

**HYDRAULICKÉ HADICE SEMPERIT**  
VYDÁNÍ: 2006 CZ/E



## SEMPERIT – ÚSPĚŠNÝ NA CELÉM SVĚTĚ SEMPERIT – SUCCESSFUL ALL OVER THE WORLD

Rakouská akciová společnost Semperit AG patří mezi světové špičkové podniky ve výzkumu, vývoji, výrobě a prodeji vysoce kvalitních výrobků z kaučuku a plastů. Podnik byl založen v roce 1824 a patří k nejstarším gumárenským firmám na evropském kontinentě. Veškeré výrobní know-how a rozsáhlé zkušenosti v použití, založené na dlouholeté tradici spolu se závazkem dodržování nejvyšších standardů kvality ve všech segmentech a konsekventní orientaci na kvalitní servis jsou zárukou dalšího upevňování tohoto vedoucího postavení.

*The Austrian-based Semperit AG is one of the world's leading companies active in developing, manufacturing and marketing high quality rubber and plastic products. Founded in 1824, the company is one of the Europe's oldest rubber manufacturers. Based on our company's long tradition, our expertise in the production and use of rubber and plastic products, together with our commitment to maintain the highest quality standards in every area, as well as our dedication to customer service all guarantee a continued strengthening of our position as a global leader.*



V rámci našich obchodních oblastí **Sempermed**, **Semperflex**, **Sempertrans** a **Semperform** nabízíme našim zákazníkům rozsáhlou, inovativní řadu vysoce kvalitních výrobků a řešení – od lékařských a průmyslových rukavic přes hydraulické a průmyslové hadice, pryžové desky, až po průmyslové profily a dopravníkové pásy. Divize hydraulických hadic Semperflex vyvíjí, vyrábí a prodává hydraulické hadice na celém světě. Ve výrobních podnicích Semperflex v Rakousku, České Republice, Thajsku a Číně jsou tyto vysoce kvalitní výrobky vyráběny na základě dlouholetého vývoje a získaných zkušeností. Velmi intenzivní činnost v oblasti výzkumu a vývoje je schopna zaručit spolehlivou nabídku výrobků s vynikající kvalitou, která odpovídá potřebám a požadavkům současného trhu. Náš výrobní program zahrnuje kromě standardizovaných typů hadic především kompaktní hadice s nadstandardními hodnotami výkonu pro nejmmodernější použití vysoce výkonné hydrauliky nebo spirálové hadice pro extrémní zatížení tlakem nebo teplotami. Samozřejmě nabízíme vedle hadic rovněž hydraulické koncovky a armované komplety nejvyšší kvality. Všechny tyto výrobky nám i nadále zaručují náskok před naší konkurencí.

*Our **Sempermed**, **Semperflex**, **Sempertrans** and **Semperform** divisions offer our customers a comprehensive and innovative assortment of high quality products and solutions, from medical and industrial gloves to hydraulic, industrial hoses and rubber sheet, industrial mouldings, as well as conveyor belts. The Semperflex hydraulic hose division develops, manufactures and markets hydraulic hoses throughout the world. These high quality products are produced in our Semperflex plants in Austria, China, the Czech Republic and Thailand based on know-how gained over many years. Significant ongoing investments in R&D provide us with continually improving quality and products highly adapted for today's markets. Our products also include in addition to a multitude of standardised hose types particularly compact hoses with extraordinary performance values designed for state-of-the-art high performance hydraulic applications or spiral hoses designed to resist extreme pressure and temperature conditions. Naturally, in addition to hoses we also provide hydraulic fittings and hose assemblies with outstanding quality. These will secure a leading position against our competitors.*

## HYDRAULICKÉ HADICE

## HYDRAULIC HOSES

Hydraulické hadice jsou určeny pro hydraulické kapaliny na bázi minerálních a syntetických olejů (HL, HLP, HLPD, HVLP), pro emulze oleje ve vodě (HFAE, HFAS, HFB) a roztoky voda/glykol (HFC), pro maziva na rostlinné a minerální bázi. V případě stlačeného vzduchu jsou hydraulické hadice vhodné pro tlak max. 50 bar a 80° C při současně omezené době životnosti.

**Nejsou vhodné pro hydraulické tekutiny na bázi chlorovaných uhlovodíků a esterů fosfátu (HFD-R/S/T).**

Pro biologicky odbouratelné hydraulické tekutiny (biologické oleje, HETG, HEPG, HEES) jsou hydraulické hadice ve většině případů vhodné, vhodnost však může být omezena specifickými olejovými přísadami výrobce. V jednotlivých případech proto doporučujeme z bezpečnostních důvodů konzultaci s výrobcem. Neopomeňte prosím: Pracovní podmínky se současně maximálním pracovním tlakem, maximální teplotou a minimálním poloměrem ohybu zkracují životnost!

Suitable for hydraulic fluids on mineral oil and synthetic oil basis (HL, HLP, HLPD, HVLP), for oil-water-emulsions (HFAE, HFAS, HFB) and water-glycol liquids (HFC), for vegetable and mineral oil based lubricants.

Suitable for compressed air up to a maximum of 50 bar (725 psi) and 80°C (175°F) by limited service life.

**Not suitable for hydraulic fluids based on chlorinated hydrocarbons or phosphate ester (HFD-R/S/T).**

Generally also suitable for biologically degradable hydraulic liquids (HETG, HEPG, HEES) however limited by fluid additives.

Please check suitability with us.

Please note: simultaneous operating conditions of maximum working pressure at maximum temperature and minimum bend radius reduce service life!

## HODNOTY DYNAMICKÉHO PRACOVNÍHO TLAKU DYNAMIC WORKING PRESSURE VALUES

DN			SEMPER PILOT	SAE 100 R 1 AT	EN 853 1 SN 1 SN EHT	EN 857 1 SC	SEMPER PAC 1 SN-K	AGRO FLEX	SAE 100 R 17	SAE 100 R 2 AT	SAE 100 R 16	EN 853 2 SN 2 SN EHT	EN 857 2 SC	SEMPER SHIELD SSC	SEMPER PAC 2 SN-K	SUPERPAC		SAE 100 R 4	
mm	inch	dash			SAE 100 R 1 S							SAE 100 R 2 S				SPC 2	SPC 3		
5	3/16	-3			250							415							
6	1/4	-4	125	192	225	225	290	210	210	350	350	400	400	400	450				
8	5/16	-5	125	175	215	215	250	210	210	297	297	350	350	375	420				
10	3/8	-6	125	157	180	180	230	210	210	280	280	330	330	350	385	425	500		
12	1/2	-8	125	140	160	160	200	210	210	245	245	275	275	300	345	380	470		
16	5/8	-10		105	130	130	150		210	192	192	250	250	275	290	350	410		
19	3/4	-12		87	105	105	125		210	157	157	215	215	235	280	280	375	21	
25	1	-16		70	88	88	110		210	140	140	165	165	185	200	230	310	17	
31	1 1/4	-20		43	63		100			113		125						14	
38	1 1/2	-24		35	50					87		90						10	
51	2	-32		26	40					78		80						7	

DN			EN 856 4 SP	SEMPER SHIELD SSP	EN 856 4 SH SEMPER SHIELD SSH	EN 856 SAE 100 R 12	EN 856 SAE 100 R 13	SAE 100 R 15	FLEXLINE 4000	SEMPERJET								
mm	inch	dash								1 SN	150	210	250	280	315	2 SN	2 SC	Longlife
6	1/4	-4								250	150	210	250			400	400	500
8	5/16	-5								220			250		315	400	400	500
10	3/8	-6	445	445		280			280	220			250	280		400	400	500
12	1/2	-8	425	425		280			280	220			250			400	400	500
16	5/8	-10	350	350		280			280									
19	3/4	-12	350	350	420	280	350	420	280									
25	1	-16	280	280	380	280	350	420	280									
31	1 1/4	-20	210		345	210	350	420										
38	1 1/2	-24	185		290	175	350	420										
51	2	-32	165		250	175	350											

### DŮLEŽITÉ POKYNY:

Tento katalog byl pečlivě vypracován a poskytuje našim zákazníkům rozsáhlé informace. Uvedené informace odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a testování, případně vycházejí z údajů o odolnostech podle norem ISO 7620-1986 (E) pro specifikovaná média. Individuální Pracovní podmínky mají vliv na použití každého výrobku. Výrobky mohou proto zaručit zajištění vlastností a bezpečnosti, jak je uvedeno v našich odpovídajících technických listech jen za předpokladu, že jsou současně dodržovány podmínky pro jejich použití. V případě neobdobného použití a zacházení jako např. mačkání, trhání, natahování, zatížení nepřipustitelnými médii nelze s uvedenou bezpečností počítat. Nebezpečí poranění! Před použitím nových, případně nevyzkoušených médií nebo před použitím v oblastech, které nejsou uvedeny v technických informacích o výrobku, je zapotřebí si vyžádat písemné potvrzení odborného obchodního zástupce nebo aplikačního inženýra firmy Semperit.

