SGD74	74	82	4	47	74-90
SGD80	80	89	4.5	50	80-100
SGD88	88	97	4.5	53	88-110
SGD100	100	110	5	58	100-140
SGD130	130	140	5	58	130-180
SGD150	150	162	6	69	150-210
SGD200	200	214	7	100	200-300



**EN 853**  
**EN 857**  
**EN 854**  
**EN 856**  
**SAE J517**

**Table 1-Summary of SAE J517 100R-series hose ,aximum working pressures(MPa)  
metric-Size (SAE dash size)**

Hose Type	3.2 (-2)	5 (-3)	6.3 (-4)	8 (-5)	10 (-6)	12.5 (-8)	16 (-10)	19 (-12)	25 (-16)	31.5 (-20)	38 (-24)	51 (-32)	63 (-40)	78 (-48)	89 (-56)	102 (-64)
100R1AT		25	22.5	21.5	18	16	13	10.5	8.8	6.3	5	4				
100R2AT		41.5	40	35	33	27.5	25	21.5	16.5	12.5	9	8	7			
100R3		10.5	8.7	8.4	7.8	7	6.1	5.2	3.9	2.6						
100R4								2.1	1.7	1.4	1.05	0.7	0.4	0.4	0.3	0.25
100R6		3.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.4	2.1								
100R7	21	21	19.2	17.5	15.7	14	10.5	8.7	7							
100R8	42	35	35		28	24.5	19.2	15.7	14							
100R12					28	28	28	28	28	21	17.5	17.5				
100R13								35	35	35	35	35				
100R15					42	42		42	42	42	42					
100R16			40	35	33	27.5	25	21.5	16.5	12.5						
100R17		21	21	21	21	21	21	21	21							
100R18	21	21	21	21	21	21	21	21	21							
100R19		28	28	28	28	28	28	28	28							

- NOTE:Minimum burst pressure of 100R hoses is at least 4 times maximum working pressure.
1. See Appendix A for converis ion table from MPa to psi.
  2. Met ric Size number is not a dimension,it is a label used to identify the product size(Rdf.ISO 4397).
  3. Maximum working pressures math ISO 1436 for types 1SN,2SN.
  4. Maximum working pressures math ISO 11237 for type 2SC.

Table 2-Maximum working pressure,proof pressure and burst pressure

Nominal bore	Maximum working pressure bar		Proof pressure bar		Burst pressure bar			
	Types 1ST and 1SN		Types 2ST and 2SN		Types 1ST and 1SN		Types 2ST and 2SN	
	Types 1ST and 1SN	Types 2ST and 2SN	Types 1ST and 1SN	Types 2ST and 2SN	Types 1ST and 1SN	Types 2ST and 2SN		
5	250	415	500	830	1000	1650		
6	225	400	450	800	900	1600		
8	215	350	430	700	850	1400		
10	180	330	360	660	720	1320		
12	160	275	320	550	640	1100		
16	130	250	260	500	520	1000		
19	105	215	210	430	420	850		
25	88	165	175	325	350	650		
31	63	125	150	250	250	500		
38	50	90	100	180	200	360		
51	40	80	80	160	160	320		

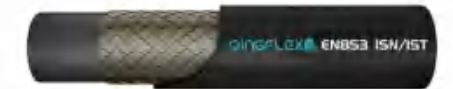
1bar=0.1 MPa

Table 3-Maximum working pressure,proof pressure and burst pressure

Nominal bore	Maximum working pressure bar				Proof pressure bar				Burst pressure bar			
	Types				Types				Types			
	4SP	4SH	R12	R13	4SP	4SH	R12	R13	4SP	4SH	R12	R13
6	450	-	-	-	900	-	-	-	1800	-	-	-
10	445	-	280	-	890	-	560	-	-	-	1120	-
12	415	-	280	-	830	-	560	-	1780	-	-	-
16	350	-	280	-	700	-	560	-	1660	-	1120	-
19	350	420	280	345	700	840	560	690	1400	1680	1120	1380
25	280	380	280	345	560	760	560	690	1400	1520	1120	1380
31	210	325	210	345	420	650	420	690	1120	1300	1120	1380
38	185	290	175	345	370	580	350	690	840	1160	840	1380
51	165	250	175	345	330	500	350	690	740	1000	700	1380
									660		700	

