



Hochdruck-Hydraulik-Schlauch
High Pressure Hydraulic Hose

SAE 100 R 15
mit spiralisierten Stahldrahteinlagen
SAE 100 R 15
with spiral steel wires

Daten nach SAE 100 R15
Hose according to SAE 100 R15

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	
10	9,5	+0,6/-0,2	3/8"	21,2	+1,1	0,84-0,92	420	6000	840	12000	1680	24000	150	5,9
12	12,7	+0,8/-0,4	1/2"	24,4	+2,4	0,96-1,06	420	6000	840	12000	1680	24000	200	7,9
16	16,0	+0,7/-0,5	5/8"	28,7	+2,8	1,13-1,24	420	6000	840	12000	1680	24000	240	9,5
19	19,0	+0,8/-0,4	3/4"	32,0	+4,1	1,26-1,42	420	6000	840	12000	1680	24000	265	10,4
25	25,4	+1,0/-0,4	1"	38,4	+4,5	1,51-1,69	420	6000	840	12000	1680	24000	330	13,0
31	32,0	+1,0/-0,6	1 1/4"	49,3	+2,2	1,94-2,03	420	6000	840	12000	1680	24000	445	17,5
38	38,0	+1,3/-0,3	1 1/2"	57,3	+2,3	2,26-2,35	420	6000	840	12000	1680	24000	530	20,9

Aufbau:

Innenschicht aus synthetischem Kautschuk mit hervorragender Quellbeständigkeit.
 4 oder 6 Einlagen aus vergütetem, oberflächengeschützten spiralisiertem Stahldraht höchster Festigkeit.
 Mit Decke in MSHA-Qualität.

Construction:

Synthetic rubber tube with excellent swelling resistance.
 4 or 6 high tensiles, tempered steel spirally wrapped with protective coating.

Cover: MSHA quality

Anwendung:

Für Hochdruck-Hydrauliksysteme mit Hydraulikflüssigkeiten 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 +125 °C
 Bei längerem Einwirken dieser Höchsttemperatur ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen.

Temperature Range:

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