Všechna hadicová potrubí musí být z důvodu Pracovní bezpečnosti pravidelně kontrolována. V případě poškození, zvláště dojde-li k poškození pláště hadice, musí být z bezpečnostních důvodů hadicová potrubí vyměněna! Datum vydání / stav údajů v katalogu: 11/2006, první vydání. Naše výrobky jsou pro naše zákazníky průběžně stále vyvíjeny. Neaktuálnější informace o výrobcích najdete na webových stránkách [www.semperflex.com](http://www.semperflex.com), nebo kontaktujte pravidelně naše odborné obchodní zástupce a aplikační inženýry firmy Semperit. Změny jsou kdykoli vyhrazeny.

### IMPORTANT NOTES:

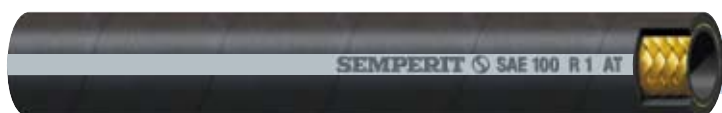
This catalogue has been carefully prepared to provide our customers with comprehensive advice. The information contained herein is the result of many years of tests and trials or based on the endurance specifications defined by ISO 7620-1986(E) for the specified media. The individual operating conditions affect the use of every product. Products can therefore only offer the safety that is expected on the basis of the information provided by us in the written product information. In the event of improper treatment such as crushing, tearing, stretching and loading with impermissible media this safety cannot be expected.

Danger! Before using with new or untested media or for applications that are not included in the product information, written information must be obtained from a specialist dealer or a Semperit applications engineer. All hoses must be regularly checked for operating safety. In the event of damage, in particular to the hose cover, hoses must be replaced for safety reasons.

Publication date/State of catalogue information: 11/2006, 1st edition. We continuously work at advancing our products for our customers. Please keep yourself informed regularly about the most recent product specifications either at [www.semperflex.com](http://www.semperflex.com) or get in touch with our specialist dealers or Semperit applications engineers.

We reserve the right to make amendments at any time.

# HYDRAULICKÉ HADICE PODLE SAE J 517 HYDRAULIC HOSES ACCORDING TO SAE J 517



## SAE 100 R 1 AT

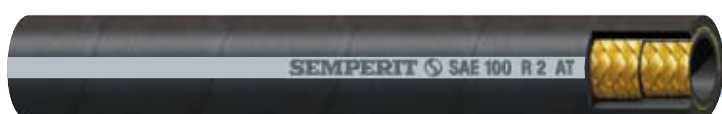
Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
inch	dash	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
1/4	-04	6,4	11,1	13,4	192	2785	384	770	100	0,20
5/16	-05	7,9	12,7	15,0	175	2540	350	700	115	0,23
3/8	-06	9,5	15,1	17,4	157	2280	314	628	125	0,31
1/2	-08	12,7	18,3	20,6	140	2030	280	560	180	0,38
5/8	-10	15,9	21,4	23,7	105	1525	210	420	205	0,42
3/4	-12	19,0	25,4	27,7	87	1260	174	348	240	0,57
1	-16	25,4	33,3	35,6	70	1015	140	280	300	0,81
1-1/4	-20	31,8	40,5	43,5	43	625	86	172	420	1,17
1-1/2	-24	38,1	46,8	50,6	35	510	70	140	500	1,38
2	-32	50,8	60,2	64,0	26	375	52	104	630	1,85

### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejvzdorná syntetická pryž  
Výztuž: jeden oplet vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakost obalu MSHA lze dodat dle poptávky  
Teplotní rozsah (medium): -40°C až +100°C

### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
Reinforcement: one high tensile steel wire braid  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA cover on request  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C



## SAE 100 R 2 AT

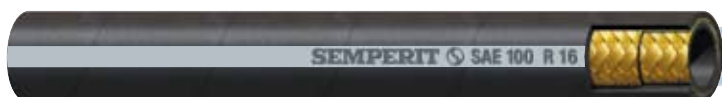
Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
inch	dash	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
1/4	-04	6,4	12,7	15,0	350	5075	700	1400	100	0,30
5/16	-05	7,9	14,3	16,6	297	4310	594	1188	115	0,36
3/8	-06	9,5	16,7	19,0	280	4060	560	1120	125	0,49
1/2	-08	12,7	19,8	22,2	245	3555	490	980	180	0,56
5/8	-10	15,9	23,0	25,4	192	2785	384	768	205	0,60
3/4	-12	19,0	27,0	29,3	157	2280	314	628	240	0,83
1	-16	25,4	34,9	38,1	140	2030	280	560	300	1,22
1-1/4	-20	31,8	44,5	48,3	113	1640	226	452	420	1,91
1-1/2	-24	38,1	50,8	54,6	87	1260	174	348	500	2,17
2	-32	50,8	63,5	67,3	78	1130	156	312	630	2,74

### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejvzdorná syntetická pryž  
Výztuž: dva oplety vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakost obalu MSHA lze dodat dle poptávky  
Teplotní rozsah (medium): -40°C až +100°C

### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
Reinforcement: two high tensile steel wire braids  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA cover on request  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C



## SAE 100 R 16

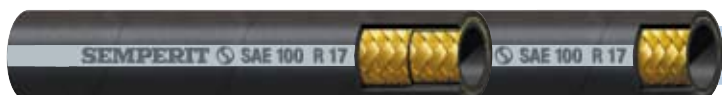
Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	max. Vnější Ø max. Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
inch	dash	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
1/4	-04	6,4	12,3	14,4	350	5075	700	1400	50	0,26
5/16	-05	7,9	13,3	15,7	297	4310	594	1188	55	0,31
3/8	-06	9,5	15,8	18,8	280	4060	560	1120	65	0,40
1/2	-08	12,7	19,0	21,9	245	3555	490	980	90	0,48
5/8	-10	15,9	22,4	25,4	192	2785	384	768	100	0,55
3/4	-12	19,0	26,2	28,9	157	2280	314	628	120	0,71
1	-16	25,4	34,0	36,5	140	2030	280	560	150	1,00

### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejvzdorná syntetická pryž  
Výztuž: dva oplety vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakost obalu MSHA a SEMPERROCK lze dodat dle poptávky  
Teplotní rozsah (medium): -40°C až +100°C

### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
Reinforcement: two high tensile steel wire braids  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C



## SAE 100 R 17

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
inch	dash	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
1/4	-04	6,4	10,5	12,5	210	3045	420	840	50	0,19
5/16	-05	7,9	12,0	14,3	210	3045	420	840	55	0,22
3/8	-06	9,5	13,9	16,5	210	3045	420	840	65	0,27
1/2	-08	12,7	17,6	19,7	210	3045	420	840	90	0,46
5/8	-10	15,9	21,9	24,0	210	3045	420	840	100	0,57
3/4	-12	19,0	25,7	28,0	210	3045	420	840	120	0,78
1	-16	25,4	33,8	36,2	210	3045	420	840	150	1,40

### KONSTRUKCE HADICE:

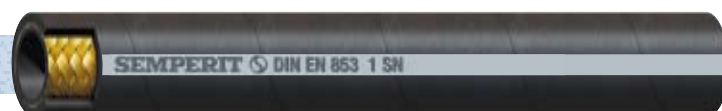
Duše: olejvzdorná syntetická pryž  
Výztuž: do DN 12 jeden oplet, od DN 16 dva oplety vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakosti obalu MSHA a SEMPERROCK lze dodat dle poptávky  
Teplotní rozsah (medium): -40°C až +100°C

### HOSE CONSTRUCTION:

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, MSHA and SEMPERROCK cover on request  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C

# HYDRAULICKÉ HADICE PODLE DIN EN 853 / 857 HYDRAULIC HOSES ACCORDING TO DIN EN 853 | 857

## DIN EN 853 1 SN SAE 100 R 1 S


**KONSTRUKCE HADICE:**

Duše: olejvzdorná syntetická pryž

Výztuž: opleť vysokopevnostním ocelovým drátem

Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakosti obalu MSHA a SEMPERROCK lze dodat dle

Teplotní rozsah (medium): -40°C až +100°C (+120°C max.)

**HOSE CONSTRUCTION:**

Tube: oil resistant synthetic rubber

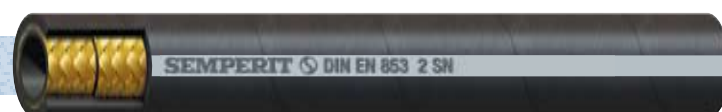
Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request

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

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Opleť Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
5	3/16	4,8	9,5	11,8	250	3625	600	1000	90	0,19
6	1/4	6,4	11,1	13,4	225	3265	540	900	100	0,21
8	5/16	7,9	12,7	15,0	215	3120	510	850	115	0,24
10	3/8	9,5	15,1	17,4	180	2610	430	720	125	0,33
12	1/2	12,7	18,3	20,6	160	2320	385	640	180	0,41
16	5/8	15,9	21,4	23,7	130	1885	310	520	200	0,45
19	3/4	19,0	25,4	27,7	105	1525	250	420	240	0,58
25	1	25,4	33,3	35,6	88	1275	210	350	300	0,88
31	1-1/4	31,8	40,5	43,5	63	915	150	250	420	1,23
38	1-1/2	38,1	46,8	50,6	50	725	120	200	500	1,51
51	2	50,8	60,2	64,0	40	580	96	160	630	1,97

## DIN EN 853 2 SN SAE 100 R 2 S


**KONSTRUKCE HADICE:**

Duše: olejvzdorná syntetická pryž

Výztuž: dva oplety vysokopevnostním ocelovým drátem

Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a

povětrnostním vlivům, jakosti obalu MSHA a

SEMPERROCK lze dodat dle

Teplotní rozsah (medium): -40°C až +100°C (+120°C max.)

