

## 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	3118	21.5	12470	86	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	1276	8.8	5104	35.2	10.24	260	0.86
Q13-20	Q13-20-HTF	Q13-20-STF	1 1/4"	31.8	1.65	42	914	6.3	3654	25.2	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
Q13-40	Q13-40-HTF	Q13-40-STF	2-1/2"	63.5	2.95	75	362.5	2.5	1450	10	31.50	800	2.63
Q13-48	Q13-48-HTF	Q13-48-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(Q13G-06)



-40°C — +110°C  
-40°F — +230°F

ISO 18752-BC Q13-06
 **DN \*\* ( \*\* ")**
 Max W.P. \*\* MPa ( \*\* Psi)
 Min B.P. \*\* MPa ( \*\* Psi)
 
 GB/T 3683-2011 MEE200755
 
 Max temperature 110°C(230°F)
 Min temperature -40°C(-40°F)

Exceed EN 853 1SN
 
 ISO 18752-BC Q13-06
 **DN\*\* - \*\* ( \*\* ")**
 W.P. \*\* MPa
 B.P. \*\* MPa
 
 MSHA IC-321/1 MEE200755
 -40°C to +110°C