1bar=0.1 MPa

一层钢丝编织液压管 EN 853 1SN/1ST/SAE100 R1  
One Wire Braided Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE规格	内径I.D.		增强层外径ROD		外径 O.D.			最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	1ST型	1SN型	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m	
5	3/16"	-3	4.6	5.4	9.0	10.0	11.9	13.5	12.5	25	3625	50	7250	100	14500	3.54	90	0.20
6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	10.6	11.6	15.1	16.7	14.1	22.5	3260	45	6525	90	13050	3.94	100	0.25
8	5/16"	-5	7.7	8.5	12.1	13.3	16.7	18.3	15.7	21.5	3120	43	6235	85	12325	4.53	115	0.31
10	3/8"	-6	9.3	10.1	14.5	15.7	19.0	20.6	18.1	18	2610	36	5220	72	10440	5.12	130	0.36
12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	17.5	19.1	22.2	23.8	21.4	16	2320	32	4640	64	9280	7.09	180	0.45
16	5/8"	-10	15.5	16.7	20.6	22.2	25.4	27.0	24.5	13	1885	26	3770	52	7540	7.87	200	0.52
19	3/4"	-12	18.6	19.8	24.6	26.2	29.4	31.0	28.5	10.5	1520	21	3045	42	6090	9.45	240	0.65
25	1"	-16	25.0	26.4	32.5	34.1	37.1	39.1	36.6	8.8	1280	17.5	2540	35	5075	11.81	300	0.91
31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	39.3	41.7	44.4	47.6	44.8	6.3	910	15	2175	25	3625	16.54	420	1.30
38	1-1/2"	-24	37.7	39.3	45.6	48.0	50.8	54.0	52.1	5	725	10	1450	20	2900	19.69	500	1.70
51	2"	-32	50.4	52.0	58.7	61.7	65.1	68.3	65.5	4	580	8	1160	16	2320	24.8	630	2.00

结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐油耐侯合成橡胶外胶层组成。  
应用: 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。  
Construction: This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, one braid of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
Application: This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

两层钢丝编织液压管 EN 853 2SN/2ST/SAE 100 R2  
Two Wire Braided Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE规格	内径I.D.		增强层外径ROD		外径 O.D.			最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	2ST型	2SN型	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m	
5	3/16"	-3	4.6	5.4	10.6	11.6	15.1	16.7	14.1	41.5	6020	83	12035	165	23295	3.54	90	0.32
6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	12.1	13.3	16.7	18.3	15.7	40	5800	80	11600	160	23200	3.94	100	0.36
8	5/16"	-5	7.7	8.5	13.7	14.9	18.3	19.9	17.3	35	5075	70	10150	140	20300	4.53	115	0.45
10	3/8"	-6	9.3	10.1	16.1	17.3	20.6	22.2	19.7	33	4785	66	9570	132	19140	5.12	130	0.54
12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	19.0	20.6	23.8	25.4	23.0	27.5	3990	55	7975	110	15950	7.09	180	0.68
16	5/8"	-10	15.5	16.7	22.2	23.8	27.0	28.6	26.2	25	3625	50	7250	100	14500	7.87	200	0.80
19	3/4"	-12	18.6	19.8	26.2	27.8	31.0	32.6	30.1	21.5	3120	43	6235	85	12325	9.45	240	0.94
25	1"	-16	25.0	26.4	34.1	35.7	38.5	40.9	38.9	16.5	2390	32.5	4710	65	9425	11.81	300	1.35
31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	43.3	45.7	49.2	52.4	49.5	12.5	1810	25	3625	50	7250	16.54	420	2.15
38	1-1/2"	-24	37.7	39.3	49.6	52.0	55.6	58.8	55.9	9	1305	18	2310	36	5220	19.69	500	2.65
51	2"	-32	50.4	52.0	62.3	64.7	68.2	71.4	68.6	8	1160	16	2320	32	4640	24.8	630	3.42

结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 二层钢丝编织增强层和一层耐油耐侯合成橡胶外胶层组成。  
应用: 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。  
Construction: This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
Application: This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

## 一层钢丝编织液压管 EN 857 1SC One Wire Braided Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径I.D.		增强层外径ROD		外径 O.D.	最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
			Min	Max	Min	Max	Max									
6.3	1/4"	-4	6.1	6.9	9.6	10.8	13.5	22.5	3260	45	6525	90	13050	2.95	75	0.18
8	5/16"	-5	7.7	8.5	10.9	12.1	14.5	21.5	3120	43	6235	86	12470	3.35	85	0.20
10	3/8"	-6	9.3	10.1	12.7	14.5	16.9	18	2610	36	5220	72	10440	3.54	90	0.26
12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	15.9	18.1	20.4	16	2320	32	4640	64	9280	5.12	130	0.34
16	5/8"	-10	15.5	16.7	19.8	21.0	23.0	13	1885	26	3770	52	7540	5.91	150	0.42
19	3/4"	-12	18.6	19.8	23.2	24.4	26.7	10.5	1520	21	3045	42	6090	7.09	180	0.49
25	1"	-16	25.0	26.4	30.7	31.9	34.9	8.8	1280	17.6	2550	35.2	5100	9.06	230	0.73

**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。

**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, one braid of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