**HOSE CONSTRUCTION:**

Tube: oil resistant synthetic rubber

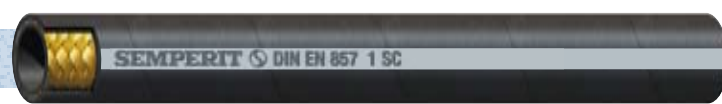
Reinforcement: two high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request

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

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Opleť Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
5	3/16	4,8	11,1	13,4	415	6020	990	1650	90	0,31
6	1/4	6,4	12,7	15,0	400	5800	960	1600	100	0,33
8	5/16	7,9	14,3	16,6	350	5075	840	1400	115	0,39
10	3/8	9,5	16,7	19,0	330	4785	790	1320	125	0,50
12	1/2	12,7	19,8	22,2	275	3990	660	1100	180	0,59
16	5/8	15,9	23,0	25,4	250	3625	600	1000	200	0,71
19	3/4	19,0	27,0	29,3	215	3120	515	850	240	0,86
25	1	25,4	34,9	38,1	165	2395	395	650	300	1,28
31	1-1/4	31,8	44,5	48,3	125	1815	300	500	420	2,02
38	1-1/2	38,1	50,8	54,6	90	1305	215	360	500	2,20
51	2	50,8	63,5	67,3	80	1160	190	320	630	2,85

## DIN EN 857 1 SC


**KONSTRUKCE HADICE:**

Duše: olejvzdorná syntetická pryž

Výztuž: opleť vysokopevnostním ocelovým drátem

Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a

povětrnostním vlivům, jakosti obalu MSHA a SEMPER-

ROCK lze dodat dle

Teplotní rozsah (medium): -40°C až +100°C (+120°C max.)

**HOSE CONSTRUCTION:**

Tube: oil resistant synthetic rubber

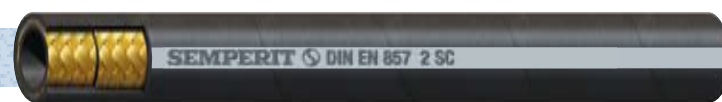
Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request

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

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Opleť Ø Braid Ø	max. Vnější Ø max. Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	10,2	13,5	225	3265	540	900	75	0,18
8	5/16	7,9	11,5	14,5	215	3120	520	860	85	0,21
10	3/8	9,5	13,6	16,9	180	2610	430	720	90	0,28
12	1/2	12,7	17,0	20,4	160	2320	385	640	130	0,33
16	5/8	15,9	20,4	23,0	130	1885	310	520	150	0,41
19	3/4	19,0	23,8	26,7	105	1525	250	420	180	0,52
25	1	25,4	31,3	34,9	88	1275	210	352	230	0,78

## DIN EN 857 2 SC


**KONSTRUKCE HADICE:**

Duše: olejvzdorná syntetická pryž

Výztuž: dva oplety vysokopevnostním ocelovým drátem

Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a

povětrnostním vlivům, jakosti obalu MSHA a

SEMPERROCK lze dodat dle

Teplotní rozsah (medium): -40°C až +100°C (+120°C max.)

**HOSE CONSTRUCTION:**

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braid

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request

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

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Opleť Ø Braid Ø	max. Vnější Ø max. Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	11,2	14,2	400	5800	960	1600	75	0,28
8	5/16	7,9	12,7	16,0	350	5075	840	1400	85	0,33
10	3/8	9,5	15,0	18,3	330	4785	790	1320	90	0,42
12	1/2	12,7	18,3	21,5	275	3990	660	1100	130	0,52
16	5/8	15,9	21,4	24,7	250	3625	600	1000	170	0,61
19	3/4	19,0	25,5	28,6	215	3120	515	860	200	0,79
25	1	25,4	33,4	36,6	165	2395	395	660	250	1,10

# SEMPERIT – KOMPAKTNÍ HYDRAULICKÉ HADICE

## SEMPERIT – COMPACT HYDRAULIC HOSES



### SEMPERPAC 1 SNK

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	10,0	11,8	290	4205	700	1160	40	0,18
8	5/16	7,9	11,6	13,6	250	3625	600	1000	55	0,22
10	3/8	9,5	13,7	16,5	230	3335	550	920	65	0,29
12	1/2	12,7	16,9	19,0	200	2900	480	800	80	0,35
16	5/8	15,9	20,5	22,3	150	2175	360	600	105	0,43
19	3/4	19,0	24,0	26,2	125	1815	300	500	120	0,57
25	1	25,4	31,3	34,0	110	1595	265	440	160	0,82
31	1-1/4	31,8	40,5	44,0	100	1450	240	400	300	1,28

Testováno dynamickou zkouškou až do 700.000 cyklů!

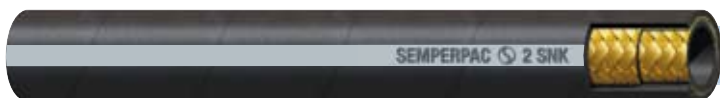
Impulse tested up to 700.000 cycles!

#### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
 Výztuž: oplet vysokopevnostním ocelovým drátem  
 Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakosti obalu MSHA a SEMPERROCK lze dodat dle poptávky  
 Teplotní rozsah (medium): - 40°C až +100°C (+120°C max.)

#### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
 Reinforcement: one high tensile steel wire braid  
 Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request  
 Temperature range (medium): -40°C to +100°C (+120°C max.)



### SEMPERPAC 2 SNK

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	11,1	13,4	450	6525	1080	1800	45	0,29
8	5/16	7,9	12,7	15,0	420	6090	1000	1680	60	0,34
10	3/8	9,5	15,1	17,4	385	5585	925	1540	70	0,44
12	1/2	12,7	18,3	20,6	345	5000	830	1380	90	0,54
16	5/8	15,9	21,4	23,7	290	4205	695	1160	130	0,63
19	3/4	19,0	25,4	27,7	280	4060	670	1120	160	0,84
25	1	25,4	33,3	35,6	200	2900	480	800	210	1,14
31	1-1/4	31,8	40,5	43,5	175	2540	420	700	300	1,52

Testováno dynamickou zkouškou až do 1 milionu cyklů!  
 (DN 31 až do 200.000 cyklů)

Impulse tested up to one million cycles!  
 (1-1/4" up to 200.000 cycles)

#### HADICE S „MILIONEM CYKLŮ“

#### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
 Výztuž: dva oplety vysokopevnostním ocelovým drátem  
 Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakosti obalu MSHA a SEMPERROCK lze dodat dle poptávky  
 Teplotní rozsah (medium): - 40°C až +100°C (+120°C max.)

#### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
 Reinforcement: two high tensile steel wire braid  
 Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request  
 Temperature range (medium): -40°C to +100°C (+120°C max.)



### SUPERPAC SPC 2

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
10	3/8	9,5	15,5	18,8	425	6165	1020	1700	110	0,50
12	1/2	12,7	19,2	22,0	380	5510	910	1520	130	0,63
16	5/8	15,9	21,6	24,7	350	5075	840	1400	180	0,78
19	3/4	19,0	26,6	29,3	280	4060	670	1120	210	1,00
25	1	25,4	33,8	36,2	230	3335	550	920	240	1,35

Testováno dynamickou zkouškou až do 400.000 cyklů!

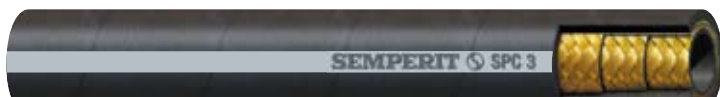
Impulse tested up to 400.000 cycles!

#### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
 Výztuž: dva oplety vysokopevnostním ocelovým drátem  
 Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakosti obalu MSHA a SEMPERROCK lze dodat dle poptávky  
 Teplotní rozsah (medium): - 40°C až +100°C (+120°C max.)

#### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
 Reinforcement: two high tensile steel wire braid  
 Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request  
 Temperature range (medium): -40°C to +100°C (+120°C max.)



### SUPERPAC SPC 3

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
10	3/8	9,5	17,0	21,4	500	7250	1200	2000	120	0,72
12	1/2	12,7	20,2	24,2	470	6815	1130	1880	160	0,89
16	5/8	15,9	23,8	28,1	410	5945	985	1640	210	1,07
19	3/4	19,0	27,8	31,8	375	5440	900	1500	260	1,32
25	1	25,4	34,9	39,0	310	4500	745	1240	310	1,82

Testováno dynamickou zkouškou až do 400.000 cyklů!

