

## 4层钢丝缠绕管 4 Steel Wire Spiral



**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。



**Features:** Exceed EN 856 4SH ,impule above 400000 cycles,safe, economic,flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant syntheticrubber,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.



**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.



**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。



**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<br>Hose Part No. |                 |                 | 胶管内径<br>I.D. |      | 胶管外径<br>O.D. |      | 工作压力<br>W.P. |      | 最小爆破压力<br>Min.B.P. |     | 最小弯曲半径<br>Min B.R. |     | 参考重量<br>Weight |
|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------------|-----|--------------------|-----|----------------|
| 标准管<br>Standard       | 高耐磨<br>HighTuff | 超耐磨<br>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 | 6425.5       | 44.5 | 25810              | 178 | 4.33               | 110 | 0.65           |
| FS33-08               | FS33-08-HTF     | FS33-08-STF     | 1/2 "        | 12.5 | 0.89         | 22.6 | 6017.5       | 41.5 | 24070              | 166 | 4.72               | 120 | 0.79           |
| FS33-10               | FS33-10-HTF     | FS33-10-STF     | 5/8 "        | 15.9 | 1.03         | 26.2 | 5075         | 35   | 20300              | 140 | 5.51               | 140 | 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 | 14.57              | 370 | 2.16           |
| FS33-24               | FS33-24-HTF     | FS33-24-STF     | 1 1/2 "      | 38.1 | 1.97         | 50   | 3625         | 25   | 14500              | 100 | 18.11              | 460 | 2.56           |
| FS33-32               | FS33-32-HTF     | FS33-32-STF     | 2 "          | 50.8 | 2.52         | 64   | 2755         | 19   | 11020              | 76  | 24.02              | 610 | 3.62           |



-40°C — +100°C  
-40°F — +212°F