



Designed,  
Matched &  
Qualified



### ZASTOSOWANIE

Kompaktowe dwu-oplotowe węże o najwyższej elastyczności i dużo wyższych parametrach ciśnieniowych w stosunku do węży 2 SC.

Są powszechnie stosowane do:

- płynów hydraulicznych zgodnych z ISO 6743-4 z wyjątkiem HFD R, HFD S, HFD T (od -40°C do +100°C),
- roztworów wodnych (od -40°C do +70°C),
- wody (od 0°C do +70°C),
- sprężonego powietrza (od 0°C do +80°C).

**Nie są przeznaczone do płynów zawierających olej rycynowy i estry.**

### Ciśnienia robocze

Od 200 do 450 bar w zależności od średnicy.

### Temperatura pracy

Od -40°C do +100°C  
Krótkotrwale do +125°C

### KONSTRUKCJA

Przewyższająca wymagania normy EN 857 w zakresie ciśnień roboczych i rozrywających.

### Warstwa wewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego odporna na działanie olejów i wody.

### Wzmocnienie

Dwa oploty z drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości.

### Warstwa zewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego odporna na ścieranie, działanie olejów, warunków atmosferycznych i ozonu.

Dla średnic od DN 6 do DN 19 istnieje możliwość wyprodukowania węży w wersji pokrytej ultra wytrzymałą na ścieranie powłoką Black Diamond (UHMWPE) z dopuszczeniem MSHA.

### APPLICATION

These compact two braided hoses are characterized by the highest flexibility and significantly increased working pressures compared to 2 SC hoses.

They may be used for:

- hydraulic liquids in accordance with ISO 6743-4, except for HFD R, HFD S, HFD T (from -40°C to +100°C),
- water solutions (from -40°C to +70°C),
- water (from 0°C to +70°C),
- compressed air (from 0°C to +80°C).

**These hoses are not suitable for liquids containing castor oil and esters.**

### Working pressures

From 200 to 450 bar depending on diameter.

### Operating temperature

From -40°C to +100°C  
Briefly to +125°C

### CONSTRUCTION

Exceeds the requirements of EN 857 in terms of working and burst pressure.

### Inner tube

Oil and water-resistant black synthetic rubber.

### Reinforcement

Two braids of high tensile steel wire.

### Cover

Abrasion, oil, weather and ozone resistant black synthetic rubber.

Hoses in range of nominal diameter from DN 6 to DN 19 are available in version covered with ultra-abrasion resistant Black Diamond Cover (UHMWPE) with MSHA approval.

| mm | ∅           | ⊙           | ⊙            | ↗            | ↖   | ⬢    | ↗    | ⬢   | kg   |      |
|----|-------------|-------------|--------------|--------------|-----|------|------|-----|------|------|
|    | cal<br>inch | min.<br>min | maks.<br>max | maks.<br>max | bar | psi  | bar  | mm  | kg/m |      |
| 8  | 5/16        | 7,9         | 8,5          | 15,6         | 420 | 6091 | 1680 | 4,0 | 60   | 0,33 |
| 10 | 3/8         | 9,5         | 10,1         | 18,3         | 385 | 5584 | 1540 | 4,0 | 70   | 0,40 |
| 12 | 1/2         | 12,7        | 13,5         | 21,5         | 345 | 5004 | 1380 | 4,0 | 90   | 0,50 |
| 16 | 5/8         | 15,8        | 16,7         | 24,7         | 290 | 4206 | 1160 | 4,0 | 130  | 0,63 |
| 19 | 3/4         | 18,8        | 19,8         | 28,6         | 280 | 4061 | 1120 | 4,0 | 160  | 0,80 |
| 25 | 1           | 25,4        | 26,4         | 36,6         | 200 | 2901 | 800  | 4,0 | 210  | 1,22 |