Impulse tested up to 400.000 cycles!

#### KONSTRUKCE HADICE:

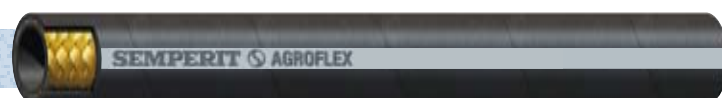
Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
 Výztuž: tři oplety vysokopevnostním ocelovým drátem  
 Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakosti obalu MSHA a SEMPERROCK lze dodat dle poptávky  
 Teplotní rozsah (medium): - 40°C až +100°C (+120°C max.)

#### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
 Reinforcement: three high tensile steel wire braid  
 Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request  
 Temperature range (medium): -40°C to +100°C (+120°C max.)

## SEMPERIT – KOMPAKTNÍ HYDRAULICKÉ HADICE SEMPERIT – COMPACT HYDRAULIC HOSES

### AGROFLEX



#### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
Výztuž: opleť vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům  
Teplotní rozsah (medium): - 40°C až +100°C

#### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
Reinforcement: one high tensile steel wire braid  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Opleť Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	10,5	12,5	210	3045	420	840	45	0,19
8	5/16	7,9	12,0	14,3	210	3045	420	840	50	0,22
10	3/8	9,5	13,9	16,5	210	3045	420	840	60	0,27
12	1/2	12,7	17,6	19,7	210	3045	420	840	85	0,46

### SEMPER PILOT



#### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
Výztuž: opleť vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakost obalu MSHA lze dodat dle poptávky  
Teplotní rozsah (medium): - 40°C až +100°C

#### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
Reinforcement: one high tensile steel wire braid  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA cover on request  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Opleť Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	9,9	11,7	125	1815	250	500	30	0,17
8	5/16	7,9	11,7	13,5	125	1815	250	500	40	0,19
10	3/8	9,5	13,0	14,6	125	1815	250	500	50	0,25
12	1/2	12,7	16,2	18,0	125	1815	250	500	60	0,31

## HYDRAULICKÉ HADICE PRO HORKÉ OLEJE HYDRAULIC HOSES FOR HOT OIL APPLICATIONS

### DIN EN 853 1 SN EHT



#### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
Výztuž: opleť vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná vysokým teplotám, oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, černé provedení, jakost MSHA  
Doporučená média: minerální a syntetické oleje, glykol a polyglykol, vodní/olejové emulze (až do 100°C)  
Teplotní rozsah (medium): - 40°C až +135°C trvalá teplota, krátkodobě až do 150°C

#### HOSE CONSTRUCTION:

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 constant temperature, up to 150°C peak temperatures

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Opleť Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	11,1	13,4	225	3265	540	900	100	0,21
8	5/16	7,9	12,7	15,0	215	3120	510	850	115	0,24
10	3/8	9,5	15,1	17,4	180	2610	430	720	125	0,33
12	1/2	12,7	18,3	20,6	160	2320	385	640	180	0,41
16	5/8	15,9	21,4	23,7	130	1885	310	520	200	0,45
19	3/4	19,0	25,4	27,7	105	1525	250	420	240	0,58
25	1	25,4	33,3	35,6	88	1275	210	350	300	0,88
31	1-1/4	31,8	40,5	43,5	63	915	150	250	420	1,23
38	1-1/2	38,1	46,8	50,6	50	725	120	200	500	1,51
51	2	50,8	60,2	64,0	40	580	96	160	630	1,97

### DIN EN 853 2 SN EHT



#### KONSTRUKCE HADICE:

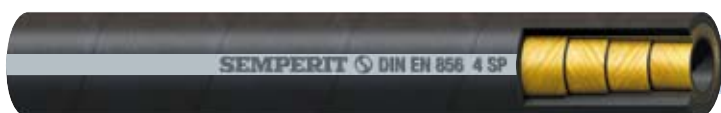
Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
Výztuž: dva oplety vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná vysokým teplotám, oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, černé provedení, jakost MSHA  
Doporučená média: glykoly a polyglykoly, vodní/olejové emulze (do 100°C)  
Teplotní rozsah (medium): - 40°C až +135°C trvalá teplota, krátkodobě až do 150°C

#### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
Reinforcement: two 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 constant temperature, up to 150°C peak temperatures

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Opleť Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	12,7	15,0	400	5800	960	1600	100	0,33
8	5/16	7,9	14,3	16,6	350	5075	840	1400	115	0,39
10	3/8	9,5	16,7	19,0	330	4785	790	1320	125	0,50
12	1/2	12,7	19,8	22,2	275	3990	660	1100	180	0,59
16	5/8	15,9	23,0	25,4	250	3625	600	1000	200	0,71
19	3/4	19,0	27,0	29,3	215	3120	515	850	240	0,86
25	1	25,4	34,9	38,1	165	2395	395	650	300	1,28
31	1-1/4	31,8	44,5	48,3	125	1815	300	500	420	2,02
38	1-1/2	38,1	50,8	54,6	90	1305	215	360	500	2,23
51	2	50,8	63,5	67,3	80	1160	190	320	630	2,85

## SPIRÁLOVÉ HYDRAULICKÉ HADICE MULTISPIRAL HYDRAULIC HOSES



### DIN EN 856 4 SP

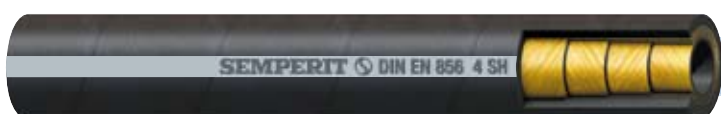
Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Spirály Ø Wire Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
10	3/8	9,5	17,5	21,4	445	6455	1070	1780	180	0,78
12	1/2	12,7	20,2	24,6	425	6165	1020	1700	230	0,93
16	5/8	15,9	23,8	28,2	350	5075	840	1400	250	1,17
19	3/4	19,0	28,2	32,2	350	5075	840	1400	300	1,48
25	1	25,4	35,3	39,7	280	4060	670	1120	340	2,02
31	1-1/4	31,8	46,0	50,8	210	3045	500	840	460	3,05
38	1-1/2	38,1	52,4	57,2	185	2685	445	740	560	3,52
51	2	50,8	65,3	69,8	165	2395	395	660	660	5,20

#### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
Výztuž: čtyři spirálové oviny vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakost obalu MSHA, jakost obalu SEMPERROCK lze dodat dle poptávky  
Teplotní rozsah (medium): -40°C až +100°C (+120°C max.)

#### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
Reinforcement: four high tensile steel wire spiral layers  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA approved, SEMPERROCK cover on request  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C (+120°C max.)



### DIN EN 856 4 SH

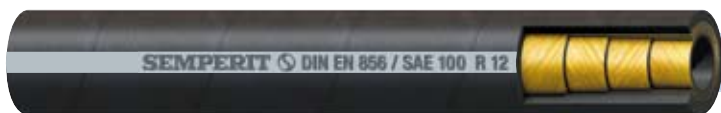
Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Spirály Ø Wire Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
19	3/4	19,0	28,4	32,2	420	6090	1000	1680	280	1,53
25	1	25,4	35,2	38,7	380	5510	910	1520	340	2,06
31	1-1/4	31,8	41,9	45,5	345	5000	830	1380	460	2,46
38	1-1/2	38,1	48,8	53,5	290	4205	695	1160	560	3,35
51	2	50,8	63,2	68,1	250	3625	600	1000	700	4,55

#### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
Výztuž: čtyři spirálové oviny vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, černé provedení, jakost obalu MSHA, jakost obalu SEMPERROCK lze dodat dle poptávky  
Teplotní rozsah (medium): -40°C až +100°C (+120°C max.)

#### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
Reinforcement: four high tensile steel wire spiral layers  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA approved, SEMPERROCK cover on request  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C (+120°C max.)



