

3. Hidraulična crijeva (Hydraulic hoses)

3.1 Hidraulična crijeva prema DIN EN 853

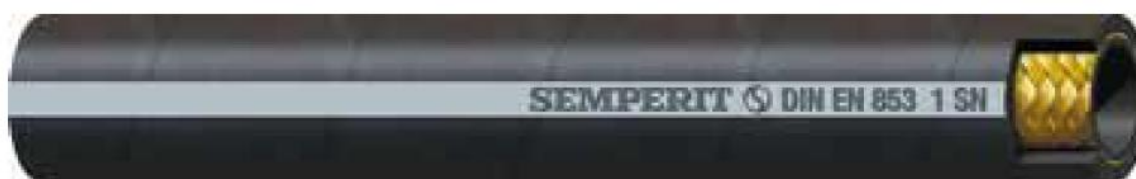
1 SN (DIN EN 853 SAE 100 R1S)

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: oplet od čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

Inside ϕ				Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
DN	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4"	6,5	6,9	10,6	11,2	12,5	13,4	225	3265	540	900	100	0,21
8	5/16"	8	8,5	12,1	12,8	14,3	15,2	215	3120	510	850	115	0,24
10	3/8"	9,6	10,1	14,5	15,2	16,2	17,1	180	2610	430	720	125	0,33
12	1/2"	12,8	13,4	17,5	18,3	19,4	20,4	160	2320	385	640	180	0,41
16	5/8"	16	16,7	20,6	21,4	22,6	23,6	130	1885	310	520	200	0,45
19	3/4"	19,1	19,8	24,6	25,5	26,4	27,6	105	1525	250	420	240	0,58
25	1"	25,5	26,4	32,5	33,3	34,3	35,7	88	1275	210	350	300	0,88
31	1.1/4"	32	33	37,3	40,5	41,8	43,2	63	915	150	250	420	1,23
38	1.1/2"	38,2	39,3	45,9	47,4	48,7	51,4	60	725	120	200	500	1,51
51	2"	50,6	51,6	59,3	60,8	62,7	65,4	40	580	96	160	630	1,97

3.3 Kompaktna hidraulična crijeva (Compact hydraulic hoses)

2 SN (DIN EN 853 SAE 100 R2S)

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: oplet od čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

DN	Inside ϕ			Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4"	6,5	6,9	12,1	12,7	13,8	14,8	400	5800	960	1600	100	0,33
8	5/16"	8	6,5	13,7	14,4	15,4	16,4	350	5075	840	1400	115	0,39
10	3/8"	9,6	10,1	16,1	16,8	17,8	18,8	330	4785	790	1320	125	0,5
12	1/2"	12,8	13,4	19	19,8	20,8	21,8	275	3990	660	1100	180	0,59
16	5/8"	16	16,7	22,2	23	24	25	250	3625	600	1000	200	0,71
19	3/4"	19,1	19,8	26,2	27,1	27,9	29,1	215	3120	515	850	240	0,86
25	1"	25,5	26,4	34,1	25	36,4	37,8	165	2395	395	650	300	1,28
31	1.1/4"	32	33,0	43,3	44,5	45,9	47,5	125	1815	300	500	420	2,02
38	1.1/2"	38,2	39,3	50,5	21,7	53,1	55,8	90	1605	215	360	500	2,2
51	2"	50,6	51,6	32,3	63,5	65,6	68,3	80	1160	190	320	630	2,85

3.3 Kompaktna hidraulična crijeva (Compact hydraulic hoses)

2 ST (DIN EN 853 SAE 100 R2S)

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: oplet od čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

DN	Inside ϕ		Braid ϕ	Outside ϕ	Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4"	6,4	12,7	17,5	400	5805	960	1600	100	0,41
8	5/16"	7,9	14,3	19,1	350	5080	840	1400	115	0,47
10	3/8"	9,5	16,7	21,5	330	4790	795	1320	130	0,6
12	1/2"	12,7	19,8	24,6	275	3990	660	1100	180	0,7
16	5/8"	15,9	23	27,8	250	3625	600	1000	200	0,83
19	3/4"	19	27	31,8	215	3120	510	850	240	1,02
25	1"	25,4	34,9	39,7	165	2395	390	850	300	1,38
31	1.1/4"	31,8	44,5	50,8	125	1815	300	500	420	2,23
38	1.1/2"	38,1	50,8	52,7	90	1305	220	360	500	2,46
51	2"	50,8	63,5	69,8	80	1160	195	320	630	3,14

