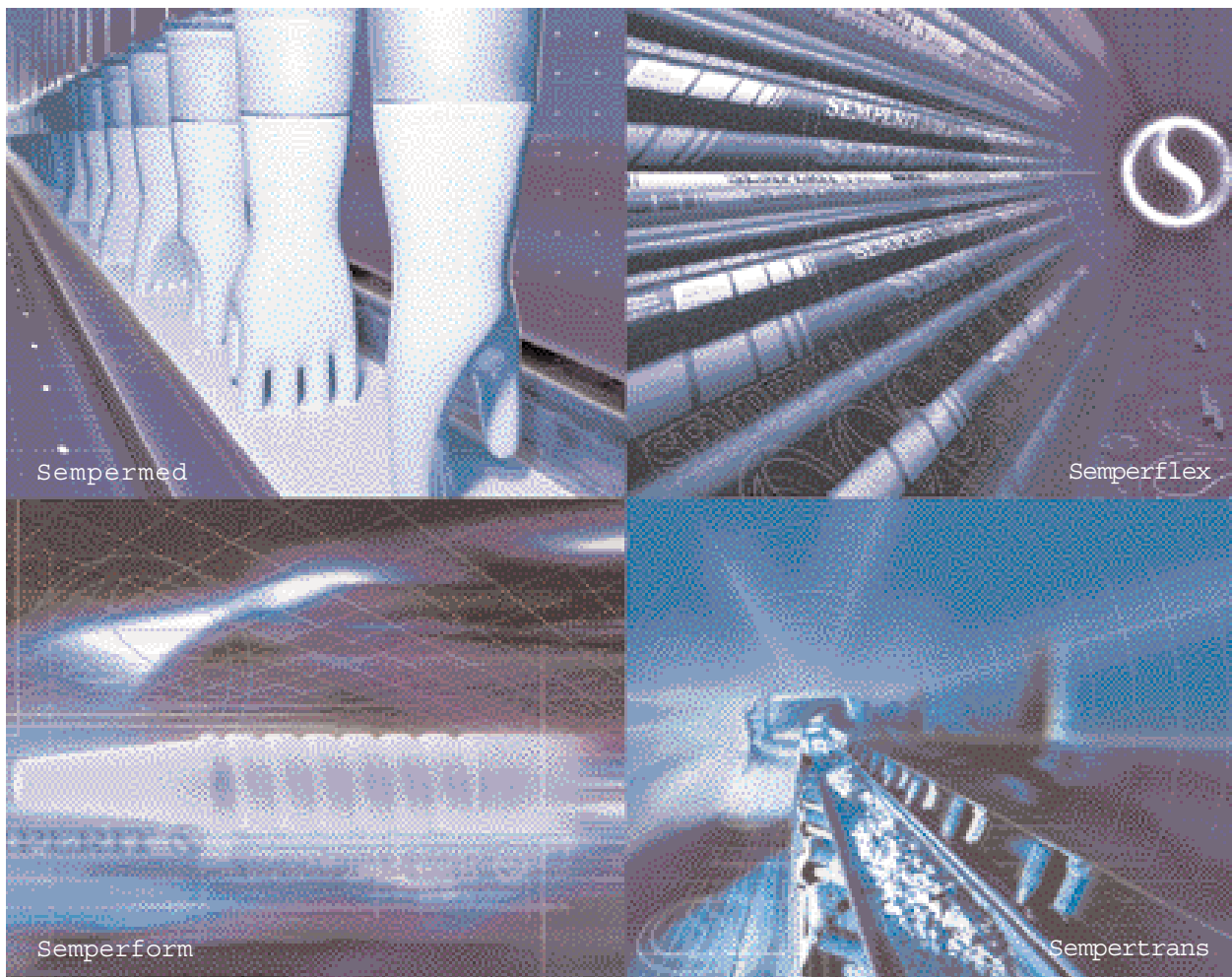


CELOSVĚTOVÁ ÚSPĚŠNOST

Rakouský Semperit AG je celosvětově jedním z největších podniků v oblasti vývoje, výroby a prodeje vysoce kvalitních pryžových hadic a umělohmotných výrobků. Podnik založený v roce 1824 patří k nejstarším gumárenským podnikům evropského kontinentu. Tyto, z dlouhé tradice se odvíjející

výrobní a aplikační vědomosti, know-how, jsou založeny na mnohaletých zkušenostech, moderních výrobních technologiích a jsou závazkem vysoké kvality ve všech oblastech, zároveň s důslednou orientací na servis.



V rámci našich obchodních oblastí divizí Sempermed, Semperflex, Sempertrans a Semperform, nabízíme našim zákazníkům obsáhlou, inovovanou paletu vysoce kvalitních výrobků - od medicínských a průmyslových rukavic přes dopravní pásy, ochranu proti opotřebením a tvarovaných součástí až po hydraulické a průmyslové hadice.

Divize průmyslových hadic obchodní oblasti Semperflex vyvíjí, vyrábí a prodává po celém světě průmyslové hadice. V závodech Semperflexu v Rakousku, Česku a v Itálii jsou vyráběny tyto vysoce

kvalitní produkty na bázi know-how získávaného po celá desetiletí trvajícím vývojem. Intenzivní průzkumné a vývojové aktivity zajišťují nabízení výrobků výborné kvality odpovídající tržní situaci. Průmysl a řemeslnictví mají rozmanitá problémová stanoviště v oblasti hadic. Ať už v chemickém a stavebním průmyslu nebo v průmyslu potravinářském, popřípadě v oblasti zpracování odpadů. Semperflex, Váš partner při řešení problému, má pro Vás na programu správný výrobek pro každé možné využití.

NEUSTÁLÝ VÝVOJ V SEMPERFLEXU

Náš systém řízení kvality certifikovaný podle ISO 9001:2001 zajišťuje ve všech stádiích výrobního postupu stejnoměrně vysokou kvalitu výrobku. V souladu se stále rostoucími požadavky uživatelů se skládají duše a obaly hadic SEMPERIT z pečlivě volených kaučuko-

vých směsí vynikající kvality. Konstruujeme hadice na nejnovějších moderních výrobních technologiích v kombinaci s optimálními textilními a kovovými výztužemi pro příslušné použití.

Základem je kvalita



OBSAH

		Strana	
1	HADICE PRO POTRAVINY	Hadice pro nápoje 5	POTRAVINY
		Hadice pro mlékárenské sběrné vozy 11	
		Hadice pro potraviny 13	
		Hadice na čištění 15	
		Hadice pro zásobníky 18	
		Hadice pro rybářská čerpadla 20	
2	HADICE PRO ABRASIVNÍ LÁTKY	Hadice pro otryskávání 23	OLEJE
		Hadice pro omítání 26	
		Hadice pro přepravu betonu 30	
		Hadice pro zásobníky - Silo hadice 31	
		Hadice pro rýpadla 36	
		Speciální hadice 39	
3	HADICE PRO OLEJE A BENZÍNY	Hadice pro paliva 43	DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY
		Hadice pro plnění paliv do letadel 52	
		Hadice pro výdejní stojany 55	
		Univerzální hadice 57	
		Hadice pro zásobníky paliv 62	
		Hadice na odvodnění nádrží paliv 65	
		Hadice pro čištění cisteren 66	
		Hadice pro rozstřikování asfaltu 67	
4	HADICE PRO DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY	Hadice pro vzduchové brzdy automobilů 69	PÁRA A HORKÁ VODA
		Hadice pro vzduchové brzdy železničních vagónů 73	
		Chladičové hadice 74	
		Hadice pro motorová paliva 78	
		Hadice pro odvádění plynů 84	
		Kompresorové hadice pro horký vzduch 85	
		Hadice pro lodě a malé čluny 47	
5	HADICE PRO PÁRU A HORKOU VODU	Hadice pro páru 89	CHEMIKÁLIE
		Hadice pro horkou vodu 92	
		Hadice na ochranu kabelů 95	
6	HADICE PRO CHEMIKÁLIE	Hadice pro chemikálie 97	VODA
7	HADICE PRO PRŮMYSLVOU VODU	Kanalové hadice 109	VZDUCH
		Hadice pro fekálie / proplachovací hadice 111	
		Víceúčelové hadice 114	
		Hadice naplocho svinutelné 117	
		Protipožární hadice 119	
		Hadice pro sněhová děla 123	
		Hadice pro ocelářský průmysl 124	
8	HADICE PRO VZDUCH	Univerzální hadice 127	PLYNY
		Hadice pro doly 135	
9	HADICE PRO PLYNY	Hadice pro svařování 141	
		Hadice pro jiná použití 145	
10	SYSTÉM SIGMA	Hadicový systém SIGMA 149	SIGMA
11	TECHNICKÉ LISTY	Technické listy 153	TECHNICKÉ LISTY
		Index 172	

HADICE PRO POTRAVINY

Název	DN (mm)	Pracovní tlak (bar)	Kaučuk duše / obal	Pracovní teplota (° C)	Barva duše / obal	Strana
HADICE PRO NÁPOJE						
LM1-EPDM	13 - 100	12	EPDM/SBR	-35 až +95 (130)	bílá/červený	5
LM1S-EPDM	25 - 100	-0,9/12	EPDM/SBR	-35 až +95 (130)	bílá/červený	6
LMU	13 - 100	12	UPE/NR-SBR	-35 až +95 (130)	světlá/červený	7
LMUS	25 - 100	-0,9/12	UPE/NR-SBR	-35 až +95 (130)	světlá/červený	8
LMB	19 - 102	12	BIIR/BIIR	-35 až +120 (130)	bílá/červený	9
LMBS	25 - 102	-0,9/12	BIIR/BIIR	-35 až +120 (130)	bílá/červený	10
HADICE PRO MLÉČNÉ VÝROBKY						
LM2	38 - 70	-0,8/6	NR/CSM	-35 až +80 (130)	bílá/modrý	11
LME	38 - 89	-0,9/10	NR/NR	-35 až +80 (130)	bílá/modrý	12
HADICE PRO POTRAVINY						
LM4	13 - 102	10	NBR/NVC	-35 až +80 (120)	bílá/modrý	13
LM4S/SF1500	25 - 102	-0,9/10	NBR/NVC	-35 až +80 (130)	bílá/modrý	14
HADICE PRO ČIŠTĚNÍ						
LM3	13 - 75	6/18	NBR/NVC	-35 až +95 (164)	bílá/modrý	15
LMD	13 - 51	6/18	EPDM/EPDM	-35 až +95 (164)	bílá/modrý	16
LMH	13 - 102	10	EPDM/EPDM	-35 až +95 (130)	bílá/modrý	17
HADICE PRO ZÁSOBNÍKY						
LOSP	75 - 110	6	NR/SBR	-35 až +80 (130)	bílá/černý	18
LMSP	38 - 152	-0,9/6	NR/SBR	-35 až +80 (130)	bílá/černý	19
HADICE PRO RYBÁŘSKÁ ČERPADLA						
LMF	203 - 510	3 - 5	NBR/CR	-35 až +80	černá/černý	20
INFORMACE K ČIŠTĚNÍ						21

Jen pro přehled - pro podrobné informace si najděte konkrétní katalogový list.

HADICE PRO NÁPOJE LM1-EPDM

Použití:

- ☑ Pružná hadice pro namáhání tlakem v pivovarech i v potravinářském a nápojovém průmyslu.
- ☑ K dopravě alkoholických nápojů (max. 40 %), nealkoholických nápojů, potravin bez tuku nebo obsahujících tuk (max. 36 %).

Vlastnosti:

- ☑ Bílá EPDM duše - pro potravinářství, vysoká teplotní odolnost proti vysokým teplotám
- ☑ Chuťově neutrální, bez zápachu, stabilní proti ohybu, robustní při minimální hmotnosti.

Norma/standard:

- ☑ BgVV XXI:2002 (Kat. 2), KTW, FDA.

Upozornění:

- ☑ Velmi dobrá odolnost vůči mnoha agresivním čisticím prostředkům. Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.



Pracovní teplota: - 35 °C / + 95 °C, čištění parou: max. +130 °C/30 min, beztlakově

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: EPDM, bílá, hladká, vhodná pro potravinářství.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR, červený, odolný proti oděru, otisk textilu na povrchu

Značení: průběžný pásek, bílý:
„Semperit S LM1-EPDM Brewer/Kellermeister D PN 12 bar“.

Odolává podtlaku až do DN 50 -0,5 bar; DN 65/DN 75 -0,4 bar, DN 80 -0,3 bar, DN 100 -0,2bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48256 1350*	13,0	1/2	5,0	23,0	12	2	50	0,40	40
48256 1950*	19,0	3/4	5,0	29,0	12	2	100	0,55	40
48256 2560*	25,0	1	6,0	37,0	12	2	150	0,85	40
48256 3280*	32,0	1 1/4	8,0	48,0	12	4	170	1,45	40
48256 3890*	38,0	1 1/2	9,0	56,0	12	4	200	1,85	40
48256 4010*	40,0		10,0	60,0	12	4	250	2,25	40
48256 5011*	50,0		11,0	72,0	12	4	350	2,95	40
48256 6011*	60,0		11,0	82,0	12	4	420	3,55	40
48256 6512*	65,0		12,0	89,0	12	4	450	4,05	40
56256 7515	75,0		15,0	105,0	12	6	600	6,10	40
56256 8015	80,0		15,0	110,0	12	6	650	6,40	40
56256 0015	100,0		15,0	130,0	12	6	750	7,75	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO NÁPOJE LM1S-EPDM

Použití:

- ☞ Pružná hadice pro namáhání tlakem v pivovarech i v potravinářském a nápojovém průmyslu.
- ☞ K dalšímu transportu alkoholických nápojů (max. 40 %), nealkoholických nápojů, potravin bez tuku nebo obsahujících tuk (max. 36 %).

Vlastnosti:

- ☞ Bílá EPDM duše - potravinářská jakost, vysoká teplotní odolnost, chuťově neutrální, bez zápachu, stabilní proti ohybu, robustní při minimální hmotnosti

Norma/standard:

- ☞ BgW XXI:2002 (Kat. 2), KTW, FDA.

Upozornění:

- ☞ Velmi dobrá odolnost vůči mnoha agresivním čisticím prostředkům. Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.



Pracovní teplota: - 35 °C / + 95 °C. čištění párou: max. 130 °C / 30 min, beztlakově.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: EPDM, bílá, hladká, vhodná pro potraviny.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: SBR, červený, oděruodolný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:

„Semperit S LM1S-EPDM Brewer/Kellermeister SD PN 12 bar“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56257 2560	25,0	1	6,0	37,0	12	2	110	1,10	40
56257 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	12	2	150	1,35	40
56257 4070	40,0		7,0	54,0	12	2	190	1,70	40
56257 5070	50,0		7,0	64,0	12	2	250	2,30	40
56257 6570	65,0		7,0	79,0	12	2	350	2,85	40
56257 8010	80,0		10,0	100,0	12	4	480	4,80	40
56257 0010	100,0		10,0	120,0	12	4	600	6,30	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO NÁPOJE LMU

Použití:

☞ Pružná hadice pro namáhání tlakem v potravinářském a nápojovém průmyslu; speciálně vyvinuta pro pivovarnictví; také vhodná pro alkoholy až do 96 %.

☞ LMU je vhodná pro pitnou vodu podle DVGW W 270, WRC a materiál duše podle KTW (kat.A).

Vlastnosti:

☞ Stabilní proti zlomu, robustní při malé hmotnosti.

☞ Pachově a chuťově neutrální

☞ Vysoká odolnost proti teplotě

Norma/standard:

☞ BgVV III:2002, MEBAK, Weihestephan, KTW, DVGW W270, WRC 0210524, FDA

Upozornění:

☞ Velmi dobrá odolnost vůči mnoha agresivním čisticím prostředkům. Pro použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.



Pracovní teplota: - 35 °C / + 95 °C, čištění párou: max. 130 °C / 30 min, beztlakově.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: UPE, transparentní, hladká, potravinářská jakost, odolná tukům, vhodná pro pitnou vodu

Výztuž: textilní vložka, ovín

Obal: NR/SBR, červený, oděruodolný, otisk textilu na povrchu

Značení: průběžný bílý pásek:
„SEMPERIT S LMU - UPE Lebensmittel/Food D PN 12 bar“.

Odolává podtlaku až do DN 50 -0,5 bar; u DN 65 -0,4 bar, DN 80 -0,3 bar, DN 100 -0,2bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48240 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	12	2	60	0,45	40
48240 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	12	2	120	0,55	40
48240 2560	25,0	1	6,0	37,0	12	2	170	0,90	40
48240 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	12	4	190	1,30	40
48240 3890	38,0	1 1/2	9,0	56,0	12	4	200	1,95	40
48240 4010*	40,0		10,0	60,0	12	4	250	2,30	40
48240 5011*	50,0		11,0	72,0	12	4	350	3,20	40
48240 6512*	65,0		12,0	89,0	12	4	450	4,35	40
56240 8015	80,0		15,0	110,0	12	6	650	6,50	40
56240 0015	100,0		15,0	130,0	12	6	750	7,90	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO NÁPOJE LMUS

Použití:

☑ Pružná sací hadice pro potravinářský a nápojový průmysl; speciálně vyvinuta pro pivovarnictví; také vhodná pro alkoholy až do 96 %.

☑ LMU je vhodná pro pitnou vodu podle DVGW W 270, WRC a materiál duše podle KTW (kat.A)

Vlastnosti:

☑ LMUS je lehčí a má nižší poloměr ohybu než LMU.

☑ Stabilní proti zlomu, robustní při malé hmotnosti.

☑ Pachově a chuťově neutrální.

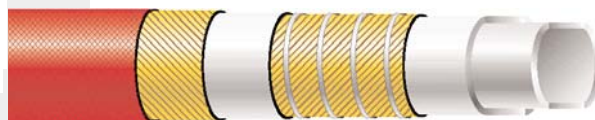
☑ Vysoká odolnost proti teplotě.

Norma/standard:

☑ BgW III:2002, MEBAK, Weihestephan, KTW, DVGW W270, WRC, FDA.

Upozornění:

☑ Velmi dobrá odolnost vůči mnoha agresivním čisticím prostředkům. Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.



Pracovní teplota: - 35 °C / + 95 °C. čištění párou: max. 130 °C / 30 min, beztlakově.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: UPE, transparentní, hladká, potravinářská jakost, odolná tukům, vhodná pro pitnou vodu

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z pozinkovaného ocelového drátu, měděné lanko

Obal: NR/SBR, červený, oděruodolný, otisk textilu na povrchu

Značení: průběžný bílý pásek:

„SEMPERIT S LMUS - UPE Lebensmittel/Food SD PN 12 bar“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
56241 2560	25,0	1	6,0	37,0	12	2	150	0,90	40
56241 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	12	2	170	1,25	40
56241 4070	40,0		7,0	54,0	12	2	230	1,70	40
56241 5070	50,0		7,0	64,0	12	2	300	2,05	40
56241 6570	65,0		7,0	79,0	12	2	390	2,55	40
56241 8010	80,0		10,0	100,0	12	4	480	4,60	40
56241 0010	100,0		10,0	120,0	12	4	600	6,00	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO NÁPOJE LMB

(dříve AP 110)

Použití:

- ☑ Vysokojakostní hadice pro pivovary.
- ☑ Ideální pro použití u alkoholických nápojů (max. 40 %) a nealkoholických nápojů. Používá se v pivovarech, ve vinných sklepech a v potravinářském průmyslu.

Vlastnosti:

- ☑ Pachově a chuťově neutrální

Norma/standard:

- ☑ FDA.

Upozornění:

- ☑ Není vhodná pro potraviny obsahující olej a tuk. Zde doporučujeme LM 4.
- ☑ Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.



Pracovní teplota: - 35 °C / + 120 °C. čištění párou: max. 130 °C / 30 min, beztlakově.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: Butyl kaučuk, bílá, hladká, potravinářská jakost, pachově a chuťově neutrální

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: Butyl kaučuk, červený, oděru- a ozónu- a povětrnosti odolný, otisk textilu na povrchu

Značení: průběžný bílý pásek:
„SEMPERIT S LMB - Butyl Lebensmittel/Food D PN 12 bar“

 ABRASIVNÍ
HADICE

OLEJE

 DOPRAVNÍ
PROSTŘEDKY

 PÁRA A HORKÁ
VODA

CHEMIKÁLIE

VODA

VZDUCH

PLYNY

SIGMA

 TECHNICKÉ
LISTY

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56250 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	12	2	120	0,48	40
56250 2565	25,0	1	6,5	38,0	12	2	160	0,74	40
56250 3580	32,0	1 1/4	8,0	48,0	12	4	200	1,25	40
56250 3880	38,0	1 1/2	9,0	56,0	12	4	240	1,59	40
56250 5110	51,0	2	10,0	71,0	12	4	310	2,16	40
56250 6312	63,5	2 1/2	12,3	88,0	12	4	400	3,80	40
56250 7612	76,0	3	12,5	101,0	12	6	500	4,30	40
56250 0015	102,0	4	15,0	132,0	12	6	600	6,70	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO NÁPOJE LMBS

(dříve AP 410)

Použití:

- ☑ Vysokojakostní sací a tlaková hadice pro pivovary.
- ☑ Ideální pro použití u alkoholických nápojů (max. 40 %) a nealkoholických nápojů. Používá se v pivovarech, ve vinných sklepech a v potravinářském průmyslu

Znaky:

- ☑ Pachově a chuťově neutrální.

Norma/standard:

- ☑ FDA.

Upozornění:

- ☑ Není vhodná pro potraviny obsahující olej a tuk. Zde doporučujeme LM 4 S.
- ☑ Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.



Pracovní teplota: -35 °C / +120 °C, čištění párou: max. 130 °C / 30 min, beztlakově.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: Butylkaučuk, bílá, hladká, potravinářská jakost, pachově a chuťově neutrální.

Výztuž: textilní vložka, ovin, dvojitá spirála z pozinkovaného drátu.

Obal: Butylkaučuk, červený, oděru-, ozónu- a povětrnostní odolný, otisk textilu na povrchu

Značení: průběžný bílý pásek:
„SEMPERIT S LMBS - Butyl Lebensmittel/Food SD PN 12 bar“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
56251 2565	25,0	1	6,5	38,0	12	2	100	0,77	40
56251 3270	32,0	1 1/4	7,0	46,0	12	2	120	1,16	40
56251 3870	38,0	1 1/2	7,0	52,0	12	2	160	1,34	40
56251 5170	51,0	2	7,0	65,0	12	2	200	1,76	40
56251 6385	63,0	2 1/2	8,5	80,0	12	2	300	2,81	40
56251 7685	76,0	3	8,5	93,0	12	4	350	3,33	40
56251 0090	102,0	4	9,0	120,0	12	4	500	4,75	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO MLÉKÁRENSKÉ SBĚRNÉ VOZY

LM2

Použití:

Velmi ohebná hadice se spirálou pro plnění a vyprazdňování mlékárenských sběrných vozů, ale také pro použití v potravinářském a nápojovém průmyslu k dopravě alkoholických a nealkoholických nápojů jako vína, piva, ovocné šťávy, minerální vody.

Vlastnosti:

Jedinečná odolnost vůči mechanickým zatížením a povětrnostním vlivům počasí.

Norma/standard:

BwV XXI:2002 (kat. 3), FDA

Upozornění:

Snadno čistitelná z důvodu hladké duše. Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C,
čištění párou: max. 130 °C / 30 min, beztlakově.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NR, bílá, hladká, potravinářská jakost.

Výztuž: textilní vložka, ovin; spirála z pozinkovaného drátu.

Obal: CSM, modrý, oděru- a povětrnosti odolný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:
„SEMPERIT S LM2 - NR Dairymate/Milchmeister SD
PN 6 bar“.

Odolává podtlaku do -0,8 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56293 3850*	38,0	1 1/2	5,0	48,0	6	2	145	1,15	40
56293 4050*	40,0		5,0	50,0	6	2	150	1,20	40
56293 4550*	45,0		5,0	55,0	6	2	170	1,35	40
56293 5060*	50,0		6,0	62,0	6	2	180	1,60	40
56293 5360*	53,0		6,0	65,0	6	2	200	1,70	40
56293 6570	65,0		7,0	79,0	6	2	245	2,70	40
56293 7070	70,0		7,0	84,0	6	2	265	2,80	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO MLÉKÁRENSKÉ SBĚRNÉ VOZY

Použití:

- Velmi ohebná hadice se spirálou pro plnění a vyprazdňování mlékárenských sběrných vozů.

Norma/standard:

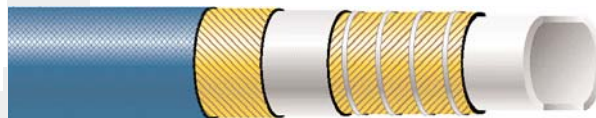
- BgVV XXI:2002 (Kat. 3)

Upozornění:

- Snadné čištění z důvodu hladké duše. Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.

LME

(dříve AL 410)



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C,
čištění párou: max. 130 °C / 30 min, beztlakově.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NR, bílá, hladká, potravinářská jakost.

Výztuž: textilní vložka, ovin, dvojité spirála z pozinkovaného drátu.

Obal: NR, modrý, oděru- a povětrnosti odolný, otisk textilu na povrchu

Značení: průběžný bílý pásek:
„SEMPERIT S LME - NR Dairy/Milch SD PN 10 bar“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		TLoušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
56292 3850	38,0	1 1/2	5,0	48,0	10	2	75	1,40	40
56292 4050*	40,0		5,0	50,0	10	2	80	1,45	40
56292 4550	45,0		5,0	55,0	10	2	90	1,60	40
56292 5055*	50,0		5,5	61,0	10	2	100	1,90	40
56292 5255*	52,0		5,5	63,0	10	2	105	1,95	40
56292 6365*	63,0	2 1/2	6,5	76,0	10	2	125	2,10	40
56292 7665	76,2	3	6,5	89,2	10	2	150	2,75	40
56292 8965	89,0	3 1/2	6,5	102,0	10	2	180	3,15	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO POTRAVINY

LM4

(dříve AG 110)

Použití:

- Robustní hadice pro potraviny obsahující olej a tuk
- Použitelná pro živočišné i rostlinné oleje a tuky.
- Hadice pro potravinářský a nápojový průmysl, k dopravě mléka a mléčných výrobků.

Norma/standard:

- FDA

Upozornění:

- Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.


Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

čištění párou: max. 120 °C / 30 min, beztlakově.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NBR, bílá, hladká, potravinářská jakost, tukům a olejům odolná, pachově a chuťově neutrální

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: NVC, modrý, oděruvzdorná, odolná stárnutí, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:

„Semperit S LM4-NBR Lebensmittel/Fatty Goods D PN 10 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56234 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	10	2	80	0,38	40
56234 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	10	2	120	0,55	40
56234 2570	25,0	1	7,0	39,0	10	2	160	0,90	40
56234 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	10	2	200	1,25	40
56234 3890	38,0	1 1/2	9,0	56,0	10	2	240	1,85	40
56234 5110	51,0	2	10,0	71,0	10	2	310	2,55	40
56234 6312	63,5	2 1/2	12,5	88,5	10	4	400	4,25	40
56234 7612	76,0	3	12,5	101,0	10	4	500	5,00	40
56234 1015	102,0	4	15,0	132,0	10	4	600	7,40	40

 * = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO POTRAVINY

LM4S / SF 1500

Použití:

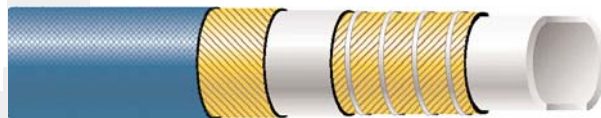
- ☑ Velmi ohebná hadice se spirálou pro namáhání sáním a tlakem při plnění a vyprazdňování a pro dopravu potravin obsahujících tuk.
- ☑ Použitelná pro živočišné i rostlinné oleje a tuky.
- ☑ Hadice pro potravinářský a nápojový průmysl, k dopravě mléka a mléčných výrobků.

Norma/standard:

- ☑ BgVV XXI:2002 (Kat. 2)

Upozornění:

- ☑ Snadné čištění z důvodu hladké duše. Při použití čistících prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

čištění párou až do max. 130 °C / 30 min, beztlakově.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NBR, bílá, hladká, potravinářská jakost, tukům a olejům odolná.

Výztuž: přízový opleť, od DN 65 textilní vložka, ovin; spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: NVC, modrý, oděruvzdorný, stárnutí odolný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:

„Semperit S LM4S/SF 1500 - NBR Lebensmittel/Fatty Goods SD PN 10 bar“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m	
48811 2560*	25,0	1	6,0	37,0	10	2	85	1,00	40	
48811 3260*	32,0	1 1/4	6,0	44,0	10	2	105	1,25	40	y
48811 3865*	38,0	1 1/2	6,5	51,0	10	2	120	1,45	40	y
48811 4050	40,0		5,0	50,0	10	2	130	1,30	40	
48811 4550	45,0		5,0	55,0	10	2	150	1,50	40	
48811 5070*	50,0		7,0	64,0	10	2	160	2,00	40	y
48811 5155	50,8	2	5,5	62,0	10	2	160	1,80	40	
48811 5355	53,0		5,5	64,0	10	2	170	1,90	40	
56811 6570 *	65,0		7,0	79,0	10	2	210	2,55	40	y
56811 7575 *	75,0		7,5	90,0	10	2	250	3,20	40	y
56811 7670	76,2	3	7,0	90,2	10	2	250	3,30	40	
56811 8080	80,0		8,0	96,0	10	2	260	3,65	40	y
56811 1010	102,0	4	10,0	122,0	10	4	330	5,50	40	

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

y= vhodné pro spojování svorkovými koncovkami

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO ČIŠTĚNÍ LM3

Použití:

- Pro čisticí potřeby mlékáren, potravinářských závodů a závodů masného průmyslu. Použitelná jako hadice pro páru, horkou a studenou vodu.
- Pro přepravu tekutých potravin, hlavně mléka a mlékárenských výrobků, stejně jako živočišných a rostlinných tuků.

Norma/standard:

- BgVV XXI:2002 (Kat.2)

Upozornění:

- Pro trvalé použití pro páru doporučujeme naše DS1, DS2/DSE nebo DS3.
- Velmi dobrá odolnost proti mnoha agresivním čisticím prostředkům. Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.



Pracovní teplota: -35 °C / +95 °C pro horkou vodu / +164°C pro nasycenou páru.

Bezpečnostní faktor: pára: 10 : 1, horká voda: 3,15 : 1.

Duše: NBR, bílá, hladká, potravinářská jakost, odolná tukům a olejům.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: NVC, modrý, tukům a olejům odolná, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:
„SEMPERIT S LM3 - NBR Lebensmittel/Dampf/Food/Steam PN 6 bar 164°C Dampf“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar (max)		Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch			pára	horká voda				
48244 1350*	13,0	1/2	5,0	23,0	6	18	2	80	0,38	40
48244 1650*	16,0	5/8	5,0	26,0	6	18	2	95	0,44	40
48244 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	6	18	2	115	0,62	40
48244 2570*	25,0	1	7,0	39,0	6	18	2	150	0,91	40
48244 3270*	32,0	1 1/4	7,0	46,0	6	18	2	195	1,10	40
48244 3890*	38,0	1 1/2	9,0	56,0	6	18	2	230	1,65	40
48244 4090*	40,0		9,0	58,0	6	18	2	240	1,70	40
48244 4590	45,0		9,0	63,0	6	18	2	280	1,90	40
48244 5010*	50,0		10,0	70,0	6	18	2	300	2,35	40
48244 6512*	65,0		12,0	89,0	6	18	4	390	3,70	40
48244 7512	75,0		12,0	99,0	6	18	4	450	4,10	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO ČIŠTĚNÍ LMD

(dříve AC 107)

Použití:

- Pro přepravu páry a horké vody pro čisticí účely i pro dopravu tekutých potravin - mléka, mléčných výrobků.
- Použití v mlékárnách, v závodech masného průmyslu a v potravinářském průmyslu

Norma/standard:

- BgVV XXI:2002 (Kat.2), FDA.

Upozornění:

- Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.



Pracovní teplota: -35 °C / +95 °C horká voda / +164 °C nasycená pára.

Bezpečnostní faktor: pára: 10 : 1, horká voda: 3,15 : 1.

Duše: EPDM, bílá, hladká, potravinářská jakost, teplotě a čisticím prostředkům odolná.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: EPDM, modrý, oděru-, omezeně tukům a olejům odolný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:
„SEMPERIT S LMD - EPDM Lebensmittel/Dampf/
Food/Steam PN 6 bar 164°C Dampf“

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)		Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch			pára	horká voda				
48245 1360	13,0	1/2	6,0	25,0	6	18	2	90	0,42	40
48245 1660	16,0	5/8	6,0	28,0	6	18	2	100	0,50	40
48245 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	6	18	2	120	0,63	40
48245 2565	25,0	1	6,5	38,0	6	18	2	160	0,88	40
48245 3270	32,0	1 1/4	7,0	46,0	6	18	2	200	1,20	40
48245 3880	38,0	1 1/2	8,0	54,0	6	18	4	240	1,63	40
48245 5185	51,0	2	8,5	68,0	6	18	4	310	2,12	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO ČIŠTĚNÍ LMH

Použití:

- ☑ Vhodná pro čisticí a mycí práce v mlékárnách, potravinářských závodech a papírnách, kde je zapotřebí mobilní hadice pro vyšší tlak a vyšší teplotu do + 95 °C.

Norma/standard:

- ☑ BgV XXI:2002 (Kat.2), FDA

Upozornění:

- ☑ Nevhodná pro použití čisté páry.
- ☑ Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.
- ☑ Bílý obal lze obdržet na základě poptávky.



Pracovní teplota: -35 °C / +95 °C
krátkodobě až do +130 °C

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: EPDM, bílá, hladká, potravinářská jakost, teplotě a čisticím prostředkům odolná

Výztuž: textilní vložka, ovin

Obal: EPDM, modrý, oděru- a podmíněně tukům a olejům odolný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:

„SEMPERIT S LMH - EPDM_{yyy}“

Lebensmittel/Heißwasser Food/Hot Water PN 10 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48243 1345	13,0	1/2	4,5	22,0	10	2	90	0,30	40
48243 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	10	2	100	0,42	40
48243 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	10	2	120	0,51	40
48243 2565	25,0	1	6,5	38,0	10	2	160	0,78	40
48243 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	10	2	220	1,20	40
48243 3885	38,0	1 1/2	8,5	55,0	10	2	250	1,50	40
48243 5190	51,0	2	9,0	69,0	10	4	320	2,10	40
48243 6312	63,5	2 1/2	12,7	89,0	10	4	410	3,50	40
56243 7612	76,0	3	12,5	101,0	10	4	460	4,15	40
56243 0015	102,0	4	15,0	132,0	10	4	530	6,70	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
ZÁSOBNÍKY

LOSP

Použití:

- ☑ Cenově příznivé hadice k naplňování a vyprazdňování sil a silážních dopravních vozidel, oděruvzdorná.
- ☑ K dopravě suchých potravin, krmiv a obilovin.

Norma/standard:

- ☑ BgV XXI:2002 (Kat. 3).

Upozornění:

- ☑ Snadné čištění z důvodu hladké duše. Při použití čistících prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.
- ☑ Běžová duše na základě poptávky.
- ☑ Navulkanizovaná příruba nebo rozšířené konce na základě poptávky.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C, čištění parou při max. 130 °C / 30 min, beztlakově.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NR, bílá, hladká, potravinářská jakost, oděruvzdorná, izolující.

Výztuž: textilní vložka, ovin, měděný drát pro odvádění statické elektřiny.

Obal: SBR, černý, antistatický, oděru- a povětrnosti odolný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný stříbrný pásek:
„SEMPERIT S LOSP - NR Lebensmittel trocken/Dry Food Silo D PN 6 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48296 7590*	75,0		9,0	93,0	6	2	550	2,88	40
56296 9040	90,0		4,0	98,0	6	2	650	1,65	40
56296 0011	100,0		11,0	122,0	6	2	750	5,00	40
56296 0145	110,0		4,5	119,0	6	2	850	2,00	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO ZÁSObNÍKY

LMSP (dříve AS 410)

Použití:

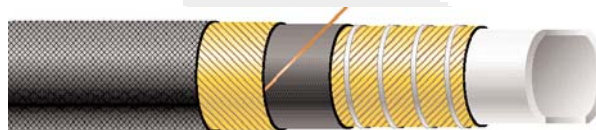
- ☑ Cenově příznivá hadice k naplňování a vyprazdňování sil a silážních dopravních vozidel, odolná proti oděru.
- ☑ K dopravě suchých potravin, krmiv a obilovin.