### DIN EN 856 / SAE 100 R 12

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Spirály Ø Wire Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
10	3/8	9,5	17,2	20,3	280	4060	560	1120	125	0,70
12	1/2	12,7	20,7	23,8	280	4060	560	1120	180	0,84
16	5/8	15,9	24,6	27,4	280	4060	560	1120	200	1,10
19	3/4	19,0	27,7	30,7	280	4060	560	1120	240	1,33
25	1	25,4	34,9	38,0	280	4060	560	1120	300	1,85
31	1-1/4	31,8	43,9	47,0	210	3045	420	840	420	2,65
38	1-1/2	38,1	50,4	53,5	175	2540	350	700	500	3,20
51	2	50,8	63,7	66,7	175	2540	350	700	630	4,50

#### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
Výztuž: čtyři spirálové oviny vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakost obalu MSHA, jakost obalu SEMPERROCK lze dodat dle poptávky  
Teplotní rozsah (medium): -40°C až +121°C

#### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
Reinforcement: four high tensile steel wire spiral layers  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA approved, SEMPERROCK cover on request  
Temperature range (medium): -40°C to +121°C

Lze dodat v černé a šedé barvě pláště

Available in black and grey cover



### FLEXLINE 4000

**Vysoce flexibilní čtyřspirálová hadice s redukovánými poloměry ohybu**

#### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž  
Výztuž: čtyři spirálové oviny vysokopevnostním ocelovým drátem  
Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakost obalu MSHA, jakost obalu SEMPERROCK lze dodat dle poptávky  
Teplotní rozsah (medium): -40°C až +121°C

**High flexible multispiral hose with reduced bend radii.**

#### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber  
Reinforcement: four high tensile steel wire spiral layers  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA approved, SEMPERROCK cover on request  
Temperature range (medium): -40°C to +121°C

Testováno dynamickou zkouškou až do 1 milionu cyklů! *Impulse tested up to one million cycles!*



## SPIRÁLOVÉ HYDRAULICKÉ HADICE MULTISPIRAL HYDRAULIC HOSES

### DIN EN 856 / SAE 100 R 13


**KONSTRUKCE HADICE:**

Duše: olejivzdorná syntetická pryž

Výztuž: čtyři/šest spirálových ovinů vysokopevnostním ocelovým drátem

Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakost obalu MSHA, jakost obalu SEMPERROCK lze dodat dle poptávky

Teplotní rozsah (medium): -40°C až +121°C

**HOSE CONSTRUCTION:**

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: four/six high tensile steel wire spiral layers

 Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA approved, SEMPERROCK cover on request  
 Temperature range (medium): -40°C to +121°C

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Spirály Ø Wire Ø	Vrstvy spirál Spiral layers	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm		mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
19	3/4	19,0	29,2	4	32,0	350	5075	700	1400	240	1,65
25	1	25,4	35,9	4	39,2	350	5075	700	1400	300	2,25
31	1-1/4	31,8	46,8	6	49,8	350	5075	700	1400	420	3,60
38	1-1/2	38,1	54,0	6	57,3	350	5075	700	1400	500	4,75
51	2	50,8	68,4	6	71,9	350	5075	700	1400	630	6,90

### SAE 100 R 15


**KONSTRUKCE HADICE:**

Duše: olejivzdorná syntetická pryž

Výztuž: čtyři/šest spirálových ovinů vysokopevnostním ocelovým drátem

Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům, jakost obalu MSHA, jakost obalu SEMPERROCK lze dodat dle poptávky

Teplotní rozsah (medium): -40°C až +121°C

**HOSE CONSTRUCTION:**

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: four/six high tensile steel wire spiral layers

 Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA approved, SEMPERROCK cover on request  
 Temperature range (medium): -40°C to +121°C

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Spirály Ø Wire Ø	Vrstvy spirál Spiral layers	max. Vnější Ø max. Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm		mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
19	3/4	19,0	32,9	4	36,1	420	6090	840	1680	265	1,50
25	1	25,4	38,9	4	42,9	420	6090	840	1680	330	2,10
31	1-1/4	31,8	48,4	6	51,5	420	6090	840	1680	445	3,60
38	1-1/2	38,1	56,3	6	59,6	420	6090	840	1680	530	5,10

## SACÍ HADICE SUCTION HOSE

### SAE 100 R 4


**KONSTRUKCE HADICE:**

Duše: olejivzdorná syntetická pryž

Výztuž: textilní vložky, spirála z pozinkovaného ocelového drátu

Obal: syntetická pryž, odolná oděru, ozónu a povětrnostním vlivům

Teplotní rozsah (medium): -40°C až +100°C

**HOSE CONSTRUCTION:**

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: Textile layers, zinc plated steel wire helix

Cover: abrasion, ozone and limited oil resistant synthetic rubber

Temperature range (medium): -40°C to +100°C

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
19	3/4	19,0	-	29,0	21	300	41	84	95	0,70
25	1	25,4	-	35,4	17	250	34	68	125	0,80
31	1 1/4	31,8	-	41,8	14	200	28	56	160	1,00
38	1 1/2	38,1	-	49,0	10	140	21	40	200	1,20
51	2	51,0	-	62,0	7	100	14	28	255	1,50
63	2 1/2	63,5	-	76,5	4	62	9	17	315	2,20
76	3	76,2	-	89,2	4	56	8	15	380	2,60
89	3 1/2	89,0	-	102,0	3	45	6	12	400	3,10
102	4	102,0	-	116,0	2	35	5	10	510	3,50

# HYDRAULICKÉ HADICE VYSOCE ODOLNÉ PROTI ABRAZI HIGH ABRASION RESISTANT HYDRAULIC HOSES

## SEMPERROCK

Výrobová skupina SEMPERROCK je další vývojový stupeň a zdokonalení našich známých výrobků FLH pro použití v prostředích, která jsou vystavená silným abrazím. Výrobová skupina SEMPERROCK splňuje vedle známých výhod (odolnost proti ozónu, ultrafialovému záření, teplotám, slané vodě) rovněž speciální požadavky, které jsou kladeny na hadice při hlubinném dobývání černého uhlí.

### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž

Výztuž: jedna, dvě nebo čtyři vrstvy z vysokopevnostního ocelového drátu

Obal: syntetická pryž s klíčovými charakteristikami:

- dokonalá odolnost proti otěru – viz grafika
- vynikající odolnost proti ozónu a ultrafialovému záření
- odolnost proti povětrnostním vlivům a slané vodě
- odolnost proti ohni podle MSHA a DSK (LOBA)
- antistatický
- teplotní rozsah: - 40°C až do +100°C až do 120°C  
(pro max. 30% doby použití)

Schváleno: DSK (LOBA)\*  
US-MSHA

*SEMPERROCK product line is a further improvement on our well known FLH products used in high abrasion environments. In addition to its recognised benefits of excellent resistance to ozone, UV radiation, high temperatures and salt water, it meets the special requirements of the underground coal mining industry.*

### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one, two or four high tensile steel wire layers

Cover: synthetic rubber with the key characteristics:

- superior abrasion resistance – graphic
- excellent ozone and UV resistance
- weather and salt water resistant
- flame resistant acc. to MSHA and DSK (LOBA) specs
- antistatic
- temperature range -40 °C to +100°C  
up to 120°C (for max. 30% of the application)

Approved by DSK (LOBA)\*  
US-MSHA

### VÝROBKY SEMPERROCK / THE SEMPERROCK-PRODUCTS

SEMPERROCK **1 SN \***  
SEMPERROCK **2 SN \***  
SEMPERROCK **2 ST \***  
SEMPERROCK **1 SC**  
SEMPERROCK **2 SC \***

SEMPERROCK **R 16**  
SEMPERROCK **R 17**  
SEMPERROCK **1 SN-K**  
SEMPERROCK **2 SN-K \***

SEMPERROCK **SPC 2**  
SEMPERROCK **SPC 3**  
SEMPERROCK **4 SP \***  
SEMPERROCK **4 SH \***  
SEMPERROCK **R 12 black**

Všeobecné výkonové parametry (tlak, poloměry, atd.) odpovídají příslušným specifikacím jednotlivých výrobků.

*The general characteristics (pressure, bend rad, etc.) are in accordance with the respective type specifications.*

## SEMPERSHIELD

Výrobky SEMPERSHIELD se vyznačují vynikající odolností vůči otěru a působení ozónu. Této odolnosti je dosaženo dvouvrstvou konstrukcí pryžového obalu s dodatečnou fólií UHMPE.

Dokonce ani po proběhnutí milionu cyklů není při zkoušce podle EN ISO 6945 patrný žádný měřitelný otěr.

Následující výrobky představují náš standardní program.

Další druhy lze dodat na základě poptávky.

Schváleno US-MSHA

*SEMPERSHIELD products are characterised by excellent wear and ozone resistance which is achieved by the double-layer construction with rubber cover and an additional UHMW foil.*

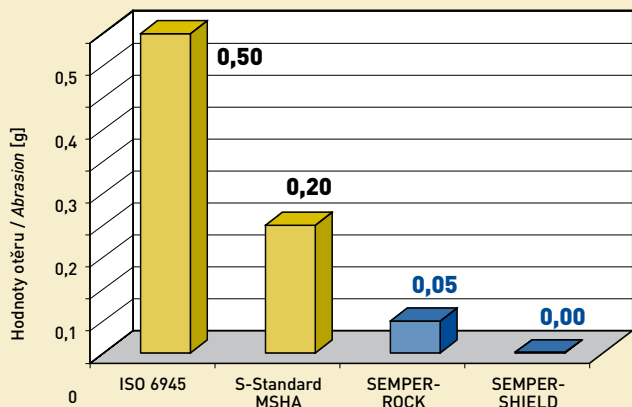
*Even after one million cycles no measurable abrasion can be detected when tested acc. to EN ISO 6945.*

