



Hochdruck-Hydraulik-Schlauch High Pressure Hydraulic Hose

4 SP
mit spiralisierten Stahldrahteinlagen
4 SP
with spiral steel wires

Daten nach DIN EN 856
Hose according to DIN EN 856

												
Nenn- weite <i>Nominal</i>	Schlauch I. D. <i>Hose I. D.</i>		Schlauch A. D. <i>Hose O. D.</i>		Betriebsdruck <i>Working Pressure</i> <i>(MAX. Dyn.)</i>		Prüfdruck <i>Proof Pressure</i> <i>(MIN.)</i>		Berstdruck <i>Burst Pressure</i> <i>(MIN.)</i>		Biegeradius <i>Bend Radius</i> <i>(MIN.)</i>	
DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	bar	psi	mm	in
6	6,4	1/4"	17,6	0,69	450	6527	900	13053	1800	26106	150	5,91
10	9,5	3/8"	21,2	0,84	445	6454	890	12908	1780	25816	180	7,08
12	12,7	1/2"	24,4	0,96	415	6019	830	12038	1660	24076	230	9,06
16	16	5/8"	28,0	1,10	350	5076	700	10152	1400	20305	250	9,84
19	19	3/4"	32,0	1,26	350	5076	700	10152	1400	20305	300	11,81
25	25,4	1"	39,1	1,54	280	4061	560	8122	1120	16244	340	13,39
31	31,8	1 1/4"	50,0	1,97	210	3046	420	6091	840	12183	460	18,11
38	38,1	1 1/2"	56,4	2,22	185	2683	370	5366	740	10732	560	22,05
51	50,8	2"	69,2	2,72	175	2538	350	5076	700	10153	660	25,98

Aufbau:

Innenschicht aus synthetischem Kautschuk
mit hervorragender Quellbeständigkeit.
4 Einlagen aus vergütetem, oberflächen-
geschützten spiralisiertem Stahldraht
höchster Festigkeit.
Mit Decke in MSHA-Qualität.

Anwendung:

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

Temperaturbereich:

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

Construction:

Synthetic rubber tube with excellent
swelling resistance.
4 high tensiles, tempered steel
spirally wrapped with protective coating.

Cover: MSHA quality

Application:

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

Temperature Range:

-40 °C to +100 °C
maximum temperature 125 °C
If this maximum temperature effect
for a longer period, the life of the product
is consist to be reduced.