Schieffer GmbH & Co. KG

Am Mondschein 23 · D-59557 Lippstadt
phone: +49 2941 755-0 · fax: -240
www.schieffer-group.com · info@schieffer.de



Hochdruck-Hydraulik-Schlauch
High Pressure Hydraulic Hose

4 SP
mit spiralisierten Stahldrahteinlagen
4 SP
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	in
6	6,4	1/4"	17,6	0,69	450	6527	900	13053	1800	26107	150	5,91
10	9,5	3/8"	21,2	0,84	445	6453	890	12906	1780	25812	180	7,09
12 (13)	12,7	1/2"	24,4	0,96	415	6018	830	12036	1660	24072	230	9,06
16	16	5/8"	28,0	1,1	350	5076	700	10152	1400	20305	250	9,84
19 (20)	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	230	9,06
32 (31)	31,8	1 1/4"	50,0	1,97	210	3045	420	6091	1250	18129	250	9,84
38 (40)	38,1	1 1/2"	56,4	2,2	185	2683	370	5366	1050	15228	300	11,81
51 (50)	50,8	2"	69,2	2,7	175	2538	350	5076	1000	14503	340	13,39

Aufbau:
Schlauchseele: synthetischer Kautschuk
mit hervorragender Quellbeständigkeit.
Druckträger: 4 Einlagen aus vergütetem, oberflächen-
geschützten spiralisiertem Stahldraht
höchster Festigkeit
Decke: MSHA-Qualität

Hose Construction:
Inner tube: Synthetic rubber with excellent swelling resistance.
Reinforcement: 4 spiral wire plies with protective multispiral coating

Cover: MSHA quality

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

Application:
High pressure power/drive lines
Good resistance to oil, 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