

1SC/1STC



Hochdruckschlauch 1SC/1STC EN 857 Slimline

extrem kleine Biegeradien, 30% geringeres Gewicht als SN-Schlauch

Innen- und Außenschicht:

synth. Kautschuk

Einlage:

ein Diagonalgeflecht aus vermessingten Stahldrähten

Temperaturbereich:

von -40 °C bis +100 °C

High pressure hose 1SC/1STC EN 857 Slimline

extremely small bending radii weighs 30% less than SN hose

Inner tube and outer cover:

synthetic rubber

Reinforcement:

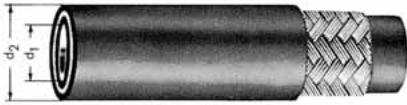
one wire braid

Temperature range:

from -40 °C up to +100 °C

DN	Inch	d ₁	d ₂	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüf-druck	Berst-druck	Zulässiger negativer Überdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	vacuum	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	kg/m
6	1/4"	6,6	13,5	75	225	450	900	0,8	0,177
8	5/16"	8,1	14,5	85	215	430	860	0,8	0,230
10	3/8"	9,7	16,9	90	180	360	720	0,8	0,260
12	1/2"	12,9	20,4	130	160	320	640	0,8	0,350
16	5/8"	16,1	23,0	150	130	260	520	0,8	0,428
20	3/4"	19,0	26,7	180	105	210	420	0,8	0,590
25	1"	25,7	34,9	230	88	176	352	0,8	0,809

1SN



Hochdruckschlauch 1SN EN 853

mit dünner Außenschicht ISO 1436,
SAE 100 R 1 AT

Innen- und Außenschicht:

synth. Kautschuk

Einlage:

ein Stahldrahtgeflecht

Temperaturbereich:

von -40 °C bis +100 °C

Medium pressure hose 1SN EN 853

with thin outer cover ISO 1436,
SAE 100 R 1 AT

Inner tube and outer cover:

synthetic rubber

Reinforcement:

one wire braid

Temperature range:

from -40 °C up to +100 °C

DN	Inch	d ₁	d ₂	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüf-druck	Berst-druck	Zulässiger negativer Überdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	vacuum	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	kg/m
6	1/4"	6,4	13,4	100	225	450	900	0,8	0,315
8	5/16"	7,9	15,0	115	215	430	850	0,8	0,345
10	3/8"	9,5	17,4	130	180	360	720	0,8	0,390
12	1/2"	12,7	20,6	180	160	320	640	0,8	0,515
16	5/8"	15,9	23,7	200	130	260	520	0,8	0,707
20	3/4"	19,0	27,7	240	105	210	420	0,8	0,874
25	1"	25,4	35,6	300	88	175	350	0,8	1,083
32	1 1/4"	31,8	43,5	420	63	150	250	0,6	1,300
40	1 1/2"	38,1	50,8	500	50	100	200	0,6	1,589
50	2"	50,8	64,0	630	40	80	160	0,6	2,165

1SN-C



Hochdruckschlauch 1SN-Commander

Innen- und Außenschicht:

synth. Kautschuk, blau

Einlage:

ein Stahldrahtgeflecht

Temperaturbereich:

von -40 °C bis +150 °C

Medium pressure hose 1SN-Commander

Inner tube and outer cover:

synthetic rubber, blue

Reinforcement:

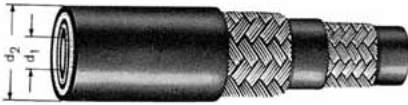
one wire braid

Temperature range:

from -40 °C up to +150 °C

DN	Inch	d ₁	d ₂	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüf-druck	Berst-druck	Zulässiger negativer Überdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	vacuum	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	kg/m
6	1/4"	6,4	13,4	100	225	450	900	0,8	0,315
10	3/8"	9,5	17,4	130	180	360	720	0,8	0,390
12	1/2"	12,7	20,6	180	160	320	640	0,8	0,515
16	5/8"	15,9	23,7	200	130	260	520	0,8	0,707
20	3/4"	19,0	27,7	240	105	210	420	0,8	0,874
25	1"	25,4	35,6	300	88	175	350	0,8	1,083
32	1 1/4"	31,8	43,5	420	63	150	250	0,6	1,300
40	1 1/2"	38,1	50,8	500	50	100	200	0,6	1,589
50	2"	50,8	64,0	630	40	80	160	0,6	2,165

2SC/2STC



Hochdruckschlauch
2SC/2STC EN 857
Slimline

extrem kleine Biegeradien, 30% geringeres Gewicht als SN-Schlauch

Innen- und Außenschicht:
synth. Kautschuk
Einlage:
zwei Stahldrahtgeflechte
Temperaturbereich:
von -40 °C bis +100 °C

High pressure hose
2SC/2STC EN 857
Slimline

extremely small bending radii weighs 30% less than SN hose

Inner tube and outer cover:
synthetic rubber
Reinforcement:
two wire braids
Temperature range:
from -40 °C up to +100 °C

DN	Inch	d ₁	d ₂	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüf-druck	Berst-druck	Zulässiger negativer Überdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	vacuum	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	kg/m
6	1/4"	6,6	14,2	75	400	800	1600	0,95	0,290
8	5/16"	8,1	16,0	85	350	700	1400	0,95	0,350
10	3/8"	9,7	18,3	90	330	660	1320	0,95	0,460
12	1/2"	12,9	21,5	130	275	550	1100	0,95	0,510
16	5/8"	16,1	24,7	170	250	500	1000	0,95	0,615
20	3/4"	19,0	28,6	200	215	430	860	0,80	0,785
25	1"	25,7	36,6	250	165	330	660	0,80	1,110