3.3 Kompaktna hidraulična crijeva (Compact hydraulic hoses)

1 SN EHT (DIN EN 853)

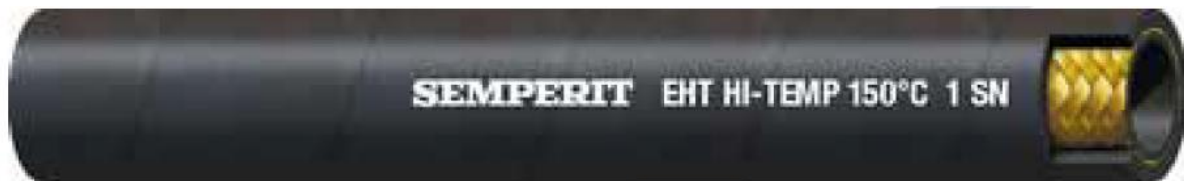
Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: oplet od čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete, crni dizajn, MSHA kvaliteta

Preporučeni mediji: mineralna i sintetička ulja, glikol i poliglikol, emulzije vode/ulja do 100 °C

Raspon temperature: -40 °C do 135 °C (150 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: heat, abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, black, MSHA approved

Recommended fluids: mineral and synthetic oils, glycols and polyglycols, aqueous oil emulsions (up to 100°C)

Temperature range (medium): -40°C to +135°C (max 150°C)

DN	Inside ϕ		Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight	
	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4"	6,5	6,9	10,6	11,6	13,1	13,9	225	3265	540	900	100	0,21
8	5/16"	8	8,5	12,1	13,3	14,7	15,5	215	3120	510	850	115	0,24
10	3/8"	9,6	10,1	14,5	15,7	17,1	17,9	180	2610	430	720	125	0,33
12	1/2"	12,8	13,4	17,5	19,1	20,2	21	160	2320	385	640	180	0,41
16	5/8"	16	16,7	20,6	22,2	23,1	23,9	130	1885	310	520	200	0,45
19	3/4"	19,1	19,8	24,6	26,2	27,3	28,3	105	1525	250	420	240	0,58
25	1"	25,5	26,4	32,5	34,1	35,1	36,1	88	1275	210	350	300	0,88
31	1.1/4"	32	33	39,3	41,7	41,2	43,2	63	915	150	250	420	1,23
38	1.1/2"	38,2	39,3	45,9	48	50,1	52,5	50	725	120	200	500	1,51
51	2"	50,6	51,6	59,3	61,7	62,1	65,4	40	580	96	160	630	1,97



3.3 Kompaktna hidraulična crijeva (Compact hydraulic hoses)

1 SC (DIN EN 857)

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: oplet od čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

DN	Inside ϕ		Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight	
	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4"	6,5	6,9	9,6	10,2	11,5	12,2	225	3265	540	900	75	0,18
8	5/16"	8	8,5	10,9	11,7	13,1	14	215	3120	520	860	85	0,21
10	3/8"	9,6	10,1	12,7	13,5	15,1	16,2	180	2610	430	720	90	0,28
12	1/2"	12,8	13,4	16,1	16,9	18,9	19,9	160	2320	385	640	130	0,33
16	5/8"	16	16,7	19,8	20,7	21,7	22,7	130	1885	310	520	150	0,41
19	3/4"	19,1	19,8	23,4	24,4	25,4	26,5	105	1525	250	420	180	0,52
25	1"	25,5	26,4	30,7	31,4	32,6	33,7	88	1275	210	352	230	0,78

3.3 Kompaktna hidraulična crijeva (Compact hydraulic hoses)

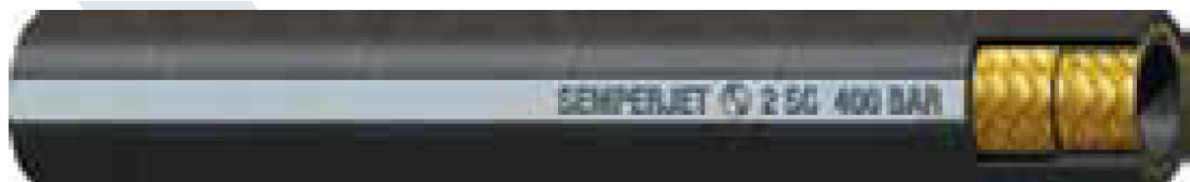
2 SC (DIN EN 857)