Norma/standard:

- ☑ BgVV XXI:2002 (Kat. 3).

Upozornění:

- ☑ Na základě požadavku:
 - béžová duše
 - navulkanizovaná příruba
 - speciální konce
 - 10 bar provozní tlak
 - vlnitý povrch
- ☑ Při použití čisticích prostředků dodržujte informace, přiložené na konci katalogu.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C,
čištění párou při max. 130 °C / 30 min, beztlakově.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NR, bílá, hladká, potravinářská jakost, oděruvzdorná, izolující.

Výztuž: textilní vložka, ovin, dvojité spirála z ocelového drátu, měděný drát pro odvod statické elektřiny.

Obal: SBR, černý, oděru-, ozonu- a povětrnosti odolný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:
„SEMPERIT S LMSP - NR Lebensmittel trocken/Dry Food Silo SD PN 6 bar“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56301 3870	38,0	1 1/2	7,0	52,0	6	2	160	1,60	40
56301 5170	51,0	2	7,0	65,0	6	2	200	2,00	40
56301 6385	63,5	2 1/2	8,5	80,5	6	2	300	3,20	40
56301 7685	76,0	3	8,5	93,0	6	2	350	3,90	40
56301 1090	102,0	4	9,0	120,0	6	2	500	5,50	40
56301 1410	114,0	1 1/2	10,0	134,0	6	2	550	6,60	40
56301 1310	127,0	5	10,0	147,0	6	4	600	7,90	40
56301 1610	152,0	6	10,0	172,0	6	4	800	9,00	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO RYBÁŘSKÁ ČERPADLA LMF

(dříve SP 004)

Použití:

☑ Vhodná pro čerpadla v rybářském průmyslu

Vlastnosti:

☑ Lehká hadice, která může být pro dopravu a skladování stáčena na plocho.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, oděru-, tukům- a olejům odolná.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: CR, černý, oděru-, tukům-, oleji-, ozonu-, povětrnosti a mořské vodě odolný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:
„SEMPERIT S LMF - NBR Fisch/Fish Pump“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch						
56115 0840	203,0	8	4,0	211,0	5	2	4,0	40,0
56115 1040	254,0	10	4,0	262,0	5	2	5,2	40,0
56115 1245	305,0	12	4,5	314,0	5	2	6,2	15,5
56115 1450	355,0	14	5,0	365,0	4	2	7,3	15,5
56115 1645	409,0	16	4,5	418,0	4	2	8,3	15,5
56115 1850	457,0	18	5,0	467,0	3	2	9,3	15,5
56115 2050	510,0	20	5,0	520,0	3	2	10,5	15,5

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

SMĚRNICE PRO ČIŠTĚNÍ POTRAVINÁŘSKÝCH HADIC FIRMY SEMPERIT

Potravinářské hadice firmy Semperit odpovídají doporučení XXI BgV (Německo) a dalším národním předpisům. Tím je zaručeno, že na potraviny nebudou přecházet žádné zdravotně závadné látky. Aby se zaručila 100% funkce hadic, zamezilo se

pachovému a chuťovému znehodnocení transportovaných potravin a využila se vysoká životnost hadic, žádáme vás o dodržování následujících směrnic:

Čištění před prvním použitím:

Nové hadice obvykle pachově a chuťově neovlivňují dopravované potraviny. Vykazují-li čerstvě vyrobené a těsně zabalené hadice typický "zápach po gumě", musí se hadice 24 hod před prvním použitím ošetřit

1%-ní kyselinou fosforečnou, následně 2%-ním roztokem hydroxidu sodného nebo 2%-ním roztokem sody a nakonec čistou vodou.

Standardní čištění:

provádíme krátkodobé propláchnutí 80 °C teplým roztokem 2%-ního hydroxidu sodného nebo 2 %-ním

roztokem sody a následně provedeme propláchnutí horkou a studenou vodou.

Speciální čisticí prostředky:

Pro čištění potravinářských hadic firmy Semperit lze samozřejmě použít obvyklé čisticí prostředky od renomovaných výrobců. Je však nutno bezpodmínečně dodržovat výrobcem stanovené koncentrace a teploty pro čištění pryžových hadic.

Rovněž lze také doporučit použití zařízení CIP a odpovídající čisticí procedury.

Odolnost vůči čisticím prostředkům:

Užitné vlastnosti potravinářských hadic firmy Semperit se čištěním za běžných podmínek významně nemění.

Pro hadice **LM2, LM3, LME, LM4/SF1500** je nutno bezpodmínečně dodržovat následující maximální hodnoty koncentrace čisticích prostředků a teploty:

- kyseliny (jako např. kyselina fosforečná, kyselina dusičná,
- kyselina sírová a běžné čisticí prostředky s těmito přísadami) 1 - 2 % 25 °C
- louhy (jako např. roztok hydroxidu sodného, roztok sody
- a běžné čisticí prostředky s těmito přísadami) 2 % 80 °C
- desinfekční prostředky (jako např. kyselina peroctová) 500 ppm 25 °C

Hadice **LMU a LMUS, LM1 - EPDM a LM1S - EPDM, LMB a LMBS** odolávají i drsnějším čisticím podmínkám, pokud se uvedené koncentrace a teploty dosáhnou jen ojedinelé a krátkodobě:

- kyseliny (jako např. kyselina fosforečná, kyselina dusičná,
- kyselina sírová a běžné čisticí prostředky s těmito přísadami) 2 % 40 °C
- louhy (jako např. roztok hydroxidu sodného, roztok sody
- a běžné čisticí prostředky s těmito přísadami) 5 % 90 °C
- desinfekční prostředky (jako např. kyselina peroctová) 2000 ppm 40 °C

Vezměte, prosím, na vědomí, že zatížení v okrajových částech hadice může významně zkrátit její životnost.

ABRASIVNÍ
HADICE

OLEJE

DOPRAVNÍ
PROSTŘEDKY

PÁRA A HORKÁ
VODA

CHEMIKÁLIE

VODA

VZDUCH

PLYNY

SIGMA

TECHNICKÉ
LISTY

ABRASIVNÍ HADICE

Název	DN (mm)	Pracovní tlak (bar)	Kaučuk duše / obal	Pracovní teplota (°C)	Strana
HADICE PRO OTRYSKÁVÁNÍ					
SM1	13 - 42	12	SBR-NR-BR / SBR	-35 až +80	23
SM2	13 - 42	12	NR-SBR-BR / SBR	-35 až +80	24
SM3	13 - 42	10	NR-SBR-BR / SBR	-35 až +80	25
HADICE PRO OMÍTÁNÍ, STŘÍKÁNÍ A PRO BETONÁŘSKÉ STROJE					
SM40	19 - 102	40	SBR-NR-BR / SBR	-35 až +80	26
SM20	40 - 50	20	SBR-NR-BR / SBR	-35 až +80	27
SMK	32 - 65	10	SBR-NR-BR / SBR	-35 až +80	28
SMB	20 - 40	-	SBR-NR-BR / SBR	-35 až +80	29
HADICE PRO PŘEPRAVU BETONU					
SM85	50 - 125	85	NR-SBR-BR / SBR	-35 až +80	30
HADICE PRO SILA					
SOSH	75 - 150	6	SBR-NR-BR / SBR	-35 až +80	31
SOSP	75 - 152	6	NR-SBR-BR / SBR	-35 až +80	32
SMSP	50 - 203,2	-0,8 / 6	NR-SBR-BR / SBR	-35 až +80	33
SILO	75 - 100	6	NR-SBR-BR / SBR	-35 až +80	34
SFT	40 - 254	3 - 15	SBR / SBR	-20 až +70	35
HADICE PRO RÝPADLA					
SBD	až 610	-	SBR-NR / CR	-20 až +70	36
SBS	až 610	-	SBR-NR / CR	-20 až +70	37
SBSD	až 610	-	SBR-NR / CR	-20 až +70	38
SPECIÁLNÍ HADICE (ODSÁVACÍ / PRO ČISTICÍ VOZY/OCHRANNÁ HADICE)					
SES55 - SES40	38,1 - 305	-0,8	SBR-NR-BR / SBR	-35 až +80	39
SKM	152 - 403	-	NR / SBR	-35 až +70	40
SMG	je možno přizpůsobit požadavku zákazníka				41

Jen pro přehled - pro podrobné informace si najděte konkrétní katalogový list.

HADICE PRO OTRYSKÁVÁNÍ

SM1

Použití:

- Speciální hadice - vyvinuta pro dopravu vysoce abrasivních látek.
- Vhodná k tryskání pískem a šrotem, křemenným pískem, ocelovou drtí, korundem, sklem atd.

Vlastnosti:

- Dlouhodobá životnost hadice je dána vysokou odolností vnitřní vrstvy proti obrušování
- Oděruvzdornost duše v průměru 36 mm³ (zjištěno podle DIN 53516: 1987).
- Bezpečnost proti elektrickým šokům je zajištěna antistatickou duší

Upozornění:

- Na základě poptávky lze obdržet 4 vložky pro zvlášť těžké podmínky použití.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,5 : 1

Duše: SBR/NR/BR, černá, hladká, antistatická, vysoce odolná oděru

Výztuž: textilní vložka, ovin

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu

Značení: průběžný žlutý pásek:

„Semperit S SM1 Sandstrahl-Shotblast Strahlmeister PN 12 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48383 1370*	13,0	1/2	7,0	27,0	12	2	130	0,50	40
48383 1395	13,0	1/2	9,5	32,0	12	2	130	0,75	40
48383 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	12	2	190	0,45	40
48383 1970*	19,0	3/4	7,0	33,0	12	2	190	0,65	40
48383 1995	19,0	3/4	9,5	38,0	12	2	190	0,95	40
48383 2570*	25,0	1	7,0	39,0	12	2	250	0,80	40
48383 2575	25,0	1	7,5	40,0	12	2	270	0,85	40
48383 3280*	32,0	1 1/4	8,0	48,0	12	2	320	1,10	40
48383 3290*	32,0	1 1/4	9,0	50,0	12	2	320	1,30	40
48383 3211	32,0	1 1/4	11,1	54,2	12	4	320	1,65	40
48383 3212	32,0	1 1/4	12,0	56,0	12	4	320	1,80	40
48383 3890*	38,0	1 1/2	9,0	56,0	12	2	380	1,50	40
48383 3811	38,0	1 1/2	11,1	60,2	12	2	380	1,95	40
48383 4290*	42,0		9,0	60,0	12	2	420	1,65	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
OTRYSKÁVÁNÍ

SM2

Použití:

- ☑ Vyvinuta pro dopravu vysoce abrasivních látek.
- ☑ Vhodná k tryskání pískem a šrotem, křemenným pískem, ocelovou drtí, korundem, sklem atd.

Vlastnosti:

- ☑ Dlouhodobá životnost hadice je dána vysokou odolností vnitřní vrstvy proti obrušování. Oděruvzdornost duše v průměru 60 mm³ (zjištěno podle DIN 53516: 1987).
- ☑ Bezpečnost proti elektrickým šokům je zajištěna antistatickou duší.

Upozornění:

- ☑ Na základě poptávky lze obdržet 4 vložky pro zvlášť těžké použití.
- ☑ Na základě požadavku lze obdržet jiné barvy obalu.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,5 : 1

Duše: NR/SBR/BR, černá, hladká, antistatická, oděruvzdorná.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný červený pásek:
„Semperit S SM2 Sandstrahl-Shotblast PN 12 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svičku max. m
	mm	Inch							
48381 1370	13,0	1/2	7,0	27,0	12	2	130	0,50	40
48381 1395	13,0	1/2	9,5	32,0	12	2	130	0,75	40
48381 1670	16,0	5/8	7,0	30,0	12	2	160	0,55	40
48381 1970*	19,0	3/4	7,0	33,0	12	2	190	0,65	40
48381 1911	19,0	3/4	11,1	41,2	12	2	190	1,15	40
48381 2570*	25,0	1	7,0	39,0	12	2	250	0,75	40
48381 2580	25,0	1	8,0	41,0	12	2	250	0,90	40
48381 3075	30,0		7,5	45,0	12	2	300	0,95	40
48381 3280*	32,0	1 1/4	8,0	48,0	12	2	320	1,10	40
48381 3290	32,0	1 1/4	9,0	50,0	12	2	320	1,30	40
48381 3211	32,0	1 1/4	11,1	54,2	12	4	320	1,60	40
48381 3890*	38,0	1 1/2	9,0	56,0	12	2	380	1,45	40
48381 4290*	42,0		9,0	60,0	12	2	420	1,70	40
48381 4210	42,0		10,0	62,0	12	2	420	1,80	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO OTRYSKÁVÁNÍ

SM3

Použití:

- ☑ Cenově výhodná hadice pro dopravu abrasivních látek
- ☑ Vhodná pro tryskání pískem a šrotem, křemenným pískem, ocelovou drť, korundem, sklem atd

Vlastnosti:

- ☑ Dlouhodobá životnost hadice je dána vysokou odolností vnitřní vrstvy proti obrušování. Oděruvzdornost duše v průměru 90 mm³ (zjištěno podle DIN 53516:1987).
- ☑ Bezpečnost proti elektrickým šokům je zajištěna antistatickou duší.

Upozornění:

- ☑ Na základě poptávky lze obdržet 4 vložky pro zvlášť těžké použití.
- ☑ Na základě požadavku lze obdržet jiné barvy obalu.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NR/SBR/BR, černá, hladká, antistatická, oděruvzdorná.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: bez značení

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48450 1370	13,0	1/2	7,0	27,0	10	2	130	0,50	40
48450 1970	19,0	3/4	7,0	33,0	10	2	190	0,65	40
48450 1980	19,0	3/4	8,0	35,0	10	2	190	0,75	40
48450 2570*	25,0	1	7,0	39,0	10	2	250	0,80	40
48450 3280*	32,0	1 1/4	8,0	48,0	10	2	320	1,10	40
48450 3890	38,0	1 1/2	9,0	56,0	10	2	380	1,50	40
48450 4270	42,0		7,0	56,0	10	2	420	1,26	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
OMÍTÁNÍ

SM40

Použití:

- Pro dopravu malty, sádky a cementu průběžnou zhutňovací technologií

Vlastnosti:

- Dlouhodobá životnost hadice dána vysokou odolností duše proti obrušování.
- Kompaktní složení konstrukce zaručuje vysokou stabilitu v průřezu a tím vynikající mechanickou odolnost hadice
- Bezpečnost proti elektrickým šokům je zajištěna použitím antistatické duše.

Upozornění:

- Na základě požadavku
 - s opletem ocelovým drátem
 - s ohněvzdorným povrchem (LOBA-povrch)
 - s různými krycími barvami



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 2,5 : 1

Duše: SBR/NR/BR, černá, hladká, oděruvzdorná, antistatická.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný žlutý pásek:

„Semperit S SM40 Mörtelförderschlauch/Plaster PN 40 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48386 1970	19,0	3/4	7,0	33,0	40	4	190	0,75	40
48386 2570*	25,0	1	7,0	39,0	40	4	250	0,80	40
48386 3270	32,0	1 1/4	7,0	46,0	40	4	320	1,10	40
48386 3570	35,0	1 3/8	7,0	49,0	40	4	350	1,15	40
48386 3575 *	35,0	1 3/8	7,5	50,0	40	4	350	1,20	40
48386 3880	38,0	1 1/2	8,0	54,0	40	4	380	1,40	40
48386 3810	38,0	1 1/2	10,0	58,0	40	4	380	1,90	40
48386 4280	42,0		8,0	58,0	40	4	420	1,60	40
48386 5080	50,0		8,0	66,0	40	4	500	1,70	40
48386 5090 *	50,0		9,0	68,0	40	4	500	1,95	40
48386 5010	50,0		10,0	70,0	40	4	500	2,20	40
48386 6010	60,0		10,0	80,0	40	4	600	2,50	40
48386 6311	63,5	2 1/2	11,0	85,5	40	4	630	3,00	40
48386 6512	65,0		12,0	89,0	40	4	650	3,60	40
56386 7612	76,0	3	11,0	98,0	40	6	720	4,00	40
56386 0012	102,0	4	11,5	125,0	40	6	850	5,20	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhlé mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO OMÍTÁNÍ

SM20



Použití:

- Pro přívod malty, sádky a cementu průběžnou zhutňovací technologií

Vlastnosti:

- Dlouhodobá životnost hadice dána vysokou odolností duše proti obrušování.
- Kompaktní složení konstrukce zaručuje vysokou stabilitu v průřezu a tím vynikající mechanickou odolnost hadice
- Bezpečnost proti elektrickým šokům je zajištěna použitím antistatické duše.

Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR/NR/BR, černá, hladká, antistatická, oděruvzdorná.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný žlutý pásek:

"Semperit S SM20 Mörtelförderschlauch/Plaster PN 20 bar".

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48392 4010	40,0		10,0	60,0	20	4	400	1,85	40
48392 4002	40,0		10,0	60,0	20	4	400	1,85	20
48392 5010	50,0		10,0	70,0	20	4	500	2,15	40
48392 5002	50,0		10,0	70,0	20	4	500	2,15	20

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
OMÍTÁNÍ

SMK

Použití:

- ☑ Konstruována speciálně pro práci se suchými materiály (např. cement, dřev), ale i pro mokré použití (např. malta, mokrá beton).
- ☑ Torkretovací (stříkací) hadice.

Vlastnosti:

- ☑ Dlouhodobá životnost hadice dána vysokou odolností duše a obalu proti obrušování.
- ☑ Bezpečnost proti elektrickým šokům je zajištěna použitím antistatické duše.
- ☑ Vysoká stabilita v průřezu



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR/NR/BR, černá, hladká, antistatická, oděruvzdorná.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:

"Semperit S SMK Mörtelförderschlauch/ Plaster PN 10 bar".

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48451 3202*	32,0	1 1/4	10,0	52,0	10	2	350	1,20	20
48451 4010	40,0		10,0	60,0	10	2	400	1,80	40
48451 5010*	50,0		10,0	70,0	10	2	500	2,10	40
48451 5002*	50,0		10,0	70,0	10	2	500	2,10	20
48451 6010*	60,0		10,0	80,0	10	2	600	2,55	40
48451 6510*	65,0		10,0	85,0	10	2	650	2,65	40
48451 6502*	65,0		10,0	85,0	10	2	650	2,65	20

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflext.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO BETONÁŘSKÉ STROJE SMB

Použití:

- ☞ Jako ochranná hadice pro elektrické nebo pneumatické stroje pro dopravu betonu.

Vlastnosti:

- ☞ Vysoká zatíženost v tahu.
- ☞ Dlouhodobá životnost hadice dána vysokou odolností duše a obalu proti obrušování.
- ☞ Kompaktní složení konstrukce zaručuje vysokou stabilitu v průřezu a tím vynikající mechanickou odolnost hadice, stejně jako i vysokou zatíženost v tahu

Upozornění:

- ☞ Na základě požadavku lze obdržet vložku z ocelového kordu.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Duše: SBR/NR/BR, černá, hladká, antistatická, oděruvzdorná.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:
"Semperit S SMB Betonrüttel/Vibrator".

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min.	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch						
48114 2060	20,0		6,0	32,0	4	180	0,80	40
48114 2575	25,0	1	7,5	40,0	4	220	0,90	40
48114 4080	40,0		8,0	56,0	4	380	1,60	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PŘEPRAVU BETONU

SM85

Použití:

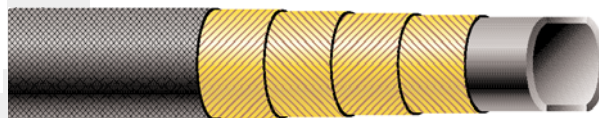
- Pro dopravu vysoce abrasivních materiálů.
- Vyvinuta jako hadice pro betonová čerpadla.

Vlastnosti:

- Oděruvzdorná duše zajišťuje vysokou životnost hadice.

Upozornění:

- Na základě požadavku lze obdržet zalisované koncovky



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 1,75 : 1

Duše: NR/SBR/BR, černá, hladká, antistatická, oděruvzdorná.

Výztuž: ocelový kord, ovin.

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné ražení:

"Semperit S SM85 Betonpumpenschlauch/Concrete Pump PN 85 bar, Safety Factor 1,75".

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48497 5012	50		12,0	74,0	85	4	350	3,80	40
48497 6511	65		11,0	87,0	85	4	400	4,80	40
48497 7512	75		12,0	99,0	85	4	450	5,40	40
48497 0012	101,6	4	12,0	125,6	85	4	600	8,10	40
48497 1214	125,0		14,0	153,0	85	4	800	11,00	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO SILA

SOSH

Použití:

- Pro plnění a vyprazdňování sil a transportních vozidel pro sila.
- Pro dopravu cementu, písku, šterku, granulovaných materiálů.

Vlastnosti:

- Dlouhodobá životnost hadice zajištěna oděruvzdornou duší hadice.
- Bezpečnost proti elektrickému průrazu je zajištěna vestavěným měděným proužkem.
- Obzvláště flexibilní, lehká manipulace.

Upozornění:

- Různé provedení konců dle požadavku.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR/NR/BR, černá, hladká, oděruvzdorná, antistatická.

Výztuž: textilní vložka, ovin, měděný drát pro odvod statické elektřiny.

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný stříbrný pásek:

„SEMPERIT S SOSH Hochantiabrasiv Silo PN 6 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48384 7590*	75,0		9,0	93,0	6	2	550	2,70	40
48384 7511	75,0		11,0	97,0	6	2	550	3,50	40
56384 9010	90,0		10,0	110,0	6	2	650	3,70	40
56384 0011*	100,0		11,0	122,0	6	2	750	4,55	40
56384 0111	110,0		11,0	132,0	6	4	850	4,70	40
56384 0312	125,0		12,0	149,0	6	4	950	6,25	40
56384 0612	150,0		12,0	174,0	6	4	1200	7,15	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflext.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO SILA SOSP

Použití:

- Pro plnění a vyprazdňování sil a transportních vozidel pro sila.
- K dopravování cementu, písku, šterku, granulovaných materiálů.

Vlastnosti:

- Oděruvzdorná duše zajišťuje vysokou životnost hadice.
- Bezpečnost proti elektrickému průrazu je zajištěna antistatickou duší.
- Snadná manipulace vzhledem k vysoké ohebnosti hadice.

Upozornění:

- Dle požadavků lze poskytnout různá provedení konců hadice.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NR/SBR/BR, černá, hladká, antistatická, oděruvzdorná.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný stříbrný pásek:

„SEMPERIT S SOSP antiabrasiv Silo D PN 6 bar“

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48385 7590*	75,0		9,0	93,0	6	2	550	2,70	40
56385 9010	90,0		10,0	110,0	6	2	650	3,70	40
56385 0011*	100,0		11,0	122,0	6	2	750	4,60	40
56385 1309	127,0	5	9,0	145,0	6	4	880	4,80	40
56385 1609	152,0	6	9,0	170,0	6	4	950	5,20	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO SILA

SMSP

Použití:

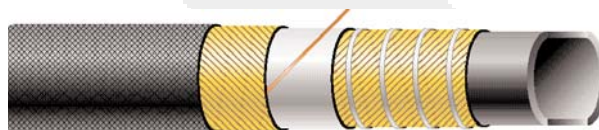
- Pro plnění a vyprazdňování sil a transportních vozidel pro sila.
- Pro dopravu cementu, písku, šterku, granulátů.

Vlastnosti:

- Vestavěná ocelová spirála zlepšuje stabilitu v průřezu, dovoluje užší ohýbací průměry a umožňuje podtlakové zatížení.
- Oděruvzdorná duše zajišťuje vysokou životnost hadice.
- Bezpečnost proti elektrickému průrazu je zajištěna antistatickou duší, stejně jako dodatečně zabudovaným měděným páskem.
- Snadná manipulace vzhledem k vysoké ohebnosti hadice

Upozornění:

- Dle požadavků lze poskytnout různá provedení konců hadice.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NR/SBR/BR, černá, hladká, oděruvzdorná, antistatická.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z ocelového drátu, měděné lanko pro odvod statické elektřiny.

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný stříbrný pásek:
„SEMPERIT S SMSP antiabrasiv Silo SD PN 6 bar“.

Odolává podtlaku až do -0,8 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
56382 5075	50,0		7,5	65,0	6	2	300	1,85	40
56382 7575*	75,0		7,5	90,0	6	2	450	2,65	40
56382 7590	75,0		9,0	93,0	6	2	450	3,15	40
56382 0080*	100,0		8,0	116,0	6	2	600	3,95	40
56382 0012	100,0		12,0	124,0	6	2	600	5,90	40
56382 0180	110,0		8,0	126,0	6	2	650	4,35	40
56382 0390	125,0		9,0	143,0	6	2	750	5,80	40
56382 1390	127,0	5	9,0	145,0	6	2	750	5,90	40
56382 0690	150,0		9,0	168,0	6	2	950	7,75	40
56382 1810	203,2	8	10,0	223,2	6	2	1500	10,75	15,5

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO SILA SILO

Použití:

- ☞ Cenově výhodná hadice k nakládání, k plnění a vyprazdňování sil a transportních vozidel pro sila.
- ☞ Pro dopravu cementu, písku, šterku, granulovaných materiálů.

Vlastnosti:

- ☞ Bezpečnost proti elektrickému průrazu je zajištěna antistatickou duší.
- ☞ Snadná manipulace vzhledem k vysoké ohebnosti hadice

Upozornění:

- ☞ Dle požadavků lze poskytnout různá provedení konců hadice.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NR/SBR/BR, černá, hladká, antistatická.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR, černý, otisk textilu na povrchu.

Značení: není.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48491 7590*	75,0		9,0	93,0	6	2	550	2,90	40
48491 7511*	75,0		11,0	97,0	6	2	550	3,60	40
56491 9010	90,0		10,0	110,0	6	2	650	4,00	40
56491 0011*	100,0		11,0	122,0	6	4	750	4,70	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO SILA

SFT

Použití:

- ☞ Víceúčelová, plošně srolovatelná, lehká dopravní hadice s duší vysoce odolnou proti oděru.
- ☞ Pro dopravu sypkých materiálů jako cement, písek, šterk v suchém a kašovitém stavu.
- ☞ Vhodná pro dopravu granulovaných materiálů.



Pracovní teplota: -20 °C / +70 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR, černá, hladká, oděruvzdorná, antistatická

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR, černý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý nápis:

„SEMPERIT S SFT Semperflex Transport“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		TLoušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	ca. kg/m	max. m
48232 4040	40,0		4,0	48,0	15	2	0,65	40
48232 5040	50,0		4,0	58,0	10	2	0,75	40
48232 7540*	75,0		4,0	83,0	8	2	1,10	40
56232 9040	90,0		4,0	98,0	6	2	1,35	40
56232 0040*	100,0		4,0	108,0	6	2	1,45	40
56232 1060	101,6	4	6,0	113,6	6	2	2,30	40
56232 0145	110,0		4,5	119,0	6	2	2,00	40
56232 0345	125,0		4,5	134,0	5	2	2,45	40
56232 1550	254,0	10	5,0	264,0	3	2	4,50	20

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
RÝPADLA

SBD

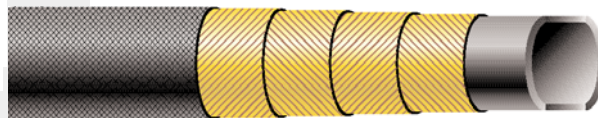
(dříve DG 100)

Použití:

- Ⓢ Tlaková hadice pro bagry, s vysokou ohebností pro použití mezi pevnými trubkovými systémy a plovoucími vypouštěcími potrubními systémy.

Upozornění:

- Ⓢ Hadice pro bagry jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Lze obdržet jmenovitý průměr až do 610 mm.
- Ⓢ Na požádání lze zajistit různá provedení konců.



Pracovní teplota: -20 °C / +70 °C.

Duše: SBR/NR, černá, hladká, oděruvzdorná.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: CR, černý, oděru-, olejovým stopám-, ozónu-, povětrnostním podmínkám a mořské vodě odolný, otisk textilu na povrchu.

Značení: není.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
56670 xxxx									

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO RÝPADLA

SBS

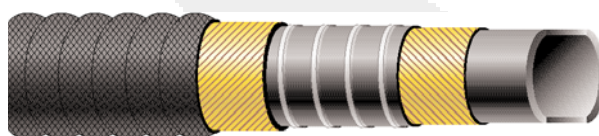
(dříve DG 900)

Použití:

- Hadice se používá jako pružné spojení mezi čerpadlem bagru a vykladačem. Vestavěné ocelové kroužky zajišťují vynikající ohebnost a odolnost podtlaku.

Upozornění:

- Tlakové hadice pro bagry jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Lze obdržet hadici o vnitřním průměru až do 610 mm.
- Na požádání lze zajistit různá provedení konců.



Pracovní teplota: -20 °C / +70 °C.

Duše: SBR/NR, černá, hladká, oděruvzdorná.

Výztuž: textilní vložka, ovin a silné ocelové kroužky zapuštěné do mezivrstvy.

Obal: CR, černý, oděru-, olejovým stopám-, ozónu-, povětrnostním podmínkám a mořské vodě odolný, otisk textilu na povrchu.

Značení: není.

ABRASIVNÍ
HADICE

OLEJE

DOPRAVNÍ
PROSTŘEDKY

PÁRA A HORKÁ
VODA

CHEMIKÁLIE

VODA

VZDUCH

PLYNY

SIGMA

TECHNICKÉ
LISTY

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
56675 xxxx									

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
RÝPADLA

SBSD

(dříve DG 400)

Použití:

- ☞ Sací a tlaková hadice speciálně vyvinutá pro použití k vnějším systémům bagrů.
- ☞ Obzvláště vhodná pro použití v potrubních systémech, pro aplikace s pískem a štěrkem.

Upozornění:

- ☞ Tlakové hadice pro bagry jsou vyráběny dle požadavků zákazníka. Lze obdržet jmenovitý průměr až do 610 mm.
- ☞ Na požádání lze zajistit různá provedení konců.



Pracovní teplota: -20 °C / +70 °C.

Duše: SBR/NR, černá, hladká, oděruvzdorná.

Výztuž: textilní vložka, ovin, dvojité ocelové lanko.

Obal: CR, černý, odolný oděru, zbytkům oleje, ozónu, povětrnosti a mořské vodě, otisk textilu na povrchu.

Značení: žádné.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
56676 xxxx									

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

ODSÁVACÍ HADICE

SES55 - SES40

Použití:

SES55:

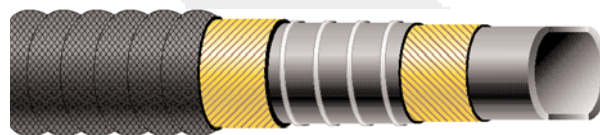
☞ Vysoce ohebná odsávací hadice pro abrasivní látky jako např. odpadky, materiály pro otryskávání. Antistatické provedení.

SES40:

☞ Vysoce ohebná odsávací hadice pro abrasivní, tekutá média se světlo nevodivou duší.

Vlastnosti (SES55/SES40):

☞ Nízká hmotnost a vysoká ohebnost určují vhodnost této hadice k použití jako přední část odsávacího systému, které jsou ručně ovladatelné.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše:

SES55: SBR/NR/BR, černá, hladká, oděruvzdorná, antistatická.

SES40: NR, světlá, hladká, oděruvzdorná, izolující.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z ocelového drátu.

Obal: SBR, černý, vlnitý, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: žádné.

$\gamma = 4$ SES 55, $\gamma = 2$ SES 40

Odolává tlaku až do -0,8 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch						
5667y 3804	38,1	1 1/2	4,0	46,1	2	150	0,70	40
5667y 5104	50,8	2	4,0	58,8	2	160	1,15	40
5667y 6304	63,5	2 1/2	4,0	71,5	2	160	1,45	40
5667y 7604	76,2	3	4,0	84,2	2	210	1,75	40
5667y 1002	101,6	4	6,0	113,6	2	270	3,00	20
5667y 1302	127,0	5	6,0	139,0	2	330	4,20	20
5667y 1612	152,4	6	6,0	164,4	2	390	4,90	12
5667y 1880	203,2	8	7,0	217,2	2	900	7,75	8
5667y 1580	254,0	10	7,0	268,0	2	1250	9,60	8
5667y 1780	305,0	12	7,0	319,0	2	1500	11,40	8

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
ČISTICÍ VOZY

SKM

(dříve SP 800)

Použití:

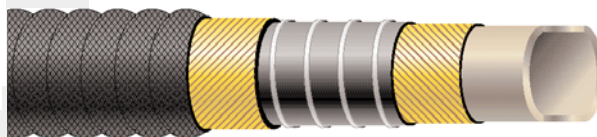
- ☑ Hadice s vynikající ohebností pro pouliční čisticí stroje.

Vlastnosti:

- ☑ Oděruvzdorná duše zajišťuje vysokou životnost hadice.
- ☑ Dodává se ve fixních délkách s bezspirálovými spojkami.

Upozornění:

- ☑ Dle požadavku lze obdržet s rozšířenými spojkami.



Pracovní teplota: -35 °C / +70 °C.

Duše: NR, světlehnědá, vlnitá.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z ocelového drátu.

Obal: SBR, černý, vlnitý, odolný oděru, zbytkům oleje, ozonu a povětrnosti, otisk textilu na povrchu.

Značení: žádné.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56677 0600	152,0	6	-	-	-	3	150	3,90	15,5
56677 0800	203,0	8	-	-	-	3	200	5,36	15,5
56677 1000	254,0	10	-	-	-	3	250	6,90	15,5
56677 1200	305,0	12	-	-	-	3	300	8,55	15,5
56677 1400	354,0	14	-	-	-	3	350	10,9	15,5
56677 1600	403,0	16	-	-	-	3	400	12,7	15,5

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO SPECIÁLNÍ APLIKACE SMG (dříve SG)

Použití:

- Jednoduchá pryžová hadice pro různá použití, např. jako ochrana různých vedení.

Vlastnosti:

- Pryžová hadice, navinutá, bez vložek.

Upozornění:

- V různých rozměrech (od DN 10 až do 609 mm), tloušťkách stěn a kvalitě. K dispozici také v kvalitě pro potravinářský průmysl podle FDA (předpisů).



ABRASIVNÍ
HADICE

OLEJE

DOPRAVNÍ
PROSTŘEDKY

PÁRA A HORKÁ
VODA

CHEMIKÁLIE

VODA

VZDUCH

PLYNY

SIGMA

TECHNICKÉ
LISTY

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
56040 xxxx									

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO OLEJE A BENZÍNY

Název	DN (mm)	Pracovní tlak (bar)	Kaučuk duše / obal	Pracovní teplota (°C)	Strana
HADICE PRO PALIVA					
TM1	19 - 150	-0,9 / 16	NBR / CR	-30 až +90	43
TML	32 - 101,6	-0,9 / 10	NBR / CR	-30 až +90	44
TM2	25 - 100	20	NBR / CR	-30 až +90	45
TM3	19 - 100	25	NBR / CR	-30 až +70 (90)	46
TME / SF3000	19 - 101,6	-0,9 / 10	NBR / SBR-CR	-30 až +90	47
TMH	31,5 - 42	20	NBR / NBR-EPDM	-40 až +100	48
TMSE	19 - 102	-0,9 / 10	NBR / CR	-35 až +100	49
TMR4	19 - 102	-0,9 / 10	NBR / SBR	-40 až +100	50
TSF	13 - 100	6 - 20	NBR / SBR-CR	-35 až +80	51
HADICE PRO PLNĚNÍ PALIV DO LETADEL					
TAPC	19 - 101,6	20	NBR / CR	-30 až +65	52
TAPE	50 - 100	-0,9 / 20	NBR / CR	-30 až +65	53
TAPF	31,8 - 101,6	20	NBR / CR	-30 až +65	54
HADICE PRO VÝDEJNÍ STOJANY					
TEU/1360	16 - 21	16	NBR / CR	-30 až +60	55
TOF319	15 - 25	20	NBR-BR / NBR-EPDM	-40 až +100	56
UNIVERSÁLNÍ HADICE					
TU10	5 - 25	10	NBR / CR-SBR	-40 až +80	57
TU20	6 - 25	20	NBR / CR-SBR	-40 až +80	58
TU25	6 - 25	25	NBR / CR-SBR	-40 až +80	59
TU25G	6 - 25	25	NBR / NVC-NR	-40 až +80	60
TU40	4 - 10	40	NBR / SBR-NVC	-45 až +40 (125)	61
HADICE PRO ZÁSOBNÍKY PALIV					
OS2	101,6 - 305	-0,9 / 15	NBR / CR	-35 až +80	62
OS3	75 - 200	16	NBR / CR	-25 až +80	63
OS4	51 - 203	15	NBR / CR	-25 až +80	64
ODVODŇOVACÍ A ČISTICÍ HADICE					
TDE	76 - 152	5	NBR / NVC	-25 až +80	65
TTR	38 - 51	25	SBR / SBR	-35 až +100	66
HADICE PRO ROZSTŘIKOVÁNÍ TĚRU					
TTS	19 - 25	16	NBR / CR	-35 až +180	67

Jen pro přehled – pro detailní informace vyhledejte konkrétní katalogový list.

