

# 422 – WORLDWIDE No-Skive 不剥胶软管

## ISO 1436 1SN

### 主要特点

- 符合ISO 1436标准
- 全球通用
- 全球统一外观，型号和性能
- 不剥胶薄外观层
- 良好的化学兼容性  
(包括生物可降解油)



### 主要应用/限制

通用中压液压系统

### 适用标准

EN 853 1SN – ISO 1436 - 1 – SAE100R1AT

### 软管组成

**内胶层:**丁晴橡胶 (NBR)

**增强层:**一层高强度钢丝编织层

**外胶层:**合成橡胶

### 适用介质

石油基和水乙二醇液压油，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



XXXX-XX-XX 型号	软管内径 I. D.				软管外径	压力范围				最小弯曲半径	重量
						最大工作压力		最小爆破压力			
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
422-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	22,5	3250	90,0	13000	100	0,24
422-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	21,5	3125	86,0	12500	115	0,27
422-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	18,0	2600	72,0	10400	130	0,34
422-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	16,0	2325	64,0	9300	180	0,43
422-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	13,0	1875	52,0	7500	200	0,49
422-12	20	3/4	-12	19,0	27,8	10,5	1525	42,0	6100	240	0,63
422-16	25	1	-16	25,4	35,8	8,8	1275	35,0	5100	300	0,94
422-20	32	1.1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,0	3600	420	1,19
422-24	40	1.1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2 900	500	1,49
422-32	50	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2 300	630	2,23

同时高温而且高压的工况会缩短软管的使用寿命。