## 两层钢丝编织液压管 EN 857 2SC Two Wire Braided Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径I.D.		增强层外径ROD		外径 O.D.	最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
			Min	Max	Min	Max	Max									
6.3	1/4"	-4	6.1	6.9	10.6	11.7	14.2	40	5800	80	11600	160	23200	2.950	75	0.30
8	5/16"	-5	7.7	8.5	12.1	13.3	16.0	35	5075	70	10150	140	20300	3.350	85	0.34
10	3/8"	-6	9.3	10.1	14.4	15.6	18.3	33	4785	66	9570	132	19140	3.540	90	0.42
12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	17.5	19.1	21.5	27.5	3990	55	7975	110	15950	5.120	130	0.54
16	5/8"	-10	15.5	16.7	20.5	22.3	24.7	25	3625	50	7250	100	14500	6.690	170	0.68
19	3/4"	-12	18.6	19.8	24.6	26.4	28.6	21.5	3120	43	6235	86	12470	7.870	200	0.80
25	1"	-16	25.0	26.4	32.5	34.3	36.6	16.5	2390	33	4785	66	9570	9.840	250	1.15

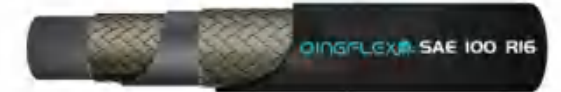
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 二层钢丝编织增强层和一层耐油耐候的合成橡胶外胶层组成。

**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

## 两层钢丝编织液压管 SAE 100 R16 Two Wire Braided Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径I.D.		增强层外径ROD	外径 O.D.	最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最大	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
			Min	Max	Max	Max									
6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	12.3	14.5	40	5800	80	11600	160	23200	1.97	50	0.30
8	5/16"	-5	7.7	8.5	13.3	15.7	35	5075	70	10150	140	20300	2.17	55	0.34
10	3/8"	-6	9.3	10.1	15.9	18.8	33	4785	66	9570	132	19140	2.56	65	0.42
12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	19.0	22.0	27.5	3990	55	7975	110	15950	3.54	90	0.54
16	5/8"	-10	15.5	16.7	22.6	25.4	25	3625	50	7250	100	14500	3.94	100	0.68
19	3/4"	-12	18.6	19.8	26.3	29.0	21.5	3120	43	6235	85	12325	4.72	120	0.80
25	1"	-16	25.0	26.4	34.0	36.6	16.5	2390	32.5	4710	65	9425	5.91	150	1.15
31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	41.9	44.3	12.5	1810	25	3625	50	7250	8.27	210	1.83

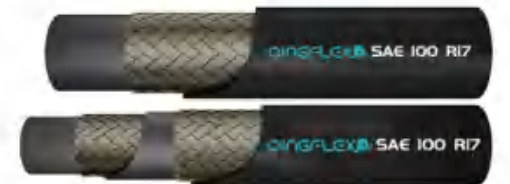
**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 两层编织的钢丝增强和一层耐油和耐候合成橡胶外胶层组成。

**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, steel wire reinforcement according to hose design (one or two braids), and an oil and weather resistant synthetic rubber cover. A ply or braid of suitable material may be used over the inner tube and/or over the wire reinforcement to anchor the synthetic rubber to the wire.

**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

## 1~2层钢丝编织液压管 SAE 100 R17 1~2 Wire Braided Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径I.D.		增强层外径ROD	外径 O.D.	最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最大	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
			Min	Max	Max	Max									
6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	11.0	13.2	21	3045	42	6090	84	12180	1.97	50	0.169
8	5/16"	-5	7.7	8.5	13.0	15.0	21	3045	42	6090	84	12180	2.17	55	0.210
10	3/8"	-6	9.3	10.1	15.0	17.0	21	3045	42	6090	84	12180	2.56	65	0.254
12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	18.8	21.1	21	3045	42	6090	84	12180	3.54	90	0.466
16	5/8"	-10	15.5	16.7	23.6	25.9	21	3045	42	6090	84	12180	3.94	100	0.586
19	3/4"	-12	18.6	19.8	27.7	30.3	21	3045	42	6090	84	12180	4.72	120	0.749
25	1"	-16	25.0	26.4	35.6	38.6	21	3045	42	6090	84	12180	5.91	150	1.457

**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 按软管设计 (1层或2层编织) 的钢丝增强层和一层耐油和耐候合成橡胶外胶层组成。

**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, steel wire reinforcement according to hose design (one or two braids), and an oil and weather resistant synthetic rubber cover. A ply or braid of suitable material may be used over the inner tube and/or over the wire reinforcement to anchor the synthetic rubber to the wire.