*The following products represent our standard range.*

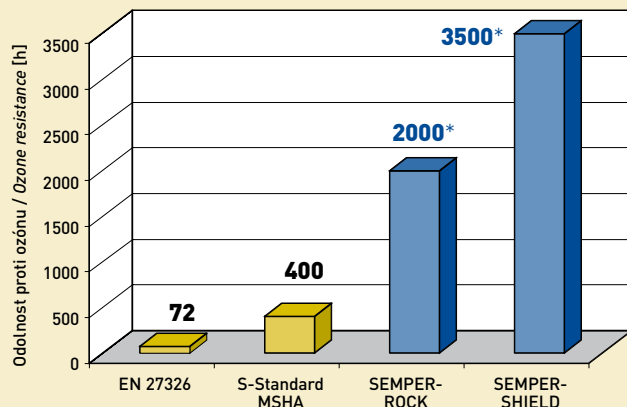
*Further products are available on request.*

Approved by US-MSHA

HODNOTY OTĚRU PODLE EN ISO 6945  
ABRASION VALUES ACC. TO EN ISO 6945



ODOLNOST PROTI OZÓNU PODLE EN 27326  
OZONE RESISTANCE ACC. TO EN 27326



\* Extrapolovaná hodnota

\* Projected value

# HYDRAULICKÉ HADICE VYSOCE ODOLNÉ PROTI OTĚRU HIGH ABRASION RESISTANT HYDRAULIC HOSES

## SEMPERSHIELD 1 SSK



### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž

Výztuž: opleť vysokopevnostním ocelovým drátem

Obal: dvouvrstvá konstrukce - pryžový obal s fólií UHMW, schváleno MSHA

Teplotní rozsah: -40°C až do +100°C, špičková teplota až do +120°C (teplota média)

### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber

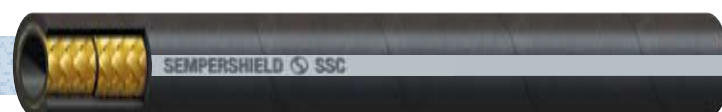
Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: double layer construction - rubber cover with UHMW foil, MSHA approved

Temperature range: -40°C to +100°C, peak temp. 120°C (temp. of the medium)

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	10,0	11,8	290	4205	700	1160	40	0,18
8	5/16	7,9	11,6	13,6	250	3625	600	1000	55	0,22
10	3/8	9,5	13,7	16,5	230	3335	550	920	65	0,29
12	1/2	12,7	16,9	19,0	200	2900	480	800	80	0,35
16	5/8	15,9	20,5	22,3	150	2175	360	600	105	0,43
19	3/4	19,0	24,0	26,2	125	1815	300	500	120	0,57
25	1	25,4	31,3	34,0	110	1595	265	440	160	0,82

## SEMPERSHIELD SSC



### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž

Výztuž: dva oplety vysokopevnostním ocelovým drátem

Obal: dvouvrstvá konstrukce - pryžový obal s fólií UHMW, schváleno MSHA

Teplotní rozsah: -40°C až do +100°C, špičková teplota až do +120°C (teplota média)

### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braids

Cover: double layer construction - rubber cover with UHMW foil, MSHA approved

Temperature range: -40°C to +100°C, peak temp. 120°C (temp. of the medium)

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	11,2	14,2	400	5800	960	1600	75	0,28
8	5/16	7,9	12,7	16,0	375	5440	900	1500	85	0,33
10	3/8	9,5	15,0	18,3	350	5075	840	1400	90	0,42
12	1/2	12,7	18,3	21,5	300	4350	720	1200	130	0,52
16	5/8	15,9	21,4	24,7	275	3990	660	1100	170	0,61
19	3/4	19,0	25,5	28,6	235	3410	565	940	200	0,79
25	1	25,4	33,4	36,6	185	2685	445	740	250	1,10

## SEMPERSHIELD SSP



### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž

Výztuž: čtyři spirálové oviny vysokopevnostním ocelovým drátem

Obal: dvouvrstvá konstrukce - pryžový obal s fólií UHMW, schváleno MSHA

Teplotní rozsah: -40°C až do +100°C, špičková teplota až do +120°C (teplota média)

### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: four plies of high tensile steel wire

Cover: double layer construction - rubber cover with UHMW foil, MSHA approved

Temperature range: -40°C to +100°C, peak temp. 120°C (temp. of the medium)

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Spirály Ø Wire Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
10	3/8	9,5	17,5	21,4	445	6455	1070	1780	180	0,78
12	1/2	12,7	20,2	24,6	425	6165	1020	1700	230	0,93
16	5/8	15,9	23,8	28,2	350	5075	840	1400	250	1,17
19	3/4	19,0	28,2	32,2	350	5075	840	1400	300	1,48
25	1	25,4	35,3	39,7	280	4060	670	1120	340	2,02

## SEMPERSHIELD SSH



### KONSTRUKCE HADICE:

Duše: olejivzdorná syntetická pryž

Výztuž: čtyři spirálové oviny vysokopevnostním ocelovým drátem

Obal: dvouvrstvá konstrukce - pryžový obal s fólií UHMW, schváleno MSHA

Teplotní rozsah: -40°C až do +100°C, špičková teplota až do +120°C (teplota média)

### HOSE CONSTRUCTION:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: four plies of high tensile steel wire

Cover: double layer construction - rubber cover with UHMW foil, MSHA approved

Temperature range: -40°C to +100°C, peak temp. 120°C (temp. of the medium)

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Spirály Ø Wire Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
19	3/4	19,0	28,4	32,2	420	6090	1000	1680	280	1,53
25	1	25,4	35,2	38,7	380	5510	910	1520	340	2,06
31	1-1/4	31,8	41,9	45,5	345	5000	830	1380	460	2,46
38	1-1/2	38,1	48,8	53,5	290	4205	695	1160	560	3,35
51	2	50,8	63,2	68,1	250	3625	600	1000	700	4,55

## CERTIFIKÁTY TYPE APPROVAL CERTIFICATES



- ① Deutsche Steinkohle AG (DSK, former LOBA)
- ① Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung (BWB)
- ① Germanischer Lloyd (GL)
- ① Det Norske Veritas (DNV)
- ① Registro Italiano Navale (RINA)
- ① Mine Safety And Health Administration (US-MSHA)
- ① Główny Instytut Gornictwa Katowice (GIG)
- ① Makejevscij Nauchno-Issledovatel'scij Institut (MakNII)



### SPECIFIKACE DÉLEK V JEDNÉ DODÁVCE

Pokud nebyly při zadání objednávky stanoveny specifické délky hadic, stanoví se procentuální podíly jednotlivých délek v jednotlivých dodávkách následovně:

#### Podle EN 853 – 857:

- minimálně 80 % v délkách nad 20 m
- maximálně 20 % v délkách mezi 10 a 20 m
- maximálně 3 % o délkách mezi 1 až 10 m
- žádná hadice nesmí být kratší než 1 m
- přípustná tolerance délky jednoho svitku hadic  $\pm 2\%$

#### SEMPERIT – Standard:

- minimálně 90 % v délkách nad 25 m
- maximálně 10 % v délkách mezi 5 a 25 m
- žádná hadice nesmí být kratší než 5 m
- přípustná tolerance délky jednoho svitku hadic  $\pm 2\%$

### SPECIFICATION OF LENGTHS IN ONE SHIPMENT

If no specific hose lengths have been ordered, the percentages of different lengths in any given delivery shall be as follows:

#### According to EN 853 – 857:

- min. 80 % in lengths over 20 m
- max. 20 % in lengths over 10 m to 20 m
- max. 3 % in lengths over 1 m to 10 m
- no length of hose may be less than 1 m
- The acceptable tolerance on the specified coil length is  $\pm 2\%$

#### SEMPERIT standard:

- min. 90 % in lengths over 25 m
- max. 10 % in lengths over 5 m to 25 m
- no length of hose is less than 5 m
- The acceptable tolerance on the specified coil length is  $\pm 2\%$

## SERVIS PRO ZÁKAZNÍKY

- analýzy FEM
- tlakové a dynamické zkoušky podle EN ISO 6802/6803/8032
- know-how koncovek a armování
- školení – informace

## CUSTOMER SUPPORT

- FEA – Finite element analysis
- Pressure impulse tests according to EN ISO 6802/6803/8032
- Fitting and crimping know-how
- Training – Information

# HADICE SEMPERIT PRO VYSOKOTLAKÉ ČISTÍCÍ STROJE SEMPERIT HOSES FOR PRESSURE WASHER APPLICATIONS

**SEMPERJET**

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

Společnost Semperit je jeden z největších výrobců hadic pro tlakové mycí přístroje na světě a vysoce se specializovala právě na výrobu a prodej těchto hadic pro čisticí stroje. To je také důvod, proč také vedoucí značkoví výrobci v tomto segmentu používají ve svém základním vybavení přístrojů hadice Semperit.

Hadice jsou provedeny ve dvou základních variantách – a sice:

1. klasická konstrukce 1SN/ 2SN, přičemž v tomto případě odpovídají rozměry typům SAE 100 případně EN 853
2. speciální design pro tlakové mycí přístroje / podobné SC hadicím dle EN857 – ale speciální konstrukce /

## POUŽITÍ

1. Hadice 1SN + 2SN jsou klasické náhradní hadice pro každé použití:  
Výhody:
  - robustní konstrukce
  - dlouhá životnost
  - snadné armování
2. Hadice v kompaktním provedení případně speciální konstrukce:  
Výhody:
  - vysoké pracovní tlaky
  - malé vnější průměry, nízká hmotnost
  - velmi flexibilní a lehké

## TEPLOTA

Hadice Semperjet jsou obecně koncipovány pro teplotní rozsah do 150°C.

