



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

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

Nenn- weite Nominal	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
10	9,7	3/8"	21,4	0,84	445	6453	890	12906	1780	25812	180	7,09
12	12,9	1/2"	24,6	0,97	415	6018	830	12036	1660	24072	230	9,06
16	16,1	5/8"	28,2	1,11	350	5075	700	10151	1400	20302	250	9,84
19	19,2	3/4"	32,2	1,27	350	5075	700	10151	1400	20302	300	11,81
25	25,7	1"	39,7	1,56	280	4060	560	8121	1120	16241	340	13,39

Aufbau:

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

Construction:

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

Anwendung:

Für Hochdruck-Hydrauliksysteme mit Hydraulik- flüssigkeiten 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 +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
 If this maximum temperature effect for a longer period, the life of the product is consist to be reduced.