**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

## 四层钢丝缠绕液压管 SAE 100 R12 Four Wire Spiral Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		增强层外径 ROD		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	最小	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max									
10	3/8"	-6	9.3	10.1	16.6	17.8	19.5	21.0	28	4060	56	8120	112	16240	4.92	125	0.70
12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	19.9	21.5	23.0	24.6	28	4060	56	8120	112	16240	7.09	180	0.83
16	5/8"	-10	15.5	16.7	23.8	25.4	26.6	28.2	28	4060	56	8120	112	16240	7.87	200	1.12
19	3/4"	-12	18.6	19.8	26.9	28.4	29.9	31.5	28	4060	56	8120	112	16240	9.45	240	1.43
25	1"	-16	25.0	26.4	34.1	35.7	36.8	39.2	28	4060	56	8120	112	16240	11.81	300	2.00
31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	42.7	45.1	45.4	48.6	21	3045	42	6090	84	12180	16.54	420	2.80
38	1-1/2"	-24	37.7	39.3	49.2	51.6	51.9	55.0	17.5	2540	35	5075	70	10150	19.69	500	3.40
51	2"	-32	50.4	52.0	62.5	64.8	65.1	68.3	17.5	2540	35	5075	70	10150	25.20	640	4.25

**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层、4层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外层胶层组成。

**应用:** 适用于使用石油基液压油，温度范围为-40°C~+121°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+121°C.

## 4~6层钢丝缠绕液压管 SAE 100 R13 4~6 Wire Spiral Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		增强层外径 ROD		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	最小	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max									
19	3/4"	-12	18.6	19.8	28.2	29.8	31.0	33.2	35	5075	70	10150	140	20300	9.45	240	2.10
25	1"	-16	25.0	26.4	34.9	36.4	37.6	39.8	35	5075	70	10150	140	20300	11.81	300	2.88
31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	45.6	48.0	48.3	51.3	35	5075	70	10150	140	20300	16.54	420	4.20
38	1-1/2"	-24	37.7	39.3	53.1	55.5	55.8	58.8	35	5075	70	10150	140	20300	19.69	500	5.00
51	2"	-32	50.4	52.0	66.9	69.3	69.5	72.7	35	5075	70	10150	140	20300	25.20	640	7.00

**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层、多层交替方向粗钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外层胶层组成。

**应用:** 适用于使用石油基液压油，温度范围为-40°C~+121°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+121°C.

## 4~6层钢丝缠绕液压管 SAE 100 R15 4~6 Wire Spiral Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		增强层外径 ROD		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最大	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm			
			Min	Max	Max	Max											
10	3/8"	-6	9.3	10.1	20.3	23.3	23.3	23.3	42	6090	84	12180	168	24360	5.91	150	0.80
12.7	1/2"	-8	12.3	13.5	24.0	26.8	26.8	26.8	42	6090	84	12180	168	24360	7.87	200	0.95
19	3/4"	-12	18.6	19.8	32.9	36.1	36.1	36.1	42	6090	84	12180	168	24360	10.40	265	1.85
25	1"	-16	25.0	26.4	38.9	42.9	42.9	42.9	42	6090	84	12180	168	24360	13.00	330	2.90
31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	48.4	51.5	51.5	51.5	42	6090	84	12180	168	24360	17.52	445	4.20
38	1-1/2"	-24	37.7	39.3	56.3	59.6	59.6	59.6	42	6090	84	12180	168	24360	20.87	530	5.60

**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层、4层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外层胶层组成。

**应用:** 适用于使用石油基液压油，温度范围为-40°C~+121°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+121°C.

## 四层钢丝缠绕液压管 EN 856 4SP Four Wire Spiral Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		增强层外径 ROD		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	最小	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max									
6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	14.1	15.3	17.1	18.7	45	6525	90	13050	180	26100	5.91	150	0.64
10	3/8"	-6	9.3	10.1	16.9	18.1	20.6	22.2	44.5	6450	89	12905	178	25810	7.09	180	0.75
12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	19.4	21.0	23.8	25.4	41.5	6020	83	12035	166	24070	9.06	230	0.89
16	5/8"	-10	15.5	16.7	23.0	24.6	27.4	29.0	35	5075	70	10150	140	20300	9.84	250	1.10
19	3/4"	-12	18.6	19.8	27.4	29.0	31.4	33.0	35	5075	70	10150	140	20300	11.81	300	1.50
25	1"	-16	25.0	26.4	34.5	36.1	38.5	40.9	28	4060	56	8120	112	16240	13.39	340	2.00
31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	45.0	47.0	49.2	52.4	21	3045	42	6090	84	12180	18.11	460	3.00
38	1-1/2"	-24	37.7	39.3	51.4	53.4	55.6	58.8	18.5	2680	37	5365	74	10730	22.05	560	3.40
51	2"	-32	50.4	52.0	64.3	66.3	68.2	71.4	16.5	2390	33	4785	66	9570	25.98	660	4.35

**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层、多层交替方向粗钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外层胶层组成。