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: oplet od čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

DN	Inside ϕ		Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight	
	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4"	6,5	6,9	10,6	11,3	12,6	13,4	400	5800	960	1600	75	0,28
8	5/16"	8	8,5	12,1	12,9	14	15	350	5075	840	1400	85	0,33
10	3/8"	9,6	10,1	14,4	15,1	16	16,9	330	4785	790	1320	90	0,42
12	1/2"	12,8	13,4	17,5	18,4	19,4	20,4	275	3990	660	1100	130	0,52
16	5/8"	16	16,7	21,3	22,3	23,3	24,3	250	3625	600	1000	170	0,61
19	3/4"	19,1	19,8	25,1	26	26,9	28,1	215	3120	515	860	200	0,79
25	1"	25,5	26,4	32,5	33,4	34,9	36,1	165	2395	395	660	250	1,1

3.3 Kompaktna hidraulična crijeva (Compact hydraulic hoses)

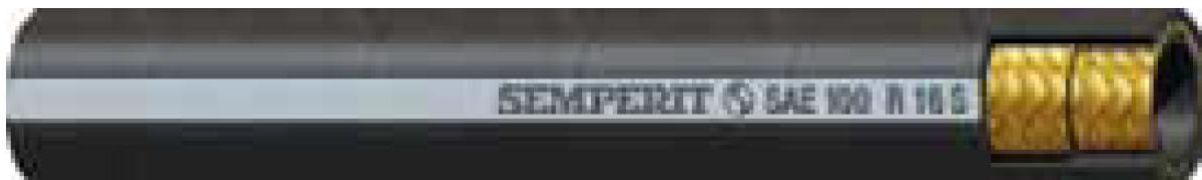
SAE 100 R16S (SAE J517)

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: oplet od čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

DN	Inside ϕ			Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4"	6,5	6,9	11,3	12	13,3	14,1	400	5800	960	1600	50	0,26
8	5/16"	7,9	7,9	13,3	13,3	15,7	15,7	350	5075	840	1400	55	0,31
10	3/8"	9,6	10,1	14,7	15,4	16,5	17,4	330	4780	790	1320	65	0,4
12	1/2"	12,8	13,4	18	18,6	20	20,9	275	3980	660	1100	90	0,48
16	5/8"	16	16,7	21,5	22,3	23,4	24,3	250	3620	600	1000	100	0,55
19	3/4"	19,1	19,8	25,1	25,9	27,1	28,3	215	3110	515	860	120	0,71
25	1"	25,5	26,4	32,3	33,3	34,8	35,8	165	2390	395	660	150	1

3.3 Kompaktna hidraulična crijeva (Compact hydraulic hoses)

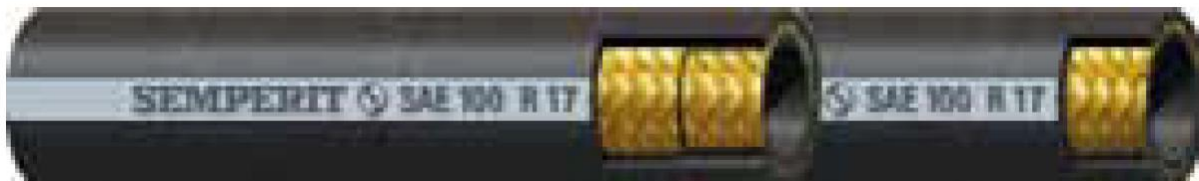
SAE 100 R 17 (SAE J 517)

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: do DN 12 jedan oplet, od DN 16 dupli oplet sa čeličnom žicom visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: up to 1/2" one, from 5/8" two high tensile steel wire braids

