

## 2W/2SCP- Tuflex®



### Hochdruckschlauch 2W/2SCP-Tuflex® Superslimline

**Innenschicht:**  
synth. Kautschuk  
**Aussenschicht:**  
Tuflex®  
**Einlage:**  
zwei Stahldrahtgeflechte  
**Temperaturbereich:**  
von -40 °C bis +100 °C

**Tuflex®** ist ein neuentwickelter Schutz für die Schlauchaußenschicht, welcher einen längeren Einsatz unter extremen Bedingungen, wie z.B. im Bergbau, bei der Forstwirtschaft und bei Verwendung mit Wasserstrahlgeräten, gewährleistet. Das spezielle Deckenmaterial erreicht unter Testbedingungen nach internationalen Standards, eine 1000 fache Abriebfestigkeit gegenüber herkömmlichen Hydraulikschläuchen. Die Tuflex®-Beschichtung stellt sicher, dass Schläuche künftig nicht mehr vorzeitig ausgewechselt werden müssen, weil die Decke beschädigt und der Druckträger deshalb ungeschützt ist. Das Lange Leben, das durch den Einsatz eines Qualitätsproduktes garantiert wird, kann nun auch unter extremen Bedingungen verwirklicht werden.

Tuflex® ist nach UK Bergbauvorschriften und MSHA (Mine Safety and Health Administration) flammhemmend.

Tuflex® ist für verschiedene Schlauchtypen erhältlich.

### High pressure hose 2W/2SCP-Tuflex® Superslimline

**Inner tube:**  
synthetic rubber  
**Outer cover:**  
Tuflex®  
**Reinforcement:**  
two wire braids  
**Temperature range:**  
from -40 °C up to +100 °C

**Tuflex®** is a new development in hose outer cover materials, which enables hoses to continue to operate for longer periods in harsh or abrasive conditions such as mining, forestry and waterjetting. The special cover material, when tested to International Standards, achieves 1000 times the abrasion resistance of standard or hydraulic hoses. The Tuflex® cover ensures that no longer need to be replaced sooner than expected because the cover is damaged and reinforcement exposed. The long life guaranteed by the use of a quality product can be realised whatever the conditions.

Tuflex® is flame retardant to UK mining requirements and MSHA of the United States.

Tuflex® is available on several types of hoses.

DN	Inch	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüfdruck	Berstdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	kg/m
6	1/4"	6,5	13,4	80	450	900	1800	0,300
8	5/16"	8,1	15,0	90	400	800	1600	0,370
10	3/8"	9,7	17,3	100	350	700	1400	0,460
12	1/2"	12,9	20,5	140	310	620	1240	0,550
16	5/8"	16,1	23,6	160	280	560	1120	0,660
20	3/4"	19,3	27,5	190	280	560	1120	0,900
25	1"	25,7	35,5	240	225	450	900	1,330
32	1 1/4"	32,1	43,6	360	165	330	660	1,660
40	1 1/2"	38,6	50,5	430	135	270	540	2,120
50	2"	51,3	64,0	550	100	200	400	2,730

Weitere Schlauchtypen mit Tuflex®-  
Beschichtung auf Anfrage erhältlich!

Other hose types with Tuflex®-cover  
on request!