**应用:** 适用于使用石油基液压油，温度范围为-40°C~+121°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+121°C.

## 四层钢丝缠绕液压管 EN 856 4SH Four Wire Spiral Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		增强层外径 ROD		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	最小	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Inch	mm	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max									
mm	inch	Dash	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Inch	mm	kg/m
19	3/4"	-12	18.6	19.8	27.6	29.2	31.4	33.0	42	6090	84	12180	168	24360	11.02	280	1.70
25	1"	-16	25.0	26.4	34.4	36.0	37.5	39.9	38	5510	76	11020	152	22040	13.39	340	2.50
31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	40.9	42.9	43.9	47.1	32.5	4710	65	9425	130	18850	18.11	460	3.00
38	1-1/2"	-24	37.7	39.3	47.8	49.8	51.9	55.1	29	4205	58	8410	116	16820	22.05	560	3.60
51	2"	-32	50.4	52.0	62.2	64.2	66.5	69.7	25	3625	50	7250	100	14500	27.56	700	5.00

**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层交替方向的钢丝缠绕层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

## 一层纤维编织液压管 EN 854 1TE One Textile Braid Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	
			Min	Max	Min	Max									
mm	inch	Dash	Min	Max	Min	Max	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	kg/m
5	3/16"	-3	4.4	5.2	10.0	11.6	25	363	50	725	100	1450	1.378	35	0.093
6	1/4"	-4	5.9	6.9	11.6	13.2	25	363	50	725	100	1450	1.772	45	0.114
8	5/16"	-5	7.4	8.4	13.1	14.7	20	290	40	580	80	1160	2.559	65	0.133
10	3/8"	-6	9.0	10.0	14.7	16.3	20	290	40	580	80	1160	2.953	75	0.150
12	1/2"	-8	12.1	13.3	17.7	19.7	16	232	32	464	64	928	3.543	90	0.190
16	5/8"	-10	15.3	16.5	21.9	23.9	16	232	32	464	64	928	4.528	115	0.277

**结构:** 软管由一层耐油和耐水的合成橡胶内胶层, 一层适当的编织物增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 除HRD R、HFD S和HFD T以外的ISO6743-4中规定的, -40°C~+100°C温度范围内的液压流体。

**Construction:** This hose shall consist of an oil and water resistant synthetic rubber lining, one of suitable textile yarn and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** Hydraulic fluids in accordance with ISO6743-4 with the exception of HRD R, HFD S and HFD T at a temperature range of -40°C~+100°C.

## 两层纤维编织液压管 EN 854 2TE Two Textile Braid Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	
			Min	Max	Min	Max									
mm	inch	Dash	Min	Max	Min	Max	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	kg/m
5	3/16"	-3	4.4	5.2	11.0	12.6	80	1160	160	2320	320	4640	1.378	35	0.117
6	1/4"	-4	5.9	6.9	12.6	14.2	75	1088	150	2176	300	4352	1.575	40	0.139
8	5/16"	-5	7.4	8.4	14.1	15.7	68	986	136	1972	272	3944	1.969	50	0.157
10	3/8"	-6	9.0	10.0	15.7	17.3	63	914	126	1828	252	3656	2.362	60	0.183
12	1/2"	-8	12.1	13.3	18.7	20.7	58	841	116	1682	232	3364	2.756	70	0.222
16	5/8"	-10	15.3	16.5	22.9	24.9	50	725	100	1450	200	2900	3.543	90	0.316
19	3/4"	-12	18.2	19.8	26.0	28.0	45	653	90	1306	180	2612	4.331	110	0.370
25	1"	-16	24.6	26.2	32.9	35.9	40	580	80	1160	160	2320	5.118	130	0.547

**结构:** 软管由一层耐油和耐水的合成橡胶内胶层, 二层适当的编织物增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 除HRD R、HFD S和HFD T以外的ISO6743-4中规定的, -40°C~+100°C温度范围内的液压流体。

**Construction:** This hose shall consist of an oil and water resistant synthetic rubber lining, two of suitable textile yarn and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** Hydraulic fluids in accordance with ISO6743-4 with the exception of HRD R, HFD S and HFD T at a temperature range of -40°C~+100°C.

## 两层纤维编织液压管 EN 854 3TE Two Textile Braid Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	
			Min	Max	Min	Max									
mm	inch	Dash	Min	Max	Min	Max	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	inch	mm	kg/m
5	3/16"	-3	4.4	5.2	12.0	13.6	160	2320	320	4640	640	9280	1.57	40	0.129
6	1/4"	-4	5.9	6.9	13.6	15.2	145	2103	290	4206	580	8412	1.77	45	0.153
8	5/16"	-5	7.4	8.4	16.1	17.7	130	1885	260	3770	520	7540	2.16	55	0.210
10	3/8"	-6	9.0	10.0	17.7	19.3	110	1595	220	3190	440	6380	2.75	70	0.241
12	1/2"	-8	12.1	13.3	20.7	22.7	93	1349	186	2698	372	5396	3.35	85	0.299
16	5/8"	-10	15.3	16.5	24.9	26.9	80	1160	160	2320	320	4640	4.13	105	0.405
19	3/4"	-12	18.2	19.8	28.0	30.0	70	1015	140	2030	280	4060	5.12	130	0.470
25	1"	-16	24.6	26.2	34.4	37.4	55	798	110	1596	220	3192	5.91	150	0.633
31	1 1/4"	-20	30.8	32.8	40.8	43.8	45	653	90	1306	180	2612	7.48	190	0.774
38	1 1/2"	-24	37.1	39.1	47.6	51.6	40	580	80	1160	160	2320	9.45	240	0.973
51	2"	-32	49.8	51.8	60.3	64.3	33	479	66	958	132	1916	11.81	300	1.246

