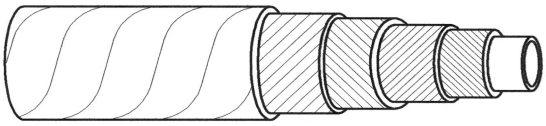
Schieffer GmbH & Co. KG

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 SH
mit spiralisierten Stahldrahteinlagen
4 SH
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	in
19	18,6 - 19,8	3/4"	32,2	1,27	420	6091	840	12181	1680	24362	280	11,02
25	25,0 - 26,4	1"	38,7	1,52	380	5510	760	11021	1520	22042	340	13,39
31	31,4 - 33,0	1.1/4"	45,5	1,79	325	4713	650	9426	1300	18852	460	18,11
38	37,7 - 39,3	1.1/2"	53,5	2,11	290	4205	580	8411	1160	16821	560	22,05
51	50,4 - 52,0	2"	68,1	2,68	250	3625	500	7251	1000	14501	700	27,56

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.