## ODOLNOST VŮČI MÉDIÍM

Hadice Semperjet jsou v zásadě odolné proti studené a horké vodě s čisticími přísadami, které jsou běžně k dostání v obchodě, při použití maximální koncentrace a teploty, kterou uvádí na výrobku výrobce. Podrobné informace na vyžádání.

**HADICE SEMPERJET NEJSOU ODOLNÉ PROTI PÁŘE A HYDRAULICKÝM OLEJŮM.**

## PROVEDENÍ OBALU

Obaly jsou vyráběny standardně s otiskem textilu na povrchu (černé a modré). Nabízíme rovněž obaly, které jsou vysoce odolné proti abrazi s fólií UHMPE také u hadic Semperjet (minimální objednané množství 3000 m). Jiná provedení obalů hadic přichází v úvahu při odpovídajícím objednaném množství (minimální objednané množství 5000 m). Obal hadice je standardně dodáván bez ježkování. Ježkování je možné objednat (minimální objednané množství 3000 m).

## BARVY

Standardní barva je černá a modrá, šedá a další barevné odstíny na objednávku.

## DODÁVANÉ DÉLKY

- Násobky 10 metrů nebo podle specifikace – cena podle poptávky
- fixní délky, řezané a navinuté, připravené k montáži (podle specifikace zákazníka – cena podle poptávky)

## HADICE a ARMOVANÉ KOMPLETY

V případě velkých zakázek je společnost Semperit rovněž schopna dodat hadice Semperjet jako armované komplety. Máme nejlepší kontakty k vedoucím výrobcům koncovek na trhu Evropské unie, proto můžeme také ve velmi krátké době dodat běžné armované komplety pro mycí zařízení stejně jako speciální výrobky. Při volbě našich materiálů pro hadice a armatury přitom samozřejmě dodržujeme směrnice Evropské unie ROHS.

## ZNAČENÍ

Standardní – „Semperjet“ / název hadice – konstrukce / údaje o průměru / provozní tlak / datum – vyraženo provedení. Jiná provedení jako mylarová páska (gummette) na objednávku (minimální objednané množství 3000 m).

## NORMY / STANDARDY

Naše hadice pro tlakové mytí odpovídají normě EN ISO 7751. EN 1829-2: tato norma se v době vydání tohoto katalogu nacházela ve stádiu návrhu. Jakmile bude zveřejněna, budou jí naše výrobky také přizpůsobeny a budou splňovat její kritéria.

## BASIC INFORMATION

Semperit is one of the largest producers of pressure washer hoses worldwide, and has specialised in producing and marketing this product. This is also one of the reasons why leading brands in this segment rely on Semperit hose on their equipment.

Hoses are available in 2 basic versions:

1. "classic constructions" 1SN/2SN, dimensions according to SAE100 / EN 853
2. special design for pressure washer/similar to SC-hoses EN857, but special constructions

## APPLICATIONS

1. The 1SN + 2SN are typical after-market hoses for every application.  
Advantages:
  - solid construction
  - long service life
  - easy to crimp
2. Special or compact constructions.  
Advantages:
  - high working pressures possible
  - small diameters, low weight
  - very flexible and light

## TEMPERATURE

Semperjets are generally designed for applications up to 150°C / 302°F.



## RESISTANCE AGAINST MEDIA

Semperjet hoses are generally resistant against cold and hot water, with usual cleaning agents, at the recommended concentration and application temperature.

**NOT RESISTANT AGAINST STEAM AND OIL.**

## COVER

Wrapped cover as standard (black and blue). We can also offer high abrasion resistant covers (UHMPE foil) for Semperjet (minimum order 3000-m). Other specifications on request (minimum order 5000-m). Our standard cover is without pin pricking. Pricked cover is possible on request (minimum order 3000-m).

## COLOURS

Black and blue as standard, grey and others on request.

## LENGTHS

- Multiples of 10-m or according to specification – price on request
- Fixed lengths, cut and coiled, ready for crimp (customer specification possible – price on request)

## HOSES and HOSE ASSEMBLIES

For large orders, Semperit is also able to supply complete hose assemblies! We work closely with leading European fittings suppliers, so we can supply regular pressure washer hose assemblies, as well as special products. Naturally, we comply with the European Union's ROHS directive.

## BRANDING

Standard: Semperjet/name of hose - construction/ diameter/working pressure/date - embossed. All other finishes such as mylar tape or inkjet, on request (minimum order 3000-m).



## STANDARDS

Our pressure washer hoses comply to the EN ISO 7751. EN1829-2: This standard was only available in a draft version at the date of release of this catalogue. As soon as the final version is published, our products will comply to it too.

# HADICE PRO VYSOKOTLAKÉ ČISTÍČÍ STROJE S JEDNÍM OPLETEM Z OCELOVÉHO DRÁTU

## 1-WIRE PRESSURE WASHER HOSES

### PROVEDENÍ OBALU

Obaly jsou vyráběny standardně s otiskem textilu na povrchu (černé a modré). Nabízíme rovněž obaly, které jsou vysoce odolné proti abrazi s fólií UHMPE také u hadic Semperjet (minimální objednané množství 3000 m). Jiná provedení obalů hadic přichází v úvahu při odpovídajícím objednaném množství (minimální objednané množství 5000 m). Obal hadice je standardně dodáván bez ježkování. Ježkování je možné objednat (minimální objednané množství 3000 m).

### BARVY

Standardní barva je černá a modrá, šedá a další barevné odstíny na objednávku.

### DODÁVANÉ DÉLKY

- Násobky 10 metrů nebo podle specifikace – cena podle poptávky
- fixní délky, řezané a navinuté, připravené k montáži (podle specifikace zákazníka – cena podle poptávky)

### COVER

Wrapped cover as standard (black and blue). We can also supply high abrasion resistant covers (UHMPE foil) for Semperjet (minimum order 3000-m).

Other specifications on request (minimum order 5000-m).

Our standard cover is without pin pricking. Pricked cover is possible on request (minimum order 3000-m).

### COLOURS

Black and blue as standard, grey and others on request.

### LENGTHS

– Multiples of 10 m or according to specification – price on request

– Fixed lengths, cut and coiled, ready for crimp (customer specification possible – price on request)

## JEDNOVRSTVÉ KONSTRUKCE SN

### 1-WIRE SN CONSTRUCTIONS



### SEMPERJET 1 SN

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	11,1	13,4	250	3120	540	900	100	0,21
8	5/16	7,9	12,7	15,0	220	3120	510	850	115	0,24
10	3/8	9,5	15,1	17,4	220	3120	430	720	125	0,33
12	1/2	12,7	18,3	20,6	220	3120	385	640	180	0,41

## JEDNOVRSTVÉ KOMPAKTNÍ KONSTRUKCE

### 1-WIRE COMPACT CONSTRUCTIONS



### SEMPERJET COMPACT

Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	9,8	11,2	150	2100	300	600	40	0,15
6	1/4	6,4	9,8	11,5	210	3000	420	840	35	0,16
6	1/4	6,4	10,0	11,7	250	3625	500	1000	35	0,18
8	5/16	7,9	11,8	13,5	250	3625	500	1000	65	0,21
8	5/16	7,9	12,0	13,5	315	4570	630	1260	65	0,30
10	3/8	9,5	13,6	16,0	250	3625	500	950	75	0,28
10	3/8	9,5	13,8	16,4	280	4000	560	1100	90	0,31
12	1/2	12,7	17	19,0	250	3625	500	840	100	0,33

# HADICE PRO VYSOKOTLAKÉ ČISTIČÍ STROJE S DVĚMA OPLETY Z OCELOVÉHO DRÁTU

## 2-WIRE PRESSURE WASHER HOSES

### PROVEDENÍ OBALU

Obaly jsou vyráběny standardně s otiskem textilu na povrchu (černé a modré). Nabízíme rovněž obaly, které jsou vysoce odolné proti abrazi s fólií UHMPE také u hadic Semperjet (minimální objednané množství 3000 m). Jiná provedení obalů hadic přichází v úvahu při odpovídajícím objednaném množství (minimální objednané množství 5000 m). Obal hadice je standardně dodáván bez ježkování. Ježkování je možné objednat (minimální objednané množství 3000 m).

### BARVY

Standardní barva je černá a modrá, šedá a další barevné odstíny na objednávku.

### DODÁVANÉ DÉLKY

- Násobky 10 metrů nebo podle specifikace – cena podle poptávky
- fixní délky, řezané a navinuté, připravené k montáži (podle specifikace zákazníka – cena podle poptávky)

### COVER

Wrapped cover as standard (black and blue). We can also supply high abrasion resistant covers (UHMPE foil) for Semperjet (minimum order 3000-m).

Other specifications on request (minimum order 5000-m).

