



Designed,  
Matched &  
Qualified



### ZASTOSOWANIE

Kompaktowe węże 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 165 do 400 bar w zależności od średnicy.

### Temperatura pracy

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

### KONSTRUKCJA

Zgodna z normą EN 857.

### Warstwa wewnętrzna

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

### Wzmocnienie

Dwa opłoty 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 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 165 to 400 bar depending on diameter.

### Operating temperature

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

### CONSTRUCTION

In accordance with EN 857.

### 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 inch	Ø		⊗		⊗		⊗		↻		⚡		⚡		kg	
		min.	maks.	min.	maks.	maks.	bar	psi	bar	mm	kg/m						
6	1/4	6,4	6,9	10,6	11,7	14,2	400	5801	1600	4,0	75	0,29					
8	5/16	7,9	8,5	12,1	13,3	16,0	350	5076	1400	4,0	85	0,35					
10	3/8	9,5	10,1	14,4	15,6	18,3	330	4786	1320	4,0	90	0,40					
12	1/2	12,7	13,5	17,5	19,1	21,5	275	3988	1100	4,0	130	0,52					
16	5/8	15,8	16,7	20,5	22,3	24,7	250	3626	1000	4,0	170	0,67					
19	3/4	18,8	19,8	24,6	26,4	28,6	215	3118	860	4,0	200	0,81					
25	1	25,4	26,4	32,5	34,3	36,6	165	2393	660	4,0	250	1,12					