HADICE PRO PALIVA TM1

Použití:

- ☑ Kompaktní sací hadice, ideální pro plnění a vyprazdňování nádrží, tankovacích vozidel a lodí dopravujících bezolovnaté pohonné hmoty (EN 228:2000) s limitem kyslíku podle EEC 85/536 a obsahem aromatických uhlovodíků až do výše 50 %.
- ☑ Použitelné pro technické oleje, dieselové oleje (EN 590:1999), topné oleje (DIN 51 603, část 1 až 5) a hydraulické oleje na minerální bázi.
- ☑ Vhodné také pro použití podle EN 12115 v petrochemickém průmyslu.

Vlastnosti:

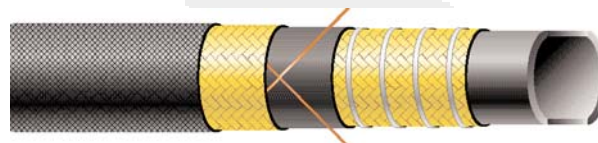
- ☑ Hadice odpovídá technickým předpisům pro hořlavé kapaliny (TRbF) 131/2:1992.

Norma/standard:

- ☑ EN 1761:1999, EN 12115:1999, TRbF 131/2

Upozornění:

- ☑ K zabezpečení nepropustnosti vedení jsou provedeny zkoušky podle normy EN 12115:1999.



Pracovní teplota: -30 °C / +90 °C

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: přízový opleť (DN > 3 Inch - textilní vložka, ovin), dvojité spirála z měděného drátu, spirála z ocelového pozinkovaného drátu.

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, oděru-, oleji a povětrnosti vzdorný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný žlutý pásek:

„SEMPERIT S TM1 Mineralöl Oil Tankmeister 1 SD PN 16 bar R < 10⁶ Ohm“ a průběžné ražení podle EN 1761:1999 und EN 12115:1999.

Odolává podtlakům až do -0,9 bar

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48120 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	120	0,85	40
48120 2560*	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	1,05	40
48120 3260*	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,25	40
48120 3865*	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,50	40
48120 5070*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	2,40	40
48120 6570*	65,0		8,0	81,0	16	2	300	2,95	40
48120 7575*	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,40	40
56120 8075	80,0		8,0	96,0	16	4	380	3,95	40
56120 0080*	100,0		8,0	116,0	16	4	450	4,85	40
56120 0610	150,0		10,0	170,0	16	6	750	8,45	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620:1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PALIVA TML

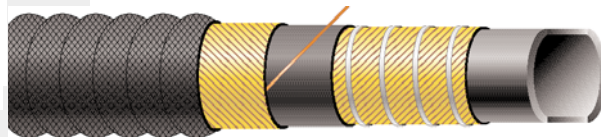
Použití:

Obzvláště flexibilní sací hadice, k plnění a vyprazdňování tankovacích vozidel a železničních vagónů dopravujících bezolovnatá paliva (EN 228:2000) s limitem kyslíku podle EEC 85/536 a obsahem aromatických uhlovodíků až do výše 50 %.

Použitelné pro technické oleje, dieselové oleje (EN 590:1999), topné oleje (DIN 51 603, část 1 až 5), hydraulické oleje na minerální bázi.

Vlastnosti:

Tato hadice odpovídá technickým pravidlům pro hořlavé kapaliny TRbF 131/3



Pracovní teplota: -30 °C / +90 °C

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní vložka, ovin, měděný drát, dvojitá spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: CR, černý, vlnitý, elektricky vodivý, oděru-, oleji a povětrnosti vzdorný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný žlutý pásek:

„SEMPERIT S TML Mineralöl Oil Tankmeister - leicht
SD PN 10 bar R < 10⁶ Ohm“ průběžné ražení
„S TML Jahr PN 10 bar Ohm TRbF 131 / 2“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56126 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	10	2	90	0,8	40
56126 3860	38,0	1 1/2	6,5	51,0	10	2	120	1,10	40
56126 5075*	50,0		7,5	65,0	10	2	150	1,80	40
56126 5165	50,8	2	6,5	63,8	10	2	150	1,40	40
56126 5175	50,8	2	7,5	65,8	10	2	150	1,80	40
56126 6365	63,5	2 1/2	6,5	76,5	10	2	180	1,70	40
56126 7570*	75,0		7,0	89,0	10	2	200	2,50	40
56126 7575	75,0		7,5	90,0	10	2	200	3,00	40
56126 7670	76,2	3	7,0	90,2	10	2	200	2,50	40
56126 0080*	100,0		8,0	116,0	10	2	300	3,50	40
56126 1080	101,6	4	8,0	117,6	10	2	300	3,55	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PALIVA TM2

Použití:

- Objemově stálá kalibrovaná, navíjecí hadice pro plnění nádrží s bezolovnatými palivy (EN 228:2000) s limitem kyslíku podle EEC 85/536 a obsahem aromatických uhlovodíků až do výše 50 %.
- Použitelná pro technické oleje, diesellové oleje (EN 590:1999), topné oleje (DIN 51 603, část 1 až 5), hydraulické oleje na minerální bázi.
- Vhodná také pro použití podle EN 12115 v petrochemickém průmyslu.

Vlastnosti:

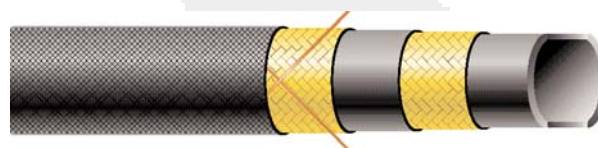
- Tato hadice odpovídá technickým předpisům pro hořlavé kapaliny TRbF 131/3:1992

Norma/standard:

- EN 1761:1999, EN 12115:1999.

Upozornění:

- K zabezpečení nepropustnosti vedení jsou provedeny zkoušky podle normy EN 12115:1999.



Pracovní teplota: -30 °C / +90 °C

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní oplet (DN > 3 Inch textilní vložka, ovin), dvojitá spirála měděného drátu.

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, odolný oděru, oleji a povětrnosti, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný žlutý pásek:

„SEMPERIT S TM2 Mineralöl Oil Tankmeister 2 PN 20 bar R < 10° Ohm“ a průběžné ražení dle EN 1761:1999 und EN 2115:1999.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		TLoušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48104 2560	25,0	1	6,0	37,0	20	2	150	0,80	40
48104 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	20	2	175	1,05	40
48104 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	20	2	225	1,30	40
48104 5080*	50,0		8,0	66,0	20	2	275	1,90	40
48104 6380	63,5	2 1/2	8,0	79,5	20	2	300	2,20	40
48104 7580	75,0		8,0	91,0	20	2	350	2,80	40
56104 0080	100,0		8,0	116,0	20	2	450	3,80	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620:1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PLYN TM3

Použití:

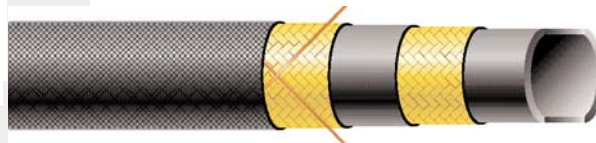
☞ Hadice pro tekutý plyn k plnění a vyprazdňování nádrží motorových vozidel podle EN 1762:1997.

Vlastnosti:

☞ Použitelná jako navíjecí hadice.

Norma/standard:

☞ EN 1762:1997, DVGW.



Pracovní teplota: -30 °C/+70 °C pro plyn, (+90 °C pro paliva).

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR speciální, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní opleť (DN > 3 Inch textilní vložka, ovin), dvojité spirála z měděného drátu.

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům a povětrnosti, otisk textilu na povrchu, obal perforován.

Značení: průběžný oranžový pásek:

„SEMPERIT S TM3 Flüssiggas/Öl LPG/Oil Tankmeister 3 PN 25 bar EN 1762, DIN-DVGW NG-4621AU0403“ průběžné ražení : „Semperit S EN 1762:1997 TM3 D NW PN 25 Ohm Quartal/Jahr“.

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48106 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	25	2	150	0,65	40
48106 2560	25,0	1	6,5	38,0	25	2	200	0,80	40
48106 3260	32,0	1 1/4	6,5	45,0	25	2	250	1,05	40
48106 3870*	38,0	1 1/2	7,0	52,0	25	2	320	1,30	40
48106 5080	50,0		8,0	66,0	25	2	400	1,90	40
48106 7590	75,0		9,0	93,0	25	4	650	2,95	40
56106 0010	100,0		10,0	120,0	25	4	800	4,50	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620:1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PALIVA TME / SF 3000

Použití:

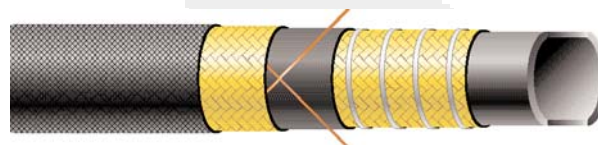
- Robustní sací a přepravní hadice, ideální pro plnění a vyprazdňování nádrží, tankerů a lodí dopravujících bezolovnaté pohonné hmoty (EN 228:2000) s limitem kyslíku podle EEC 85/536 a obsahem aromatických uhlovodíků až do výše 50 %.
- Použitelná pro technické oleje, dieselové oleje (EN 590:1999), topné oleje (DIN 51 603, část 1 až 5), hydraulické oleje na minerální bázi

Norma/standard:

- EN ISO 7840:2001 A2

Upozornění:

- Hadice schválena Lloyd Register of Shipping jako výfuková hadice a hadice pro pohonné hmoty.



Pracovní teplota: -30 °C / +90 °C.

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní opleť, (DN > 2 Inch textilní vložky, ovin), dvojité spirála z měděného drátu, spirála z ocelového pozinkovaného drátu.

Obal: SBR/CR, černý, odolný oděru a povětrnosti, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný modrý pásek:

„Semperit S TME/SF 3000 Mineralöl/Oil SD PN 10 bar, ISO 7840:A2 Lloyd's Register Jahr“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobků	Vnitřní DN		TLoušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48813 1950*	19,0	3/4	5,0	29,0	10	2	70	0,70	40
48813 2550*	25,0	1	5,0	35,0	10	2	100	0,90	40
48813 3250*	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	130	1,10	40
48813 3850*	38,0	1 1/2	5,0	48,0	10	2	150	1,25	40
48813 4555*	45,0		5,5	56,0	10	2	170	1,50	40
48813 5155*	50,8	2	5,5	61,8	10	2	180	1,60	40
56813 6360*	63,5	2 1/2	6,0	75,5	10	2	230	2,20	40
56813 7570*	75,0		7,0	89,0	10	2	320	2,80	40
56813 7670	76,2	3	7,0	90,2	10	2	320	2,80	40
56813 1080	101,6	4	8,0	117,6	10	2	500	4,00	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620:1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PALIVA K AUTOCISTERNÁM

TMH

(dříve OF 320)

Použití:

- Pro tankovací vozidla jako navíjecí hadice pro dopravu bezolovnatých paliv (EN 228:2000), nafty (EN 590:1999), kerosinu a topného oleje (DIN 51 603, část 1 až 5)

Vlastnosti:

- Elektrická vodivost $R < 10^6$ Ohms
- Hadice odpovídá technickým předpisům TRbF 131.


Pracovní teplota: -40 °C / +100 °C.

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, olejivzdorná, elektricky vodivá.

Výztuž: 2 vrstvy textilní příze, ovin, dvojitá spirála z měděného drátu.

Obal: NBR/EPDM, černý, hladký, ozonu a olejivzdorný.

Značení: průběžné značení zelenou barvou: "Semperit S TMH Tankwagen/Tank Truck PN 20 bar ELSTAT".

Číslo výrobků	Vnitřní DN mm	Vnitřní DN Inch	Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
68045 3170	31,5		7,0	45,5	20	2	315	1,20	61
68045 3870	38,0	1 1/2	7,0	52,0	20	2	380	1,40	61
68045 4070	40,0		7,0	54,0	20	2	400	1,47	61
68045 4270	42,0	1 5/8	7,0	56,0	20	2	420	1,60	61

 * = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

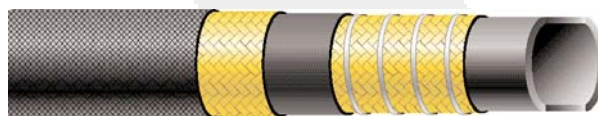
Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO MINERÁLNÍ OLEJE

TMSE

Použití:

- ☞ Cenově výhodná sací a tlaková hadice pro široký okruh olejů a pohonných hmot (EN 228:2000), s obsahem aromatických uhlovodíků až do výše 50 %.



Pracovní teplota: -35 °C / +100 °C.

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní opleť, (DN > 2 Inch textilní vložka, ovin), spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: CR, černý, odolný oděru, olejům a olejovým zbytkům, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
"SEMPERIT S TMSE Öl/Oil SD PN 10 bar"

Odolává podtlaku až -0,9 bar

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48814 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	10	2	95	0,60	40
48814 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	125	0,70	40
48814 3250	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	160	0,90	40
48814 4055	40,0		5,5	51,0	10	2	200	1,10	40
48814 5155	51,0	2	5,5	62,0	10	2	255	1,35	40
48814 6065	60,0		6,5	73,0	10	2	300	1,85	40
48814 6365	63,0	2 1/2	6,5	76,0	10	2	315	1,90	40
48814 7665	76,0	3	6,5	89,0	10	2	380	2,50	40
56814 8065	80,0		6,5	93,0	10	2	400	2,80	40
56814 0070	102,0	4	7,0	116,0	10	2	510	3,80	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflext.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
MINERÁLNÍ OLEJE

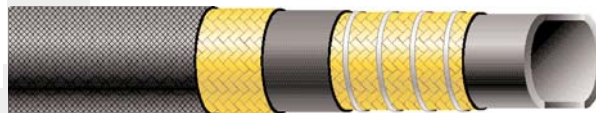
TMR4

Použití:

☞ Jako hadice zpětného odvodu oleje podle SAE 100/R4

Upozornění:

☞ Hadice je vhodná jen pro oleje podle SAE 100/R4



Pracovní teplota: -40 °C / +100 °C.

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, antistatická.

Výztuž: textilní opleť, (DN > 2 Inch textilní vložka, ovin), spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: SBR, černý, odolný oděru, olejům a olejovým zbytkům, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
"SEMPERIT S TMR4 Öl/Oil SD PN .. bar"

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48815 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	21	2	95	0,60	40
48815 2550	25,4	1	5,0	35,4	17	2	125	0,70	40
48815 3250	32,8	1 1/4	5,0	41,8	14	2	160	0,90	40
48815 3855	38,1	1 1/2	5,5	49,0	10	2	200	1,10	40
48815 5155	51,0	2	5,5	62,0	7	2	255	1,35	40
48815 6365	63,5	2 1/2	6,5	76,5	4	2	315	1,90	40
48815 7665	76,2	3	6,5	89,2	4	2	380	2,50	40
56815 8965	89,0		6,5	102,0	3	2	400	2,80	40
56815 0070	102,0	4	7,0	116,0	2	2	510	3,80	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflext.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO MINERÁLNÍ OLEJE

TSF

Použití:

- ☞ Tlaková hadice, ideální pro plnění a vyprazdňování nádrží, cisteren a lodí dopravujících bezolovnaté pohonné látky (podle EN 228:2000) s limitem kyslíku podle EEC 85/536 a obsahem aromatických uhlovodíků až do výše 50 %.
- ☞ Lze ji použít pro technické oleje, dieselové oleje (EN 590:1999), topné oleje (DIN 51 603, díl 1 až 5), hydraulické oleje na minerální bázi.

Vlastnosti:

- ☞ Plošně navíjená hadice pro cisterny



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní vložka, ovin, měděný drát pro odvod statické elektřiny.

Obal: SBR/CR, černý, povětrnosti odolný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné značení bílou barvou: "SEMPERIT S TSF Öl/Oil SF Universal"

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch						
48113 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	20	2	0,30	40
48113 1945	19,0	3/4	4,5	28,0	20	2	0,50	40
48113 2545	25,0	1	4,5	34,0	17	2	0,60	40
48113 3245	32,0	1 1/4	4,5	41,0	15	2	0,75	40
48113 3845	38,0	1 1/2	4,5	47,0	15	2	0,85	40
48113 5045	50,0		4,5	59,0	10	2	1,00	40
48113 6545	65,0		4,5	74,0	9	2	1,25	40
48113 7545	75,0		4,5	84,0	8	2	1,40	40
56113 0080	100,0		8,0	116,0	6	4	3,00	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620:1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PLNĚNÍ
PALIVA DO LETADEL

TAPC

Použití

☞ Tlaková hadice vhodná k dopravě leteckých paliv.

Norma/standard:

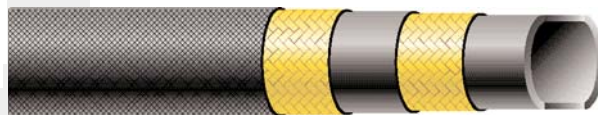
☞ EN 1361:1997 Type C a API 1529:1998

☞ DNV.

☞ Schválení: SHELL, ESSO, EXXON, Air BP.

Upozornění:

☞ Omezeně odolává podtlaku.



Pracovní teplota: -30 ° C / +65 ° C.

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní opleť (DN > 3 Inch textilní vložka, ovin).

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům a povětrnosti, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný žlutý pásek:

„SEMPERIT S TAPC Aircraft Refueling Airport EN 1361 Type C PN 20 API 1529 GRADE 2“ a

průběžný potisk odpovídající normě EN 1361:1997 Type C a API 1529.

Odolává podtlaku až do DN 32 mm -0,8 bar

DN 38 -0,6bar; DN 50 -0,5 bar; DN 63 -0,4 bar; nad DN 75 neodolává podtlaku!

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48137 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	20	2	110	0,70	40
48137 2660*	25,4	1	6,0	37,4	20	2	140	0,80	40
48137 3265	31,8	1 1/4	6,5	44,8	20	2	170	1,10	40
48137 3865*	38,1	1 1/2	6,5	51,1	20	2	200	1,30	40
48137 5175*	50,8	2	7,5	65,8	20	2	250	2,05	40
48137 6380*	63,5	2 1/2	8,0	79,5	20	3	290	2,50	40
48137 7680	76,2	3	8,0	92,2	20	3	300	2,90	40
56137 1080	101,6	4	8,0	117,6	20	6	410	3,50	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PLNĚNÍ PALIV DO LETADEL

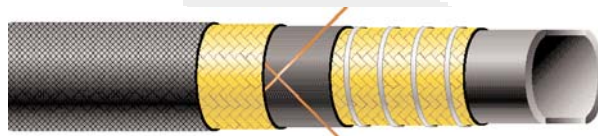
TAPE

Použití

- ☞ Sací a tlaková hadice vhodná k dopravě leteckých paliv (se spirálou z ocelového drátu).

Norma/standard:

- ☞ EN 1361:1997 Type E.
- ☞ DNV.
- ☞ Schváleno SHELL, ESSO, EXXON, Air BP.



Pracovní teplota: -30 °C / +65 °C.

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní opleť, (DN > 3 Inch, textilní vložka, ovin), 2 měděné dráty pro odvod statické elektřiny, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům a povětrnosti, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžně ražený pásek:

„Semperit S TAPE Aircraft Fueling EN 1361:1997 Typ E PN 20 bar ID Quartal/Jahr Fabr.-Nr.“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48132 5080	50,0		8,0	66,0	20	2	250	2,52	40
48132 7580	75,0		8,0	91,0	20	2	330	3,45	40
56132 0085	100,0		8,5	117,0	20	2	410	4,60	40
56132 0010	100,0		10,0	120,0	20	2	410	5,30	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PLNĚNÍ PALIV DO LETADEL

TAPF

Použití

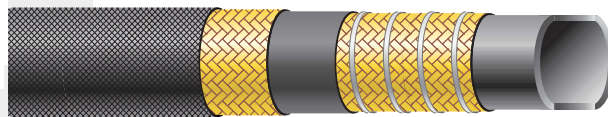
- ☛ Sací a tlaková hadice vhodná k dopravě leteckých paliv (se spirálou z umělé hmoty).

Vlastnosti:

- ☛ Hadice odolná vnějšímu mechanickému poškození (přejetí).

Norma/standard:

- ☛ EN 1361:1997 Type F.
- ☛ DNV.
- ☛ Schváleno od SHELL, ESSO, EXXON, Air BP.



Pracovní teplota: -30 °C až do +65 °C

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní opleť (DN > 3 Inch textilní vložka, ovin), spirála z plastu.

Obal: CR, černý, elektrický vodivý, odolný oděru, olejům a povětrnosti, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžně ražený pásek:

„Semperit S TAPF Aircraft Fueling EN 1361:1997 Typ F ID PN 20 bar Quartal/Jahr Fabr.-Nr.“.

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48130 3240	31,8	1 1/4	8,0	47,8	20	2	170	1,80	40
48130 4040	40,0		8,5	57,0	20	2	200	2,05	40
48130 5140	50,8	2	8,5	67,8	20	2	250	2,75	40
48130 6340	63,5	2 1/2	9,0	81,5	20	2	290	3,30	40
48130 7640	76,2	3	11,0	98,2	20	4	330	4,55	40
56130 1040	101,6	4	11,0	123,6	20	4	410	4,90	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE K BENZÍNOVÝM ČERPADLŮM

TEU/1360

Použití:

- ☛ Hadice pro dopravu bezolovnatého paliva (EN 228:2000) s limitem kyslíku podle EEC 85/536 a obsahem aromatických uhlovodíků až do výše 50 %.
- ☛ Použitelná pro technické oleje, dieselové oleje (EN 590:1999), topné oleje (DIN 51 603, část 1-5) a hydraulické oleje na minerální bázi.

Norma/standard:

- ☛ EN 1360:1999.



Pracovní teplota: -30 °C / +60 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektrovedivá.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: CR, černý, hladký, elektrovedivý.

Značení: průběžně ražený pásek:
„SEMPERIT S TEU Treibstoff/Fuel EN 1360 Type 1
DN PN 16 BAR Ohm Quartal/Jahr“.

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku min. m
	mm	Inch							
68177 1650*	16,0	5/8	5,0	26,0	16	2	160	0,48	50
68177 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,68	50
68177 2150*	21,0		5,0	31,0	16	2	210	0,67	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PALIVA K VÝDEJNÍM STOJANŮM

Použití

- Hadice pro dopravu bezolovnatých pohonných hmot (EN 228:2000), nafty (EN 590:1999), kerozinu a topného oleje (DIN 51 603, část 1-5).

Upozornění:

- POZOR: Hadice neodpovídá normě EN 1360:1999

TOF 319 (dříve OF 319)



Pracovní teplota: -40 °C / +100 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: NBR/BR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní příze, ovin, měděné lanko.

Obal: NBR/EPDM, černý, hladký, elektricky vodivý, omezeně odolný proti olejům.

Značení: průběžně ražený pásek:

„SEMPERIT S TOF 319 Treibstoff/Fuel DN PN 20 bar Ohm Quartal/Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
68046 1550	15,0		5,0	25,0	20	2	150	0,42	50
68046 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	159	0,47	50
68046 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	20	2	190	0,66	50
68046 2560	25,0	1	6,0	37,0	20	2	250	0,82	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!

Právo změny vyhrazeno!

UNIVERSÁLNÍ HADICE

TU 10

Použití:

☞ Ohebná hadice používaná pro dopravu bezolovnatých paliv (EN 228:2000), nafty (EN 590:1999), a topného oleje (DIN 51603, část 1-5)

☞ Použití v průmyslu, v garážích, čerpacích stanicích a servisních provozech.

Upozornění:

☞ POZOR: Hadice není použitelná pro dopravu paliv k výdejním stojanům.



Pracovní teplota: -40 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 4 : 1,

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: CR/SBR, černý, hladký, odolný oděru, olejům a povětrnosti.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
„SEMPERIT S TU 10 Öl/Luft Oil/Air PN 10 bar
Antistatic R < 10⁶ Ohm/m“.

Číslo výrobků	Vnitřní DN		TLoušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
68173 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	10	2	40	0,10	100
68173 0639*	6,0	1/4	3,5	13,0	10	2	45	0,15	100
68173 0839*	8,0	5/16	3,5	15,0	10	2	55	0,20	100
68173 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	10	2	60	0,20	50
68173 1335*	13,0	1/2	3,5	20,0	10	2	80	0,25	50
68173 1635*	16,0	5/8	3,5	23,0	10	2	90	0,30	50
68173 1940*	19,0	3/4	4,0	27,0	10	2	110	0,35	50
68173 2245	22,0		4,5	31,0	10	2	132	0,50	50
68173 2550*	25,0	1	5,0	35,0	10	2	150	0,60	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

UNIVERSÁLNÍ
HADICE

TU 20

Použití:

- ☞ Ohebná hadice používaná pro dopravu bezolovnatých paliv (EN 228:2000), nafty (EN 590:1999), a topného oleje (DIN 51 603, část 1-5), také pro stlačený vzduch,
- ☞ Víceúčelová hadice na bázi NBR pro různá použití v průmyslu, v garážích, čerpacích stanicích a servisních provozech.

Upozornění:

- ☞ POZOR: Hadice není použitelná pro dopravu paliv k výdejním stojanům.



Pracovní teplota: -40 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: CR/SBR, černý, hladký, odolný oděru, olejům a povětrnosti.

Značení: průběžné značení bílou barvou:

„SEMPERIT S TU 20 NBR Öl/Luft Oil/Air PN 20 bar Antistatic R < 10⁶ Ohm/m“.

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68179 0649	6,0	1/4	4,0	14,0	20	2	40	0,15	100
68179 0849	8,0	5/16	4,5	17,0	20	2	50	0,20	100
68179 1040	10,0	3/8	4,5	19,0	20	2	60	0,25	50
68179 1340	13,0	1/2	5,0	23,0	20	2	80	0,30	50
68179 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	20	2	100	0,40	50
68179 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	20	2	120	0,50	50
68179 2555	25,0	1	5,5	36,0	20	2	150	0,70	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

UNIVERSÁLNÍ HADICE

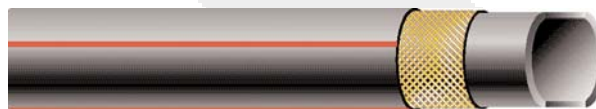
TU 25

Použití:

- Flexibilní hadice používaná pro dopravu bezolovnatých paliv (EN 228:2000), nafty (EN 590:1999), a topného oleje (DIN 51603, část 1-5), také pro stlačený vzduch.
- Pro různá použití v průmyslu, v garážích, čerpacích stanicích a servisních provozech.

Upozornění:

- POZOR:** Hadice není použitelná pro dopravu paliv k výdejním stojanům.



Pracovní teplota: -40 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: CR/SBR, černý, hladký, odolný oděru, olejům a povětrnosti.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
„SEMPERIT S TU 25 Öl/Luft Oil/Air PN 25 bar
Antistatic R < 10⁶ Ohm/m“.

Tři červené podélné pruhy.

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68175 0649*	6,0	1/4	4,0	14,0	25	2	40	0,15	100
68175 0849*	8,0	5/16	4,0	16,0	25	2	50	0,20	100
68175 1040*	10,0	3/8	4,0	18,0	25	2	60	0,25	50
68175 1340*	13,0	1/2	4,0	21,0	25	2	80	0,30	50
68175 1645*	16,0	5/8	4,5	25,0	25	2	100	0,40	50
68175 1950*	19,0	3/4	5,0	29,0	25	2	120	0,50	50
68175 2555*	25,0	1	5,5	36,0	25	2	150	0,70	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

UNIVERSÁLNÍ
HADICE

TU25G

Použití:

- Flexibilní hadice používaná pro dopravu bezolovnatých paliv (EN 228:2000), nafty (EN 590:1999), a topného oleje (DIN 51 603, část 1-5).
- Pro různá použití v průmyslu, garážích, čerpacích stanicích a servisních provozech.

Upozornění:

- POZOR: Hadice není použitelná pro dopravu paliv k výdejním stojanům.



Pracovní teplota: -40 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: NVC/NR, šedý, hladký, odolný oděru a povětrnosti, podmíněčně olejům.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
„SEMPERIT S TU 25G Öl/Luft, Oil/Air PN 25 bar
Antistatic R < 10⁶ Ohm/m“.

Tři červené podélné pruhy.

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68178 0636	6,0	1/4	3,5	13,0	25	2	40	0,15	60
68178 0846	8,0	5/16	4,0	16,0	25	2	50	0,20	60
68178 1046	10,0	3/8	4,0	18,0	25	2	60	0,25	60
68178 1346	13,0	1/2	4,0	21,0	25	2	80	0,30	60
68178 1646	16,0	5/8	4,5	25,0	25	2	100	0,40	60
68178 1956	19,0	3/4	5,0	29,0	25	2	120	0,50	60
68178 2556	25,0	1	5,5	36,0	25	2	150	0,70	60

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

UNIVERSÁLNÍ HADICE

TU 40

Použití

- Flexibilní hadice pro technické oleje, topné a dieselové oleje (EN 590:1999), také pro stlačený vzduch.

Vlastnosti:

- Pro vysokotlaké užití v průmyslu, garážích, čerpacích stanicích a servisních provozech.
- Elektrická vodivost duše: $R < 10^6 \text{ Ohm}$



Pracovní teplota: -45 °C / +125 °C

olej: -45 °C / +125 °C

vzduch: -45 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR/NVC, černý, hladký, odolný olejům a povětrnosti.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
„SEMPERIT S TU40 Öl/Luft, Oil/Air PN 40 bar
Antistatic $R < 10^6 \text{ Ohm/m}$ “.

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68176 0435	4,0		3,5	11,0	40	2	50	0,11	50
68176 0635	6,0	1/4	3,5	13,0	40	2	64	0,16	50
68176 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	40	2	73	0,19	50
68176 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	40	2	77	0,22	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO ZÁSOBNÍKY

OS 2

Použití

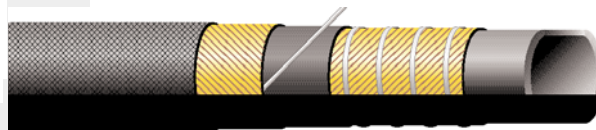
- ☞ Spirálová, sací a vyprazdňovací hadice pro dopravu tekutých produktů z minerálních olejů (surový olej, dieselový olej atd.) s maximálně 50 %-ním podílem aromatických uhlovodíků. Nepoužívá se pro tekutý plyn!

Norma/standard:

- ☞ EN 1765:1997 S

Upozornění:

- ☞ Sterilizace parou při max. 120 °C a max. 30 min., beztlakově.
- ☞ Hadice s koncovkami až do DN 6 vnitřního průměru mohou být volně zavěšovány.
- ☞ Lze dodat s navulkanizovanými prvky hadice, se šroubovými a přírubovými zakončeními (API, ASA, DIN nebo jiné), vyrobené z CS nebo SS.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, olejivzdorná, antistatická.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: CR, černý, odolný oděru, olejům, povětrnosti a mořské vodě, antistatický, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný stříbrný pásek:

„Semperit S“ a ražení červené barvy na obou stranách hadice „SEMPERIT OS2 EN 1765:1997 S 15 DN Quartal/Jahr PD 23“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Hmotnost kg/m = průměrná hmotnost bez koncovek

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
56140 2100	101,6	4	14,0	129,6	15	6	600	8,20	15,5
56140 2160	152,0	6	14,5	181,0	15	8	900	16,20	15,5
56140 2180	203,2	8	16,0	235,2	15	10	1200	21,50	15,5
56140 2150	254,4	10	16,0	286,4	15	10	1500	29,30	15,5
56140 2170	305,0	12	16,0	337,0	15	10	1800	34,80	15,5

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO ZÁSObNÍKY

OS3

Použití

- Lehká, plochá, srolovatelná, tlaková hadice pro dopravu produktů z minerálních olejů s maximálně 50 %-ním podílem aromatických uhlovodíků.

Vlastnosti:

- Elektrická vodivost, odpor $R < 10^6 \text{ Ohm}$



Pracovní teplota: $-25 \text{ }^{\circ}\text{C} / +80 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Bezpečnostní faktor: 3,5 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní vložka, ovin, 2 měděné dráty.

Obal: CR, černý, elektricky vodivá, odolný povětrnosti a mořské vodě, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný značení bílou barvou: „SEMPERIT S“.

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch						
56140 3750	75,0		7,5	90,0	16	4	2,70	40
56140 3760	76,2	3	7,5	91,2	16	4	2,70	40
56140 3000	100,0		8,0	116,0	16	4	3,90	40
56140 3100	101,6	4	7,5	116,6	16	4	3,70	40
56140 3060	150,0		10,0	170,0	16	2	7,60	40
56140 3080	200,0		11,0	222,0	16	2	10,30	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE
PRO ZÁSOBNÍKY

OS4

Použití

Lehká tlaková hadice pro dopravu produktů z minerálních olejů s maximálně 50 % podílem aromatických uhlovodíků.

Norma/standard:

EN 1765:1997 L



Pracovní teplota: -25 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,5 : 1

Duše: NBR, černá, hladká

Výztuž: textilní vložka, ovin, 2 měděné dráty.

Obal: CR, černý, odolný oděru, olejům, ozonu, povětrnosti a mořské vodě, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný stříbrný pásek:

„Semperit S“ a ražení červené barvy na obou stranách hadice „SEMPERIT S OS4 EN 1765:1997 L15 DN Quartal/Jahr PD 23“.

Číslo výrobků	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch						
56140 4510	51,0	2	6,0	63,0	15	4	1,50	40
56140 4630	63,5	2 1/2	6,0	75,5	15	4	1,80	40
56140 4760	76,2	3	6,0	88,2	15	4	2,00	40
56140 4100	102,0	4	7,0	116,0	15	4	3,20	40
56140 4030	127,0	5	8,0	143,0	15	4	4,40	40
56140 4060	152,0	6	8,0	168,0	15	4	5,20	40
56140 4080	203,0	8	10,5	224,0	15	4	9,50	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE NA ODVODNĚNÍ NÁDRŽÍ

Použití

Hadice pro odvodnění olejových tankových nádrží.

Vlastnosti:

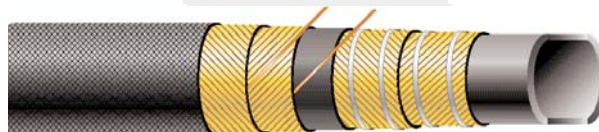
Odolná proti produktům z minerálních olejů s maximálním podílem aromatických uhlovodíků až do výše 50 %.

Upozornění:

Na základě požadavku:

- VITON® - povrch pro podíl aromátů větší než 50 %
- navulkanizovaná ocelová příruba

TDE



Pracovní teplota: -25 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, olejivzdorná.

Výztuž: textilní vložka, ovin, dvojité spirály z ocelového drátu, měděné lanko.

Obal: NVC, černý, odolný oděru, olejům, ozonu, povětrnosti a mořské vodě, otisk textilu na povrchu.

Značení: žádné

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56129 7645	76,0	3	10,0	96,0	5	4	405	4,40	40
56129 8010	80,0		10,5	101,0	5	4	440	4,85	40
56129 1011	102,0	4	11,0	124,0	5	4	510	6,07	40
56129 1615	152,0	6	15,0	182,0	5	4	680	11,28	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO ČIŠTĚNÍ
CISTEREN

TTR

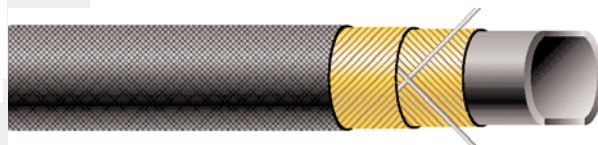
(dříve CA 125)

Použití

- Speciálně konstruována pro čištění nádob, cisteren a cisternových vagónů.

Upozornění:

- Lze obdržet také s navulkanizovanou přírubou.



Pracovní teplota: -35 °C / +100 °C.

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin, 2 ocelové kroužky.