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

DN	Inside ϕ		Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight	
	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4"	6,5	6,9	10	10,7	11,9	12,7	210	3045	420	840	50	0,19
8	5/16"	8	8,5	11,6	12,3	13,7	14,5	210	3045	420	840	55	0,22
10	3/8"	9,6	10,1	13,5	14,4	15,4	16,3	210	3045	420	840	65	0,27
12	1/2"	12,8	13,4	17,1	18	19	19,9	210	3045	420	840	90	0,46
16	5/8"	16	16,7	21,3	22	23,2	24,2	210	3045	420	840	100	0,57
19	3/4"	19,1	19,8	25,1	25,9	26,9	28,1	210	3045	420	840	120	0,78
25	1"	25,5	26,4	33,4	34,5	35,5	36,7	210	3045	420	840	150	1,4

3.3 Kompaktna hidraulična crijeva (Compact hydraulic hoses)

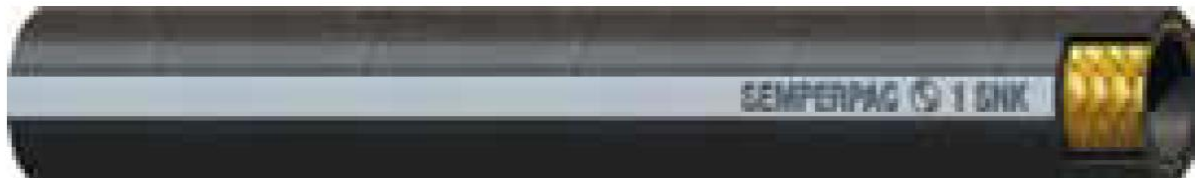
SEMPERPAC 1 SN-K

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: oplet od čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

DN	Inside ϕ		Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight	
	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4"	6,5	6,9	9,8	10,3	11,6	12,3	290	4205	700	1160	40	0,18
8	5/16"	8	8,5	11,1	11,7	13,1	13,8	250	3625	600	1000	55	0,22
10	3/8"	9,6	10,1	13,2	13,8	15,4	16,3	230	3335	550	920	65	0,29
12	1/2"	12,8	13,4	16,5	17,1	18,7	19,4	200	2900	480	800	80	0,35
16	5/8"	16	16,7	19,8	20,7	21,7	22,7	150	2175	360	600	105	0,43
19	3/4"	19,1	19,8	23,3	24,2	25,5	26,5	125	1815	300	500	120	0,57
25	1"	25,5	26,4	30,7	31,4	32,6	33,7	110	1595	265	440	160	0,82
31	1.1/4"	32	33	39,6	40,8	42,8	44,3	100	1450	240	400	300	1,28



3.3 Kompaktna hidraulična crijeva (Compact hydraulic hoses)

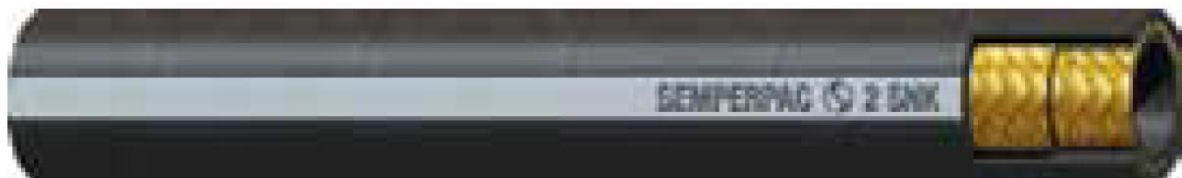
SEMPERPAC 2 SN-K

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: dupli oplet od čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

Inside ϕ				Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
DN	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4"	6,5	6,9	11,2	11,8	12,9	13,7	450	6525	1080	1800	45	0,29
8	5/16"	8	8,5	12,7	13,4	14,5	15,3	420	6090	1000	1680	60	0,34
10	3/8"	9,6	10,1	14,6	15,2	16,6	17,3	385	5585	925	1540	70	0,44
12	1/2"	12,8	13,4	18,4	19	20,3	21	345	5000	830	1380	90	0,54
16	5/8"	16	16,7	21,2	22	23,2	24,2	290	4205	695	1160	130	0,63
19	3/4"	19,1	19,8	25,3	26	27,2	28,3	280	4060	670	1120	160	0,84
25	1"	25,5	26,4	32,5	33,4	35,1	36,3	200	2900	480	800	210	1,14
31	1.1/4"	32	33	39,8	41,2	42,2	44,6	175	2540	420	700	300	1,52