2SN



Hochdruckschlauch
2SN EN 853

mit dünner Außenschicht ISO 1436,
SAE 100 R 2 AT

Innen- und Außenschicht:
synth. Kautschuk
Einlage:
zwei Stahldrahtgeflechte
Temperaturbereich:
von -40 °C bis +100 °C

High pressure hose
2SN EN 853

with thin outer cover ISO 1436,
SAE 100 R 1 AT

Inner tube and outer cover:
synthetic rubber
Reinforcement:
two wire braids
Temperature range:
from -40 °C up to +100 °C

DN	Inch	d ₁	d ₂	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüf-druck	Berst-druck	Zulässiger negativer Überdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	vacuum	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	kg/m
6	1/4"	6,4	15,0	100	400	800	1600	0,95	0,445
8	5/16"	7,9	16,6	115	350	700	1400	0,95	0,537
10	3/8"	9,5	19,0	130	330	660	1320	0,95	0,607
12	1/2"	12,7	22,2	180	275	550	1110	0,95	0,751
16	5/8"	15,9	25,4	200	250	500	1000	0,95	0,891
20	3/4"	19,0	29,3	240	215	430	850	0,80	1,083
25	1"	25,4	38,1	300	165	325	650	0,80	1,332
32	1 1/4"	31,8	48,3	420	125	250	500	0,80	1,990
40	1 1/2"	38,1	54,6	500	90	180	360	0,80	2,402
50	2"	50,8	67,3	630	80	160	320	0,80	3,120

2SN-C



Hochdruckschlauch 2SN-Commander

Innen- und Außenschicht:
synth. Kautschuk, blau
Einlage:
ein Stahldrahtgeflecht
Temperaturbereich:
von -40 °C bis +150 °C

High pressure hose 2SN-Commander

Inner tube and outer cover:
synthetic rubber, blue
Reinforcement:
one wire braid
Temperature range:
from -40 °C up to +150 °C

DN	Inch	d ₁	d ₂	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüf-druck	Berst-druck	Zulässiger negativer Überdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	vacuum	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	kg/m
6	1/4"	6,4	15,0	100	400	800	1600	0,95	0,445
10	3/8"	9,5	19,0	130	330	660	1320	0,95	0,607
12	1/2"	12,7	22,2	180	275	550	1110	0,95	0,751
16	5/8"	15,9	25,4	200	250	500	1000	0,95	0,891
20	3/4"	19,0	29,3	240	215	430	850	0,80	1,083
25	1"	25,4	38,1	300	165	325	650	0,80	1,332
32	1 1/4"	31,8	48,3	420	125	250	500	0,80	1,990
40	1 1/2"	38,1	54,6	500	90	180	360	0,80	2,402
50	2"	50,8	67,3	630	80	160	320	0,80	3,120

2W/2SCP



Hochdruck- Super-Kompaktschlauch Superslimline

Übertrifft Schlauch nach EN 857
Innen- und Außenschicht:
synth. Kautschuk
Einlage:
zwei Stahldrahtgeflechte
Temperaturbereich:
von -40 °C bis +100 °C

High pressure- Super-compact hose Superslimline

exceeds EN 857
Inner tube and outer cover:
synthetic rubber
Reinforcement:
two wire braids
Temperature range:
from -40 °C up to +100 °C

DN	Inch	d ₁	d ₂	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

3SPT

3SPT

Anwendung:

3SPT (drei Stahldrahteinlagen-Geflechtschlauch) ist ursprünglich eine Entwicklung für den rauen Einsatz auf Forstmaschinen. Die dritte Drahtlage als zusätzlicher Schutz, verleiht dem Schlauch hohe Druckfestigkeit bei kleinem Biegeradius und der Impulsfestigkeit eines 2SN-Schlauchs.

Aufgrund der Konstruktionsmerkmale entspricht die Impulsfestigkeit einem 2SN-Geflechtsschlauch, obwohl der Arbeitsdruck im Vergleich höher ist als bei einem 4SP-Spiralschlauch.

Innenschicht:

synthetischer Gummi

Außenschicht:

synthetischer Gummi

Einlage:

drei Stahldraht-Geflechteinlagen

Temperaturbereich:

von -40° C bis +100° C

3SPT

Applications:

3SPT (three ply wire braid hose) is originally a special development for rough use on forest-machines. The third ply of wires as additional mechanical protection, high compression strength lends the hose with small bending radius and the impulse-solidity of a 2SN-hose.

On the basis of the construction-characteristics, the impulse-solidity corresponds to a 2SN-wire braid hose to one although the working pressure is higher than with one 4SP-spiral wire wrap in comparison.

Inner tube:

synthetic rubber

Outer cover:

synthetic rubber

Reinforcement:

3 wire braid

Temperature range:

from -40° C bis +100° C



DN	Inch	d ₁	d ₂	Biegeradius	Maximaler Arbeitsdruck	Prüfdruck	Berstdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	kg/m
10	3/8"	9,5	21,40	120	500	1000	2000	0,80
12	1/2"	12,7	24,60	160	470	940	1880	1,00
16	5/8"	15,9	28,10	210	410	820	1640	1,20
20	3/4"	19,0	31,80	260	375	750	1500	1,40
25	1"	25,4	39,80	310	310	620	1240	1,90
32	1 1/4"	31,8	45,90	410	240	480	970	2,30