Obal: SBR, černý, odolný oděru, ozonu, povětrnosti a mořské vodě, otisk textilu na povrchu.

načení: žlutý pásek, radiálně ve vzdálenosti cca 1,525 m.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		TLoušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
56125 3880	38,0	1 1/2	8,0	54,0	25	2	250	1,55	40
56125 5180	51,0	2	8,0	67,0	25	2	300	2,00	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO ROZSTŘIKOVÁNÍ ASFALTU

Použití

- ☑ Zvláště vhodná jako hadice pro stříkání téru (bitumenu) do max. 180 °C. Jako základ slouží norma EN 13482. Pro ostatní použití - práce při stříkání asfaltu je použitelná tato hadice do 110 °C.

Vlastnosti:

- ☑ Konstrukce hadice, tvořená z jedné vrstvy ocelového drátu a nad ní umístěné textilní vložky, zaručuje dobrou soudržnost a tepelnou izolaci.
- ☑ Elektrická vodivost, odpor $R < 10^6$ Ohm

Upozornění:

- ☑ POZOR: Tato hadice může být použita výlučně ve smyslu určení do 180 °C.

Záruka za určitou únosnost není dána.

Aby se zabránilo nebezpečí úrazu při stříkání asfaltu, musí být dbáno na řádnou manipulaci při praktickém použití. Je nutno zabránit nadměrnému namáhání v ohybu, tahu a vysokým teplotám. Opalování povrchu nebo používání ředidel k čištění resp. odstranění zbytku téru je nepřipustné. Tato hadice musí být vyměněna i při menších poškozeních.

TTS



Pracovní teplota: -35 °C/max. +180 °C pro dehet

Bezpečnostní faktor: 8,75 : 1 pro dehet

Duše: NBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: 1 ocelová vložka a 1 textilní vložka, opleť.

Obal: CR, černý, elektricky vodivá, odolná oděru, povětrnosti a mořské vodě, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné ražení:

„SEMPERIT S TTS Teerspritz/Tarspray PN 16 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m	
48702 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,80	40	y
48702 2570	25,0	1	7,0	39,0	16	2	250	1,10	40	y

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflext.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY

Název	DN (mm)	Pracovní tlak (bar)	Kaučuk duše / obal	Pracovní teplota (°C)	Strana
HADICE PRO VZDUCHOVÉ BRZDY AUTOMOBILŮ					
FBD	9 - 13	10	NBR-SBR / SBR	-40 až +70	69
FBE	4 - 13	10	SBR-NR / SBR-EPDM	-40 až +90	70
FBS	9,5 - 14,5	14	CR-NBR / CR	-40 až +95	71
FBH	3,2	100	SBR / CR	-45 až +70	72
HADICE PRO VZDUCHOVÉ BRZDY ŽELEZNIČNÍCH VAGÓNŮ					
FBU	13 - 35	10	NR-BR / CR	-40 až +70	73
CHLADIČOVÉ HADICE					
FKD	10 - 32	6	EPDM / EPDM	-35 až +100	74
FKS	28 - 120	3	SBR / SBR	-35 až +100	75
FKL	15 - 60	-0,5 / 5	EPDM / EPDM	-40 až +100	76
FKO	13 - 125	5 - 12	NBR / NBR	-35 až +120	77
HADICE PRO MOTOROVÁ PALIVA					
FUB	3,2 - 13	12	NBR / CR-NBR	-30 až +70 (100)	78
FUB 386	4 - 12	12	NBR / CR-NBR	-40 až +100 (125)	79
FUHT	3,2 - 12	12	NBR / CSM	-30 až +70 (110)	80
FMO	13 - 50	10 - 15	NBR / CR	-40 až +120	81
FMS	25 - 50	-0,6 / 10 - 15	NBR / CR	-40 až +120	82
FPB	13 - 19	0,1	NBR / EPDM-SBR	-30 až +85	83
HADICE PRO ODVOD PLYNU					
FAL	51 - 127	-	EPDM / EPDM	-40 až + 120 (150)	84
KOMPRESOROVÉ HADICE PRO HORKÝ VZDUCH					
FHKS	51 - 75	25	EPDM / EPDM	-40 až +160	85
FHKL	51 - 102	7 - 10	EPDM / EPDM	-40 až +160 (190)	86
HADICE PRO ČLUNY A MALÉ LODĚ					
FSY	38 - 40	-0,9 / 10	SBR / SBR	-35 až +70	87
TME / SF3000	19 - 101,6	-0,9 / 10	NBR / SBR-CR	-30 až +90	47

Jen pro přehled - pro podrobné informace si vyhledejte konkrétní katalogový list.

HADICE PRO VZDUCHOVÉ BRZDY FBD

Použití:

- Brzdová hadice pro vzduchové brzdy automobilů a jiných pneumatických systémů automobilů a přívěsných vozidel.

Vlastnosti:

- Duše hadice je olejivzdorná.

Norma/standard:

- DIN 74310:1993.



Pracovní teplota: -40 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 2,5 : 1

Duše: NBR/SBR, černá, hladká, olejivzdorná.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR, černý, hladký, oděruvzdorný.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
„SEMPERIT S FBD Bremsschlauch/Air Brake DIN
74310 DN PN 10 bar Woche/Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
68430 0935	9,0		3,5	16,0	10	2	65	0,20	50
68430 1135*	11,0	7/16	3,5	18,0	10	2	70	0,24	50
68430 1360*	13,0	1/2	6,0	25,0	10	2	100	0,54	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VZDUCHOVÉ BRZDY FBE

Použití

☛ Hadice pro dopravu stlačeného vzduchu v brzdových systémech automobilů.

Upozornění:

☛ Hadici lze používat také pro vzduch se zbytky olejů.



Pracovní teplota: -40 °C / +90 °C

Bezpečnostní faktor: 6,3 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR/EPDM, černý, hladký, ozonuvzdorný.

Značení: průběžný potisk bílou barvou:
„SEMPERIT S FBE Bremsschlauch/ Air-Brake DN PN
10 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68051 0440	4,0		4,0	12,0	10	2	40	0,15	50
68051 0640	6,0	1/4	4,0	14,0	10	2	60	0,18	50
68051 0840	8,0	5/16	4,0	16,0	10	2	80	0,22	50
68051 1040	10,0	3/8	4,0	18,0	10	2	100	0,26	50
68051 1355	13,0	1/2	5,5	24,0	10	2	130	0,44	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VZDUCHOVÉ BRZDY FBS

Použití

☞ Ohebná hadice pro regulační potrubí vzduchových brzdových systémů automobilů a pro dopravu průmyslové vody a vzduchu.

Norma/standard:

☞ SAE J1402:1985, Type A.



Pracovní teplota: -40 °C / +95 °C.

Bezpečnostní faktor: 4,5 : 1

Duše: CR/NBR, černá, hladká, omezeně odolná olejům.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: CR, černý, hladký.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
„Semperit S FBS Bremschlauch/Air-Brake SAE J 1402 DN PN 14 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68431 0948*	9,5	3/8	4,8	19,1	14	2	89	0,31	50
68431 1048	10,0		4,8	19,6	14	2	89	0,34	50
68431 1148	11,0	7/16	4,8	20,6	14	2	102	0,35	50
68431 1248	12,5	1/2	4,8	22,1	14	2	102	0,39	50
68431 1448	14,0		4,8	23,6	14	2	114	0,43	50
68431 1548*	14,5		4,8	24,1	14	2	114	0,44	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO KAPALINOVÉ BRZDY AUTOMOBILŮ

Použití

 Ohebná hadice pro hydraulické brzdové systémy, pro brzdové kapaliny na glykolové bázi.

Vlastnosti:

 Odolná proti nízkým teplotám.

Norma/standard:

 SAE J1401:1999

Upozornění:

 Na základě požadavku lze zajistit hladký obal a barevné podélné pruhy.

FBH

(dříve THB)



Pracovní teplota: -45 °C / +70 °C.

Bezpečnostní faktor: 7 : 1

Duše: SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, oplet.

Obal: CR, černý, rýhovaný (pozitiv), oleji- a ozonuvzdorný.

Značení: průběžné značení bílou barvou:

„DOT Semperit 1/8 HL SAE J1401“.

Bílý podélný pruh.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
68161 0335	3,2	1/8	3,5	10,2	100	2	38	0,09	6,5

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

BRZDOVÉ HADICE FBU

Použití

☑ Pružná propojovací hadice mezi železničními vozy.

Vlastnosti:

☑ Hadice jsou vyráběny podle UIC 830-1/V: 1981 nebo podle technických specifikací (TL) národních železničních společností

☑ Nehořlavý obal DIN 5510-2:1991.

Norma/standard:

☑ UIC 830-1 V:1981

☑ Různé národní normy pro železnice (např. BB, DB, atd.)

Upozornění:

☑ Hadice jsou dodávány ve svitcích nebo v úrezcích dle požadavku zákazníka

☑ Konce hadic jsou z důvodu snazšího armování zabroušeny, povrch řezu je utěsněn, jestliže je to požadováno. Provozní bezpečnost vlaků závisí na bezvadné funkci těchto hadic. Suroviny, výrobní proces a konečná kontrola se provádí velmi přísně, aby se zajistila vysoká úroveň jakosti brzdových hadic SEMPERIT.



Pracovní teplota: -40 °C / +70 °C

Pracovní tlak: 70 bar.

Duše: NR/BR, černá.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: CR, černý, otisk textilu na povrchu.

Značení: ražení podle UIC 830-1/V resp. dle technických specifikací národních železničních společností.

y ... krátké označení státu, ### ... kusová délka v mm

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Hmotnost ca. kg/m
	mm	Inch					
4826y 1###	13,0	1/2	6,0	25,0	10	2	0,40
4826y 4###	16,0	5/8	8,5	33,0	10	2	0,80
4826y 6###	22,0	7/8	8,0	38,0	10	2	0,85
4826y 8###	28,0		7,5	43,0	10	2	1,10
4826y 0###	35,0	13/8	9,0	53,0	10	4	1,50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!

Právo změny vyhrazeno!

CHLADIČOVÉ HADICE

FKD-R – FKD-S

Použití

☛ Hadice pro chladiče ke spalovacím motorům.

Vlastnosti:

☛ Mimořádná odolnost proti stárnutí působením horké vody, horkého vzduchu a přípravků proti zamrznání

☛ Ozonuvzdorná.

Norma/standard:

☛ ISO 4081: 1987 Typ 1A.



Pracovní teplota: -35 °C / +100 °C

Bezpečnostní faktor: 2,5 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: EPDM, černý, hladký, odolný povětrnosti a ozónu .

Značení: průběžné značení bílou barvou:

„SEMPERIT S FKD Kühlwasser/Cooling Water id x wd> EPDM/PES/EPDM< Quartal/Jahr“.

FKD-R.....68201 ####.....svítky

FKD-S.....68204 ####.....úřezky

Číslo výrobku	Vnitřní DN		TLoušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svítku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
68201 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	6	2	100	0,20	50
68201 1235*	12,0		3,5	19,0	6	2	120	0,22	50
68201 1236	12,5	1/2	3,5	19,5	6	2	125	0,23	50
68201 1335	13,0		3,5	20,0	6	2	130	0,25	50
68201 1435	14,0	9/16	3,5	21,0	6	2	140	0,27	50
68201 1535*	15,0		3,5	22,0	6	2	150	0,29	50
68201 1635*	16,0	5/8	3,5	23,0	6	2	160	0,30	50
68201 1835*	18,0		3,5	25,0	6	2	180	0,32	50
68201 1935	19,0	3/4	3,5	26,0	6	2	190	0,33	50
68201 2035*	20,0		3,5	27,0	6	2	200	0,35	50
68201 2235*	22,0	7/8	3,5	29,0	6	2	220	0,38	50
68201 2535*	25,0	1	3,5	32,0	6	2	250	0,42	50
68201 3255	32,0	1 1/4	5,5	43,0	6	2	320	0,84	50
68204 1235*	12,0		3,5	19,0	6	2	120	0,20	25 x 1
68204 1535*	15,0		3,5	22,0	6	2	150	0,29	25 x 1
68204 1635*	16,0	5/8	3,5	23,0	6	2	160	0,30	25 x 1
68204 1835*	18,0		3,5	25,0	6	2	180	0,32	25 x 1
68204 2035*	20,0		3,5	27,0	6	2	200	0,35	25 x 1
68204 2235*	22,0	7/8	3,5	29,0	6	2	220	0,38	25 x 1
68204 2535*	25,0	1	3,5	32,0	6	2	250	0,42	25 x 1

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

CHLADIČOVÉ HADICE

FKS-R - FKS-S

Použití:

- Hadice k chladičům spalovacích motorů automobilů.

Vlastnosti:

- Duše a obal hadice odolávají horké vodě a přípravkům proti zamrznání.



Pracovní teplota: -35 °C / +100 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR, černý, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
„SEMPERIT S FKS Kühlwasser/Cooling Water DN PN
3 bar 100 °C“.

FKS-R.....48342 ####.....svitky

FKS-S.....48372 ####.....úřezky

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	ca. kg/m	max. m
483xx 2835*	28,0		3,5	35,0	3	2	0,50	40
483xx 3040*	30,0	1 3/16	4,0	38,0	3	2	0,55	40
483xx 3240*	32,0	1 1/4	4,0	40,0	3	2	0,65	40
483xx 3540*	35,0	1 3/8	4,0	43,0	3	2	0,75	40
483xx 3840*	38,0	1 1/2	4,0	46,0	3	2	0,80	40
483xx 4040*	40,0		4,0	48,0	3	2	0,85	40
483xx 4240*	42,0		4,0	50,0	3	2	0,90	40
483xx 4545*	45,0		4,5	54,0	3	2	1,05	40
483xx 4845*	48,0		4,5	57,0	3	2	1,10	40
483xx 5045*	50,0		4,5	59,0	3	2	1,10	40
483xx 5545*	55,0		4,5	64,0	3	2	1,15	40
483xx 6050*	60,0		5,0	70,0	3	2	1,40	40
483xx 6550*	65,0		5,0	75,0	3	2	1,50	40
483xx 7050*	70,0		5,0	80,0	3	2	1,65	40
483xx 7550	75,0		5,0	85,0	3	2	1,75	40
563xx 8050*	80,0		5,0	90,0	3	2	1,80	40
563xx 9050*	90,0		5,0	100,0	3	2	2,05	40
563xx 0050*	100,0		5,0	110,0	3	2	2,35	40
563xx 0160	110,0		6,0	122,0	3	2	3,10	40
563xx 0260*	120,0		6,0	132,0	3	2	3,35	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

CHLADIČOVÉ HADICE

FKL

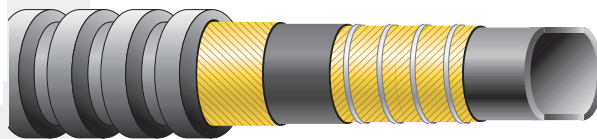
(dříve AU 705)

Použití:

- Lehká a velmi ohebná hadice pro vodní chladiče spalovacích motorů.
- Sací a tlaková hadice.

Vlastnosti:

- Duše a obal hadice odolávají horké vodě a přípravkům proti zamrznutí.



Pracovní teplota: -40 °C / +100 °C.

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin, dvojitá spirála z ocelového drátu.

Obal: EPDM, černý, šroubovitě rýhovaný (čtvercový profil), otisk textilu na povrchu.

Značení: žádné

Odolává podtlaku až do -0,5 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
56114 1540	15,0		4,0	23,0	5	2	60	0,39	40
56114 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	5	2	65	0,41	40
56114 1940	19,0	3/4	4,0	27,0	5	2	75	0,43	40
56114 2040	20,0		4,0	28,0	5	2	80	0,45	40
56114 2240	22,0	7/8	4,0	30,0	5	2	85	0,46	40
56114 2545	25,0	1	4,5	34,0	5	2	100	0,47	40
56114 2845	28,0		4,5	37,0	5	2	115	0,60	40
56114 3045	30,0		4,5	39,0	5	2	120	0,69	40
56114 3245	32,0	1 1/4	4,5	41,0	5	2	130	0,83	40
56114 3550	35,0		5,0	45,0	5	2	140	0,87	40
56114 3850	38,0	1 1/2	5,0	48,0	5	2	150	0,92	40
56114 4050	40,0		5,0	50,0	5	2	160	0,98	40
56114 4250	42,0		5,0	52,0	5	2	170	1,06	40
56114 4550	45,0		5,0	55,0	5	2	180	1,12	40
56114 5150	51,0	2	5,0	61,0	5	2	200	1,20	40
56114 5550	55,0		5,0	65,0	5	2	220	1,36	40
56114 6050	60,0		5,0	70,0	5	2	240	1,44	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

CHLADIČOVÉ HADICE

FKO

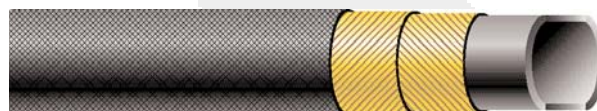
Použití

Hadice pro chladiče u extrémně namáhaných dieselových motorů.

Vlastnosti:

Obal i duše odolávají olejům a pohonným látkám.

POZOR: rozdílný provozní tlak.



Pracovní teplota: -35 °C / +120 °C

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: NBR, černý, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžná žlutý pásek:
„Semperit S“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch						
48345 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	12	2	0,25	40
48345 1540	15,0		4,0	23,0	12	2	0,30	40
48345 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	12	2	0,30	40
48345 2040	20,0		4,0	28,0	12	2	0,40	40
48345 2240	22,0	7/8	4,0	30,0	12	2	0,40	40
48345 2540	25,0	1	4,0	33,0	12	2	0,45	40
48345 3040	30,0	3/16	4,0	38,0	12	2	0,50	40
48345 3240	32,0	1 1/4	4,0	40,0	12	2	0,55	40
48345 3540	35,0	1 3/8	4,0	43,0	12	2	0,60	40
48345 3840	38,0	1 1/2	4,0	46,0	12	2	0,65	40
48345 4040	40,0		4,0	48,0	12	2	0,80	40
48345 4245	42,0		4,5	51,0	8	2	0,80	40
48345 4545	45,0		4,5	54,0	8	2	0,85	40
48345 5045	50,0		4,5	59,0	8	2	0,90	40
48345 5545	55,0		4,5	64,0	8	2	1,00	40
48345 6050	60,0		5,0	70,0	8	2	1,20	40
48345 7050	70,0		5,0	80,0	8	2	1,40	40
56345 9070	90,0		7,0	104,0	5	2	2,90	40
56345 0070	100,0		7,0	114,0	5	2	3,15	40
56345 0170	110,0		7,0	124,0	5	2	3,20	40
56345 0380	125,0		8,0	141,0	5	2	4,00	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO AUTOMOBILOVÉ BENZÍNY

Použití

☞ Hadice pro bezolovnatá paliva (EN 228:2000) a naftu (EN 559:1999) pro osobní a nákladní automobily a traktory.

Upozornění:

☞ Není vhodná pro paliva s methylalkoholem.

FUB

(dříve TUB)



Pracovní teplota: -40 °C / +100°C

Pohonná látka: -30 °C / +70 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,3 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, ozonu- a olejivzdorná

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: CR/NBR, černý, hladký, ozonu a olejivzdorný.

Značení: průběžné značení bílou barvou:

„SEMPERIT S FUB KRAFTSTOFF/FUEL DN PN 12 BAR“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68030 0330	3,2	1/8	3,0	9,2	12	2	38	0,08	50
68030 0331	3,5		3,0	9,5	12	2	42	0,08	50
68030 0430	4,0		3,0	10,0	12	2	48	0,08	50
68030 0431	4,5		3,0	10,5	12	2	54	0,09	50
68030 0530	5,0	3/16	3,0	11,0	12	2	60	0,10	50
68030 0531	5,5		3,0	11,5	12	2	66	0,10	50
68030 0630	6,0		3,0	12,0	12	2	72	0,10	50
68030 0631	6,3	1/4	3,0	12,3	12	2	72	0,10	50
68030 0730	7,0		3,0	13,0	12	2	84	0,12	50
68030 0731	7,5		3,0	13,5	12	2	90	0,12	50
68030 0830	8,0	5/16	3,0	14,0	12	2	96	0,13	50
68030 0930	9,0		3,0	15,0	12	2	108	0,14	50
68030 0931	9,5	3/8	3,0	15,5	12	2	114	0,15	50
68030 1030	10,0		3,0	16,0	12	2	120	0,15	50
68030 1130	11,0		3,0	17,0	12	2	132	0,16	50
68030 1235	12,0		3,5	19,0	12	2	144	0,21	50
68030 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	12	2	156	0,23	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620:1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO MOTOROVÁ PALIVA

FUB 386 (dříve TUB386)

Použití:

☛ Hadice pro bezolovnatá paliva (EN 228:2000) a naftu (EN 559:1999) pro osobní a nákladní automobily a traktory.

☛ Vhodná pro motory nákladních automobilů

Norma/standard:

☛ ISO 4639-1:1987

Upozornění:

☛ Hadice není určena pro pohonné hmoty s přídavkem metylalkoholu.

☛ Svitek může být složen z více kratších délek hadice



Pracovní teplota: -40 °C / +100 °C, krátkodobě až do 125 °C

Bezpečnostní faktor: 3,3 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, ozonu- a olejivzdorná.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: CR/NBR, černý, hladký, odolný ozonu, olejům a povětrnosti.

Značení: průběžné značení zelenou barvou: „SEMPERIT S FUB 386 KRAFTSTOFF/FUEL PN 12 BAR DN Quartal/Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68031 0430	4,0		3,0	10,0	12	2	48	0,08	100
68031 0527	5,0	3/16	2,7	10,5	12	2	60	0,10	100
68031 0630	6,0	1/4	3,0	12,0	12	2	72	0,11	100
68031 0830	8,0	5/16	3,0	14,0	12	2	96	0,13	100
68031 0932	9,5	3/8	3,2	16,0	12	2	114	0,15	50
68031 1235	12,0		3,5	19,0	12	2	144	0,21	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO AUTOMOBILOVÉ BENZÍNY

Použití:

☞ Hadice pro bezolovnatá paliva (EN 228:2000) a naftu (EN 559:1999) v motorovém prostoru automobilů.

☞ Vhodná pro teploty okolí do 110 °C.

Vlastnosti:

☞ Vynikající odolnost proti povětrnosti a teplotě.

Upozornění:

☞ Hadice není určena pro pohonné hmoty s přídavkem metylalkoholu.

FUHT

(dříve TUHT)



Pracovní teplota: -40 °C / +110 °C

Pohonná látka: -30 °C / +70 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,3 : 1

Duše: NBR, černá, hladká, olejivzdorná.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: CSM, černý, hladký, odolný ozonu, oleji a povětrnosti.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
„SEMPERIT S FUHT Kraftstoff/Fuel PN 12 BAR DN
Quartal/Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
68093 0330	3,2	1/8	3,0	9,2	12	2	38	0,08	50
68093 0331	3,5		3,0	9,5	12	2	42	0,08	50
68093 0430	4,0		3,0	10,0	12	2	48	0,08	50
68093 0431	4,5		3,0	10,5	12	2	54	0,09	50
68093 0530	5,0	3/16	3,0	11,0	12	2	60	0,10	50
68093 0531	5,5		3,0	11,5	12	2	66	0,10	50
68093 0630	6,0		3,0	12,0	12	2	72	0,10	50
68093 0631	6,3	1/4	3,0	12,3	12	2	72	0,10	50
68093 0730	7,0		3,0	13,0	12	2	84	0,12	50
68093 0731	7,5		3,0	13,5	12	2	90	0,12	50
68093 0830	8,0	5/16	3,0	14,0	12	2	96	0,13	50
68093 0930	9,0		3,0	15,0	12	2	108	0,14	50
68093 0931	9,5	3/8	3,0	15,5	12	2	114	0,15	50
68093 1030	10,0		3,0	16,0	12	2	120	0,15	50
68093 1130	11,0		3,0	17,0	12	2	132	0,16	50
68093 1235	12,0		3,5	19,0	12	2	144	0,21	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO MOTOROVÁ PALIVA

FMO

(dříve TMO)

Použití

☞ Hadice pro dopravu pohonných hmot v obecných hydraulických systémech (EN 228:2000) a chladících prostředích, také pro kerozin a glykol.

☞ Univerzální hadice pro použití v motorových vozidlech, autobusech a traktorech.

Vlastnosti:

☞ Velmi dobrá odolnost proti teplotě.

Upozornění:

☞ Dvě tlakové řady: 10 bar a 15 bar.



Pracovní teplota: -40 °C / +120 °C

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: CR, černý, odolný oleji a povětrnosti, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný žlutý pásek:

“SEMPERIT S FMO Kraftstoff/Fuel D” a průběžné podélné ražení „PN 10/15 bar DN Quartal/Jahr”.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48100 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	10	2	41	0,25	40
48100 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	10	2	83	0,30	40
48100 1840	18,0		4,0	26,0	10	2	97	0,32	40
48100 2040	20,0		4,0	28,0	10	2	116	0,35	40
48100 2240	22,0	7/8	4,0	30,0	10	2	135	0,35	40
48100 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	158	0,38	40
48100 2850	28,0		5,0	38,0	10	2	181	0,54	40
48100 3250	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	204	0,59	40
48100 3550	35,0		5,0	45,0	10	2	227	0,66	40
48100 4050	40,0		5,0	50,0	10	2	275	0,74	40
48100 5060	50,0		6,0	62,0	10	2	620	0,81	40
48103 1660	16,0	5/8	6,0	28,0	15	4	55	0,45	40
48103 1860	18,0		6,0	30,0	15	4	70	0,50	40
48103 2060	20,0		6,0	32,0	15	4	80	0,55	40
48103 2260	22,0	7/8	6,0	34,0	15	4	90	0,58	40
48103 2560	25,0	1	6,0	37,0	15	4	95	0,65	40
48103 2860	28,0		6,0	40,0	15	4	110	0,7	40
48103 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	15	4	135	0,78	40
48103 3560	35,0		6,0	47,0	15	4	150	0,85	40
48103 4060	40,0		6,0	52,0	15	4	180	0,95	40
48103 5060	50,0		6,0	62,0	15	4	220	1,15	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
MOTOROVÁ PALIVA

FMS

(dříve TMS)

Použití:

☞ Hadice pro dopravu pohonných hmot v obecných hydraulických systémech (EN 228:2000) a chladících prostředích, také pro kerosin a glykol.

☞ Univerzální hadice pro použití v motorových vozidlech, autobusech a traktorech.

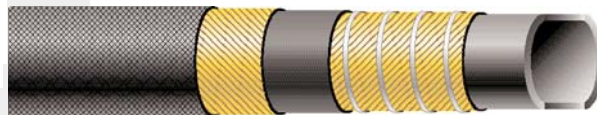
Vlastnosti:

☞ Velmi dobrá odolnost vůči teplotě.

☞ Vhodná pro sací aplikace do úrovně uvedeného podtlaku.

Upozornění:

☞ POZOR: dodržujte pracovní tlak.



Pracovní teplota: -40 °C / +120 °C

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: NBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z ocelového pozinkovaného drátu.

Obal: CR, černý, odolný olejům a povětrnosti, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný žlutý pásek:

„SEMPERIT S FMS Kraftstoff/Fuel SD“ a průběžné podélné ražení „PN .. bar DN Quartal/Jahr“

Odolává podtlaku až do -0,6 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48101 2555	25,0	1	5,5	36,0	15	2	80	0,80	40
48101 3255	32,0	1 1/4	5,5	43,0	15	2	100	1,00	40
48101 4060	40,0		6,0	52,0	10	2	120	1,30	40
48101 5060	50,0		6,0	62,0	10	2	150	1,60	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PLYNNÝ PROPAN BUTAN

FPB

Použití

- Hadice pro dopravu propan-butanu v nízkotlaké větvi motorových vozidel.



Pracovní teplota: -30 °C / +85 °C

Bezpečnostní faktor: 50 : 1

Duše: NBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: EPDM/SBR, černý, hladký.

Značení: průběžné značení bílou barvou:

„SEMPERIT S FPB LPG Automotive PN 0,1 bar DN Quartal/Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
68032 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	0,1	2	130	0,30	20
68032 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	0,1	2	160	0,40	20
68032 1945	19,0	3/4	4,5	28,0	0,1	2	190	0,50	20

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO ODVOD PLYNU

FAL

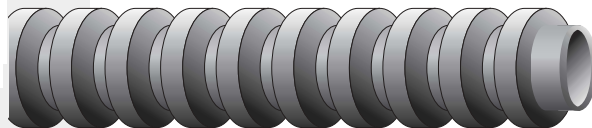
(dříve SP 500)

Použití:

- Lehká a velmi ohebná bezspirálová hadice pro odvod plynů.
- Speciálně vyvinuta pro provozy s podpodlažními odvodními systémy plynů.

Vlastnosti:

- Odolává výfukovým plynům a vysokým teplotám.
- Hadice odolává vnějšímu mechanickému namáhání (přejetí).



Pracovní teplota: -40 °C / +120 °C,
krátkodobě až +150 °C

Duše: EPDM, černá, šroubovitě rýhovaná.

Výztuž: žádná

Obal: EPDM, černý, šroubovitě rýhovaný, otisk textilu na povrchu.

Značení: žádné

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Hmotnost ca. kg/m	Poloměr ohybu v mm min	Délka svitku max. m
	mm	Inch			
56116 5116	51	2	1,15	300	15,5
56116 6316	63,5	2 1/2	1,35	390	15,5
56116 7616	76	3	1,65	450	15,5
56116 9016	90		1,9	540	15,5
56116 1016	102	4	2,15	600	15,5
56116 0516	127	5	2,3	750	15,5

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

KOMPRESOROVÉ HADICE PRO HORKÝ VZDUCH

Použití

- ☛ Kompresorové hadice pro vzduch pro použití u automobilových cisteren jako spojení mezi vykládací cisternou, kompresorem a zásobníkem.

Vlastnosti:

- ☛ Dlouhodobá životnost je zajištěna použitím směsi odolné vyšším teplotám.
- ☛ Vysoká bezpečnost proti prasknutí a vysoká stabilita v průřezu a odolnost proti zalomení je zajištěna použitím opletu ocelovým drátem.

FHKS

(dříve PHKS)


Pracovní teplota: -40 °C / +160 °C

Bezpečnostní faktor: 6 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká, odolná horkému vzduchu obsahujícímu olejovou mlhu.

Výztuž: ocelový drát, oplet.

Obal: EPDM, černý, oděruvzdorný, odolný povětrnosti, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné reliéfní ražení, barevně podloženo:

„SEMPERIT S FHKS Heissluftkompressor/Hot Air Blower 160 °C PN 25 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48401 5102	51,0	2	8,0	67,0	25	2	250	2,40	20
48401 5180*	51,0	2	8,0	67,0	25	2	250	2,40	40
48401 6080	60,0		8,0	76,0	25	2	320	3,10	40
48401 6580	65,0		8,0	81,0	25	2	350	3,40	40
48401 7580*	75,0		8,0	91,0	25	2	450	4,00	40

 * = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VZDUCH K PNEUMATICKÝM VRTAČKÁM

Použití

☞ Kompresorové hadice pro vzduch pro použití u automobilových cisteren jako spojení mezi kompresorem a zásobníkem.

Vlastnosti:

☞ Ocelová spirála zvyšuje flexibilitu a umožňuje větší ohyb hadice než u FHKS.

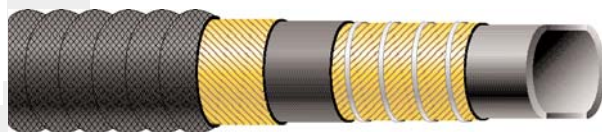
Upozornění:

☞ Na základě požadavku možnost dodání hadice s bílou duší pro zásobníky na granulovaný materiál.

☞ POZOR: rozdílné provozní tlaky!

FHKL

(dříve ARC 608)



Pracovní teplota: -40 °C / +160 °C,
krátkodobě až do +190°C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká, provedení pro vysoké teploty

Výztuž: textilní vložka, ovin, dvojité spirála z ocelového drátu.

Obal: EPDM, černý, lehce vlnitý, odolný vysokým teplotám, ozonu a povětrnosti, otisk textilu napovrchu

Značení: průběžný žlutý pásek:

"Semperit S FHKL Heissluftkompressor/Hot Air Blower 160 °C"

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56407 5150	51,0	2	5,0	61,0	10	2	150	1,50	40
56407 6355	63,0	2 1/2	5,5	74,0	10	2	200	1,80	40
56407 7660	76,0	3	6,0	88,0	8	2	300	2,14	40
56407 9060	90,0		6,0	102,0	7	2	360	2,70	40
56407 1060	102,0	4	6,0	114,0	7	2	450	3,00	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO ČLUNY A MALÉ LODI

FSY

Použití

- ☑ Vysoce kvalitní součást sanitárních zařízení pro náročné milovníky člunů.

Vlastnosti:

- ☑ Hadice s bílým obalem, nevytváří žádné stopy po oděru.
- ☑ Naprosto bez zápachu.
- ☑ Je velmi ohebná, vhodná i pro malé rádiusy.
- ☑ Odolná vůči mořské vodě a stálá proti působení fekálií.



Pracovní teplota: -35 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z ocelového drátu.

Obal: SBR, bílý, odolný mořské vodě, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný černý pásek:
„SEMPERIT S FSY Sanitary“.

Odolává podtlaku do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56396 3850	38,0	1 1/2	5,0	48,0	10	2	150	1,10	40
56396 4050	40,0		5,0	50,0	10	2	160	1,15	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PÁRU A HORKOU VODU

Název	DN (mm)	Pracovní tlak (bar)	Kaučuk duše / obal	Pracovní teplota (°C)	Strana
HADICE PRO PÁRU					
DS1	13 - 75	18 / 55	EPDM / EPDM	+210 / +120	89
DS2 / DSE	13 - 50	18 / 55	EPDM / EPDM	+210 / +95	90
DS3	13 - 50	6 / 18	SBR-EPDM / SBR-NBR	+164 / +95	91
HADICE PRO HORKOU VODU					
DH1 - DH3	13 - 50	8 - 12	SBR / sklotextil	+95 / +300/500	92
DHG	6 - 25	6	SBR-NR / NR-EPDM	-35 až +95	93
DHH	13 - 102	10	EPDM / EPDM	-45 až +120	94

HADICE NA OCHRANU KABELŮ

DKS	16 - 51	-	impr. textil / SBR	-35 až +100	95
-----	---------	---	--------------------	-------------	----

ČISTICÍ HADICE PRO POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL

LM3	13 - 75	6 / 18	NBR / NVC	-35 až +95 (164)	15
LMĐ	13 - 51	6	EPDM / EPDM	-40 až +164	16
LMH	13 - 102	10	EPDM / EPDM	-40 až +95(130)	17

Jen pro přehled - pro podrobné informace si vyhledejte konkrétní katalogový list.

NASYCENÁ PÁRA

Tlak			Teplota	
kp/cm ²	bar	Psi	°C	°F
0,4	0,4	5,7	108,7	227,0
0,6	0,6	8,5	112,7	234,8
0,8	0,8	11,4	116,3	241,0
1,0	1,0	14,2	119,0	247,0
1,5	1,5	21,3	126,7	260,0
2,0	2,0	28,4	132,8	271,0
2,5	2,5	35,6	138,1	281,0
3,0	2,9	42,7	142,8	289,0
3,5	3,4	49,8	147,1	297,0
4,0	3,9	56,9	150,9	303,8
4,5	4,4	64,0	154,6	310,4
5,0	4,9	71,1	157,9	316,4
5,5	5,4	78,2	161,1	322,0
6,0	5,9	85,3	164,0	327,3
6,5	6,4	92,4	166,8	332,0
7,0	6,9	99,6	169,5	337,0
7,5	7,4	106,7	172,0	341,6
8,0	7,8	113,8	174,4	346,0
8,5	8,3	120,9	176,8	350,0
9,0	8,8	128,0	178,9	354,0

Tlak			Teplota	
kp/cm ²	bar	Psi	°C	°F
9,5	9,3	135,1	181,0	357,8
10,0	9,8	142,2	183,1	362,0
10,5	10,3	149,3	185,2	365,4
11,0	10,8	156,5	187,1	368,8
11,5	11,3	163,6	188,9	372,0
12,0	11,8	170,7	190,7	375,3
12,5	12,3	177,8	192,5	378,5
13,0	12,8	184,9	194,2	381,4
13,5	13,2	192,0	195,8	384,4
14,0	13,7	199,1	197,4	387,3
14,5	14,2	206,2	198,9	390,0
15,0	14,7	213,3	200,4	392,7
15,5	15,2	220,5	201,9	395,4
16,0	15,7	227,6	203,3	398,1
17,0	16,7	241,8	206,1	403,0
18,0	17,7	256,0	208,6	407,5
19,0	18,6	270,2	211,3	412,3
20,0	19,6	284,5	213,9	417,0
25,0	24,5	355,6	225,0	437,0
30,0	29,4	426,6	234,6	454,3

HADICE PRO PÁRU DS1

Použití:

☑ Vhodná k dopravě nasycené páry a horké vody

Vlastnosti:

☑ Elektricky vodivá, odpor $R < 10^6 \text{ Ohm}$

☑ Po přísných zkouškách získaly hadice vysoký stupeň hodnocení od chemického průmyslu.