**结构:** 软管由一层耐油和耐水的合成橡胶内胶层, 二层适当的编织物增强层和一层耐油和耐候的合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 除HRD R、HFD S和HFD T以外的ISO6743-4中规定的, -40°C~+100°C温度范围内的液压流体。

**Construction:** This hose shall consist of an oil and water resistant synthetic rubber lining, two of suitable textile yarn and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** Hydraulic fluids in accordance with ISO6743-4 with the exception of HRD R, HFD S and HFD T at a temperature range of -40°C~+100°C.

## 一层纤维编织液压管 SAE 100 R6 One Textile Braid Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
mm	inch	Dash	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
5	3/16"	-3	4.5	5.4	10.3	11.9	3.5	510	7	1015	14	2030	1.97	50	0.10
6.3	1/4"	-4	6.1	7.0	11.9	13.5	2.8	410	5.6	810	11.2	1620	2.56	65	0.13
8	5/16"	-5	7.6	8.5	13.5	15.1	2.8	410	5.6	810	11.2	1620	2.95	75	0.15
10	3/8"	-6	9.2	10.1	15.1	16.7	2.8	410	5.6	810	11.2	1620	2.95	75	0.18
12.5	1/2"	-8	12.4	13.5	19.0	20.6	2.8	410	5.6	810	11.2	1620	3.94	100	0.26
16	5/8"	-10	15.6	16.7	22.2	23.8	2.4	350	4.9	710	9.8	1420	4.92	125	0.31
19	3/4"	-12	18.7	19.8	25.4	27.8	2.1	310	4.2	610	8.4	1220	5.91	150	0.40

**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶外胶层, 一层适当的纤维层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, one braid of suitable fiber, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

## 两层纤维编织液压管 SAE 100 R3 Two Textile Braid Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
mm	inch	Dash	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
5	3/16"	-3	4.5	5.4	11.9	13.5	10.5	1520	21	3050	42	6090	2.95	75	0.16
6.3	1/4"	-4	6.1	7.0	13.5	15.1	8.7	1260	17.5	2540	35	5075	2.95	75	0.18
8	5/16"	-5	7.6	8.5	16.7	18.3	8.4	1220	16.8	2440	33.5	4860	3.94	100	0.27
10	3/8"	-6	9.2	10.1	18.3	19.8	7.8	1130	15.7	2280	31.5	4570	3.94	100	0.31
12.5	1/2"	-8	12.4	13.5	23.0	24.6	7	1015	14	2030	28	4060	4.92	125	0.45
16	5/8"	-10	15.6	16.7	26.2	27.8	6.1	885	12.2	1770	24.5	3550	5.51	140	0.53
19	3/4"	-12	18.7	19.8	31.0	32.5	5.2	750	10.5	1520	21	3045	5.91	150	0.72
25	1"	-16	25.1	26.2	36.9	39.3	3.9	570	7.8	1130	15.7	2280	8.07	205	0.90
31.5	1-1/4"	-20	31.4	32.9	42.9	46.0	2.6	380	5.2	750	10.5	1520	9.84	250	1.07

**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层和两层适当的纤维层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, one braid of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

## 纤维螺旋钢丝液压管 SAE 100 R4 Textile and Helix Wire Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		外径 O.D. 最大	最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大		Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
mm	inch	Dash	Min	Max	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
19	3/4"	-12	18.2	19.8	34.9	2.1	305	4.2	610	8.4	1210	4.92	125	0.92
25	1"	-16	24.6	26.2	41.3	1.7	250	3.5	510	7	1015	5.91	150	1.10
31.5	1-1/4"	-20	30.6	33.0	50.8	1.4	200	2.8	410	5.6	810	7.87	200	1.30
38	1-1/2"	-24	36.9	39.3	57.2	1.05	150	2.1	305	4.2	610	10	255	1.80
51	2"	-32	49.2	52.4	69.9	0.7	100	1.4	200	2.8	410	11.8	300	2.23
63	2-1/2"	-40	61.9	65.1	82.6	0.4	60	0.85	120	1.7	250	14	355	3.23
76	3"	-48	74.6	77.8	95.3	0.4	60	0.8	120	1.6	230	18.1	460	4.25
89	3-1/2"	-56	87.3	90.5	107.9	0.3	40	0.6	90	1.25	180	20.9	530	5.05
102	4"	-64	100.0	103.2	120.7	0.25	40	0.5	70	1	145	24	610	5.60

