

## 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
Q31-04	Q31-04-HTF	Q31-04-STF	1/4"	6.3	0.67	17	8700	60	34800	240	3.54	90	0.59
Q31-05	Q31-05-HTF	Q31-05-STF	5/16"	7.9	0.76	19.3	7975	55	31900	220	3.74	95	0.73
Q31-06	Q31-06-HTF	Q31-06-STF	3/8"	9.5	0.84	21.3	7250	50	29000	200	3.94	100	0.85
Q31-08	Q31-08-HTF	Q31-08-STF	1/2"	12.5	1.00	25.3	6815	47	27260	188	6.30	160	1.05
Q31-10	Q31-10-HTF	Q31-10-STF	5/8"	15.9	1.11	28.3	5945	41	23780	164	8.27	210	1.19
Q31-12	Q31-12-HTF	Q31-12-STF	3/4"	19.1	1.25	31.7	5438	37.5	21750	150	10.24	260	1.50
Q31-16	Q31-16-HTF	Q31-16-STF	1"	25.4	1.50	38.2	4742	32.7	18966	131	12.20	310	1.95
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)



ISO 18752-BC Q31-06
 **DN\*\* ( \*\* ")**
 Max W.P. \*\* MPa ( \*\* Psi)
 Min B.P. \*\* MPa ( \*\* Psi)
 GB/T 3683-2011 @MEE180429
 Max temperature 110°C(230°F)
 Min temperature -40°C(-40°F)

---

Exceed EN 853 3SN
 ISO 18752-BC Q31-16
 **DN\*\*-\* (\*\* ") W.P. \*\* MPa B.P. \*\* MPa**
 MSHA IC-321/1 @MEE180429
 -40°C to+110°C