Norma/Standard:

☑ DIN 2825:1994.

Upozornění:

☑ POZOR: používejte pouze vhodné koncovky (svorkové koncovky podle DIN 2826:1994).

☑ POZOR: přehřátá pára podstatně snižuje životnost hadice!

☑ Na základě požadavku lze dodat červený obal.



Pracovní teplota: +210 °C (nasycená pára), +120 °C (horká voda).

Bezpečnostní faktor: pára 10 : 1, voda 3,15 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: ocelový drát, oplet, pomosazený.

Obal: EPDM, černý, elektricky vodivý, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný červený pásek:

„SEMPERIT S DS1 Sattdampf/ Saturated Steam 210°C Sempersteam PN 18 bar $R < 10^6 \text{ Ohm}$ “

průběžné reliéfní ražení, červené dle DIN 2825 (bei DIN-Abmessungen).

Odolává podtlaku až do DN 32: -0,8 bar; až do DN 50: -0,4 bar; vyšší DN bez podtlaku!

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar (max)		Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m	
	mm	Inch			pára	horká voda					
48706 1360*	13,0	1/2	6,0	25,0	18	55	2	80	0,55	40	y
48706 1660*	16,0	5/8	6,0	28,0	18	55	2	90	0,60	40	
48706 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	18	55	2	110	0,70	40	
48706 1970*	19,0	3/4	7,0	33,0	18	55	2	110	0,85	40	y
48706 2575*	25,0	1	7,5	40,0	18	55	2	180	1,10	40	y
48706 3280*	32,0	1 1/4	8,0	48,0	18	55	2	250	1,55	40	y
48706 3880*	38,0	1 1/2	8,0	54,0	18	55	2	300	1,80	40	y
48706 4090	40,0		9,0	58,0	18	55	2	330	2,10	40	
48706 5080	50,0		8,0	66,0	18	55	2	390	2,40	40	
48706 5090*	50,0		9,0	68,0	18	55	2	420	2,65	40	y
48706 5190	50,8	2	9,0	68,8	18	55	2	420	2,65	40	
48706 6010	60,0		10,0	80,0	18	55	2	500	3,45	40	
48706 6310	63,5	2 1/2	10,0	83,5	18	55	2	540	3,55	40	
48706 7510	75,0		10,0	95,0	18	55	3	650	4,90	40	

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

y = u těchto hadic je dodatečně průběžné ražení červené barvy, odpovídající DIN 2825

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!

Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PÁRU

DS2 / DSE

Použití:

- ☑ Vhodná pro dopravu nasycené páry a horké vody.
- ☑ Použití při 210 °C / 18 bar jen krátkodobě, pro trvalé použití při 210 °C / 18 bar doporučujeme DS 1.

Vlastnosti:

- ☑ Elektricky vodivá, odpor $R < 10^6 \text{ Ohm}$

Norma/standard:

- ☑ BS 5342:1985 2A.
- ☑ DIN 2825:1994 pro 6 bar.

Upozornění:

- ☑ Výborná odolnost proti běžně dostupným čistícím prostředkům. Pro použití čistících prostředků dodržujte informace, uvedené v katalogu.
- ☑ POZOR: používejte jen vhodné koncovky (svorkové koncovky podle DIN 2826:1994).
- ☑ POZOR: přehřátá pára podstatně snižuje životnost hadice!



Pracovní teplota: +210 °C (nasycená pára), +95 °C (horká voda).

Bezpečnostní faktor: pára 10 : 1, voda 3,15 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: ocelový drát, opleť.

Obal: EPDM, černý, elektricky vodivý, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný pásek – černé písmo, červený podklad: „SEMPERIT S DS2 / DSE Sattedampf/Saturated Steam“, a průběžné reliéfní značení, červené, dle DIN 2825 / BS 5342 2A.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar (max)		Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch			pára	horká voda				
48705 1360	13,0	1/2	6,0	25,0	18	55	1	80	0,52	40
48705 1965*	19,0	3/4	6,5	32,0	18	55	1	110	0,75	40
48705 2570*	25,0	1	7,0	39,0	18	55	1	170	1,00	40
48705 3270	32,0	1 1/4	7,0	46,0	18	55	1	250	1,30	40
48705 5090	50,0		9,0	68,0	18	55	1	420	2,60	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PÁRU DS3

Použití:

- ☑ Vhodná pro dopravu nasycené páry a horké vody.
- ☑ Pro použití v průmyslu, v opravách automobilů a ve zpracovatelských provozech.

Upozornění:

- ☑ Dobrá odolnost proti běžně dostupným čisticím prostředkům. Pro použití čisticích prostředků dodržujte informace, uvedené v katalogu!
- ☑ POZOR: přehřátá pára podstatně snižuje životnost hadice!



Pracovní teplota: +164 °C (nasycená pára), +95 °C (horká voda).

Bezpečnostní faktor: pára 10 : 1, voda 3,15 : 1

Duše: SBR/EPDM, černá, hladká, antistatická.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: SBR/NBR, červený, omezeně odolná tukům a olejům, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný černý pásek:
„SEMPERIT S DS3 Sattdampf/Saturated Steam
164°C Sempersteam PN 6 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar (max)		Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch			pára	horká voda				
48446 1350*	13,0	1/2	5,0	23,0	6	18	2	80	0,35	40
48446 1660	16,0	5/8	6,0	28,0	6	18	2	95	0,55	40
48446 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	6	18	2	115	0,60	40
48446 2570*	25,0	1	7,0	39,0	6	18	2	150	0,90	40
48446 3270*	32,0	1 1/4	7,0	46,0	6	18	2	195	1,05	40
48446 3890	38,0	1 1/2	9,0	56,0	6	18	2	230	1,65	40
48446 5010*	50,0		10,0	70,0	6	18	2	300	2,40	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO HORKOU VODU

DH1 - DH3

Použití:

- ☞ Hlavní oblast použití: jako hadice pro chladicí nebo horkou vodu v hutním a ocelářském průmyslu

Vlastnosti:

- ☞ Navulkanizovaný sklotextilní obal slouží jako ochrana proti vysokým okolním teplotám, vyzařovému teple a proti odlétávajícím jiskrákům.
- ☞ Podle požadavků lze dodávat s jednou nebo třemi vrstvami sklotextilního obalu.

Upozornění:

- ☞ Podle požadavků:
 - bílé jádro
 - obal Nomex®



Pracovní teplota: +95 °C pro horkou vodu

Vyzařované teplo:

ca. 300 °C (s 1 vrstvou sklotextilu - DH1),
ca. 500 °C (s 3 vrstvami sklotextilu - DH3).

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR, černá, hladká.

Einlagen: textilní vložka, ovin.

Obal: sklotextilní.

Značení: není

DH1.....s 1 obalem sklotextilu (podle tabulky), DH3.....s 3 obaly sklotextilu (dle požadavku)

Číslo výrobku	Vnitřní DN		TLoušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48337 1355*	13,0	1/2	5,5	24,0	12	2	50	0,50	40
48337 1955*	19,0	3/4	5,5	30,0	12	2	95	0,60	40
48337 2560*	25,0	1	6,0	37,0	12	2	125	0,75	40
48337 3260*	32,0	1 1/4	6,0	44,0	12	2	160	1,00	40
48337 3560	35,0	1 3/8	6,0	47,0	12	2	175	1,15	40
48337 3870	38,0	1 1/2	7,0	52,0	12	2	190	1,35	40
48337 4070	40,0		7,0	54,0	10	2	200	1,45	40
48337 4570	45,0		7,0	59,0	10	2	225	1,60	40
48337 5070	50,0		7,0	64,0	8	2	250	1,75	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO HORKOU VODU

DHG

Použití:

Mnohostranně použitelná hadice pro široký rozsah aplikací v automobilových opravách a garážích, v podnicích potravinářského průmyslu, na jatkách, v masnách a v mlékárnách.

Vlastnosti:

Obal omezeně odolný vůči živočišným a rostlinným olejům, tukům a mazivům

Upozornění:

Dobrá odolnost proti běžně dostupným čisticím prostředkům. Pro použití čisticích prostředků dodržte informace uvedené v katalogu!



Pracovní teplota: -35 °C / +95 °C

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR/NR, černá.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: NR/EPDM, šedý, hladký, omezeně odolný tukům a olejům.

Značení: průběžné značení černou barvou: „SEMPERIT S DHG Heisswasser/Hot Water max. 95°C PN 6 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68192 0635	6,0	1/4	3,5	13,0	6	2	30	0,14	50
68192 1335*	13,0	1/2	3,5	20,0	6	2	65	0,25	50
68192 1640*	16,0	5/8	4,0	24,0	6	2	80	0,35	50
68192 1945*	19,0	3/4	4,5	28,0	6	2	95	0,45	50
68192 2550*	25,0	1	5,0	35,0	6	2	125	0,65	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
HORKOU VODU

DHH

Použití:

- ☞ Velmi ohebná hadice pro dopravu horké vody. Má významné použití v průmyslu.
- ☞ Vhodná pro dopravu látek při velmi nízkých teplotách v autech, traktorech a transportních vozech.

Upozornění:

- ☞ POZOR: Horkovodní hadici není vhodné používat pro dopravu páry (pro dopravu páry doporučujeme DS1, DSE, DS3)



Pracovní teplota: -45 °C / +120 °C

Bezpečnostní faktor: 5 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká, odolná vysokým teplotám.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: EPDM, černý, odolný vysokým teplotám, ozonu a povětrnosti, otisk textilu na povrchu.

Značení: žádné.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
48444 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	10	2	50	0,35	40
48444 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	10	2	80	0,40	40
48444 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	10	2	100	0,50	40
48444 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	125	0,60	40
48444 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	10	2	150	0,80	40
48444 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	10	2	190	1,05	40
48444 5175	51,0	2	7,5	66,0	10	2	223	1,20	40
48444 6375	63,5	2 1/2	7,5	78,5	10	2	270	1,95	40
56444 7680	76,0	3	8,0	92,0	10	4	310	2,50	40
56444 1010	102,0	4	10,0	122,0	10	4	370	4,30	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedené média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE NA OCHRANU KABELŮ

DKS

(dříve CC 000)

Použití:

- Hadice se používá jako kabelová ochrana pro aplikace, u kterých nejsou potřebné zvláštní elektrické izolační vlastnosti.
- Ideální pro přenosné přístroje ve svařovací technice.



Pracovní teplota: -35 °C / + 100 °C

Duše: pryží impregnovaná textilní vložka.

Výstuž: žádná.

Obal: SBR, černý, oděru- a ozonuvzdorný, otisk textilu na povrchu.

Značení: žádná.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch				
48314 1615	16,0	5/8	1,5	19,0	0,09	40
48314 1815	18,0		1,5	21,0	0,10	40
48314 1915	19,0	3/4	1,5	22,0	0,11	40
48314 2015	20,0		1,5	23,0	0,12	40
48314 2215	22,0	7/8	1,5	25,0	0,14	40
48314 2515	25,0	1	1,5	28,0	0,15	40
48314 2815	28,0		1,5	31,0	0,18	40
48314 3015	30,0		1,5	33,0	0,19	40
48314 3215	32,0	1 1/4	1,5	35,0	0,20	40
48314 3515	35,0	1 3/8	1,5	38,0	0,22	40
48314 3815	38,0	1 1/2	1,5	41,0	0,24	40
48314 4015	40,0		1,5	43,0	0,26	40
48314 4215	42,0		1,5	45,0	0,28	40
48314 4515	45,0		1,5	48,0	0,29	40
48314 4815	48,0		1,5	51,0	0,31	40
48314 5115	51,0	2	1,5	54,0	0,33	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHEMIKÁLIE

Název	DN (mm)	Pracovní tlak (bar)	Kaučuk duše / obal	Pracovní teplota (°C)	Strana
RESIST U					
UPE-P	25 - 100	-0,9 / 16	UPE transp. / CR	-35 až +100 (130)	97
UPEL-P	19 - 100	-0,9 / 16	UPE černá / CR	-35 až +100 (130)	98
UPEL-mobil	50 - 100	-0,9 / 10	UPE černá / CR	-35 až +100 (130)	99
RESIST E					
EPDM	19 - 100	-0,9 / 16	EPDM černá / EPDM	-35 až +95 (130)	100
EPDO	13 - 50	16	EPDM černá / EPDM	-35 až +95 (130)	101
RESIST M					
NBR2	19 - 100	-0,9 / 16	NBR2 bílá / CR	-35 až +80 (130)	102
NBRO	13 - 50	16	NBR2 bílá / CR	-35 až +80 (130)	103
RESIST B					
CIIR	25 - 100	-0,9 / 16	CIIR černá / EPDM	-35 až +95 (130)	104
RESIST X					
XLPE	19 - 100	-0,9 / 16	PE-X transp. / EPDM	-20 až +70	105
XLPO	19 - 100	16	PE-X transp. / EPDM	-20 až +70	106
RESIST P					
FEP	25 - 50	-0,9 / 16	FEP bílá / EPDM	-20 až +130 (150)	107

Jen pro přehled - pro podrobné informace si vyhledejte konkrétní katalogový list.

HADICE PRO CHEMIKÁLIE/ RESIST U

Použití:

- ☑ UPE-P - bezpečnostní hadice s izolační a průhlednou UPE-vrstvou pro chemické provozy.
- ☑ Vhodná pro dopravu kyselin, louhů, solí, organických sloučenin (alkoholy, estery, ketony atd.) včetně aromatických látek, chlorovaných uhlovodíků, oxidačních činidel.
- ☑ RESIST U - hadice je dlouhodobě používána s velkým úspěchem ve farmaceutickém a kosmetickém průmyslu.

Vlastnosti:

- ☑ Duše RESIST-U disponuje extrémně nízkým koeficientem tření a dobrou odolností proti oděru.

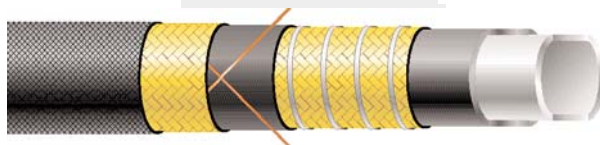
Norma/standard:

- ☑ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Upozornění:

- ☑ POZOR: dodržujte pokyny uvedené v tabulce chemických odolností Semperit. V případě pochybností kontaktujte technické oddělení Semperit.
- ☑ POZOR: teplota dopravované látky musí být jejím bodem varu!
- ☑ POZOR: trvalé zatížení na hranici použitelnosti negativně ovlivňuje životnost hadice!
- ☑ POZOR: k zabezpečení těsnosti je provedena zkouška dle normy EN 12115:1999

UPE-P



Pracovní teplota: v závislosti na dopravovaném médiu až +100 °C, teplota, při níž je hadice ještě ohebná až -35 °C, sterilizace beztlakovou parou až 130°C / max. 30 min.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: UPE, transparentní, hladká, izolující.

Výztuž: speciální pryžová fólie, textilní vložka, ovin, 2 měděné dráty, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, odolný proti obrušování, olejům a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný fialový a bílý pásek: „SEMPERIT S Resist-U Chemie UPE-P“, doplňující průběžné reliéfní značení: „SEMPERIT S EN 12115 UPE-P SD (DN) PN 16 bar M Quartal/Jahr TRbF 131/2 “.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Zoll							
48363 2560*	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	1,00	40
48363 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,20	40
48363 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,40	40
48363 5070*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	2,30	40
48363 7575	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,45	40
56363 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	450	5,20	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHEMIKÁLIE/ RESIST U

Použití:

- ☑ UPEL-P - bezpečnostní hadice s černou a vodivou UPE-vrstvou pro chemické provozy.
- ☑ Vhodná pro dopravu kyselin, louhů, solí, organických sloučenin (alkoholy, estery, ketony atd.) včetně aromatických látek, chlorovaných uhlovodíků, oxidačních činidel.

Vlastnosti:

- ☑ Duše RESIST-U disponuje extrémně nízkým koeficientem tření a dobrou odolností proti oděru.

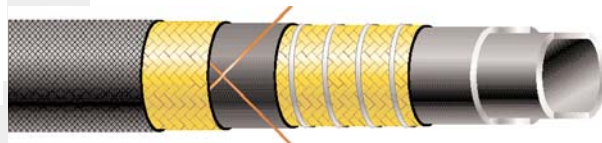
Norma/standard:

- ☑ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Upozornění:

- ☑ POZOR: teplota dopravované látky musí být jejím bodem varu!
- ☑ POZOR: dodržujte pokyny uvedené v tabulce chemických odolností Semperit. V případě pochybností kontaktujte technické oddělení Semperit.
- ☑ POZOR: trvalé zatížení na hranici použitelnosti negativně ovlivňuje životnost hadice!
- ☑ POZOR: k zabezpečení těsnosti je provedena zkouška dle normy EN 12115:1999

UPEL-P



Pracovní teplota: v závislosti na dopravovaném médiu až +100 °C, teplota, při níž je hadice ještě ohebná až -35 °C, sterilizace beztlakovou parou až 130°C / max. 30 min.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: UPE, černá, elektricky vodivá, hladká.

Výztuž: speciální pryžová fólie, textilní vložka, ovin, 2 měděné dráty spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, odolný proti obrušování, olejům a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný modrobílý pásek: „SEMPERIT S Resist-U Chemie UPEL-P“, dodatkově průběžné reliéfní ražení: „SEMPERIT S EN 12115 UPEL-P SD (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		TLoušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48364 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,80	40
48364 2560*	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	1,00	40
48364 3260*	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,20	40
48364 3865*	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,40	40
48364 5070*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	2,30	40
48364 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	2	300	3,00	40
48364 7575*	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,40	40
56364 80751	80,0		8,0	96,0	16	2	380	4,10	40
56364 0080*	100,0		8,0	116,0	16	2	450	5,10	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHEMIKÁLIE/ RESIST U

Použití:

- ☑ UPEL-MOBIL byla vyvinuta speciálně pro použití u cisteren v mobilní dopravě chemikálií.
- ☑ Vhodná pro dopravu kyselin, louhů, solí, organických sloučenin (alkoholy, estery, ketony atd.) včetně aromatických látek, chlorovaných uhlovodíků a oxidačních činidel; stručně řečeno pro 99 % chemikálií používaných v chemickém průmyslu.

Vlastnosti:

- ☑ Duše RESIST-U disponuje extrémně nízkým koeficientem tření a dobrou odolností proti oděru.

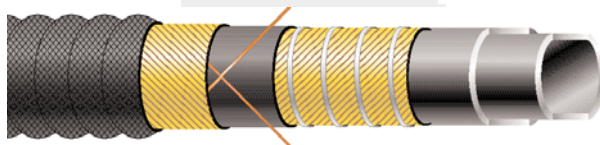
Norma/standard:

- ☑ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Upozornění:

- ☑ POZOR: teplota dopravované látky musí být jejím bodem varu!
- ☑ POZOR: dodržujte pokyny uvedené v tabulce chemických odolností Semperit. V případě pochybností kontaktujte technické oddělení Semperflex.
- ☑ POZOR: trvalé zatížení na hranici použitelnosti negativně ovlivňuje životnost hadice!
- ☑ POZOR: k zabezpečení těsnosti je provedena zkouška dle normy EN 12115:1999

UPEL MOBIL



Pracovní teplota: v závislosti na dopravovaném médiu až +100 °C, teplota, při níž je hadice ještě ohebná až -35 °C, sterilizace beztlakovou parou až 130°C / max. 30 min.

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: UPE, černá, elektricky vodivá, hladká.

Výztuž: textilní kord, ovin, 2 měděné dráty, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: CR, černý, vlnitý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný modrobílý pásek:
„SEMPERIT S Resist-U Chemie MOBIL UPEL PN 10 bar“, doplňkové průběžné reliéfní ražení:
„SEMPERIT S EN 12115 UPEL SD (DN) PN 10 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
56365 5075 *	50,0		8,0	66,0	10	2	275	2,20	40
56365 7575 *	75,0		8,0	91,0	10	2	350	3,10	40
56365 0080 *	100,0		8,0	116,0	10	2	450	3,90	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHEMIKÁLIE/ RESIST E

Použití:

- ☛ Vhodná jako sací a vyprazdňovací hadice v chemickém průmyslu a při dobývání surovin.
- ☛ Odolává horké vodě, mýdlové vodě, neoxidujícím kyselinám a louhům.

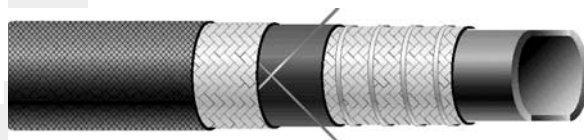
Norma/standard:

- ☛ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Upozornění:

- ☛ POZOR: teplota dopravované látky musí být jejím bodem varu!
- ☛ POZOR: dodržujte pokyny uvedené v tabulce chemických odolností Semperit. V případě pochybností kontaktujte technické oddělení Semperflex.
- ☛ POZOR: trvalé zatížení na hranici použitelnosti negativně ovlivňuje životnost hadice!
- ☛ POZOR: k zabezpečení těsnosti je provedena zkouška dle normy EN 12115:1999
- ☛ Na základě požadavku je tato hadice k dostání s duší i obalem z EPR

EPDM



Pracovní teplota: v závislosti na dopravovaném médiu až +95 °C, teplota, při níž je hadice ještě ohebná až -35 °C, sterilizace beztlakovou parou až 130°C / max. 30 min..

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká, elektricky vodivá

Výztuž: textilní vložka, ovin, 2 měděné dráty, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: EPDM, černý, elektricky vodivý, odolný oděru a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný fialový pásek:

„SEMPERIT S Resist-E Chemie EPDM“, dále také průběžné reliéfní značení: „SEMPERIT S EN 12115 EPDM SD (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48357 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,80	40
48357 2560*	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	0,95	40
48357 3260*	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,15	40
48357 3865*	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,45	40
48357 5070*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	1,95	40
48357 6570	65,0		8,0	81,0	16	2	300	2,45	40
48357 7575*	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,15	40
56357 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	450	4,45	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHEMIKÁLIE/ RESIST E

Použití:

- ☑ Vhodná jako sací a vyprazdňovací hadice v chemickém průmyslu a při dobývání surovin.
- ☑ Odolává horké vodě, mýdlové vodě, neoxidujícím kyselinám a louhům.

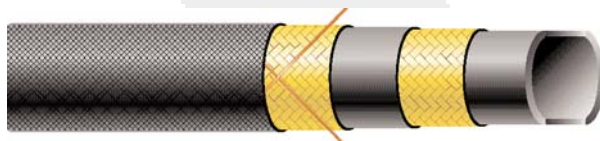
Norma/standard:

- ☑ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Upozornění:

- ☑ **POZOR:** teplota dopravované látky musí být jejím bodem varu!
- ☑ **POZOR:** dodržujte pokyny uvedené v tabulce chemických odolností Semperit. V případě pochybností kontaktujte technické oddělení Semperflex.
- ☑ **POZOR:** trvalé zatížení na hranici použitelnosti negativně ovlivňuje životnost hadice!
- ☑ **POZOR:** k zabezpečení těsnosti je provedena zkouška dle normy EN 12115:1999

EPDO



Pracovní teplota: v závislosti na dopravovaném médiu až +95 °C, teplota, při níž je hadice ještě ohebná až -35 °C, sterilizace beztlakovou parou až 130°C / max. 30 min..

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká, elektricky vodivá

Výztuž: textilní vložka, ovin, 2 měděné dráty.

Obal: EPDM, černý, elektricky vodivý, odolný oděru a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný fialový pásek:
„SEMPERIT S Resist-E Chemie EPDM“, dodatkově průběžné reloéfní značení : „SEMPERIT S EN 12115 EPDM D (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		TLoušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48355 1360 ¹	13,0	1/2	6,0	25,0	16	2	85	0,50	40
48355 1660 ¹	16,0	5/8	6,0	28,0	16	2	100	0,55	40
48355 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,60	40
48355 1970 ¹	19,0	3/4	7,0	33,0	16	2	125	0,75	40
48355 2560*	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	0,70	40
48355 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	0,90	40
48355 3590 ¹	35,0	1 3/8	9,0	53,0	16	2	200	1,60	40
48355 3865*	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,20	40
48355 5080*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	1,70	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHEMIKÁLIE/ RESIST M

Použití:

- Hadice pro chemický průmysl, pro široký rozsah chemikálií dle tabulky chemických odolností firmy SEMPERIT.
- Hadice pro minerální oleje a pro značnou řadu běžných minerálních olejů.
- Hadice se používá v silech pro doparvu suchých materiálů, např. granulovaných plastů, suchých krmiv.

Vlastnosti:

- Duše je odolná oděru, nezabarvující, antistatická

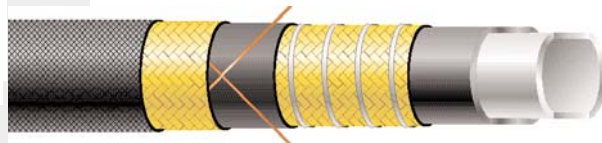
Norma/standard:

- EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.
- BgVV XXI:2002 (Kat. 4.)

Upozornění:

- POZOR:** teplota dopravované látky musí být jejím bodem varu!
- POZOR:** dodržujte pokyny uvedené v tabulce chemických odolností Semperit. V případě pochybností kontaktujte technické oddělení Semperflex.
- POZOR:** trvalé zatížení na hranici použitelnosti negativně ovlivňuje životnost hadice!
- POZOR:** k zabezpečení těsnosti je provedena zkouška dle normy EN 12115:1999

NBR2



Pracovní teplota: v závislosti na dopravovaném médiu až +80 °C, teplota, při níž je hadice ještě ohebná až -35 °C, sterilizace beztlakovou parou až 130°C / max. 30 min..

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NBR2, bílá, hladká, oděruvudorná, antistatická.

Výztuž: textilní vložka, ovin, 2 měděné dráty, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný světle modrý pásek: „SEMPERIT S Resist-M Chemie NBR2“, dodatečně průběžné reliéfní značení: „SEMPERIT S EN 12115 NBR2 SD (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48351 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,80	40
48351 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	1,10	40
48351 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,25	40
48351 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,45	40
48351 5070*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	2,30	40
48351 6570	65,0		8,0	81,0	16	2	300	2,90	40
48351 7575	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,20	40
56351 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	450	4,35	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620:1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHEMIKÁLIE/ RESIST M

Použití:

- Hadice pro dopravu řady běžných minerálních olejů.
- Hadice pro chemický průmysl, pro široký rozsah chemikálií dle tabulky chemických odolností firmy SEMPERIT.

Vlastnosti:

- Duše je odolná oděru, nezabarvující, antistatická

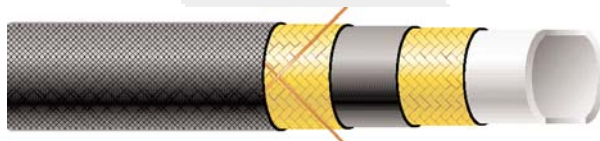
Norma/standard:

- EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.
- BgVV XXI:2002 (Kat. 4)

Upozornění:

- POZOR:** teplota dopravované látky musí být jejím bodem varu!
- POZOR:** dodržujte pokyny uvedené v tabulce chemických odolností Semperit. V případě pochybností kontaktujte technické oddělení Semperflex.
- POZOR:** trvalé zatížení na hranici použitelnosti negativně ovlivňuje životnost hadice!
- POZOR:** k zabezpečení těsnosti je provedena zkouška dle normy EN 12115:1999

NBRO



Pracovní teplota: v závislosti na dopravovaném médiu až +80 °C, teplota, při níž je hadice ještě ohebná až -35 °C, sterilizace beztlakovou parou až 130°C / max. 30 min..

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NBR2, bílá, hladká, oděruvzdorná, antistatická.

Výztuž: textiliní vložka, ovin, 2 měděné dráty.

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný světlemodrý pásek: „SEMPERIT S Resist-M Chemie NBR2“, dodatečně průběžné reliéfní značení: „SEMPERIT S EN 12115 NBR O D (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48350 1360 ¹	13,0	1/2	6,0	25,0	16	2	85	0,50	40
48350 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,65	40
48350 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	0,80	40
48350 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,05	40
48350 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,30	40
48350 5080	50,0		8,0	66,0	16	2	275	1,75	40

* = Skladová polo ka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

¹ = není podle EN 12115

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHEMIKÁLIE/ RESIST B

Použití:

- ☑ Sací a vyprazdňovací hadice pro chemický průmysl a pro oblast dobývání surovin.
- ☑ Odolává horké vodě, mycím luhům, neoxidujícím kyselinám a luhům.

Vlastnosti:

- ☑ Ve značné míře plynotěsná.

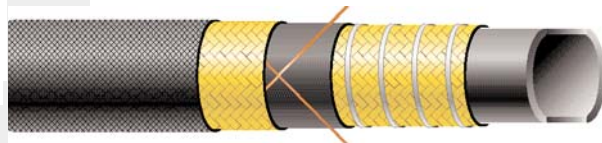
Norma/standard:

- ☑ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Upozornění:

- ☑ POZOR: teplota dopravované látky musí být jejím bodem varu!
- ☑ POZOR: dodržujte pokyny uvedené v tabulce chemických odolností Semperit. V případě pochybností kontaktujte technické oddělení Semperflex.
- ☑ POZOR: trvalé zatížení na hranici použitelnosti negativně ovlivňuje životnost hadice!
- ☑ POZOR: k zabezpečení těsnosti je provedena zkouška dle normy EN 12115:1999

CIIR



Pracovní teplota: v závislosti na dopravovaném médiu až +90 °C, teplota, při níž je hadice ještě ohebná až -35 °C, sterilizace beztlakovou parou až 130°C / max. 30 min..

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: CIIR (Chlorbutyl), černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní vložka, ovin, 2 měděné dráty, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: EPDM, černý, elektricky vodivý, odolný oděru a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný fialový pásek:
„SEMPERIT S Resist-B Chemie CIIR“, dodatečné průběžné reliéfní ražení: „SEMPERIT S EN 12115 CIIR SD (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
48354 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	1,00	40
48354 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,15	40
48354 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,45	40
48354 5070	50,0		8,0	66,0	16	2	275	2,10	40
48354 6570	65,0		8,0	81,0	16	2	300	2,90	40
48354 7575	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,20	40
56354 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	450	4,85	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHEMIKÁLIE/ RESIST X

Použití:

☞ Sací a tlaková hadice pro použití v různých provozech, pro dopravu koncentrovaných kyselin a chemikálií. Rovněž vhodná pro průmyslové kapaliny, mořskou vodu a chemická hnojiva.

Norma/standard:

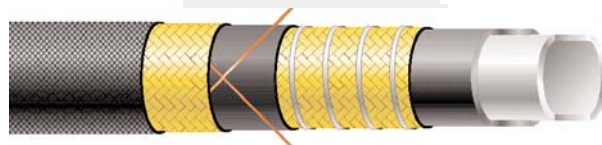
☞ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Upozornění:

- ☞ POZOR: teplota dopravované látky musí být jejím bodem varu!
- ☞ POZOR: dodržujte pokyny uvedené v tabulce chemických odolností Semperit. V případě pochybností kontaktujte technické oddělení Semperflex.
- ☞ POZOR: trvalé zatížení na hranici použitelnosti negativně ovlivňuje životnost hadice!
- ☞ POZOR: k zabezpečení těsnosti je provedena zkouška dle normy EN 12115:1999
- ☞ Na základě požadavků lze dodat zakryté konce k ochraně výtuže.

XLPE

(dříve CX 410)



Pracovní teplota: -20 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: PE-X, transparentní, izolující, hladká.

Výtuž: textilní vložka, ovin, 2 měděné dráty, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: EPDM, černý, elektricky vodivý, odolný ozonu, kyselinám a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný modrobílý pásek:
"SEMPERIT S Resist-XChemie XLPE", dodatečné průběžné značení ražením: "SEMPERIT S EN 12115 XLPE SD (DN) PN 16 BAR M Quartal/Jahr TRbF 131/2".

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výtuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48353 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,40	40
48353 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	225	0,50	40
48353 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	265	0,75	40
48353 3865*	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	340	1,30	40
48353 5080	50,0		8,0	66,0	16	2	415	1,70	40
48353 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	2	450	2,00	40
48353 7580	75,0		8,0	91,0	16	2	525	2,60	40
56353 0080	100,0		8,0	116,0	16	4	675	3,80	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHEMIKÁLIE/ RESIST X

Použití:

☞ Sací a tlaková hadice pro použití v různých provozech, pro dopravu koncentrovaných kyselin a chemikálií. Rovněž vhodná pro průmyslové kapaliny, mořskou vodu a chemická hnojiva.

Norma/standard:

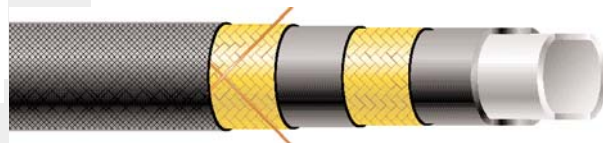
☞ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Upozornění:

- ☞ POZOR: teplota dopravované látky musí být jejím bodem varu!
- ☞ POZOR: dodržujte pokyny uvedené v tabulce chemických odolností Semperit. V případě pochybností kontaktujte technické oddělení Semperit.
- ☞ POZOR: trvalé zatížení na hranici použitelnosti negativně ovlivňuje životnost hadice!
- ☞ POZOR: k zabezpečení těsnosti je provedena zkouška dle normy EN 12115:1999
- ☞ Na základě požadavku lze dodat zakryté konce k ochraně vložek.

XLPO

(dříve CX 110)



Pracovní teplota: -20 °C / +70 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: PE-X, transparentní, izolující, hladká.

Výztuž: textilní vložka, 2 měděné dráty.

Obal: EPDM, černý, elektricky vodivý, odolný ozonu, kyselinám a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný modrobílý pásek:
"Semperit S Resist-X Chemie XLPE", dodatečné průběžné značení ražením: "SEMPERIT S EN 12115 XLPO D (DN) PN 16 BAR M Quartal/Jahr TRbF 131/2".

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48370 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,40	40
48370 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	225	0,50	40
48370 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	265	0,75	40
48370 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	340	1,30	40
48370 5080	50,0		8,0	66,0	16	2	415	1,70	40
48370 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	2	450	2,00	40
48370 7580	75,0		8,0	91,0	16	2	525	2,60	40
56370 0080	100,0		8,0	116,0	16	4	675	3,80	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHEMIKÁLIE/ RESIST P

Použití:

- ☑ Vysokojakostní hadice s teflonovým jádrem a vodivou vrstvou s využitím v chemickém průmyslu.
- ☑ Vhodná pro dopravu téměř všech chemikálií, nacházejících se v chemickém průmyslu.

Vlastnosti:

- ☑ Vysoká odolnost duše proti chemikáliím
- ☑ Vynikající odolnost proti teplotě

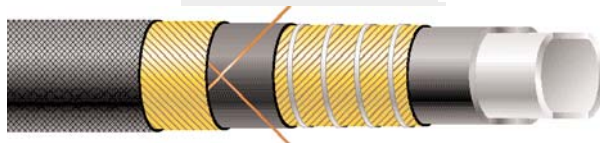
Norma/standard:

- ☑ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Upozornění:

- ☑ **POZOR:** teplota dopravované látky musí být jejím bodem varu!
- ☑ **POZOR:** dodržujte pokyny uvedené v tabulce chemických odolností Semperit. V případě pochybností kontaktujte technické oddělení Semperit.
- ☑ **POZOR:** trvalé zatížení na hranici použitelnosti negativně ovlivňuje životnost hadice!
- ☑ **POZOR:** k zabezpečení těsnosti je provedena zkouška dle normy EN 12115:1999

FEP



Pracovní teplota: v závislosti na dopravovaném médiu až +150 °C, teplota, při níž je hadice ještě ohebná až -20 °C, sterilizace beztlakovou parou až 130°C / max. 30 min..

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: FEP, bílá, hladká, vodivá směs.