**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶, 一层由单层或多层布或编织的纺织纤维与适当的管体螺旋钢丝构成的增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。  
**应用:** 适用于低压和真空, 使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a reinforcement consisting of a ply or plies of woven or braided textile fibers with a suitable spiral of body steel wire, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use in low pressure and vacuum applications with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

## 一层钢丝编织纤维外编液压管 SAE 100 R5 One Wire Braided and Textile Covered Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大	最小	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
mm	inch	Dash	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
5	3/16"	-4	4.8	5.5	12.7	13.7	21	3045	42	6090	84	12180	2.95	75	0.24
6.3	1/4"	-5	6.4	7.2	14.3	15.3	21	3045	42	6090	84	12180	3.35	85	0.28
8	5/16"	-6	7.9	8.7	16.7	17.6	15.7	2270	31.5	4570	63	9135	3.94	100	0.35
11	13/32"	-8	10.3	11.1	18.9	20.0	14	2030	28	4060	56	8120	4.53	115	0.38
12.5	1/2"	-10	12.7	13.7	22.8	24.0	12.2	1770	24.5	3550	49	7105	5.51	140	0.51
16	5/8"	-12	15.9	17.0	26.8	28.0	10.5	1520	21	3045	42	6090	6.5	165	0.68
22	7/8"	-16	22.2	23.3	30.6	32.2	5.6	810	11.2	1620	22.4	3250	7.28	185	0.70
29	1-1/8"	-20	28.6	29.8	37.3	38.9	4.3	620	8.7	1260	17.5	2540	9.06	230	0.80
35	1-3/8"	-24	34.9	36.1	43.7	45.2	3.5	510	7	1015	14	2030	10.43	265	0.93
46	1-13/16"	-32	46.0	47.2	55.2	57.6	2.4	350	4.9	700	9.8	1420	13.19	335	1.32
60	2-3/8"	-40	60.3	61.9	71.8	74.2	2.4	350	4.9	700	9.8	1420	24.02	610	2.96
76	3"	-48	76.2	77.8	89.3	91.7	1.4	200	2.8	410	5.6	810	33.07	840	4.10

**结构:** 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层单根钢丝编织增强层和一层纤维编织的外胶层组成。  
**应用:** 适用于使用石油基液压油, 温度范围为-40°C~+100°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single wire braid reinforcement and a fiber braided cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+100°C.

## 热塑液压管 SAE 100 R7 Thermoplastic Hydraulic Hose

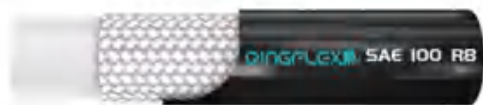


公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		外径 O.D. 最大	最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大		Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
mm	inch	Dash	Min	Max	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
5	3/16"	-3	4.6	5.4	11.4	21	3045	42	6090	84	12180	3.54	90	0.073
6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	13.7	19.2	2780	38.5	5580	77	11165	3.94	100	0.090
8	5/16"	-5	7.7	8.5	15.6	17.5	2535	35	5075	70	10150	4.53	115	0.128
10	3/8"	-6	9.3	10.1	18.4	15.7	2275	31.5	4565	63	9135	4.92	125	0.155
12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	22.5	14	2030	28	4060	56	8120	7.09	180	0.224
16	5/8"	-10	15.5	16.7	25.8	10.5	1520	21	3045	42	6090	8.07	205	0.277
19	3/4"	-12	18.6	19.8	28.6	8.7	1260	17.5	2535	35	5075	9.45	240	0.330
25	1"	-16	25.0	26.4	36.7	7	1015	14	2030	28	4060	11.8	300	0.403

**结构:** 软管由一层带有适当合成纤维增强层的耐液压油的热塑性内层和一层耐候的热塑性外层组成。油耐候合成橡胶外层组成。  
**应用:** 适用于石油基液压油和合成液压油, 温度范围为-40°C~+93°C的热塑性软管。

**Construction:** This hose shall consist of a thermoplastic inner tube resistant to hydraulic fluids with suitable synthetic fiber reinforcement, and a hydraulic fluid and weather resistant thermoplastic cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+93°C.

