

## 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 Synthetikgummi-Innenschicht, einer Stahldrahtgeflechteinlage und einer öl- und witterungsbeständigen Synthetikgummi-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