Výztuž: textilní vložka, ovin, 2měděné dráty, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: EPDM, černý, elektricky vodivý, odolný oděru a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný červenobílý pásek:
„SEMPERIT S Resist-P-Chemie FEP“ dodatečné průběžné značení ražením: „SEMPERIT S EN 12115 FEP SD DN PN 16 M Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
48362 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	0,90	40
48362 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,35	40
48362 5070	50,0		8,0	66,0	16	2	275	1,90	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PRŮMYSLOVOU VODU

Název	DN (mm)	Pracovní tlak (bar)	Poruchový tlak (bar)	Kaučuk duše / obal	Pracovní teplota (°C)	Strana
KANÁLOVÉ HADICE						
IK20	13 - 32	200	500	NBR / NR-BR	-35 až +80	109
IKDT	13 - 25	225	517	NBR / NR-BR	-35 až +80	110
HADICE PRO FEKÁLIE / PROPLACHOVACÍ HADICE						
IFSD	25 - 254	-0,9 / 10	30	SBR / SBR	-35 až +80	111
ISDL	25 - 254	-0,9 / 5	16	SBR / SBR	-35 až +80	112
IAL	100 - 152	-0,9 / 6	19	NR-SBR-BR / SBR	-35 až +80	113
VÍCEÚČELOVÉ HADICE						
PLO	4 - 50	20	80	SBR-NR / SBR-NR-EPDM	-30 až +70	127
PL1S	5 - 75	20	60	SBR-NR / SBR-EPDM	-30 až +70	129
PLE/PL15	6 - 75	15	45	SBR-NR / SBR-NR	-35 až +70	131
IWR	12,5 - 40	10	31	SBR-NR / NR-EPDM	-30 až +70	114
ISC	10 - 25	8	25	SBR-NR / SBR	-35 až +70	115
IW6	10 - 25	6,3	20	SBR / SBR-NR	-30 až +70	116
MP20-EPDM	6 - 38	20	80	EPDM / EPDM	-40 až +95	134
NAPLOCHO SVINUTELNÉ HADICE						
ISF5	25 - 305	5	16	EPDM / EPDM	-35 až +80	117
ISF10	25 - 305	10	31	EPDM / EPDM	-35 až +80	118
PROTIPOŽÁRNÍ HADICE						
IWF	13 - 16	20	80	EPDM / EPDM	-40 až +50 (100)	119
IWFS	19 - 25	12	42	SBR-NR / SBR-EPDM	-20 až +60 (200)	120
INP	19 - 25	40	120	NBR / SBR	-35 až +80	121
INP/14810	52 - 110	-0,8	-	SBR / SBR	-35 až +80	122
HADICE PRO SNĚHOVÁ DĚLA						
ISK	38,1 - 65	40	100	SBR / CSM	-35 až +80	123
HADICE PRO OCELÁŘSKÝ PRŮMYSL						
ILD-H20	80 - 152,4	10 - 16	25 - 40	SBR / SBR	-35 až +80 (300)	124
ILD-O2	80 - 203,2	16	60	NR-SBR / NR	-35 až +80 (300)	125
HADICE PRO DOLY						
P16	13 - 200	10 / 16	40	CR / CR	-35 až +80	135
P40	19 - 65	25 / 40	100	CR / CR	-35 až +80	136
P100	13 - 25	50 / 100	250	SBR / CR	-35 až +80	137
Loba SD	40 - 100	8 - 12	25 - 38	CR / CR	-35 až +80	138

Jen pro přehled - pro podrobné informace si najděte konkrétní katalogový list.

HADICE PRO PROPLACHOVÁNÍ KANALIZACE

IK 20

Použití:

- Hadice k proplachování kanálů, na čištění kanálů v průmyslu, v hospodářství a v infrastruktuře.

Vlastnosti:

- Dlouhodobá životnost hadice z důvodu vysoce odolného obalu proti opotřebení a povětrnostním podmínkám. (Oděr podle DIN 53 516:1987 40 mm³)
- Hladký povrch zajišťuje nízký koeficient tření a lehké čištění

Upozornění:

- Na základě požadavků je možné dodat jiný druh koncovek pro připojení.
- Každá hadice je označena zvláštním číslem. Na základě tohoto je možné zaslat výsledky zkušebních testů.
- Optimální bezpečnost je zaručena pomocí vysokého standardu kvality, tlakové zkoušky každé hadice a rovněž kontinuální elektronickou kontrolou průměru hadice.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: 2,5 : 1

Duše: NBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, opleť.

Obal: NR/BR, černý, hladký, vysoce odolný oděru a povětrnostním podmínkám.

Značení: průběžné ražení:

„SEMPERIT S IK 20 PN 200 bar Monat/Jahr ZH 1/406“.

Délka svičku: y = 0...40 m, y = 1...80 m, y = 2...120 m, y = 3...60 m, y = 4...100, y = 5...150 m, y = 6...160 m, y = 8...180 m; (jiné délky na základě požadavku).

68462 ###y: standardně jsou vyráběny koncovky z oceli se závitovým připojením BSP (jedna strana "samec", druhá strana "samice") s utěšňovacím kuzelem 60. Jiné druhy připojení na základě požadavku.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svičku max. m	Koncovky
	mm	Inch								
68461 136y	13,0	1/2	6,0	25,0	200	2	70	0,45	-	
68461 196y	19,0	3/4	6,0	31,0	200	2	95	0,60	-	
68461 257y	25,0	1	7,0	39,0	200	2	110	0,95	-	
68461 328y	32,0	1 1/4	8,0	48,0	200	2	150	1,25	-	
68462 136y	13,0	1/2	6,0	25,0	200	2	70	0,45	-	G 1/2
68462 196y	19,0	3/4	6,0	31,0	200	2	95	0,60	-	G 3/4
68462 257y	25,0	1	7,0	39,0	200	2	110	0,95	-	G 1 (5/4)
68462 328y	32,0	1 1/4	8,0	48,0	200	2	150	1,25	-	G 1 1/4

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PROPLACHOVÁNÍ KANALIZACE

Použití:

☞ Hadice k proplachování kanálů, na čištění kanálů v průmyslu, v hospodářství a v infrastruktuře.

Vlastnosti:

- ☞ Vnitřní drátový oplet hadice zaručuje použitelnost hadice až do maximálního pracovního tlaku 225 barů a vysokou ohebnost, a přitom rovněž vynikající odolnost proti porušení a stabilitu průřezu.
- ☞ Přízová mezivrstva mezi oběma oplety chrání drátový oplet.
- ☞ Velmi dobrou soudržnost zajišťují oka ve druhém opletu.

Upozornění:

- ☞ Každá hadice je označena zvláštním číslem. Na základě tohoto je možné zaslat výsledky zkušebních testů.

IKDT



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: 2,3 : 1

Duše: NBR, černá, hladká.

Výztuž: 1 drátový a 1 textilní oplet.

Obal: NR/BR, černý, hladký, s vysokou odolností proti obrušování, odolný povětrnostním vlivům.

Značení: průběžné ražení:

„SEMPERIT S IKDT PN 225 bar Monat/Jahr “.

Délka svitku: $y = 0...40$ m, $y = 1...80$ m, $y = 2...120$ m, $y = 3...60$ m, $y = 4...100$, $y = 5...150$ m, $y = 6...160$ m, $y = 8...180$ m; (jiné délky na základě požadavku).

68466 ###y: standardně jsou vyráběny koncovky z oceli se závitovým připojením BSP (jedna strana „samec“, jedna strana „samice“) s utěšňovacím kuzelem 60. Jiné druhy připojení na základě požadavku.

Eíslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m	Armaturen
68465 136y	13,0	1/2	6,0	25,0	225	2	70	0,55	-	
68465 196y	19,0	3/4	6,0	31,0	225	2	95	0,85	-	
68465 257y	25,0	1	7,0	39,0	225	2	110	1,10	-	
68466 136y	13,0	1/2	6,0	25,0	225	2	70	0,55	-	G 1/2
68466 196y	19,0	3/4	6,0	31,0	225	2	95	0,80	-	G 3/4
68466 257y	25,0	1	7,0	39,0	225	2	110	1,10	-	G 1 (5/4)

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO FEKÁLIE IFSD (dříve AQ 410)

Použití:

☞ Sací a tlaková hadice pro ztížené provozní podmínky a média např. odpadní voda, užitková voda, fekálie.

Upozornění:

- ☞ Podle požadavků
 - vlnitý povrch
 - vložka bez spirály nebo rozšířená
 - jiné barvy i provozní tlaky



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z ocelového drátu.

Obal: SBR, černý, odolný oděru, ozónu a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné značení bílou barvou: "Semperit S".

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56600 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	100	0,78	40
56600 3250	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	120	1,03	40
56600 3850	38,0	1 1/2	5,0	48,0	10	2	150	1,15	40
56600 5060*	50,0		6,0	62,0	10	2	200	1,82	40
56600 6362	63,5	2 1/2	6,25	76,0	10	4	300	2,30	40
56600 7570*	75,0		7,0	89,0	10	4	350	2,55	40
56600 9070	90,0		7,0	104,0	10	4	450	2,70	40
56600 0270	102,0	4	7,0	116,0	10	4	500	3,68	40
56600 2790	127,0	5	9,0	145,0	10	4	600	5,70	40
56600 5200	152,0	6	10,0	172,0	10	4	800	7,52	40
56600 0310	203,0	8	11,0	225,0	10	6	1100	12,00	40
56600 5430	254,0	10	13,0	280,0	10	6	1500	16,10	15,5

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyteny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

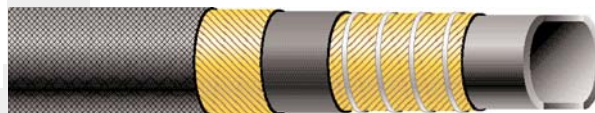
HADICE PRO FEKÁLIE ISDL (dříve AQ 405)

Použití:

☞ Sací a tlaková hadice pro ztížené provozní podmínky a média např. odpadní vodu, užitkovou vodu, fekálie.

Upozornění:

- ☞ Pro ztížené provozní podmínky doporučujeme IFSD.
- ☞ Na základě požadavku lze dodat s vlnitým povrchem.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin, dvojité spirála z ocelového drátu.

Obal: SBR, černý, odolný oděru, ozónu a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: žádné

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak v	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar max	počet	v mm	ca. kg/m	max. m
56904 2550	25,0	1	5,0	35,0	5	2	100	0,80	40
56904 3250	32,0	1 1/4	5,0	42,0	5	2	120	1,00	40
56904 3855	38,0	1 1/2	5,5	49,0	5	2	150	1,25	40
56904 5155	51,0	2	5,5	62,0	5	2	200	1,80	40
56904 6362	63,5	2 1/2	6,25	76,0	5	2	300	2,20	40
56904 7660	76,0	3	6,0	88,0	5	2	350	2,30	40
56904 9060	90,0		6,0	102,0	5	2	450	3,00	40
56904 1065	102,0	4	6,5	115,0	5	2	500	3,50	40
56904 1380	127,0	5	8,0	143,0	5	4	600	6,00	40
56904 0790	152,0	6	9,0	170,0	5	4	800	7,90	40
56904 0305	203,0	8	10,5	224,0	5	4	1100	12,00	20
56904 5420	254,0	10	12,0	278,0	5	4	1500	17,90	15,5

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyteny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

PROPLACHOVACÍ HADICE

IAL

Použití:

- Hadice speciálně použitelná k proplachování kanálů pod vysokým tlakem resp. pro sací vozidla na fekálie.

Vlastnosti:

- Tvarově stabilní, odolná proti povrchovému tlaku a velmi poddajná.
- Vysoká odolnost proti podtlaku.
- Vysoká vnější i vnitřní oděrvzdornost.

Upozornění:

- Na základě požadavku lze obdržet bez spirál.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: NR/SBR/BR, černá, hladká, antistatická, omezeně olejivzdorná, odolná oděru.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z ocelového drátu.

Obal: SBR, černý, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný oranžový pásek: „SEMPERIT S IAL-Spezial“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak v	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar max	počet	v mm	ca. kg/m	max. m
56511 0082*	100,0		8,0	116,0	6	2	400	4,70	20
56511 0080	100,0		8,0	116,0	6	2	400	4,70	40
56511 0392*	125,0		9,5	144,0	6	2	600	6,40	20
56511 0395	125,0		9,5	144,0	6	2	600	6,40	40
56511 0695	150,0		9,5	169,0	6	2	720	7,50	40
56511 1080	101,6	4	8,0	117,6	6	2	400	4,50	40
56511 1395	127,0	5	9,5	146,0	6	2	600	6,30	40
56511 0795	152,0	6	9,5	171,0	6	2	720	7,50	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VODU IWR

Použití:

 Oplachovací hadice k dopravě průmyslové vody pro průmysl, staveniště, lodě, ledová kluziště a dráhy, sportovní zařízení, garáže, myčky automobilů, autoparky.



Pracovní teplota: -30 °C / +70 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: NR/EPDM, červená, hladká, odolná povětrnostním podmínkám.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
"Semperit S IWR Wasser/Water PN 10 bar".

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68900 1335*	12,5	1/2	3,5	19,5	10	2	125	0,27	50
68900 1340	13,0		4,0	21,0	10	2	130	0,29	50
68900 1635*	16,0	5/8	3,5	23,0	10	2	160	0,33	50
68900 2035*	20,0		3,5	27,0	10	2	200	0,40	50
68900 2540*	25,0	1	4,0	33,0	10	2	250	0,57	50
68900 3255	31,5	1 1/4	5,5	42,5	10	2	315	1,00	50
68900 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	10	2	380	1,27	50
68900 4060	40,0		6,0	52,0	10	2	400	1,34	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VODU ISC

Použití:

Hadice pro průmysl, zemědělství, domácnosti, hobby, zahrádky.

Vlastnosti:

Snadno identifikovatelná vzhledem k jedinečnému značení 9-ti modrými pruhy.

Upozornění:

Krátkodobě snese tlak až 12 bar.

Není vhodná jako hadice pro vyhřívání skleníků.



Pracovní teplota: -35 °C / +70 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR, černý, hladký.

Značení: 9 modrých podélných pruhů, průběžné značení bílou barvou:

„Semperit S ISC WASSER/WATER PN 8 BAR“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68913 1030	10,0	3/8	3,0	16,0	8	2	70	0,20	50
68913 1335*	13,0	1/2	3,5	20,0	8	2	80	0,25	50
68913 1635*	16,0	5/8	3,5	23,0	8	2	100	0,35	50
68913 1940*	19,0	3/4	4,0	27,0	8	2	150	0,45	50
68913 2545*	25,0	1	4,5	34,0	8	2	185	0,65	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VODU IW 6

Použití:

 Víceúčelová, cenově výhodná hadice pro dopravu průmyslové vody v průmyslu a hospodářství.



Pracovní teplota: -30 °C / +70 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR/NR, pozitivní rýhování, možnost dodání v černé, červené nebo oranžové barvě

Značení: žádné.

68904 ####: rot; 68902 ####: schwarz; 68903 ####: orange

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68903 1035	10,0		3,5	17,0	6,3	2	170	0,25	50
68903 1335*	13,0	1/2	3,5	20,0	6,3	2	200	0,30	50
68903 1635*	16,0	5/8	3,5	23,0	6,3	2	230	0,36	50
68903 1840	18,0		4,0	26,0	6,3	2	250	0,43	50
68903 2040*	20,0	3/4	4,0	28,0	6,3	2	280	0,50	50
68903 2545*	25,0	1	4,5	34,0	6,3	2	340	0,67	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VODU

ISF5

(dříve AQ 005)

Použití:

- Lehká hadice, pro transport a uskladnění, svinovatelná naplocho.
- Speciálně konstruovaná jako vypouštěcí hadice pro ponorná čerpadla i jako hadice pro vodu v průmyslu, zemědělství a důlním průmyslu.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: EPDM, černý, odolný oděru, ozónu a povětrnosti, otisk textilu na povrchu

Značení: žádné

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch						
56312 2530	25,0	1	3,0	31,0	5	2	0,31	40
56312 3230	32,0	1 1/4	3,0	38,0	5	2	0,44	40
56312 3830	38,0	1 1/2	3,0	44,0	5	2	0,55	40
56312 5130	51,0	2	3,0	57,0	5	2	0,77	40
56312 6330	63,5	2 1/2	3,0	69,5	5	2	0,84	40
56312 7630	76,0	3	3,0	82,0	5	2	0,90	40
56312 9030	90,0		3,0	96,0	5	2	1,30	40
56312 0030	102,0	4	3,0	108,0	5	2	1,46	40
56312 0530	127,0	5	4,0	135,0	5	2	2,10	40
56312 0635	152,0	6	4,0	160,0	5	2	2,60	40
56312 0840	203,0	8	4,0	211,0	5	2	4,00	40
56312 1040	254,0	10	4,0	262,0	5	2	5,05	40
56312 1245	305,0	12	4,5	314,0	5	2	6,40	15,5

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VODU

ISF10

(dříve AQ 010)

Použití:

 Výkonná hadice, pro dopravu a uskladnění, svinovatelná naplocho.

Vlastnosti:

 Speciálně konstruovaná jako vypouštěcí hadice pro ponorná čerpadla i jako vysokotlaká hadice pro vodu v průmyslu, zemědělství a hornictví.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: EPDM, černý, odolný oděru, ozónu a povětrnosti, otisk textilu na povrchu

Značení: žádné

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch						
56313 2530	25,0	1	3,0	31,0	10	2	0,31	40
56313 3230	32,0	1 1/4	3,0	38,0	10	2	0,44	40
56313 3830	38,0	1 1/2	3,0	44,0	10	2	0,55	40
56313 5135	51,0	2	3,5	58,0	10	2	0,77	40
56313 6335	63,5	2 1/2	3,5	70,5	10	2	0,84	40
56313 7635	76,0	3	3,5	83,0	10	2	0,90	40
56313 9040	90,0		4,0	98,0	10	2	1,30	40
56313 0040	102,0	4	4,0	110,0	10	2	1,46	40
56313 0540	127,0	5	4,5	136,0	10	2	2,10	40
56313 0645	152,0	6	4,5	161,0	10	2	2,60	40
56313 0850	203,0	8	5,0	213,0	10	4	4,10	40
56313 1050	254,0	10	6,0	266,0	10	4	5,65	40
56313 1270	305,0	12	7,0	319,0	10	4	7,93	15,5

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE K HASÍCÍM PŘÍSTROJŮM

IWF

Použití:

- Hadice pro ruční hasicí přístroje.
- Vhodná pro dopravu protipožárních médií a vody.

Norma/standard:

- EN 3:1996.



Pracovní teplota: -40 °C až do +100 °C.
dopravovaná látka: až do +50 °C

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: EPDM, černý, hladký, odolný nízkým i vysokým teplotám a povětrnostním vlivům.

Značení: žádné

POTRAVINY

ABRASIVNÍ
HADICE

OLEJE

DOPRAVNÍ
PROSTŘEDKY

PÁRA A HORKÁ
VODA

CHEMIKÁLIE

VODA

VZDUCH

PLYNY

SIGMA

TECHNICKÉ
LISTY

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68901 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	20	2	130	0,28	50
68901 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	20	2	130	0,38	50
68901 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	160	0,45	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

PROTIPOŽÁRNÍ HADICE

IWFS

Použití:

- ☞ Vysoce kvalitní hadice pro stabilní protipožární systémy a zařízení pro dopravu průmyslové vody (letišť, budovy, průmyslové systémy) ve vnitřních prostorách).

Vlastnosti:

- ☞ Krátkodobě odolná konstatnímu teplotě až do +200 °C dle EN 694:2002 Type A1.

Norma/standard:

- ☞ EN 694:2002 Type A1



Pracovní teplota: -20 °C / +60 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,5 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR/EPDM, černý, hladký, ozonuvzdorný.

Značení: průběžné značení bílou barvou:

"SEMPERIT S IWFS EN 694 A1 DN Quartal/Jahr"

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68023 1940	19,0	3/4	4,0	27,0	12	2	110	0,45	50
68023 2545	25,0	1	4,5	34,0	12	2	150	0,60	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

PROTIPOŽÁRNÍ HADICE

INP

Použití:

☛ Kvalitní hadice pro použití jako bezpečnostní a zásahová hadice u požárních vozidel.

Vlastnosti:

☛ Hladký obal zajišťuje nízký koeficient tření, snadná manipulace

Norma/standard:

☛ EN 1947:2002.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: NBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR, černý, hladký.

Značení: podle požadavků zákazníka

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68476 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	60	2	120	0,65	40
68476 2560	25,0	1	6,0	37,0	60	2	130	0,78	40
68476 2569	25,0	1	6,0	37,0	60	2	130	0,78	60
68476 2564	25,0	1	6,0	37,0	60	2	130	0,78	100
68476 2567	25,0	1	6,0	37,0	60	2	130	0,78	10 - 39

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

PROTIPOŽÁRNÍ HADICE

INP 14810

Použití:

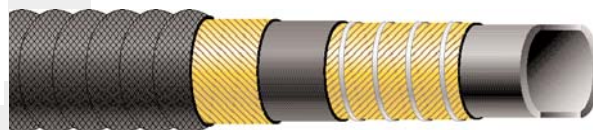
- ☞ Sací hadice k odběru vody v místech nasávání požárních čerpadel.

Vlastnosti:

- ☞ Obal hadice je vlnitý a opatřen objímkou.

Norma/standard:

- ☞ DIN 14810:1989



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Duše: SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: SBR, černý, vlnitý, odolný povětrnostním podmínkám.

Značení: ražený pásek na objímce:
"DIN 14810 S Jahr Prüfnummer"

Odolává podtlaku až do- 0,8 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Stücklänge max. m
	mm	Inch						
56513 5215	52,0		5,0	62,0	2	300	1,50	1,5
56513 7515	75,0		6,0	87,0	2	500	2,50	1,5
56513 0115	110,0		7,0	124,0	2	600	3,90	1,5
56513 0124	110,0		7,0	124,0	2	600	3,9	2,4

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO SNĚHOVÁ DĚLA

ISK

Použití:

- Hadice pro sněhová děla pro pružné spojení mezi zásobníkem a sněhovým dělem.

Vlastnosti:

- Extrémně dlouhá životnost zajištěna obalem z kvalitní pryže, odolné oděru a působení ozonu.

Upozornění:

- Na základě požadavku lze obdržet také s černým CR obalem.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: 2,5 : 1

Duše: SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: CSM, modrý, odolný oděru a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: žádné

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48326 3870	38,1	1 1/2	7,0	52,1	40	4	145	1,24	40
48326 5175	50,8	2	7,5	66,0	40	4	200	1,40	40
48326 6570	65,0		7,0	79,0	40	4	260	1,90	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO CHLADICÍ VODU

ILD / H₂O

Použití:

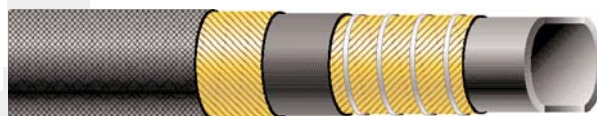
- Speciálně vyvinuta hadice pro dopravu chladicí vody pro tzv. LD-postupy v ocelářském průmyslu.
- Hadice byla vyvinuta v úzké spolupráci s vlastníkem patentu.

Vlastnosti:

- Hadice má vynikající ohebnost
- Přezový obal je chráněn proti tepelnému záření navulkanizovaným sklotextilem, který kryje přibližně 6 m délky hadice na jednom konci.

Upozornění:

- Hadice jsou dodávány se zabudovanými kuželkami a objímkami podle mezinárodních norem: DIN, ASA, ANSI.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C. Maximální teplota tepelného záření v místech, kde je hadice chráněna sklotextilem + 300 °C.

Bezpečnostní faktor: 2,5 : 1

Duše: SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z ocelového drátu.

Obal: SBR, černý, sklotextilní obal v délce 6 metrů na jednom konci hadice, vnější spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Značení: žádné.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar max	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
56642 8012	80,0		12,0	104,0	16	4	650	6,30	-
56642 8013	80,0		13,0	106,0	16	4	650	6,50	-
56642 0015	100,0		15,0	130,0	16	6	800	11,28	-
56642 0615	150,0		15,0	180,0	16	6	1200	15,30	-
56642 1613	152,4	6	13,0	178,4	10	4	1200	16,10	-

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO KYSLÍK

ILD / O₂

Použití:

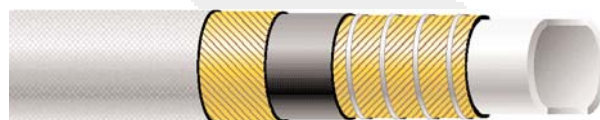
- Speciálně vyvinuta hadice pro dopravu kyslíku pro tzv. LD-postupy v ocelářském průmyslu.
- Hadice byla vyvinuta v úzké spolupráci s vlastníkem patentu.

Vlastnosti:

- Hadice má vynikající ohebnost
- Přezový obal je chráněn proti tepelnému záření navulkanizovaným sklotextilem, který kryje přibližně 6 m délky hadice na jednom konci.

Upozornění:

- Hadice jsou dodávány se zabudovanými kuželkami a objímkami podle mezinárodních norem: DIN, ASA, ANSI.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C. Maximální teplota tepelného záření v místech, kde je hadice chráněna sklotextilem + 300 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,75 : 1

Duše: NR/SBR, transparentní, hladká.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z ocelového drátu.

Obal: NR, světlý, sklotextilní obal v délce 6 metrů na jednom konci hadice, vnější spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Značení: žádné.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak v	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar max	počet	v mm	ca. kg/m	max. m
56641 8014	80,0		14,0	108,0	16	4	650	6,75	-
56641 0318	125,0		20,0	165,0	16	4	1000	16,60	-
56641 1119	203,2	8	22,0	247,2	16	6	1500	25,50	-

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VZDUCH

Název	DN (mm)	Pracovní tlak (bar)	Poruchový tlak (bar)	Kaučuk duše / obal	Pracovní teplota (°C)	Strana
UNIVERSÁLNÍ HADICE						
PL0	4 - 50	20	80	SBR-NR / SBR-NR-EPDM	-30 až +70	127
PL1	10 - 101,6	20	60	SBR-NR / SBR-NR	-30 až +80	128
PL1S (PL3)	5 - 75	20	60	SBR-NR / SBR-EPDM	-30 až +80	129
PL2/DIN	10 - 105	10 / 16	40	SBR-NR / SBR-NR	-30 až +70	130
PLE/PL15	6 - 75	15	45	SBR-NR / SBR-NR	-35 až +70	131
PLD	13 - 50,8	40	126	SBR / SBR	-35 až +80	132
PLG	6 - 12	20	60	SBR-NR / NVC-NR	-30 až +90	133
MP20-EPDM	6 - 38	20	80	EPDM / EPDM	-40 až +95	134
HADICE PRO DOLY						
P16	13 - 200	10 / 16	40	CR / CR	-35 až +80	135
P40	19 - 65	25 / 40	100	CR / CR	-35 až +80	136
P100	13 - 25	50 / 100	250	SBR-CR / CR	-35 až +80	137
Loba SD	40 - 100	8 - 12	25 - 38	CR / CR	-35 až +80	138
KOMPRESOROVÉ HADICE PRO HORKÝ VZDUCH						
FHKS	51 - 75	25	150	EPDM / EPDM	-40 až +160	85
FHKL	51 - 102	7 - 10	21 - 30	EPDM / EPDM	-40 až +160	86

Jen pro přehled - pro podrobné informace si vyhledejte kontrétní katalogový list.

HADICE PRO VZDUCH A VODU PLO

Použití:

Flexibilní hadice pro přívod vzduchu a vody na staveništích, v dílnách, v čerpacích stanicích, v opravnách automobilů nebo ve zřízených podmínkách.

Hadice se používají tam, kde se vyžadují větší tlaky.

Upozornění:

Na základě požadavku jsou k dispozici další rozměry.



Pracovní teplota: -30 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká, vhodná pro vzduch se stopami oleje.

Výztuž: textilní příze, ovin, DN > 25 textilní vložka, ovin.

Obal: SBR/NR/EPDM, černý, hladký, DN > 25, SBR, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné značení bílou barvou: „Semperit S PLO Druckluft/Wasser Air/Water Heavy Duty WP 20 bar/BP 80 bar“, DN > 25: průběžný modrý pásek.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68441 0435	4,0		3,5	11,0	20	2	35	0,12	50
68441 0528	5,3		2,8	11,0	20	2	44	0,16	50
68441 0640	6,0	1/4	4,0	14,0	20	2	53	0,18	50
68441 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	72	0,18	50
68441 0840	8,0	5/16	4,0	16,0	20	2	72	0,22	50
68441 0845	8,0	5/16	4,5	17,0	20	2	72	0,24	50
68441 1040*	10,0	3/8	4,0	18,0	20	2	91	0,26	50
68441 1050	10,0	3/8	5,0	20,0	20	2	91	0,28	50
68441 1350	12,5	1/2	5,0	22,5	20	2	190	0,43	50
68441 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	220	0,51	50
68441 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	20	2	290	0,74	50
68441 2560	25,0	1	6,0	37,0	20	2	350	0,89	50
68441 2565	25,0	1	6,5	38,0	20	2	360	0,90	50
48423 3055	30,0		5,5	41,0	20	2	400	0,85	40
48423 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	20	2	450	1,20	40
48423 5080	50,0		8,0	66,0	20	4	500	1,70	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyteny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
VZDUCH A VODU

PL1

Použití:

- Hadice vhodná pro dopravu tlakového vzduchu a vody při stavbě elektráren, cest a dolů, stejně jako v kamenolomech.

Vlastnosti:

- Snadno identifikovatelná vzhledem k výrazné barvě.



Pracovní teplota: -30 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká, vhodná pro vzduch se stopami oleje

Výztuž: textilní příze, ovin, DN > 25 textilní vložka, ovin

Obal: SBR/NR, žlutý, hladký, oděruvzdorný, DN > 25 otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné značení černou barvou:
„SEMPERIT S PL1 Druckluft/Wasser Air/Water
Mammut WP 20 bar/BP 60 bar“,
DN > 25: průběžný modrý pásek.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68416 1050	10,0	3/8	5,0	20,0	20	2	70	0,22	50
68416 1350*	13,0	1/2	5,0	23,0	20	2	80	0,30	50
68416 1650*	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	120	0,42	50
68416 1950*	19,0	3/4	5,0	29,0	20	2	150	0,54	50
68416 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	20	2	150	0,61	50
68416 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	20	2	150	0,65	50
68416 2560*	25,0	1	6,0	37,0	20	2	200	0,74	50
68416 2570*	25,0	1	7,0	39,0	20	2	185	0,79	50
48426 3260*	32,0	1 1/4	6,0	44,0	20	2	260	1,15	40
48426 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	20	2	210	1,60	40
48426 5080	50,0		8,0	66,0	20	4	400	2,30	40
48426 5010	50,0		10,0	70,0	20	4	330	3,00	40
48426 5190	50,8	2	9,0	68,8	20	4	380	2,70	40
48426 5380*	53,0		8,0	69,0	20	4	420	2,45	40
48426 5310	53,0		10,0	73,0	20	4	350	3,10	40
48426 6390	63,5	2 1/2	9,0	81,5	20	4	510	3,25	40
48426 6310	63,5	2 1/2	10,0	83,5	20	4	480	2,90	40
48426 7690	76,2	3	9,0	94,2	20	4	610	3,80	40
48426 7610	76,2	3	10,5	97,2	20	4	570	3,65	40
48426 1014	101,6	4	14,0	129,6	20	8	720	6,60	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyteny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VZDUCH A VODU

PL1 S

(dříve PL3)

Použití:

- Hadice pro vodu a vzduch pro použití v průmyslu, hospodářství i na staveništích.

Upozornění:

- Na základě požadavku jsou k dispozici další rozměry.


Pracovní teplota: -30 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká, vhodná pro vzduch se stopami oleje.

Výztuž: textilní příze, ovin, DN > 25 textilní vložka, ovin.

Obal: SBR/EPDM, černý, hladký, odolný povětrnostním podmínkám; DN > 25 SBR, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné značení bílou barvou: „SEMPERIT S PL1 S (PL3) Druckluft/Wasser Air/Water WP 20 bar/BP 60 bar“, NW > 25: průběžný modrý pásek.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68440 0532	5,0	3/16	3,2	11,4	20	2	45	0,07	50
68440 0640	6,0	1/4	4,0	14,0	20	2	60	0,14	50
68440 0745	7,0		4,5	16,0	20	2	60	0,14	50
68440 0845	8,0	5/16	4,5	17,0	20	2	80	0,17	50
68440 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	80	0,17	50
68440 1045	10,0	3/8	4,5	19,0	20	2	100	0,22	50
68440 1340*	13,0	1/2	4,0	21,0	20	2	125	0,3	50
68440 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	20	2	135	0,35	50
68440 1645	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	160	0,42	50
68440 1935	19,0	3/4	3,5	26,0	20	2	190	0,50	50
68440 1950*	19,0	3/4	5,0	29,0	20	2	200	0,55	50
68440 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	20	2	210	0,60	50
68440 2550*	25,0	1	5,0	35,0	20	2	250	0,70	50
68440 2560*	25,0	1	6,0	37,0	20	2	260	0,75	50
48425 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	20	2	315	1,00	40
48425 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	20	2	350	1,20	40
48425 4060	40,0		6,0	52,0	20	2	400	1,20	40
48425 5070	50,0		7,0	64,0	20	4	500	1,55	40
48425 7510	75,0		10,0	95,0	20	4	650	2,00	40

 * = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškození, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VZDUCH A VODU

PL2 / DIN

Použití:

☛ Hadice pro dopravu tlakového vzduchu, obsahující zbytky olejů při pracovním tlaku 10 bar a vody při pracovním tlaku 16 bar.

☛ Pro použití ve všech odvětvích průmyslu

Norma/standard:

☛ DIN 20018-1:1991.

Upozornění:

☛ Hadice není dimenzována pro použití v dolech. Pro doly doporučujeme hadice P16, P40 a P100.



Pracovní teplota: -30 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: voda: 2,5 : 1
vzduch: 4 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká, vhodná pro vzduch se stopami oleje

Výztuž: textilní příze, ovin, DN > 25 textilní vložka, ovin.

Obal: SBR/NR, černý, hladký, oděruvzdorný, odolný povětrnostním podmínkám; DN > 25 otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné značení bílou barvou:
„SEMPERIT S PL2 Druckluft/Wasser Air/Water DIN 20018 / Jahr PN 10/16 bar“, DN > 25: průběžný stříbrný pásek.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar (max)		Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch			vzduch	voda				
68417 1050	10,0	3/8	5,0	20,0	10	16	2	70	0,30	50
68417 1350*	13,0	1/2	5,0	23,0	10	16	2	80	0,40	50
68417 1560	15,0		6,0	27,0	10	16	2	100	0,60	50
68417 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	10	16	2	150	0,65	50
68417 2570*	25,0	1	7,0	39,0	10	16	2	185	0,95	50
48427 3280*	32,0	1 1/4	8,0	48,0	10	16	2	210	1,30	40
48427 3880*	38,0	1 1/2	8,0	54,0	10	16	2	240	1,50	40
48427 5310*	53,0		10,0	73,0	10	16	4	350	2,45	40
48427 6511	65,0		11,0	87,0	10	16	4	450	3,30	40
56427 8512	85,0		12,0	109,0	10	16	4	600	4,90	40
56427 1114	105,0		14,0	133,0	10	16	6	750	6,80	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VZDUCH A VODU

PLE / PL15

Použití:

- Hadice pro dopravě stlačeného vzduchu se zbytky oleje a pro vodu o pracovním tlaku o 15 bar.
- Pro použití ve všech odvětvích průmyslu.

Vlastnosti:

- Vynikající poměr cena/užití.

Upozornění:

- Další rozměry jsou k dispozici na základě požadavku.



Pracovní teplota: -35 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká, vhodná pro vzduch se stopami oleje

Výztuž: Textilní příze, ovin, DN > 25 textilní vložka, ovin.

