



Hochdruck-Hydraulik-Schlauch
High Pressure Hydraulic Hose

4 SH
mit spiralisierten Stahldrahteinlagen
4 SH
Multispiral steel wire

Daten nach DIN EN 856
Hose according to DIN EN 856

Rollenlänge: 60 m max.
Roll Length: 60 m max.

Nenn- weite Hose Size	Schlauch I. D. Hose I. D.		Schlauch A. D. Hose O. D.		Betriebsdruck Working Pressure (MAX. Dyn.)		Prüfdruck Proof Pressure (MIN.)		Berstdruck Burst Pressure (MIN.)		Biegeradius Bend Radius (MIN.)	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	bar	psi	mm
19 (20)	19	3/4"	32	1,26	420	6091	840	12181	1680	24362	280	11,02
25	25,4	1"	38,4	1,51	380	5510	760	11021	1520	22042	340	13,39
31 (32)	31,8	1.1/4"	45,2	1,78	325	4713	650	9426	1300	18852	460	18,11
38 (40)	38,1	1.1/2"	53,0	2,11	2,08	4205	580	8411	1160	16821	560	22,05
51 (50)	50,8	2"	67,2	2,65	250	3625	500	7251	1000	14501	700	27,56

Aufbau:

Schlauchseele: aus synthetischem Kautschuk mit hervorragender Quellbeständigkeit
 Druckträger: 4 Einlagen aus vergütetem, oberflächengeschützten spiralisiertem Stahldraht
 höchster Festigkeit
 Decke: MSHA-Qualität

Hose Construction:

Inner tube: Synthetic rubber with superior swelling resistance
 Reinforcement: 4 spiral wire plies wrapped in in alternating
 Cover: MSHA quality

Anwendung:

Für Hochdruck-Hydrauliksysteme mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, Glykol- und Wasser-Ölemulsionsbasis

Application:

High pressure hydraulic systems for hydraulic liquids based on mineral oils, glycol and aqueous oil emulsions.

Temperaturbereich:

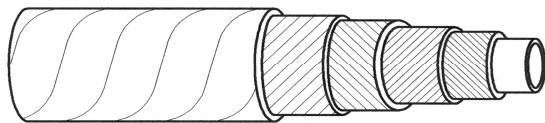
-40 °C bis +100 °C
 Höchsttemperatur 125 °C
 Bei längerem Einwirken dieser Höchsttemperatur ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen

Temperature Range:

-40 °C to +100 °C
 Maximum Temperature 125 °C
 Longtime exposure to extreme heat may have negative effect on durability

Armaturen/Fassungen auf Anfrage

Fittings/Ferrules upon request










Hochdruck-Hydraulik-Schlauch
High Pressure Hydraulic Hose

SAE 100 R 15
mit spiralisierten Stahldrahteinlagen
SAE 100 R 15
with spiral steel wires

Daten nach SAE 100 R15
Hose according to SAE 100 R15

Rollenlänge: 60 m max.
Coil Length: 60 m max.

 Nenn- weite Nominal	 Schlauch I. D. Hose I. D.		 Schlauch A. D. Hose O. D. (MAX.)		 Betriebsdruck Working Pressure (MAX. Dyn.)		 Prüfdruck Proof Pressure (MIN.)		 Berstdruck Burst Pressure (MIN.)		 Biegeradius Bend Radius (MIN.)	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	bar	psi	mm
19	19,0	3/4"	28,2	11,1	420	6000	840	12000	1680	24000	265	10,4
25	25,4	1"	35,1	13,82	420	6000	840	12000	1680	24000	330	12,9
31	31,8	1 1/4"	46,3	18,22	420	6000	840	12000	1680	24000	445	17,5
38	38,1	1 1/2"	53,7	21,14	420	6000	840	12000	1680	24000	530	20,8

Aufbau:

Schlauchseele: synthetischem Kautschuk mit hervorragender Quellbeständigkeit.
 4 oder 6 Einlagen aus vergütetem, oberflächengeschützten spiralisiertem Stahldraht höchster Festigkeit.
 Mit Decke in MSHA-Qualität.

Construction:

Synthetic rubber tube with excellent swelling resistance.
 4 or 6 high tensiles, tempered steel spirally wrapped with protective coating.
 Cover: MSHA quality

Anwendung:

Für Hochdruck-Hydrauliksysteme mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, Glykol- und Wasser-Ölemulsionsbasis.

Application:

For high pressure hydraulic systems employing hydraulic liquids based on mineral oils, glycol and aqueous oil emulsions.

Temperaturbereich:

-40 °C bis +125 °C
 Bei längerem Einwirken dieser Höchsttemperatur ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen.

Temperature Range:

-40 °C to +125 °C
 Longtime exposure to this high temperature may have negative effect on durability!

Armaturen/Fassungen auf Anfrage

Fittings and Ferrules upon request