## 高压热塑液压管 SAE 100 R8 Thermoplastic Hydraulic Hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		外径 O.D. 最大	最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 W.T
			最小	最大		Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
mm	inch	Dash	Min	Max	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
5	3/16"	-3	4.6	5.4	14.6	35	5075	70	10150	140	20300	3.54	90	0.086
6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	16.8	35	5075	70	10150	140	20300	3.94	100	0.097
10	3/8"	-6	9.3	10.3	20.3	28	4060	56	8120	112	16240	4.92	125	0.178
12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	24.6	24.5	3550	49	7105	98	14210	7.09	180	0.216
16	5/8"	-10	15.5	16.7	29.8	19.2	2780	38.5	5580	77	11165	8.07	205	0.312
19	3/4"	-12	18.6	19.8	33.0	15.7	2275	31.5	4565	63	9135	9.45	240	0.360
25	1"	-16	25.0	26.4	38.6	14	2030	28	4060	56	8120	11.8	300	0.505

**结构:** 软管由一层带有适当合成纤维增强层的耐液压油的热塑性内层和一层耐候的热塑性外层组成。  
**应用:** 适用于石油基液压油和合成液压油, 温度范围为-40°C~+93°C的热塑性软管。

**Construction:** This hose shall consist of a thermoplastic inner tube resistant to hydraulic fluids with suitable synthetic fiber reinforcement, and a hydraulic fluid and weather resistant thermoplastic cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+93°C.

## 铁氟龙液压管 SAE 100 R14 PTFE Lined hydraulic hose



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		外径 O.D.		最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.	
			最小	最大	最小	最大	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm
mm	inch	Dash	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm
3.2	1/8"	-3	2.8	3.8	5.3	3.8	10.5	1523	41.4	6003	82.7	11992	1.57	40
5	3/16"	-4	4.4	5.2	7.1	8.2	10.5	1523	34.5	5003	68.9	9991	1.97	50
6.3	1/4"	-5	6.0	6.9	8.9	10.1	10.5	1523	31	4495	62	8990	2.95	75
8	5/16"	-6	7.5	8.4	10.4	11.6	10.5	1523	27.6	4002	55.2	8004	3.94	100
10	3/8"	-7	9.1	10.0	12.2	13.4	10.5	1523	24.1	3495	48.3	7004	4.92	125
11	13/32"	-8	9.9	10.9	12.9	14.3	7	1015	20.7	3002	41.4	6003	5.31	135
12.5	1/2"	-10	12.3	13.3	15.3	16.8	5.6	812	20.7	3002	41.4	6003	6.50	165
16	5/8"	-12	15.3	16.5	18.6	20.1	5.6	812	17.2	2494	34.5	5003	7.87	200
19	3/4"	-14	18.4	19.6	21.3	23.3	5.6	812	16.8	2436	27.6	4002	9.06	230
22	7/8"	-16	21.4	23.0	24.6	26.9	5.6	812	12.1	1755	24.1	3495	9.06	230
25	1"	-18	24.6	26.2	27.8	29.8	5.6	812	12.1	1755	24.1	3495	11.8	300
29	1-1/8"	-20	27.8	29.4	31.9	33.5	4.2	609	8.6	1247	17.2	2494	16.1	410

**结构:** 软管由耐高温、耐化学腐蚀的PTFE内管和一层303XX系列的外编不锈钢丝组成。  
**应用:** 适用于石油基和合成基液压油, 温度范围为-54°C~+204°C的软管。

**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of polytetrafluoroethylene (PTFE), reinforced with a single braid of 303XX series.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base and synthetic base hydraulic fluids within a temperature range of -54 to +204 °C.

## 21MPa 热塑液压管 SAE 100R18 21 MPa THERMOPLASTIC HYDRAULIC HOSE



公制规格	英制规格	SAE短划线规格	内径 I.D.		外径 O.D. 最大	最大工作压力 W.P.		试验压力 P.P.		最小爆破压力 B.P.		最小弯曲半径 min B.R.		参考重量 Weight
			最小	最大		Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	
mm	inch	Dash	Min	Max	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mpa	Psi	inch	mm	kg/m
3.2	1/8"	-2	3.4	4	9.5	21	3045	42	6090	84	12180	0.98	25	0.077
5	3/16"	-3	4.6	5.4	10.8	21	3045	42	6090	84	12180	1.18	30	0.086
6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	13.5	21	3045	42	6090	84	12180	1.77	45	0.097
8	5/16"	-5	7.7	8.5	16.6	21	3045	42	6090	84	12180	1.97	50	0.137
10	3/8"	-6	9.3	10.3	18.4	21	3045	42	6090	84	12180	2.95	75	0.178
12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	22.8	21	3045	42	6090	84	12180	3.54	90	0.216
16	5/8"	-10	15.5	16.8	27.2	21	3045	42	6090	84	12180	4.92	125	0.312
19	3/4"	-12	18.6	19.8	31.5	21	3045	42	6090	84	12180	6.50	165	0.360
25	1"	-16	25.0	26.4	40.4	21	3045	42	6090	84	12180	9.84	250	0.505

**结构:** 软管由一层带有适当合成纤维增强层的耐液压油的热塑性内层和一层耐候的热塑性外层组成。  
**应用:** 适用于石油基液压油和合成液压油, 温度范围为-40°C~+93°C的热塑性软管。

**Construction:** This hose shall consist of a thermoplastic inner tube resistant to hydraulic fluids with suitable synthetic fiber reinforcement, and a hydraulic fluid and weather resistant thermoplastic cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+93°C.