

SCHLÄUCHE FÜR ÖL HOSES FOR OIL

1,6 MPa / 16 bar

stomil BYDGOSZCZ



EIGENSCHAFTEN

Arbeitsdruck 16 bar (1,6 MPa)
Berstdruck 50 bar (5,0 MPa)

ANWENDUNG

Schlauch, der üblicherweise zur Beförderung von Hydraulik-, Schmier-, Antriebsöl (Diesel) sowie von Öl und Emulsionen verwendet wird, die zur Spanbearbeitung verwendet werden. Wird auch gerne in stark geölten Umgebungen für den Transport von Wasser und leichten Chemikalien eingesetzt.

Der Schlauch ist witterungs- und ozonbeständig.

Auf Wunsch bieten wir einen zusätzlichen Schutz für die Schläuche mit einem äußeren Spiraldraht, der vor Verformung und übermäßigem Abrieb der äußeren Schicht schützt. Die Leistung wird für Schläuche ab DN 12,5 angeboten.

Betriebstemperatur

Von -30 °C bis +80 °C (Dieselöl bis +50 °C)

KONSTRUKTION

Ausgeführt nach eigenem Entwurf von Stomil Bydgoszcz WT-52/BZPG.

Innenseele

Hochwertige, ölbeständige NBR-Gummimischung.

Verstärkung

Einlagen aus Cordgewebe oder hochfesten synthetischen Fadengeflechten.

Außendecke

Hochwertiger schwarzer Gummi aus synthetischem Kautschuk, widerstandsfähig gegen Abrieb, Witterungseinflüsse und Ozon. Glatte Schlauchoberfläche bis DN 12,5. Größere Durchmesser mit Stoffabdruck.

KENNZEICHNUNG

Kleinere glatte Durchmesser sind mit weißer Farbe gekennzeichnet. Größere Durchmesser mit Stoffabdruck sind mit orangen Band gekennzeichnet.

MAIN FEATURES

Working pressure 16 bar (1,6 MPa)
Burst pressure 50 bar (5,0 MPa)

APPLICATION

The hose is designed for general use of oil such as hydraulic oil, machining oil and emulsions and diesel oil among others. For more aggressive liquids such as petrol (gasoline) we recommend "Fuel & Oil Hose".

This hose is also eagerly used in heavily oiled environments for the transfer of water and light chemicals. It is resistant to weather conditions and ozone.

On request, we provide additional spiral steel wrap for protection against excessive abrasion and deformation, such as kinking or crushing. This option applies to hoses with nominal diameters larger than DN 12.

Working temperature

From -30°C to +80°C (diesel oil to +50°C)

CONSTRUCTION

According to Stomil's design WT-52/BZPG.

Inner tube

High quality NBR oil resistant black synthetic rubber.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads.

Cover

Abrasion, weather conditions and ozone resistant black synthetic rubber. Hoses up to DN 12,5 in diameter have smooth surface. Larger diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Diameters with smooth surface are marked with white print. Larger diameters with cloth impression are marked with an orange tape.

∅		⊙	↗	🔥	🛡️	↔️	📊	📏	📊	⊙
mm	zoll / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m	
8,0	±0,75 5/16	15,0	16	1,6	232	50	1:31	50	0,25	fäden / threads
10,0	±0,75 3/8	17,0	16	1,6	232	50	1:31	50	0,21	fäden / threads
12,5	±0,75 31/64	21,0	16	1,6	232	50	1:31	50 oder 20 50 or 20	0,25	fäden oder cordgewebe threads or cord
14,0	±0,75 9/16	22,0	16	1,6	232	50	1:31	20	0,30	cordgewebe / cord
16,0	±0,75 5/8	24,0	16	1,6	232	50	1:31	20	0,32	cordgewebe / cord
18,0	±0,75 23/32	26,0	16	1,6	232	50	1:31	20	0,35	cordgewebe / cord
20,0	±0,75 25/32	30,0	16	1,6	232	50	1:31	20	0,38	cordgewebe / cord
25,0	±0,75 1	35,0	16	1,6	232	50	1:31	20	0,53	cordgewebe / cord
28,0	±0,75 1 3/32	37,0	16	1,6	232	50	1:31	20	0,75	cordgewebe / cord
31,5	±0,75 1 15/64	45,0	16	1,6	232	50	1:31	20	1,13	cordgewebe / cord
38,0	±1,50 1 1/2	52,0	16	1,6	232	50	1:31	20	1,32	cordgewebe / cord
40,0	±1,50 1 9/16	54,0	16	1,6	232	50	1:31	20	1,38	cordgewebe / cord
45,0	±1,50 1 3/4	58,0	16	1,6	232	50	1:31	20	1,52	cordgewebe / cord
50,0	±1,50 2	63,0	16	1,6	232	50	1:31	20	1,67	cordgewebe / cord
55,0	±1,50 2 5/32	68,0	16	1,6	232	50	1:31	20	1,86	cordgewebe / cord
63,0	±1,50 2 1/2	77,0	16	1,6	232	50	1:31	20	2,24	cordgewebe / cord
75,0	±1,50 3	90,0	16	1,6	232	50	1:31	20	2,65	cordgewebe / cord
80,0	±2,00 3 5/32	95,0	16	1,6	232	50	1:31	10	2,82	cordgewebe / cord

ANWENDUNG / APPLICATION



Ver. 5/2019/W/ED