



Designed,  
Matched &  
Qualified



## ZASTOSOWANIE

Wężę ogólnego przeznaczenia 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 125 do 415 bar w zależności od średnicy.

### Temperatura pracy

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

## KONSTRUKCJA

Zgodna z normami EN 853, SAE J517.

### 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

Hoses 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 125 to 415 bar depending on diameter.

### Operating temperature

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

## CONSTRUCTION

In accordance with EN 853 and SAE J517 standards.

### 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	cal	min.	maks.	min.	maks.	maks.	bar	psi	bar	mm	kg/m	
	inch	min	max	min	max	max						
5	3/16	4,9	5,4	10,6	11,6	14,1	415	6019	1650	4,0	90	0,25
6	1/4	6,4	7,0	12,1	13,3	15,7	400	5801	1600	4,0	100	0,30
8	5/16	7,9	8,5	13,7	14,9	17,3	350	5076	1400	4,0	115	0,36
10	3/8	9,5	10,1	16,1	17,3	19,7	330	4786	1320	4,0	130	0,44
12	1/2	12,7	13,5	19,0	20,6	23,0	275	3988	1100	4,0	180	0,52
16	5/8	15,8	16,7	22,2	23,8	26,2	250	3626	1000	4,0	200	0,65
19	3/4	18,8	19,8	26,2	27,8	30,1	215	3118	860	4,0	240	0,93
25	1	25,4	26,4	34,1	35,7	38,7	165	2393	660	4,0	300	1,37
31	1 1/4	31,8	33,0	43,3	45,7	49,5	125	1813	500	4,0	420	1,89