Obal: SBR/NR, černý, hladký, oděruvzdorný, DN > 25 otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné značení bílou barvou:

„SEMPERIT S PLE/PL15 Luft/ Wasser Air/Water WP 15 bar/BP 45 bar“, NW > 25: průběžný stříbrný pásek.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68056 0630	6,0	1/4	3,0	12,0	15	2	90	0,16	50
68056 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	15	2	120	0,18	50
68056 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	15	2	170	0,22	50
68056 1330	13,0	1/2	3,0	19,0	15	2	190	0,22	50
68056 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	15	2	200	0,22	50
68056 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	15	2	210	0,30	50
68056 1635	16,0	5/8	3,5	23,0	15	2	250	0,41	50
68056 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	15	2	270	0,52	50
68056 1935	19,0	3/4	3,5	26,0	15	2	260	0,40	50
68056 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	15	2	290	0,55	50
68056 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	15	2	300	0,64	50
68056 2050	20,0		5,0	30,0	15	2	300	0,62	50
68056 2540	25,0	1	4,0	33,0	15	2	340	0,67	50
68056 2550	25,0	1	5,0	35,0	15	2	360	0,75	50
68056 2570	25,0	1	7,0	39,0	15	2	360	0,85	50
48413 3055	30,0		5,5	41,0	15	2	400	0,93	40
48413 3255	32,0	1 1/4	5,5	43,0	15	2	420	0,95	40
48413 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	15	2	450	1,10	40
48413 5070	50,0		7,0	64,0	15	2	550	1,70	40
48413 6070	60,0		7,0	74,0	15	2	650	2,50	40
48413 7580	75,0		8,0	91,0	15	4	800	3,30	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhlé mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyteny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškození, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO STLAČENÝ VZDUCH PLD

Použití:

- ➊ Masivní hadice pro stlačený vzduch s obsahem oleje.
- ➋ Hadice jsou vhodné pro použití v lomech, dolech, při tunelářských pracích a při stavbě silnic.

Vlastnosti:

- ➊ Kostra z ocelového drátu umožňuje hadice používat pro vysoké tlaky a pro náročné práce.
- ➋ Snadno rozeznatelná charakteristickým barevným značením.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: SBR, černá, hladká, vhodná pro vzduch se stopami oleje

Výztuž: opleť ocelovým drátem.

Obal: SBR, žlutý, odolný oděru a povětrnostním podmínkám, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné značení černou barvou:
„SEMPERIT S Druckluft Air Wire braid Luna PN 40 bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48400 1356	13,0	1/2	5,6	24,2	40	1	65	0,55	40
48400 2664	25,4	1	6,4	38,2	40	1	125	1,15	40
48400 3875	38,0	1 1/2	7,5	53,0	40	2	190	2,30	40
48400 5180	50,8	2	8,0	66,8	40	2	260	3,00	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO VZDUCH

PLG

Použití:

- ☛ Kompresorová hadice pro použití v průmyslu, hospodářství, v garážích i v automobilovém průmyslu.
- ☛ Vhodná k dopravě stlačeného vzduchu obsahujícího zbytky oleje o pracovním tlaku 20 bar

Vlastnosti:

- ☛ Obal odolný zněčištění, hladký povrch.



Pracovní teplota: -30 °C / +90 °C .

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká, vhodná pro vzduch se stopami oleje

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: NVC/NR, modrý, hladký, odolný olejům, tukům a povětrnostním podmínkám.

Značení: průběžné značení černou barvou:
„SEMPERIT S PLG DN PN 20 bar Quartal/Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68090 0635	6,0	1/4	3,5	13,0	20	2	60	0,15	100
68090 0735	7,0		3,5	14,0	20	2	70	0,16	100
68090 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	80	0,19	100
68090 0935	9,0		3,5	16,0	20	2	90	0,21	100
68090 1040	10,0	3/8	4,0	18,0	20	2	100	0,26	100
68090 1240	12,0		4,0	20,0	20	2	120	0,30	100

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.sempert.at/index_sempertflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhlé mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

UNIVERZÁLNÍ HADICE

MP 20 EPDM

Použití:

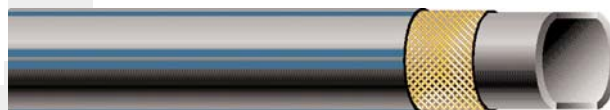
- Univerzální vysoce ohebná hadice s vysokou odolností proti povětrnostním vlivům
- Hadice k použití pro vodu a vzduch, s doporučením pro řadu dalších průmyslových a zemědělských chemikálií

Vlastnosti:

- Duše a obal z EPDM odolává vysokým teplotám, slunečnímu záření, ozonu a povětrnostním podmínkám
- Textilní výztuž zajišťuje vysokou ohebnost a odolnost proti zalomení
- Bezpečná proti elektrickým šokům na základě elektricky vodivého obalu a duše. Elektrovodivost $R < 10^6 \text{ Ohm}$

Upozornění:

- Při nejasnostech ve vztahu k použití kontaktujte technické oddělení výrobce.



Pracovní teplota: $-40^\circ\text{C} / +95^\circ\text{C}$
krátkodobě až do 110°C

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: EPDM, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: EPDM, černý, hladký, elektricky vodivý, odolný ozonu a povětrnostním podmínkám.

Značení: modré podélné pruhy, průběžné značení bílou barvou:

"SEMPERIT S MP 20-EPDM MULTI PURPOSE PN 20 BAR DN"

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68024 0635*	6,0	1/4	3,5	13,0	20	2	72	0,15	100
68024 0835*	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	96	0,18	100
68024 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	120	0,21	100
68024 1340*	13,0	1/2	4,0	21,0	20	2	156	0,30	100
68024 1640*	16,0	5/8	4,0	24,0	20	2	192	0,35	100
68024 1945*	19,0	3/4	4,5	28,0	20	2	225	0,47	50
68024 2550*	25,0	1	5,0	35,0	20	2	300	0,66	50
68024 3260*	32,0	1 1/4	6,0	44,0	20	4	384	0,95	50
68024 3860*	38,0	1 1/2	6,0	50,0	20	4	456	1,20	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyteny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO DOLY P16

Použití:

- Ⓢ Tlaková hadice pro náročné podmínky povrchových a důlních prací

Vlastnosti:

- Ⓢ Způsobila pro stlačený vzduch se stopami oleje a pro vodu
- Ⓢ Obal a duše jsou vyrobeny z nehořlavé pryže, odpovídají ustanovení Zemského báňského úřadu

Norma/standard:

- Ⓢ EN ISO 2398:1997 Type A
- Ⓢ DIN 20018:1991
- Ⓢ LOBA

Upozornění:

- Ⓢ POZOR! Bezpodmínečně je nutno dodržovat rozdíl v pracovních tlacích uvedených pro tlakový vzduch a vodu.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: voda 2,5 : 1
vzduch 4 : 1

Duše: CR, černá, hladká, elektricky vodivá, vhodná pro vzduch se stopami oleje.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům, povětrnostním podmínkám, ohnivzdorný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné ražení:

„Semperit S Mammut-F S DN PN 10/16 DIN 20018 Quartal/Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar (max)		Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch			vzduch	voda				
48420 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	10	16	2	80	0,40	40
48420 1560	15,0		6,0	27,0	10	16	2	100	0,50	40
48420 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	10	16	2	150	0,60	40
48420 2570	25,0	1	7,0	39,0	10	16	2	185	0,85	40
48420 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	10	16	2	210	1,25	40
48420 3580*	35,0	1 3/8	8,0	51,0	10	16	2	220	1,35	40
48420 4290	42,0		9,0	60,0	10	16	4	260	1,70	40
48420 5310*	53,0		10,0	73,0	10	16	4	350	2,30	40
48420 6511	65,0		11,0	87,0	10	16	4	450	3,15	40
56420 8512	85,0		12,0	109,0	10	16	4	600	5,00	40
56420 1114	105,0		14,0	133,0	10	16	6	750	6,90	40
56420 0616	150,0		16,0	182,0	10	16	8	1000	11,65	40
56420 0818	200,0		18,0	236,0	10	16	10	1400	17,00	15,5

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyteny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!

Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO DOLY P40

Použití:

- ☛ Tlaková hadice pro náročné podmínky povrchových a důlních prací

Vlastnosti:

- ☛ Způsobila pro stlačený vzduch se stopami oleje a pro vodu
- ☛ Obal a duše jsou vyrobeny z nehořlavé pryže, odpovídají ustanovení Zemského báňského úřadu

Norma/Povolení:

- ☛ DIN 20018-2:1991
- ☛ LOBA

Upozornění:

- ☛ POZOR! Bezpodmínečně je nutno dodržovat rozdíl v pracovních tlacích uvedených pro tlakový vzduch a vodu.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: voda 2,5 : 1
vzduch 4 : 1

Duše: CR, schwarz, černá, hladká, elektricky vodivá, vhodná pro vzduch se stopami oleje.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům, povětrnostním podmínkám, ohnivzdorný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné ražení:

„S Mammot F-S DN PN 25/40 DIN 20018
Quartal/Jahr“ a průběžný zelený pásek:
“SEMPERIT S”.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar (max)		Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch			vzduch	voda				
48424 1902	19,0	3/4	6,0	31,0	25	40	2	150	0,60	40
48424 2570	25,0	1	7,0	39,0	25	40	2	185	0,90	40
48424 5310*	53,0		10,0	73,0	25	40	4	350	2,50	40
48424 6511	65,0		11,0	87,0	25	40	4	450	3,15	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_sempreflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO DOLY P100

Použití:

- Ⓢ Tlaková hadice pro náročné podmínky povrchových a důlních prací

Vlastnosti:

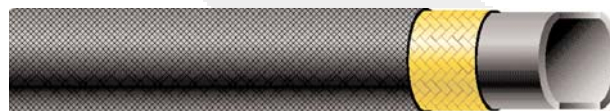
- Ⓢ Obal a duše jsou vyrobeny z nehořlavé pryže, odpovídají ustanovení Zemského báňského úřadu

Norma/standard:

- Ⓢ DIN 20018-3:1991
- Ⓢ LOBA

Upozornění:

- Ⓢ POZOR! Bezpodmínečně je nutno dodržovat rozdíl v pracovních tlacích uvedených pro tlakový vzduch a vodu.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: voda: 2,5 : 1
vzduch: 5 : 1

Duše: SBR/CR, , černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní vložka, ovin.

Obal: CR, černý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům, povětrnostním podmínkám, ohnivzdorný, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžné ražení:

„S Mammut F-S DN PN 50/100 DIN 20018
Quartal/Jahr“ a průběžný červený pásek:
“SEMPERIT S”.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak v bar (max)		Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch			vzduch	voda				
48422 1360	13,0	1/2	6,0	25,0	50	100	1	80	0,50	40
48422 1565	15,0		6,5	28,0	50	100	1	100	0,60	40
48422 1970	19,0	3/4	7,0	33,0	50	100	1	150	0,80	40
48422 2570	25,0	1	7,0	39,0	50	100	2	185	1,00	40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO DOLY

LOBA SD

Použití:

☛ Sací hadice pro použití v dolech.

Vlastnosti:

☛ Obal a duše jsou vyrobeny z nehořlavé pryže, odpovídají ustanovení Zemského báňského úřadu

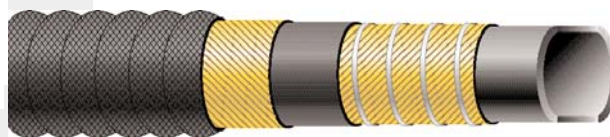
Norma/standard:

☛ LOBA.

Upozornění:

☛ POZOR: Hadice jsou v různých délkách, vždy vybaveny koncovkami.

☛ Délky a další rozměry lze obdržet na základě požadavku.



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Duše: CR, černá, hladká, elektricky vodivá, omezeně olejivzdorná.

Výztuž: Textilní vložka, ovin, spirála z pozinkovaného ocelového drátu

Obal: CR, černý, vlnitý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům a povětrnostním podmínkám, ohnivzdorný.

Značení: ražení na koncovce:

"S Mammut F Spiral SD DN PN.. Quartal/Jahr".

##.....úřezky v dm. Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Číslo výrobku	Vnitřní DN mm	Inch	Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
56516 40##	40,0		5,0	50,0	12	2	120	1,20	-
56516 50##	50,0		6,5	63,0	12	2	150	1,90	-
56516 75##	75,0		7,0	89,0	8	2	250	2,80	-
56516 00##	100,0		9,0	118,0	8	2	350	3,30	-

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!



SEMPERIT 

POTRAVINY

ABRASIVNÍ
HADICE

OLEJE

DOPRAVNÍ
PROSTŘEDKY

PÁRA A HORKÁ
VODA

CHEMIKÁLIE

VODA

VZDUCH

PLYNY

SIGMA

TECHNICKÉ
LISTY

HADICE PRO PLYNY

Název	DN (mm)	Pracovní tlak (bar)	Kaučuk duše / obal	Pracovní teplota (°C)	Strana
SVÁŘEČSKÉ HADICE					
GAC	4 - 25	20	SBR-NR / SBR-NR	-30 až +70	141
GOX	4 - 25	20	SBR-NR / SBR-NR	-30 až +70	142
TWIN	4 - 10	20	SBR-NR / NR-EPDM	-30 až +70	143
GWPB	4 - 20	20	NBR-SBR / SBR-NR	-30 až +70	144
PLYNOVÉ HADICE PRO JINÉ POUŽITÍ					
GPBD	4 - 10	6 / 30	NBR-SBR / SBR-NR	-30 až +70	145
GPB	5 - 10	12 / 24	NBR-SBR / SBR-NR	-30 až +70	146
GSS	13 - 25	6	SBR / SBR	-30 až +60	147

Jen pro přehled - pro podrobné informace vyhledejte technické listy.

HADICE PRO ACETYLÉN

GAC

Použití:

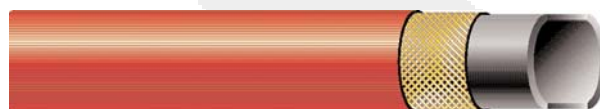
- ☑ Hadice pro dopravu acetylénu.
- ☑ Pro plamenové svařování a řezání, pro obloukové svařování pod ochranným inertním nebo aktivním plynem a pro pálení, pájení natvrdo a pokovování nástřikem.
- ☑ Také vhodná pro přírodní plyny, vodík, zemní plyn, vodík, svítiplyn a oxid uhličitý, argon, dusík a jiné plyny s výjimkou LPG, MPS und CNG.

Norma/standard:

- ☑ EN 559:1994

Upozornění:

- ☑ Na základě požadavku je možné zajistit hladký obal.
- ☑ Lze odebírat i v délce 40 m.



Pracovní teplota: -30 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR/NR, červený, negativní rýhování.

Značení: průběžné značení černou barvou:

„Semperit S GAC EN559 PN 2 MPa (20 bar) DN -30 °C Quartal/Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
68400 0435	4,0		3,5	11,0	20	2	40	0,13	50
68400 0530	5,0	3/16	3,0	11,0	20	2	50	0,13	50
68400 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	20	2	50	0,15	50
68400 0635*	6,3	1/4	3,5	13,3	20	2	63	0,15	50
68400 0835*	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	80	0,18	50
68400 0935*	9,0		3,5	16,0	20	2	90	0,19	50
68400 0955	9,0		5,5	20,0	20	2	90	0,30	50
68400 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	100	0,21	50
68400 1250	12,5	1/2	5,0	22,5	20	2	125	0,42	50
68400 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	20	2	160	0,42	50
68400 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	160	0,51	50
68400 2050	20,0		5,0	30,0	20	2	200	0,57	50
68400 2055	20,0		5,5	31,0	20	2	200	0,68	50
68400 2550	25,0	1	5,0	35,0	20	2	250	0,70	50
68400 2555	25,0	1	5,5	36,0	20	2	250	0,82	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO KYSLÍK GOX

Použití:

-  Hadice pro dopravu kyslíku.
-  Pro plamenové svařování a řezání, pro obloukové svařování pod ochranným inertním nebo aktivním plynem a pro pálení, pájení natvrdo a pokovování nástřikem - nevhodný pro LPG, MPS und CNG.

Norma/standard:

-  EN 559:1994

Upozornění:

-  Na základě požadavku je možné zajistit hladký obal.
-  Lze odebírat i v délce 40 m.



Pracovní teplota: -30 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR/NR, modrý, negativní rýhování.

Značení: průběžné značení černou barvou:

„Semperit S GOX EN559 PN 2MPa (20 bar) DN - 30°C Quartal/Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
68402 0435	4,0		3,5	11,0	20	2	40	0,13	50
68402 0530	5,0	3/16	3,0	11,0	20	2	50	0,13	50
68402 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	20	2	50	0,15	50
68402 0635*	6,3	1/4	3,5	13,3	20	2	63	0,15	50
68402 0650*	6,3	1/4	5,0	16,3	20	2	80	0,24	50
68402 0835*	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	80	0,18	50
68402 0935	9,0		3,5	16,0	20	2	90	0,19	50
68402 0955	9,0		5,5	20,0	20	2	90	0,18	50
68402 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	100	0,21	50
68402 1250	12,5	1/2	5,0	22,5	20	2	125	0,42	50
68402 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	20	2	160	0,42	50
68402 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	160	0,51	50
68402 2050	20,0		5,0	30,0	20	2	200	0,63	50
68402 2055	20,0		5,5	31,0	20	2	200	0,68	50
68402 2550	25,0	1	5,0	35,0	20	2	250	0,68	50
68402 2555	25,0	1	5,5	36,0	20	2	250	0,82	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflext.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO SVAŘOVÁNÍ

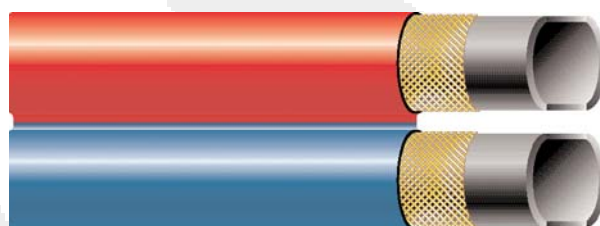
TWIN

Použití:

- Modrá hadice - flexibilní hadice pro dopravu kyslíku, ke svařování a řezání, ke svařování obloukem pod ochranným plynem a pro podobné postupy
- Červená hadice - flexibilní hadice pro přívod acetylénu ke svařování a řezání, ke svařování obloukem pod ochranným inertním plynem a pro podobné postupy. Také vhodná pro zemní plyn, vodík, svítilný plyn a oxid uhličitý, argon, dusík a svařování a řezání - nevhodná pro LPG, MPS a CNG.

Norma/standard:

- EN 559:1994.



Pracovní teplota: -30 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: SBR/NR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: NR/EPDM, modrý a červený, hladký.

Značení: průběžné značení bílou barvou:

„Semperit S TWIN EN559 PN 2MPa (20 bar) DN - 30°C Quartal/Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN mm		Tloušťka stěny v mm		Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	kyslík	acetylén	kyslík	acetylén						
68401 0404	4,0	4,0	3,5	3,5	11,0	20	2	40	0,12	20/25/40
68401 0505	5,0	5,0	3,5	3,5	12,0	20	2	50	0,27	20/25/40
68401 0608	6,3	8,0	4,4	3,5	15,0	20	2	63	0,37	20/25/40
68401 0606	6,3	6,3	3,5	3,5	13,3	20	2	63	0,31	20/25/40
68401 0609	6,3	9,0	4,8	3,5	16,0	20	2	63	0,45	20/25/40
68401 0808	8,0	8,0	3,5	3,5	15,0	20	2	80	0,37	20/25/40
68401 0909	9,0	9,0	3,5	3,5	16,0	20	2	90	0,40	20/25/40
68401 1010	10,0	10,0	3,5	3,5	17,0	20	2	100	0,43	20/25/40

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO
PROPAN-BUTAN

GWPB

Použití:

 Flexibilní hadice pro dopravu zkapalněných ropných plynů (LPG), pro směsi methylacetylénu a propadienu (MPS) a zemního plynu (CNG).

 Pro svařování a řezání.

Norma/standard:

 EN 559:1994.



Pracovní teplota: -30 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: NBR/SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR/NR, oranžový, hladký.

Značení: průběžné značení černou barvou:

„Semperit S GWPB EN559 PN 2MPa (20 bar) DN - 30°C Quartal/ Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny	Vnější DN	Pracovní tlak	Výztuž	Poloměr ohybu	Hmotnost	Délka svitku
	mm	Inch	v mm	v mm	bar (max)	počet	v mm min	ca. kg/m	max. m
68404 0435	4,0		3,5	11,0	20	2	40	0,13	50
68404 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	20	2	50	0,14	50
68404 0635*	6,3	1/4	3,5	13,3	20	2	63	0,16	50
68404 0835*	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	80	0,18	50
68404 0935*	9,0		3,5	16,0	20	2	90	0,19	50
68404 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	100	0,20	50
68404 1250	12,5	1/2	5,0	22,5	20	2	120	0,43	50
68404 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	160	0,50	50
68404 2055	20,0		5,5	31,0	20	2	200	0,68	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PROPAN-BUTAN

GPBD

Použití:

- Flexibilní hadice pro dopravu zkapalněných ropných plynů (LPG), pro směsi methylacetylenu a propandu (MPS) a zemního plynu (CNG)

Norma/standard:

- EN 1763-1:2001.
- DIN 4815-1:1979.

Upozornění:

- POZOR: dodržujte bezpodmínečně pracovní tlak.
- Na základě požadavku lze dodat rýhovaný obal.



Pracovní teplota: -30 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 6,6 : 1 (u PT 6 bar)
3,0 : 1 (u PT 30 bar)

Duše: NBR/SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR/NR, oranžový, hladký.

Značení: průběžné značení černou barvou:
„Semperit S GPBD LPG DIN 4815/1 PN ..
bar DN .. Quartal/Jahr“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68060 0435	4,0		3,5	11,0	6	2	40	0,13	50
68060 0635	6,3	1/4	3,5	13,3	6	2	63	0,18	50
68060 0935	9,0		3,5	16,0	6	2	90	0,24	50
68060 1050	10,0	3/8	5,0	20,0	6	2	100	0,35	50
68060 0440	4,0		4,0	12,0	30	2	40	0,16	50
68060 0650	6,3	1/4	5,0	16,3	30	2	63	0,26	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperfex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO PLYNNÝ PROPAN-BUTAN

GPB

Použití:

- Flexibilní hadice pro dopravu plynného propan-butanu pro průmyslové využití.
- Pro plynové sporáky, ledničky, svítidla a průmyslové hořáky.

Upozornění:

- Hadice je nevhodná ke svařování a řezání.
- POZOR:** dodržujte bezpodmínečně pracovní tlak.



Pracovní teplota: -30 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 3 : 1

Duše: NBR/SBR, černá, hladká.

Výztuž: textilní příze, ovin.

Obal: SBR/NR, oranžový, hladký.

Značení: průběžné značení černou barvou:
„Semperit S GPB Propan-Butan PN .. bar“.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
68405 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	12	2	50	0,15	50
68405 0640	6,0	1/4	4,0	14,0	24	2	60	0,20	50
68405 0632	6,3	1/4	3,2	12,7	12	2	63	0,17	50
68405 0835*	8,0	5/16	3,5	15,0	12	2	80	0,20	50
68405 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	12	2	100	0,24	50

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflext.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

HADICE PRO DOPRAVU DUSÍKU

GSS

(dříve PSS)

Použití:

- Hadice pro chemický průmyslu, pro čištění plášťů nádrží nebo pro plnění kotlů, nádob a míchacích zařízení s dusíkem N₂.


Pracovní teplota: -30 °C / +60 °C

Bezpečnostní faktor: 4 : 1

Duše: SBR, černá, hladká, elektricky vodivá.

Výztuž: textilní vložka, ovin, měděné lanko.

Obal: SBR, černý, oděruvzdorný, elektricky vodivý, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný žlutý pásek:

 "SEMPERIT S GSS Stickstoff N₂ PN 6 bar Ohm",
 ražení: „Stickstoff PN 6 bar -30 °C / +60 °C Ohm
 Monat/Jahr S “.

Číslo výrobku	Vnitřní DN		Tloušťka stěny v mm	Vnější DN v mm	Pracovní tlak bar (max)	Výztuž počet	Poloměr ohybu v mm min	Hmotnost ca. kg/m	Délka svitku max. m
	mm	Inch							
48405 1350*	13,0	1/2	5,0	23,0	6	2	80	0,40	40
48405 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	6	2	150	0,60	40
48405 2570	25,0	1	7,0	39,0	6	2	185	0,95	40

 * = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
 Právo změny vyhrazeno!

HADICOVÝ SYSTÉM SIGMA

Název	DN (mm)	Pracovní tlak (bar)	Kaučuk duše / obal	Pracovní teplota (°C)	Strana
SIGMA HADICE					
FS 3310	51 - 457	-0,9/10	NR světlá / CR	-35 až +70	149
FS 3320	51 - 457	-0,9/10	NR-BR černá / CR	-35 až +70	150
FS 3330	51 - 457	-0,9/10	CSM světlá / CR	-35 až +95	151
FS 3340	51 - 457	-0,9/10	NBR bílá / CR	-35 až +80	152

Zásady správné manipulace:

Při použití hadicových systémů SIGMA je třeba věnovat pozornost všeobecným směrnicím o manipulaci pro pryžové výrobky a také následujícím bodům.

- * V zásadě hadice SIGMA mají být dopravovány na paletách, nezávisle na metodě dodání (do DN 152 svinuté, pro větší rozměry rozvinuté), tak, aby se zabránilo možným poškozením hadic.
- * Pokud jsou hadice dodány v rozvinutém stavu, doporučuje se manipulace pomocí dvou vysokozdvižných vozíků.
- * Pokud je manipulace s hadicemi prováděna pomocí vysokozdvižných vozíků bez užití palet, je bezpodmínečně nutné použít zvedací závěsná lana.
- * V průběhu každého transportu hadic musí být hadice dostatečně upevněny a chráněny tak, aby bylo zabráněno jakémukoli případnému jejich poškození.
- * Při manipulaci s hadicemi SIGMA nesmí být tyto taženy po zemi a přes předměty s ostrými hranami.
- * V žádném případě, během transportu nebo při skladování, se nesmí na hadicích SIGMA skladovat předměty; v opačném případě hrozí nebezpečí, že zabudovaná ocelová spirála bude trvale zdeformována. Pouze hadice SIGMA mohou být skladovány na sobě.
- * Při skladování hadic je bezpodmínečně nutné věnovat pozornost skutečnosti, že se vzrůstající jmenovitou světlostí hadice roste citlivost na zatížení. citlivost na tlak.
- * Vzhledem k tomu, že hmotnost hadicového systému SIGMA je vysoká, doporučuje se z ergonomických důvodů použít při manipulaci zdvihací a podobné zařízení.

Jen pro přehled – pro detailní informace vyhledejte konkrétní katalogový list.

SIGMA- HADICOVÝ SYSTÉM FS 3310

Použití:

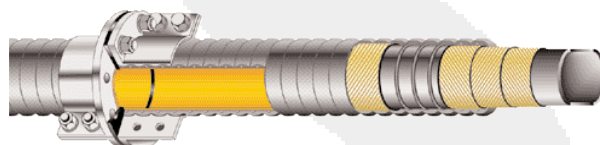
- ☑ Sací a tlaková hadice pro hydraulickou dopravu abrasivních materiálů jako sádra, popel, bauxit, korund, dolomit, rudy, živec, skleněná drť, hobliny, průmyslové odpady, uhlí, kovový prach atd.

Vlastnosti:

- ☑ Snadná montáž a jednoduchá instalace celého dopravního systému se speciálně vyvinutým systémem koncovek.
- ☑ Všestranné použití, modulová konstrukce.
- ☑ Rychlá a jednoduchá výměna opotřebovaných hadic díky rozdělení systému koncovek. Koncovky mohou být opakovaně použity.

Upozornění:

- ☑ Dopravní systém Sigma je systém kompletního vedení se všemi příslušnými díly (koncankami, sponami, těsněními, redukcemi, odbočkami, adaptéry, uzávěry,...)



Pracovní teplota: -35 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 3,2 : 1

Duše: NR, světlá, odolná proti opotřebení verschleissfest a elastická, elektricky nevodivá.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: CR, černý, vlnitý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům, povětrnostním podmínkám a mořské vodě, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný červený pásek:
„SEMPERIT S Sigma FS 3310“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Artikelnummer	Innen-I in mm	Zoll	Wanddicke in mm	Aussen-I in mm	Betriebsdruck bar (max)	Einlagen- zahl	Biegeradius in mm min	Gewicht ca. kg/m	Rollenlänge max. m
56573 5140*	51,0	2	11,5	74,0	10	2	300	3,00	40
56573 6340*	63,0	2 1/2	12,0	87,0	10	2	320	4,00	40
56573 7640*	76,0	3	18,5	113,0	10	2	350	7,00	40
56573 8240*	82,0		15,5	113,0	10	2	450	7,50	40
56573 0040*	102,0	4	14,5	131,0	10	2	500	8,00	40
56573 1202*	127,0	5	17,0	161,0	10	4	650	12,00	20
56573 1502*	152,0	6	17,5	187,0	10	4	750	14,00	20
56573 2012*	203,0	8	18,5	240,0	10	4	1750	18,00	12
56573 2512*	254,0	10	18,5	291,0	10	4	2000	22,00	12
56573 3012*	305,0	12	21,0	347,0	10	6	2500	28,00	12
56573 3412*	340,0		25,5	391,0	10	6	3000	37,00	12
56573 3512	355,0	14	24,0	403,0	10	8	3000	37,00	12
56573 4012	405,0	16	26,0	457,0	10	8	3500	47,00	12
56573 4512	457,0	18	27,5	512,0	10	10	4500	55,00	12

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

SIGMA- HADICOVÝ SYSTÉM FS 3320

Použití:

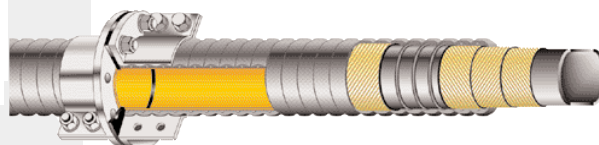
☑ Sací a tlaková hadice pro pneumatickou a hydraulickou dopravu abrasivních materiálů jako sádra, popel, bauxit, korund, dolomit, rudy, živec, skleněná drť, hobliny, průmyslové odpady, uhlí, kovový prach atd.

Vlastnosti:

- ☑ Snadná montáž a jednoduchá instalace celého dopravního systému se speciálně vyvinutým systémem koncovek.
- ☑ Všestranné použití, modulová konstrukce.
- ☑ Rychlá a jednoduchá výměna opotřebovaných hadic díky rozdělenému systému koncovek. Koncovky mohou být opakovaně použity.

Upozornění:

- ☑ Dopravní systém Sigma je systém kompletního vedení se všemi příslušnými díly (koncankami, sponami, těsněními, redukcemi, odbočkami, adaptéry, uzávěry,...).



Pracovní teplota: -35 °C / +70 °C

Bezpečnostní faktor: 3,2 : 1

Duše: NR/BR, černá, antistatická, oděruvzdorná.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: CR, černý, vlnitý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům, povětrnostním podmínkám a mořské vodě, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný modrý pásek:
„SEMPERIT S Sigma FS 3320“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Artikelnummer	Innen-I in mm	Zoll	Wanddicke in mm	Aussen-I in mm	Betriebsdruck bar (max)	Einlagen- zahl	Biegeradius in mm min	Gewicht ca. kg/m	Rollenlänge max. m
56574 5140*	51,0	2	11,5	74,0	10	2	300	3,00	40
56574 6340*	63,0	2 1/2	12,0	87,0	10	2	320	4,00	40
56574 8240*	82,0	3	15,5	113,0	10	2	350	7,00	40
56574 0040*	102,0	4	14,5	131,0	10	2	500	8,00	40
56574 1202*	127,0	5	17,0	161,0	10	4	650	12,00	20
56574 1502*	152,0	6	17,5	187,0	10	4	750	14,00	20
56574 2012	203,0	8	18,5	240,0	10	4	1750	18,00	12
56574 2512*	254,0	10	18,5	291,0	10	4	2000	22,00	12
56574 3012	305,0	12	21,0	347,0	10	6	2500	28,00	12
56574 3512	355,0	14	24,0	403,0	10	8	3000	37,00	12
56574 4012	405,0	16	26,0	457,0	10	8	3500	47,00	12
56574 4512	457,0	18	27,5	512,0	10	10	4500	55,00	12

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

SIGMA- HADICOVÝ SYSTÉM FS 3330

Použití:

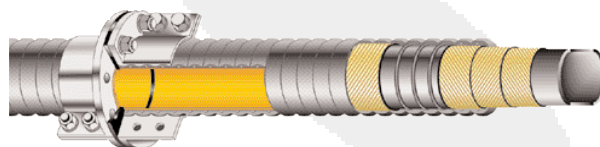
- ☑ Sací a tlaková hadice pro hydraulickou dopravu chemicky agresivních roztoků, kyselin a louhů.

Vlastnosti:

- ☑ Snadná montáž a jednoduchá instalace celého dopravního systému se speciálně vyvinutým systémem koncovek.
- ☑ Všestranné použití, modulová konstrukce
- ☑ Rychlá a jednoduchá výměna opotřebovaných hadic díky rozdělenému systému koncovek. Koncovky mohou být opakovaně použity.

Upozornění:

- ☑ **POZOR:** Berte na vědomí tabulku chemických odolností SEMPERIT. V případě nejasností kontaktujte technické oddělení výrobce.
- ☑ Dopravní systém Sigma je systém kompletního vedení se všemi příslušnými díly (koncankami, sponami, těsněními, redukcemi, odbočkami, adaptéry, uzávěry,...).



Pracovní teplota: -35 °C / +95 °C

Bezpečnostní faktor: 3,2 : 1

Duše: CSM, světlá, odolná kyselinám, elektricky nevodivá.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z pozinkového ocelového drátu.

Obal: CR, černý, vlnitý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům, povětrnostním podmínkám a mořské vodě, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný zelený pásek: „SEMPERIT S Sigma FS 3330“.

Odolává podtlaku až do -0,9 bar

Artikelnummer	Innen-I in mm	Zoll	Wanddicke in mm	Aussen-I in mm	Betriebsdruck bar (max)	Einlagen- zahl	Biegeradius in mm min	Gewicht ca. kg/m	Rollenlänge max. m
56570 5140	51,0	2	11,5	74,0	10	2	300	3,00	40
56570 6340	63,0	2 1/2	12,0	87,0	10	2	320	4,00	40
56570 7640	76,0	3	18,5	113,0	10	2	350	7,00	40
56570 0040	102,0	4	14,5	131,0	10	2	500	8,00	40
56570 1202	127,0	5	17,0	161,0	10	4	650	12,00	20
56570 1502	152,0	6	17,5	187,0	10	4	750	14,00	20
56570 2012	203,0	8	18,5	240,0	10	4	1750	18,00	12
56570 2512	254,0	10	18,5	291,0	10	4	2000	22,00	12
56570 3012	305,0	12	21,0	347,0	10	6	2500	28,00	12
56570 3512	355,0	14	24,0	403,0	10	8	3000	37,00	12
56570 4012	405,0	16	26,0	457,0	10	8	3500	47,00	12

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě propracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natření, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna! Právo změny vyhrazeno!

SIGMA- HADICOVÝ SYSTÉM FS 3340

Použití:

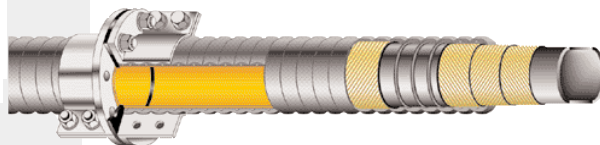
☞ Sací a tlaková hadice pro pneumatickou a hydraulickou dopravu pevných a prachovitých plodin jako krmiv, silážních produktů, obilí, světlých granulátů z umělé hmoty a látek obsahujících olej atd.

Vlastnosti:

- ☞ Snadná montáž a jednoduchá instalace celého dopravního systému se speciálně vyvinutým systémem koncovek.
- ☞ Všestranné použití, modulová konstrukce.
- ☞ Rychlá a jednoduchá výměna opotřebovaných hadic díky rozdělenému systému koncovek. Koncovky mohou být opakovaně použity.

Značení:

☞ Dopravní systém Sigma je systém kompletního vedení se všemi příslušnými díly (koncankami, sponami, těsněními, redukcemi, odbočkami, adaptéry, uzávěry,...).



Pracovní teplota: -35 °C / +80 °C

Bezpečnostní faktor: 3,2 : 1

Duše: NBR, bílá, oděruodolná, vhodná pro potraviny, antistatická.

Výztuž: textilní vložka, ovin, spirála z pozinkovaného ocelového drátu.

Obal: CR, černý, vlnitý, elektricky vodivý, odolný oděru, olejům, povětrnostním podmínkám a mořské vodě, otisk textilu na povrchu.

Značení: průběžný bílý pásek:
„SEMPERIT S Sigma FS 3340“.

