

**381 – No-Skive 不剥胶软管**

EN 853 2SN – ISO 1436 – 2 – SAE 100 R2 AT

**主要特点**

- *No-Skive* 不剥胶薄外胶层
- 丁晴 (NBR) 内胶层
  - 良好的化学兼容性
- 与43系列接头相匹配

**主要应用/限制**

中压液压系统场合通用

**适用标准**

超过 EN 853 2SN – ISO 1436 2 – SAE 100 R2 AT

**软管组成**

内胶层: 丁晴 (NBR)

增强层: 两层高强度钢丝编织层

外胶层: 合成橡胶

**适用介质**

石油基液压油, 水乙二醇液压油, 润滑油, 空气和水。用于 1,7 MPa 以上的空气, 软管需针刺。具体化学兼容性见《化学兼容性表》

**温度范围**

-40 °C 至 +100 °C

除: 空气.....max. +70 °C

水.....max. +85 °C

**适用接头系列**

43

| XXXX-XX-XX<br>型号 | 软管内径 I. D. |       |      |      | 软管外径<br>mm | 压力范围   |      |        |       | 最小弯曲半径<br>mm | 重量<br>kg/m |
|------------------|------------|-------|------|------|------------|--------|------|--------|-------|--------------|------------|
|                  | DN         | Inch  | Size | mm   |            | 最大工作压力 |      | 最小爆破压力 |       |              |            |
|                  |            |       |      |      |            | MPa    | psi  | MPa    | psi   |              |            |
| 381-4            | 6          | 1/4   | -4   | 6,3  | 15,0       | 40,0   | 5800 | 160,0  | 23200 | 100          | 0,39       |
| 381-5            | 8          | 5/16  | -5   | 7,9  | 16,6       | 35,0   | 5075 | 140,0  | 20300 | 115          | 0,42       |
| 381-6            | 10         | 3/8   | -6   | 9,5  | 19,0       | 34,5   | 5000 | 138,0  | 20000 | 130          | 0,55       |
| 381-8            | 12         | 1/2   | -8   | 12,7 | 22,2       | 29,3   | 4250 | 117,0  | 17000 | 180          | 0,67       |
| 381-10           | 16         | 5/8   | -10  | 15,9 | 25,4       | 25,0   | 3600 | 100,0  | 14500 | 200          | 0,77       |
| 381-12           | 20         | 3/4   | -12  | 19,1 | 29,3       | 21,5   | 3100 | 86,0   | 12400 | 240          | 1,00       |
| 381-16           | 25         | 1     | -16  | 25,4 | 37,8       | 17,5   | 2500 | 69,0   | 10000 | 300          | 1,49       |
| 381-20           | 32         | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 47,5       | 15,5   | 2250 | 62,0   | 9000  | 420          | 1,73       |
| 381-24           | 40         | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 55,0       | 12,0   | 1750 | 48,0   | 7000  | 500          | 2,14       |
| 381-32           | 50         | 2     | -32  | 50,8 | 67,0       | 9,0    | 1250 | 35,0   | 5000  | 630          | 2,96       |

同时高温而且高压的工况会缩短软管的使用寿命。