3.4 Multispiralna hidraulična crijeva (Multispirals hydraulic hoses)

4 SP (DIN EN 856)

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: četiri spiralna sloja čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: four high tensile steel wire spiral layers

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

DN	Inside ϕ			Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4"	6	6	14,7	14,7	17,56	17,56	485	7030		2400	100	0,605
10	3/8"	9,6	10,1	17	17,8	20,6	21,4	445	6455	1070	1780	180	0,78
12	1/2"	12,8	13,4	20,1	21	23,8	24,6	425	6165	1020	1700	230	0,93
16	5/8"	16	16,7	23,8	24,6	27,4	28,2	350	5075	840	1400	250	1,17
19	3/4"	19,1	19,8	27,4	28,4	31,4	32,2	350	5075	840	1400	300	1,48
25	1"	25,5	26,4	34,5	35,6	38,5	39,3	280	4060	370	1120	340	2,02
31	1.1/4"	32	33	45,3	49,5	49,7	51,3	210	3045	500	840	460	3,05
38	1.1/2"	38,2	39,3	51,4	52,7	56	57,6	185	2685	445	740	560	3,52
51	2"	50,6	51,6	64,7	66	69,2	71,2	165	2395	395	660	660	5,2



3.4 Multispiralna hidraulična crijeva (Multispirals hydraulic hoses)

4 SH (DIN EN 856)

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: četiri spiralna sloja čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: four high tensile steel wire spiral layers

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

DN	Inside ϕ		Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight	
	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
19	3/4"	19,1	19,8	27,6	28,5	31,4	32,4	420	6090	1000	1680	280	1,53
25	1"	25,5	26,4	34,8	35,9	37,5	39	380	5510	910	1520	340	2,06
31	1.1/4"	32	33	40,9	42,1	44,6	45,8	345	5000	830	1380	460	2,46
38	1.1/2"	38,2	39,3	48,4	49,6	52,2	53,5	290	4205	695	1160	560	3,35
51	2"	50,6	51,6	62,5	63,8	67,5	69,5	250	3625	660	1000	700	4,55



3.4 Multispiralna hidraulična crijeva (Multispirals hydraulic hoses)

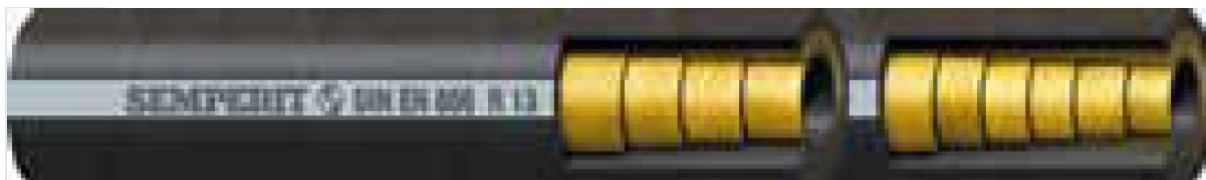
SAE 100 R13 (DIN EN 856)

Cijev: sintetička guma otporna na ulje

Ojačanje: četiri/šest spiralna sloja čelične žice visoke čvrstoće

Presvlaka: sintetička guma otporna na abraziju, ozon i vremenske uvjete

Raspon temperature: -40 °C do 100 °C (120 °C max)



Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: four/six high tensile steel wire spiral layers

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40 °C to 100 °C (120 °C max)

DN	Inside ϕ		Braid ϕ		Outside ϕ		Working pressure		Test pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight	
	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	mm	kg/m	
19	3/4"	19,1	19,8	28,2	29	31,5	33	350	5075	700	1400	240	1,65
25	1"	25,5	26,4	34,9	36	38	39,8	350	5075	700	1400	300	2,25
31	1.1/4"	31,4	33	45,6	48	48,3	51,3	350	5075	700	1400	420	3,6
38	1.1/2"	37,7	39,3	53,1	55,5	55,8	58,8	350	5075	700	1400	500	4,75
51	2"	50,4	52	66,9	69,3	69,5	72,7	350	5075	700	1400	630	6,9

