



Designed,
Matched &
Qualified



ANWENDUNG

Kompakter Schlauch mit Doppelgeflecht und erhöhter Elastizität und viel besseren Druckparametern gegenüber den Schläuchen 2 SC.

Allgemein verwendet für:

- Hydraulikflüssigkeiten nach ISO 6743-4, mit Ausnahme von HFD R, HFD S, HFD T (von -40 °C bis +100 °C),
- wässrige Lösungen (von -40 °C bis +70 °C),
- Wasser (von 0 °C bis +70 °C),
- Druckluft (von 0°C bis +80°C).

Er ist nicht für Flüssigkeiten bestimmt, die Rizinusöl und Ester enthalten.

Arbeitsdruck

Von 200 bis 450 bar je nach Durchmesser.

Betriebstemperatur

Von -40 °C bis +100 °C
Kurzzeitig bis +125 °C

KONSTRUKTION

Übertrifft die Anforderungen der Norm EN 857 in Bezug auf Arbeits- und Berstdrücke.

Innenseele

Schwarzer Gummi aus synthetischem Kautschuk, beständig gegen die Einwirkung von Ölen und Wasser.

Verstärkung

Doppelgeflecht aus hochfestem Stahldraht.

Außendecke

Schwarzer Gummi aus synthetischem Kautschuk, beständig gegen Abrieb und die Einwirkung von Öl, Witterungseinflüsse und Ozon.

Für Durchmesser von DN 6 bis DN 19 können Schläuche in der Version mit ultra abriebfestem Schicht Black Diamond (UHMWPE) mit MSHA-Zulassung hergestellt werden.

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.

Working 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

One braid 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	∅	⊙	⊙	↗	↖	⬮	↗	⊙	mm	kg/m
	zoll inch	min. min	max. max	max. max	bar	psi	bar	kg		
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

