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***
***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** |
| | | | | | | | | | | | | |
| **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, oberflächen-
geschützten 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 Hydraulik-
flüssigkeiten 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