Our standard cover is without pin pricking. Pricked cover is possible on request (minimum order 3000-m).

### COLOURS

Black and blue as standard, grey and others on request.

### LENGTHS

– Multiples of 10 m or according to specification – price on request

– Fixed lengths, cut and coiled, ready for crimp (customer specification possible – price on request)

## DVOUVRSTVÉ KONSTRUKCE SN

### 2-WIRE SN CONSTRUCTIONS



Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	12,7	15,0	400	5800	960	1600	100	0,33
8	5/16	7,9	14,3	16,6	400	5800	840	1400	115	0,39
10	3/8	9,5	16,7	19,0	400	5800	790	1320	125	0,50
12	1/2	12,7	19,8	22,2	400	5800	660	1100	180	0,59

## DVOUVRSTVÉ KOMPAKTNÍ KONSTRUKCE

### 2-WIRE COMPACT CONSTRUCTIONS



Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	11,2	13,2	400	5800	960	1600	75	0,28
8	5/16	7,9	12,5	14,5	400	5800	840	1400	85	0,33
10	3/8	9,5	14,8	16,8	400	5800	790	1320	90	0,42
12	1/2	12,7	18,0	20,0	400	5800	660	1100	130	0,52



Nominální Ø Nominal Ø		Vnitřní Ø Inside Ø	Oplet Ø Braid Ø	Vnější Ø Outside Ø	Pracovní tlak Working pressure		Zkušební tlak Test pressure	Poruchový tlak Burst pressure	Poloměr ohybu Bend radius	Hmotnost Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg / m
6	1/4	6,4	11,2	13,2	500	7250	960	1600	75	0,28
8	5/16	7,9	12,5	14,5	500	7250	960	1600	60	0,34
10	3/8	9,5	15,0	17,0	500	7250	925	1540	70	0,44
12	1/2	12,7	18,3	20,3	500	7250	830	1380	90	0,54



## EVROPA EUROPE

**Rakousko / Austria**  
**SEMPERIT AG HOLDING (Head Office)**  
✉ A-1030 Wien, Modecenterstraße 22  
☎ +43 / 1 797 770  
☎ +43 / 1 797 776 00  
@ www.semperit.at

**Dánsko / Denmark**  
**BRDR. STRICKER-NIELSEN A/S**  
✉ DK-2950 Vedbaek  
Skelstedet 10A  
Postbox 54  
☎ +45 / 4589 1555  
☎ +45 / 4589 4415  
@ michael@strini.com

**Německo / Germany**  
**SEMPERFLEX RIVALIT GMBH**  
✉ D-55596 Waldböckelheim  
Steinhardt Str. 32a  
☎ +49 / 6758 92 92 32  
☎ +49 / 6758 92 92 31  
@ rivalit@rivalit.de

**Francie / France**  
**SEMPERIT FRANCE S.A.R.L.**  
✉ F-95812 Argenteuil Cedex  
2 Place Aristide Briand  
☎ +33 / 1 30 25 87 25  
☎ +33 / 1 34 11 32 11  
@ semperit.ventes@semperit.fr

**Velká Británie / Great Britain**  
**(Customer Support)**  
**SEMPERIT INDUSTRIAL PRODUCTS LTD.**  
✉ Unit B 6, Worton Drive,  
Reading, Berkshire RG2 0TG  
United Kingdom  
☎ +44 / (118) 921 4807  
☎ +44 / (118) 987 3842  
@ hosingsales@semperit.co.uk



## SEVERNÍ AMERIKA NORTH AMERICA

**USA & Kanada / USA & Canada**  
**SEMPERIT INDUSTRIAL PRODUCTS INC.**  
✉ 17-01 Pollitt Drive  
Fair Lawn  
NJ 07410-2814  
USA  
☎ +1 / 201 797 7794  
☎ +1 / 201 797 3899  
@ Bshaw@semperit-usa.com



## JIŽNÍ AMERIKA SOUTH AMERICA

**SEMPERIT TECHNISCHE PRODUKTE**  
**Gesellschaft m.b.H. | DIVISION SEMPERFLEX**  
✉ A-2632 Wimpassing, Triester Bundesstraße 26  
Austria  
☎ +43 / 2630 310 201  
☎ +43 / 2630 310 320  
@ semperflex@semperit.at  
www.semperflex.com



**Rakousko / Austria**  
**SEMPERIT TECHNISCHE PRODUKTE Gesellschaft m.b.H. | DIVISION SEMPERFLEX**  
✉ A-2632 Wimpassing, Triester Bundesstraße 26  
☎ +43 / 2630 310 201  
☎ +43 / 2630 310 320  
@ semperflex@semperit.at  
www.semperflex.com

**Itálie / Italy**  
**Švýcarsko / Switzerland**  
**SEMPERIT TECHNISCHE PRODUKTE**  
**Gesellschaft m.b.H.**  
DIVISION SEMPERFLEX  
✉ A-2632 Wimpassing  
Triester Bundesstraße 26  
Austria  
☎ +43 / 2630 310 201  
☎ +43 / 2630 310 320  
@ semperflex@semperit.at  
www.semperflex.com

**Norsko / Norway**  
**CARL FUGLESANG AS**  
✉ N-1306 Baerum  
Holmaveien 21  
P.O.Box 25  
☎ +47 / 671 768 50  
☎ +47 / 671 768 51  
@ carl@fuglesang.no

**Portugalsko / Portugal**  
**Španělsko / Spain**  
**SEMPERIT IBERICA S.A.**  
✉ E-08620 Sant Vicenç dels Horts  
Barcelona  
Pol. Ind. Molí dels Frares  
Calle A, 13-15  
Spain  
☎ +34 / 936 568 060  
☎ +34 / 936 567 026  
@ roiter@roiter.es

**Švédsko / Sweden**  
**Finsko / Finland**  
**SEMPERIT TEKNISKA PRODUKTER AB**  
✉ SE-127 38 Skärholmen  
Sättra Torg 14  
Sweden  
☎ +46 / (0)8 880 420  
☎ +46 / (0)8 885 228  
@ info@semperit.se

**Česká republika / Czech Republic**  
**Východní Evropa / Eastern Europe**  
**SEMPERFLEX OPTIMIST S.R.O.**  
✉ CZ-74235 Odry  
Vitkovská \_p. 391/29  
Czech Republic  
☎ +420 / 556 763 111  
☎ +420 / 556 763 199  
@ sales@semperflex.cz

**Maďarsko / Hungary**  
**SEMPERMED MAGYARORSZÁG KFT.**  
✉ H-1025 Budapest  
Józsefhegyi út. 28-30 E/1  
☎ +36 / 1 438 4965  
☎ +36 / 1 438 4966  
@ semsales@t-online.hu



## ASIE / AUSTRÁLIE ASIA / AUSTRALIA

**Asie - Tichomoří / Asia-Pacific**  
**Střední východ / Middle East**  
**SEMPERIT INDUSTRIAL PRODUCTS (S) PTE LTD.**  
✉ 3791 Jalan Bukit Merah  
#05-22 E-centre @ Redhill  
Singapore 159471  
☎ +65 / 627 546 90  
☎ +65 / 627 546 70  
@ semperit@singnet.com.sg



## AFRIKA AFRICA

**Jižní Afrika / South Africa**  
**SEMPERIT INDUSTRIAL PRODUCTS (S) PTE LTD.**  
✉ 3791 Jalan Bukit Merah  
#05-22 E-centre @ Redhill  
Singapore 159471  
☎ +65 / 627 546 90  
☎ +65 / 627 546 70  
@ semperit@singnet.com.sg

Veškeré obchodní transakce a uzavírání obchodních dohod je prováděno výhradně v souladu s našimi všeobecnými obchodními podmínkami. Nemůžeme převzít zodpovědnost za omyly a chyby tisku. Rozmnožování tohoto katalogu jakýmkoli způsobem (celého katalogu nebo jen jeho částí) je možné jen s výslovným písemným povolení společnosti Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H. Katalog zůstává vlastnictvím společnosti Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H. a představuje aktuální platnou verzi. Grafická znázornění hadic v tomto katalogu představují jen náčrty principu konstrukce. Datum vydání / stav údajů katalogu: 11/2006, první vydání. Naše výrobky jsou pro naše zákazníky průběžně stále vyvíjeny. Nejaktuálnější informace o výrobcích najdete na webových stránkách [www.semperflex.com](http://www.semperflex.com), nebo kontaktujte pravidelně naše odborné obchodní zástupce a aplikační inženýry firmy Semperit.

All business transactions are exclusively carried out in accordance with our general terms of business. We can assume no responsibility for misprints or errors. Permission to reprint or copy this catalogue (in whole or in part) must be obtained in writing from Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H. This catalogue is the property of Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H. and represents the most current version. The hoses shown in this literature are schematic diagrams only. Publication date/ State of catalogue information: 11/2006, 1st edition. We continuously work at advancing our products for our customers. Please keep yourself informed regularly about the most recent product specifications either at [www.semperflex.com](http://www.semperflex.com) or contact our specialist dealers or Semperit applications engineers.