Odolává podtlaku do -0,9 bar

Artikelnummer	Innen-I in		Wanddicke	Aussen-I	Betriebsdruck	Einlagen-	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge
	mm	Zoll	in mm	in mm	bar (max)	zahl	in mm min	ca. kg/m	max. m
56571 5140	51,0	2	11,5	74,0	10	2	300	3,00	40
56571 6340	63,0	2 1/2	12,0	87,0	10	2	320	4,00	40
56571 7640	76,0	3	18,5	113,0	10	2	350	7,00	40
56571 0040	102,0	4	14,5	131,0	10	2	500	8,00	40
56571 1202	127,0	5	17,0	161,0	10	4	650	12,00	20
56571 1502	152,0	6	17,5	187,0	10	4	750	14,00	20
56571 2012	203,0	8	18,5	240,0	10	4	1750	18,00	12
56571 2512	254,0	10	18,5	291,0	10	4	2000	22,00	12
56571 3012	305,0	12	21,0	347,0	10	6	2500	28,00	12
56571 3512	355,0	14	24,0	403,0	10	8	3000	37,00	12
56571 4012	405,0	16	26,0	457,0	10	8	3500	47,00	12

* = Skladová položka. Aktuální stav skladu: www.semperit.at/index_semperflex.html

Důležité pokyny: tento katalog byl pečlivě zpracován, abychom rozsáhle mohli poradit našim zákazníkům. Údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky, jsou výsledkem dlouhodobých pokusů a zkoušek resp. jsou založeny na údajích o odolnosti podle ISO 7620-1986 (E) pro uvedená média. Individuální podmínky pro použití ovlivňují použití každého produktu, takže tyto mohou nabídnout pouze tu bezpečnost, která může být očekávána na základě našich údajů v písemné informaci o produktu. Při nesprávném používání jako stlačení, natržení, natažení, zatěžování nepovolenými médii nemůže být počítáno s bezpečností. Všechny hadice jsou vyráběny podle EN ISO 1307: 1995, pokud není specifikováno jinak.

Nebezpečí poškození! Před použitím nových, resp. neodzkoušených médií nebo před použitím v oblastech použití, které nejsou podchyceny v informaci o produktu, je nutno zajistit písemnou informaci ze strany odborného prodejce nebo uživatelského technika firmy SEMPERIT. Všechny hadice musí být pravidelně testovány na jejich provozní bezpečnost. Při poškozeních, zvláště na povrchu hadice, musí být hadice z bezpečnostních důvodů vyměněna!
Právo změny vyhrazeno!

SPRÁVNÁ VOLBA HADICE

Aby byla zaručena optimální funkce hadice, měla by být vybrána podle specifických podmínek použití. Je nutno využít, pokud možno, všech informací a

získaných poznatků o dopravovaném médiu, případně o příslušných koncovkách.

Následující body by Vám měly pomoci najít optimální hadici pro Vaše potřeby v tomto katalogu:

PODMÍNKY POUŽITÍ:

Médium (doprovovaná látka):

Složení (např. u olejů, plynů a pohonných hmot)
Koncentrace (u chemikálií)
Teplota (maximum, minimum)

Tlak:

Tlakové zatížení (maximální provozní tlak)
Sací zatížení (maximální podtlak)
Poruchový: vypočtený násobením provozního tlaku bezpečnostním faktorem uvedeným v katalogu.

Externí vlivy:

Teplota
Povětrnostní podmínky a vlivy
Kontakt s olejem, mořskou vodou nebo agresivními látkami

Silná mechanická abraze (např. klouzáním hadice po abrazivní podlaze, kamenech, hranách atd.)

Poloměr ohybu:

V katalogu uvedený minimální poloměr ohybu nesmí být během užívání hadice překročen, jinak může být zkrácena její životnost.

ROZMĚRY HADIC

Vnitřní průměr: označuje jmenovitý vnitřní průměr hadice.

Tloušťka stěny: označuje tloušťku stěny hadice (skládá se z duše, výztuže a obalu).

Délka svitku: V této kolonce najdete maximálně vyrobitelnou délku hadice, popřípadě standardně dodávanou délku.

SPECIALITY:

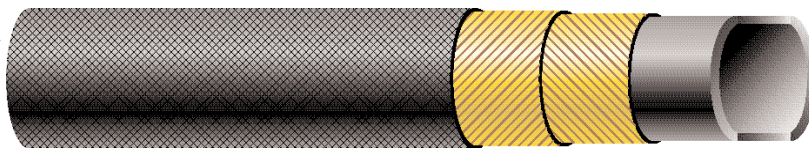
Normy: Pod tímto bodem jsou v instrukčních listech vypsány normy, které příslušná hadice resp. její směsi, ze kterých je vyrobena, splňují. Dále jsou uvedeny certifikáty, které Semperit pro výrobek resp. jeho konstrukční části získal.

Označení: Většina hadic Semperit je výrobcem opatřena standardním označením. K tomu mohou být hadice popsány trojmístným kódem, který však slouží pouze k interní výrobní kontrole. Na přání a při odpovídajícím množství odběru, mohou být hadice Semperit objednány s jiným značením.

KONSTRUKCE HADICE

KONSTRUKCE

Skládá se ze tří následujících prvků, přičemž každý splňuje svou důležitou funkci:



1. DUŠE

Duše je vnitřní konstrukční část hadice a kontaktní prvek pro přepravované médium. Volba správné kaučukové směsi umožňuje cíleně vymezit pro přepravu chemikálií, olejů, abrazivních a mnoha jiných látek.

2. VÝZTUŽ

Výztuž propůjčuje hadici nutnou stabilitu průřezu a schopnost odolávat statickým a dynamickým tlakům. Tento nositel pevnosti se může skládat z různých textilií, přízí nebo ocelového drátu resp. z kombinace těchto jmenovaných materiálů.

3. OBAL

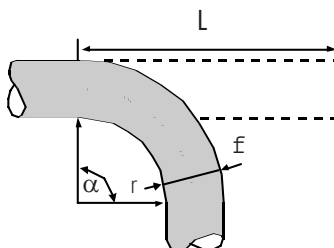
Obal je vnější a viditelná část hadice. Poskytuje ochranu před vnějšími vlivy jako povětrnostními podmínkami, teplotou, mechanickými poškozeními, která se mohou během používání hadice vyskytnout. Povrchová plocha hadice může být podle výrobní metody hladká nebo s otiskem textilu na povrchu. Také u obalu je nutné, aby byla odpovídajícím způsobem zvolena pryžová směs pro příslušné podmínky použití.

PRUŽNOST A OHYBOVÝ RÁDIUS

Má-li hadice odolávat také podtlaku resp. vykazovat zvláště vysokou ohebnost, je minimální poloměr ohybu důležitým faktorem při výběru hadice, zvláště pokud je hadice při použití podrobena silným ohybům.

Je nutno dbát na to, aby nejmenší poloměr ohybu, který lze při použití očekávat, se svou hodnotou pohyboval nad minimálním poloměrem ohybu příslušné hadice. Pokud však bude minimální poloměr ohybu překročen, může se hadice zlomit a zúžit v průřezu nebo dokonce zploštit. Tímto může dojít k nadměrnému zatížení nebo k přetočení výztuže. Tím může dojít k podstatnému snížení životnosti hadice, popřípadě dokonce vést k jejímu funkčnímu výpadku.

Minimální poloměr ohybu je v tomto katalogu uveden u každé hadice. Až do uvedené hodnoty poloměru ohybu může být hadice ohýbána při použití bez poškození resp. bez povážlivého zkrácení životnosti. Poloměr ohybu je měřen vzhledem ke vnitřní stěně hadice a jejímu zaoblení



Vzorec k určení minimální délky hadice, při zadání poloměru ohybu a požadovaného stupně ohýbání hadice

$$\frac{\alpha}{360^\circ} \cdot 2 \pi \cdot (r + f / 2) = L$$

Legenda: α = úhel ohybu, r = daný ohybový rádius hadice, f = vnější průměr hadice, L = minimální délka hadice.

Příklad:

Pro úhel ohybu hadice 90° s průměrem 70 mm se vypočítá minimální délka hadice při poloměru ohybu 450 mm následovně:

$$\frac{90}{360} \cdot 2 \pi \cdot (450 + 70 / 2) = 762$$

V tomto případě se musí tedy ohyb hadice rozložit na její minimální délku 762 mm.

ODOLNOST PROTI TEPLOTĚ

Efekty stárnutí u pryžových výrobků jsou stále závislé na teplotě, přičemž při relativně nízkém zvýšení teploty rychlost stárnutí se velmi podstatně zvýší.

Teploty přes +120 °C mohou snížit soudržnost textilních zpevňovacích materiálů stejně jako poruchový tlak hadice! Platné hodnoty teplotního rozmezí pro určitou hadici naleznete v příslušném

katalogovém listě. Pro hadice používané při vysokých teplotách zavádí Semperit do programu speciální nabídku.

ODOLNOST PROTI OLEJŮM

Důsledky působení olejů a pohonných hmot na pryž závisí na mnoha faktorech, které je nutno zohlednit při volbě správného materiálu:

- složení oleje (nafta 1, hydraulický olej 1, ASTM 1 - 3)
- teplota a doba použití
- tlak/podtlak

Klasifikace odolnosti proti olejům pryžových materiálů se posuzuje na základě změn fyzikálních vlastností ve standardních tekutinách. K tomu se často vztahuje bobtnání v IIR 903 (ASTM 1 č.3) při 100 °C a v délce trvání zkoušky 70 hodin. Při změně objemu (bobtnání) méně než 25%, se považuje materiál v literatuře jako velmi odolný proti olejům.

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Nejobvyklejší klasifikace pryžových hadic se zřetelem na elektrické vlastnosti jsou:

- **Elektricky vodivé** s odporem < 10⁶ Ohm/metr.
- **Antistatické** s odporem od 10⁶ do 10⁹ Ohm/metr.
- **Izolující** s odporem větším než 10⁹ Ohm/metr.

Elektrické vlastnosti pryžových hadic inklinují k jistým změnám s přibývajícím stářím a opotřebením hadice. Pokud jsou speciální požadavky ohledně elektrických vlastností hadice potřebné, specifikujte je, prosím, přesněji při objednávce. Naši technici Vám rádi poradí.

TOLERANCE, VNITŘNÍ PRŮMĚR

Pro hadice SEMPERIT platí následující tolerance dle EN ISO 1307:

Jmenovitý vnitřní průměr	Tolerance		
	Výroba hadic		
	na ocelových trnech	na ohebných trnech	bez trnu
3,2	+/- 0,30	+ 0,50 / - 0,30	+/- 0,60
4,0	+/- 0,40	+ 0,60 / - 0,40	
5,0			
6,3			
8,0			
10,0	+/- 0,60	+ 0,70 / - 0,50	+/- 0,80
12,5			
16,0			
19,0			
20,0	+ 0,90 / - 0,70		
25,0		+/- 0,80	+/- 1,20
31,5	+/- 1,00	+ 1,20 / - 0,80	+/- 1,60
38,0			
40,0	+/- 1,20	+ 1,50 / - 1,00	
50,0			
51,0			
63,0			
76,0	+/- 1,40		
80,0			
100,0	+/- 1,60		
125,0			
150,0	+/- 2,00		
200,0	+/- 2,50		
250,0	+/- 3,00		
315,0			

Semperit nabízí hadice do jmenovité světlosti 610 mm. Pro velké rozměry platí toleranční oblast +/-3,00 mm.

TOLERANCE DÉLEK

Pro hadice SEMPERIT platí následující tolerance podle EN ISO 1307:

Délka v [mm]	Tolerance
až do 300	+/- 3,0 mm
> 300 až do 600	+/- 4,5 mm
> 600 až do 900	+/- 6,0 mm
> 900 až do 1200	+/- 9,0 mm
> 1200 až do 1800	+/- 12,0 mm
> 1800	+/- 1%

ZABRÁNĚNÍ ŠKODÁM - ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI

Poškozené hadicové systémy mohou uživateli způsobit nejen nečekané náklady, nýbrž také vést za jistých okolností k úrazům s těžkými následky. Při dostatečné pozornosti a dodržování následujících bodů jim lze předejít.

Předpoklad pro bezpečný provoz:

- volba hadicových systémů v souladu s pracovním tlakem, podmínkami použití a rozměry
- oblasti použití podle náležitých norem nebo jiných pravidel
- odborné napojení, správné, pečlivé uložení
- okamžité nahrazení/výměna poškozených hadicových systémů

Hlavní příčiny poškození:

- mechanické poškození
- překročení minimálního poloměru ohybu
- příliš vysoké protažení
- nadměrné zkroucení
- deformace

- nevhodné dopravované médium

Pravidelná zkouška pro brzké rozeznání škod:

- bezvadný stav obalu hadice, žádné trhliny, bubliny, deformace
- řádné uložení koncovek

Předcházení násilnému zkroucení.

- kontrola těsnosti, případného extrémního zalomení nebo příliš silného zatížení v tahu

ÚDRŽBA, SERVIS A SKLADOVÁNÍ

Hadice podléhají omezené životnosti a uživatel si musí být vědom příznaků hrozícího nebezpečí, zvláště pokud podmínky použití souvisejí s vysokým pracovním tlakem a/nebo s přepravou nebezpečné látky.

Bezpečnostní upozornění: Pokud by nebyly metody doporučené výrobcem pro údržbu, servis a skladování dodrženy, mohlo by to vést ke špatné funkci hadice. V důsledku toho by pak mohlo dojít k poškození majetku nebo vážnému zranění osob.

V dalším průběhu bude popsán návod ke správnému skladování hadic. Nevhodné skladování může zredukovat životnost hadicových výrobků na minimum.

Správné zacházení s hadicemi.

Musí být zabráněno jakémukoli nesprávnému zacházení s hadicemi.

Zabraňte vlečení hadic přes ostré nebo odírající plochy, ledaže by byly pro tento účel speciálně konstruovány.

Hadice smí být použity jen pro daný předepsaný maximální pracovní tlak. Každá změna pracovního tlaku by se měla uskutečnit postupně, tak aby hadice nebyla vystavena tlakovým rázům. Hadice nesmí být ani zalamovány ani přejížděny, kromě případů, kdy je v katalogových listech uvedeno jinak.

Při manipulaci s hadicemi větších průměrů je nutno použít bubnu nebo navijáku. Pro těžké sací nebo vyprazdňovací hadice, jako například u překládky nebo vykládky oleje, by měly být k podpoře a uchycení opoužity přiměřené úchytky, nosné řemeny a jiná podobná zařízení.

Obecné zkoušky

Prohlídky a hydrostatické testy je nutno provádět v pravidelných časových intervalech, aby se prověřilo, zda je hadice pro další použití vhodná. Musí být provedena vizuální zkouška hadice na uvolněný obal, případná nalomení, výstupky nebo měkká místa. Spojky nebo koncovky musí být při příznacích uvolnění u hadice prohledány a popřípadě okamžitě vyměněny.

Skladování

Skladování hadic může být ovlivněno: teplotou, vlhkostí vzduchu, ozónem, slunečním svitem, oleji, ředidlem, korozivními tekutinami a párami, hmyzem, hlodavci a radioaktivními materiály.

Řádné skladování hadic závisí převážně na jejich velikosti (průměr a délka), množství, které je nutno skladovat a užitém balení. Hadice nesmí být skladovány na sebe tak, že by mohla jejich hmotnost způsobit deformaci dole uložených hadic. Protože hadice v rozměrech, hmotnosti a délce jsou

proměnné, nemůže ohledně toho být podána žádná obecně platná doporučení. Tenkostěnná hadice vydrží méně zátěže než silnostěnná nebo než hadice se spirálou z ocelového drátu. Hadice, které jsou dodávány jako svítky, musí být skladovány horizontálně.

Pokud je to možné, skladujte pryžové výrobky v jejich originálním balení, zvláště pokud se u těchto balení jedná o dřevěné bedny nebo lepenkové kartony. Tyto obaly chrání také před slunečním svitem.

V dalším průběhu budou popsány všeobecné pokyny ke správnému skladování hadic podle normy **DIN 7716:1982** "Pryžové výrobky: požadavky na skladování, čištění a údržbu", odstavec 3. Nevhodné skladování může značně snížit životnost hadic.

Skladovací prostor: Skladovací prostor by měl být chladný, suchý, bezprašný a dobře větraný. Skladování venku, které nechrání hadice proti povětrnostním vlivům, je nepřijatelné.

Teplota: Pryžové výrobky by neměly být skladovány pod -10 °C a nad +15 °C, přičemž horní limit může být zvýšen až na +25 °C. Vyšší teploty jsou přípustné pouze pro velmi krátký časový úsek.

Topení: Ve vytápěných skladovacích prostorech musí být pryžové výrobky chránit před zdrojem tepla. Minimální vzdálenost mezi topným tělesem a skladovaným objektem musí být minimálně 1 m.

Vlhkost: Je nutno předejít skladování ve vlhkých skladovacích prostorech. Je nutno také dbát na to, aby nevznikla kondenzace vlhkosti. Nejpriznivější je relativní vlhkost vzduchu do 65 %.

Osvětlení: Výrobky by měly být chráněny před světlem, především před přímým slunečním svitem nebo před silným umělým světlem s vysokým podílem ultrafialového záření. Okna skladovacích prostor je tedy nutno z tohoto důvodu opatřit červeným nebo oranžovým (v žádném případě ne modrým) ochranným nátěrem. Upřednostnit je nutno osvětlení s normálními žárovkami.

Ozón: Poněvadž je ozón obzvláště škodlivý, nesmí být ve skladovacích prostorech umístěno zařízení, produkující ozón, jako například elektromotory nebo jiné přístroje, které mohou produkovat jiskry nebo jiné elektrické výboje. Hořlavé plyny a páry, které mohou vést fotochemickými postupy ke tvorbě ozónu, by měly být odstraněny.

Pryžové výrobky by měly být vyskladněny podle principu "FIFO", neboť ani za nejlepších podmínek může neobvykle dlouhé skladování vést ke zhoršení fyzikálních vlastností pryžových výrobků.

SPECIÁLNÍ DRUHY ZAKONČENÍ

Náš sortiment standardních hadic pokrývá širokou paletu možných použití. Pokud by jste přesto v tomto katalogu nenašli vhodnou hadici nebo pokud by jste měli speciální přání ohledně hadic nebo koncovek, obraťte se prosíme na naše kolegy z prodeje a marketingu.

Prosíme, používejte v tomto katalogu uvedenou faxovou předlohu: "Poptávka na průmyslové hadice", především při požadavcích na speciální druhy zakončení. Umožníte tím rychlejší vyřízení Vašeho požadavku.

KONCE HADIC

Chráněné konce pogumováním:

Hadice je na konci zapečetěna pryží, aby byla výztuž chráněna před vodou, špínou a korozí.

Bezspirálové hladké zakončení:

Spirála z ocelového drátu končí již před skutečným koncem hadice, aby se zlehčila spojovací montáž. Dodatečné textilní vložky v této oblasti zaručují odpovídající pevnost.

Rozšířený konec hadice:

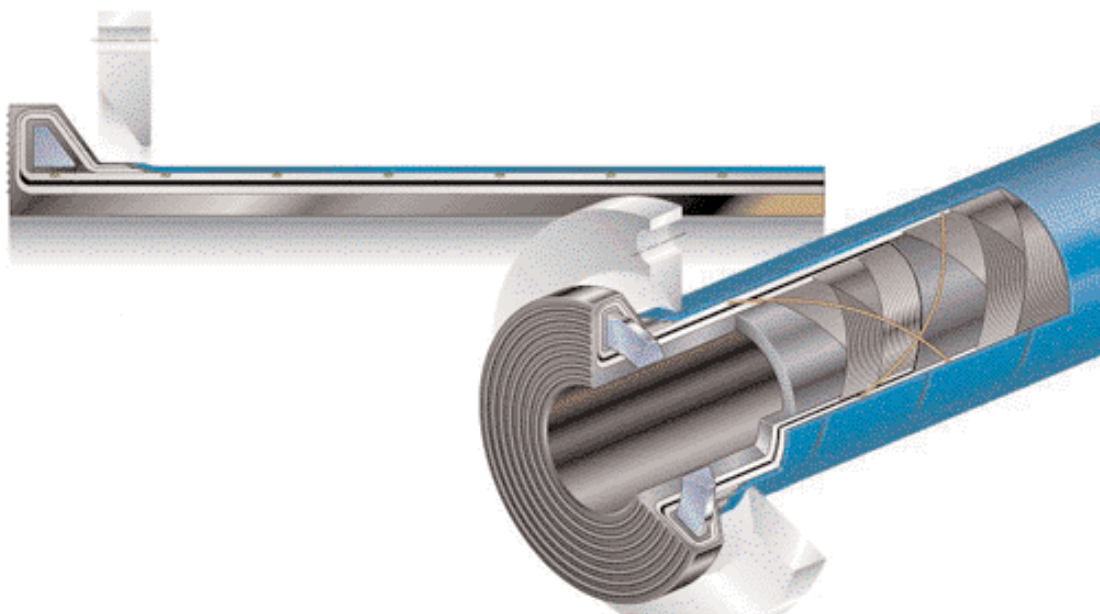
Toto neocelové provedení dovoluje přizpůsobit vnější průměr spojovacího kusu zvětšením vnitřního průměru na konci hadice.

Zúžený konec hadice:

Neocelové provedení dovoluje přizpůsobit vnější průměr spojovacího kusu zmenšením vnitřního průměru na konci hadice.

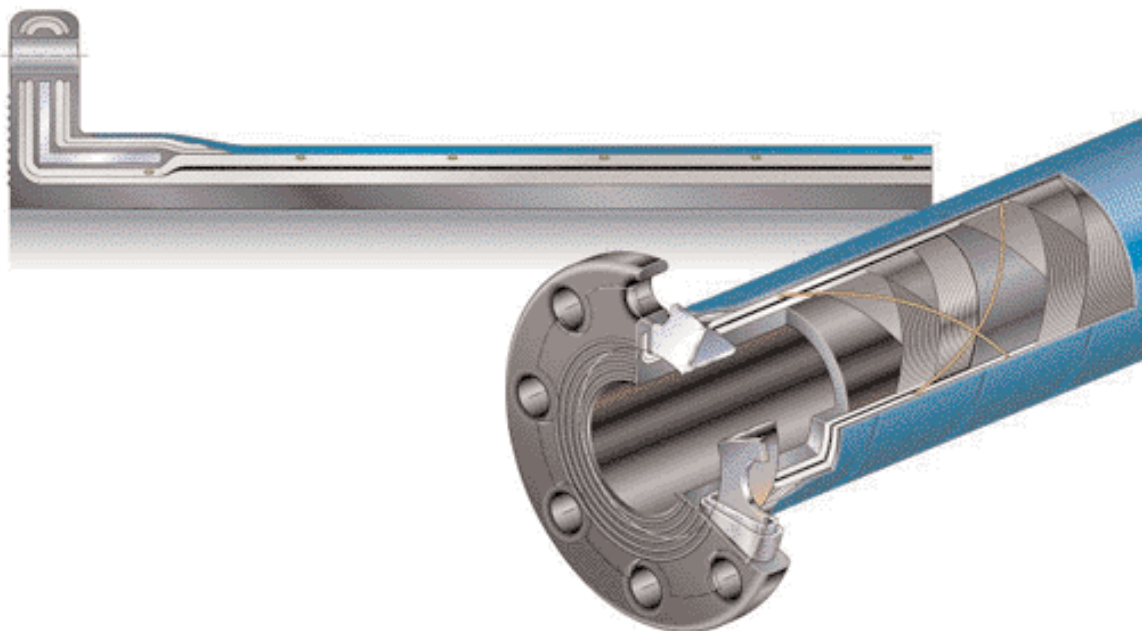
KONCOVKY

Vestavěný kovový kroužek:



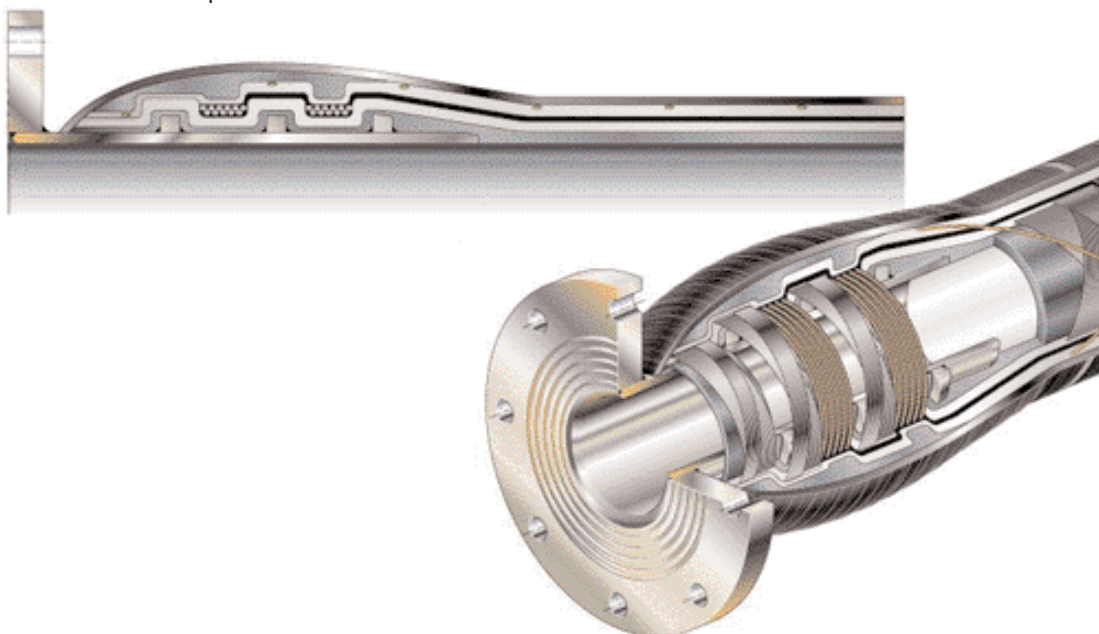
Do konce hadice je zapracován ocelový kroužek a kompletně obalen vložkou. Na tomto vyboulení upevněná dělená příruba umožňuje jednoduché připojení. Navíc může být hadicí točeno, aby se zvýšila doba trvanlivosti.

Vestavěná koncovka umístěná mezi duší a obal hadice:



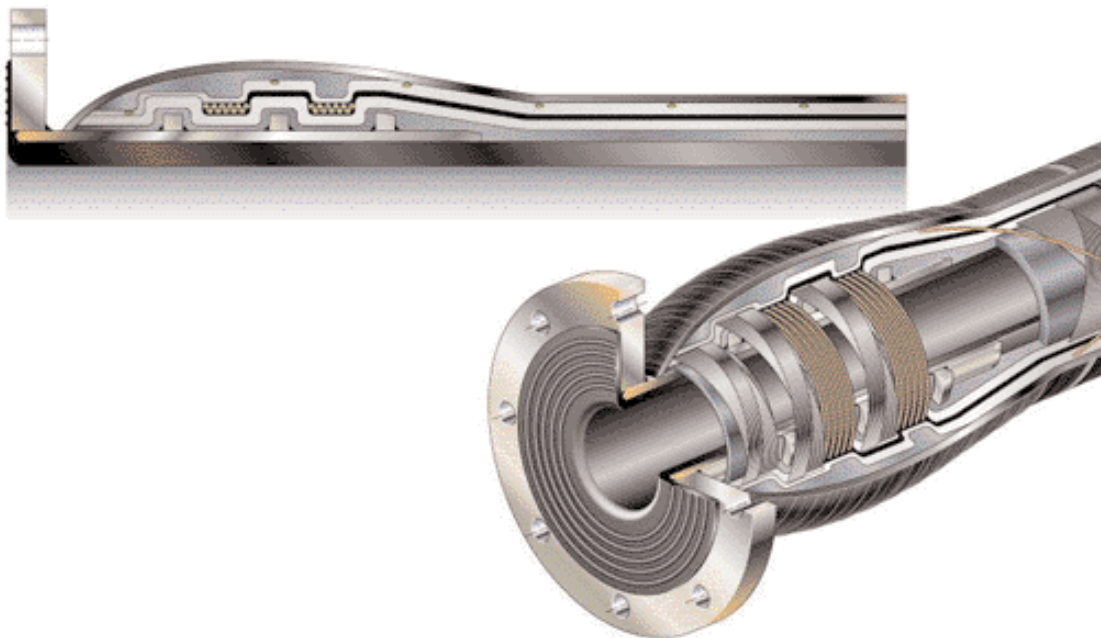
Příruba se skládá z ocelového hvězdicového kroužku potaženého textilem a pryží. Tento konstrukční způsob umožňuje optimální poměry proudění a zabraňuje kontaminaci, oděru a korozi.

Vestavěná koncovka umístěna pod duší a obal hadice



Ocelový spojník se navulkanizuje do tělesa hadice. Tato konstrukce může být provedena jak s fixní, tak s volnou přírubou.

Vestavěná pogumovaná koncovka umístěna pod duši a obal hadice:



Toto provedení je také k dispozici s pogumovanou koncovkou.

POPTÁVKA NA PRŮMYSLOVÉ HADICE

FIRMA

Oddělení/referent
Telefon
Fax
E-mail
Datum

ROZMĚRY HADIC

Vnitřní průměr (mm)
Vnější průměr (mm)
Speciální toleranční omezení
Délka (s koncovkou nebo bez)

POUŽITÍ

Médium
Koncentrace
Teplota (°C) střední..... max..... ☐ min..... ☐
Pracovní tlak poruchový dynamický
Poruchový tlak (případně Bezpečnostní faktor).....
Podtlak

PODMÍNKY UŽITÍ

Vnitřní/venkovní použití
.....
Nutná flexibilita, min. poloměr ohybu
Dosud používaný typ hadice
Vnější podmínky (oděr, teplota, chemikálie, oleje atd
.....

ZVLÁŠTNOSTI

Norma (normy), které je nutno splnit

Požadované značení

KONCE HADIC

Chráněné ☐ Bez spirály ☐ Rozšířené ☐ Konické ☐

Koncovky označení přírub (normy
.....

Druh koncovky/spojení.....
.....

Podle možnosti prosíme přiložte specifikace popřípadě výkres

ODPOVĚĎ

ŽÁDÁM DO

OBECNÉ POZNÁMKY

TELEFAX: +420 - 556 - 763 199

HADICE PRO CHEMIKÁLIE

SPECIFIKACE ODOLNOSTI

VŠEOBECNĚ

VHODNOST HADICE

Vhodnost hadice je v podstatě určena svou odolností proti chemickým produktům, které je nutno přepravovat.

I když se použije z hlediska chemické odolnosti správný typ hadice, neznamená to, že původní vlastnosti zůstanou stabilní nebo se zachovají po neomezeně dlouhou dobu. Působení některých dopravovaných látek může způsobit, že některé složky hadice budou bobtnat nebo se smršťovat a že dopravovaná látka může jimi penetrovat (pronikat) nebo vyvolat chemické reakce, které mohou ovlivnit vlastnosti jak hadice, tak i dopravované látky.

Obecně platí, že rychlost těchto procesů je tím vyšší a výraznější, čím vyšší je pracovní teplota, pracovní tlak, rychlost proudění, tření, délka a četnost působení dopravované látky, stáří hadice a množství nečistot v přepravované látce.

ODCHYLKY

V případě, že mají být hadicemi dopravovány jiné látky, než látky uvedené v našich tabulkách, uživatel by se měl kontaktovat s výrobcem dříve, než hadici použije. Totéž platí pro případy, kdy podmínky a složení přepravovaných látek, např. koncentrace a teplota, se liší od údajů, uvedených v tabulkách. V těchto případech se musí provést speciální zkoušky chemické odolnosti. Posouzení vhodnosti hadic a hadicového vedení pro určité využití může být

Údaje v přiložené tabulce odolností jsou z těchto důvodů pouze přibližnými hodnotami, které můžeme zaručit pouze po omezenou dobu.

Údaje v tabulkách odolností jsou založeny na výsledcích laboratorních zkoušek, které byly obecně prováděny při pokojové teplotě ($\approx 25^{\circ}\text{C}$), na praktických zkušenostech a byly čerpány z dokumentací. Zkoušky chemické odolnosti nebyly ve všech případech prováděny.

Pokud se uvedené údaje nejsou pro uživatele dostačující, kontaktujte, prosím, výrobce, aby mohly být provedeny specifické zkoušky.

Uživatel se kromě toho doporučuje ověřovat hadice v pravidelných časových intervalech, jestliže se domnívá, že jejich používáním mohou vzniknout nějaká rizika. Obecně se považuje za dostačující provádět tyto zkoušky po 6 až 12 měsících.

provedeno pouze případ od případu.
Odchylky vůči přiloženému listu 1 k EN 12115:1999 jsou možné.

Údaje spočívají na dlouholetých zkušenostech.

Vyhrazujeme si právo provést technické změny, právo na tiskařské a jiné chyby.

SKUPINY VHODNOSTI

Skupina vhodnosti	Vhodnost	
A	vhodné	pro plné a prázdné hadicové systémy
B	omezeně vhodné	např. jen pro prázdné hadicové systémy nebo krátkodobý provoz.
C	nevhodné	materiál je napaden resp. zničen.
-	odborná konzultace s výrobcem - Semperit	

*) hmotnostní podíl (dříve hmotnostní %), TR = technicky čistý

**) viz dokumentace chemické hadice z elastomerů nebo termoplastů podle podnikové normy část 1 chemického průmyslu, strana 1

HADICE PRO CHEMIKÁLIE

SPECIFIKACE ODOLNOSTI

Název média	CAS-Nr	Konc. *	Vhodnost pro duši hadice **)							
			Materiál duše **)							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
			Identifikace hadic							
modrá	fialová	fialová	zelená	modrá	modrá	fialová	červen			
			Značení hadic SEMPERIT							
NBR2	EPDM	CIIR	CSM	FPM	UPEL-P	UPE-P	FEP			
Odolnost			M	E	B	C	X	U	U	P
Acetaldehyd	75-07-0		C	A	A	C	A	A	A	A
Acetamid	60-35-5		C	A	A	A	A	A	A	A
Acetanhydrid viz anhydrid kyseliny octové										
Acetát amonný, vodnatý	631-61-8		-	A	A	A	A	A	A	A
Acetát draselný, vodnatý	127-08-2		B	A	A	A	A	A	A	A
Acetát hlinitý, vodnatý	139-12-8		A	A	A	A	A	A	A	A
Acetát mědi, vodnatý	142-71-2		-	A	A	A	A	A	A	A
Acetát olovnatý, vodnatý	301-04-2		B	A	A	A	A	A	A	A
Acetát sodný, vodnatý	127-09-3		B	A	A	A	A	A	A	A
Acetát vápenatý, vodnatý	543-90-8		-	A	A	A	A	A	A	A
Acetethylester kyseliny octové	141-97-9		C	B	B	C	A	A	A	A
Acetmethylester kyseliny octové	105-45-3		C	B	B	C	A	A	A	A
Acetofenon	98-86-2		C	A	A	-	A	A	A	A
Aceton	67-64-1		C	A	A	B	A	A	A	A
Acetonitril	75-05-8		-	B	B	B	A	A	A	A
Acetylaceton	123-54-6		C	A	A	C	A	A	A	A
Acetylentetrachlorid viz tetrachloreтан										
Acetylchlorid	75-36-5		C	-	-	C	A	A	A	A
Aercton 12 viz dichlordifluormetan										
Akrolein	107-02-8		-	A	A	C	A	A	A	A
Akrylnitril	107-13-1		B	A	A	C	A	A	A	A
Akrylová kyselina	79-10-7		C	A	A	A	-	-	-	-
Alfametylstyrén viz metylstyrén-alfa										
Alkylalkohol	107-18-6		A	A	A	A	A	A	A	A
Alkylbenzol	-		-	C	C	C	A	A	A	A
Amine, aromatisch	-		C	C	C	C	A	A	A	A
Aminopropanol (2)	78-96-6		B	A	A	C	A	A	A	A
Amoniak plynný	7664-41-7		B	A	A	B	A	A	A	A
Amoniak tekutý	7664-41-7		-	-	-	-	-	-	-	-
Amoniaková voda viz hydroxid kamence hlinitoamonného										
Amylacetát	628-63-7		B	A	A	B	A	A	A	A
Amylalkohol tert.- viz metyl(2)butanol(2)										
Amylalkohol	71-41-0		A	A	A	A	A	A	A	A
Amylchlorid tert.-	594-36-5		-	C	C	C	A	A	A	A
Anhydrid kyseliny fialové, vodnatý	85-44-9		-	A	A	A	A	A	A	A
Anhydrid kyseliny maleinové	108-31-6		A	A	A	A	A	A	A	A
Anhydrid kyseliny octové	108-24-7		C	A	A	A	A	A	A	A
Anilin	62-53-3		C	A	A	C	A	A	A	A
Anol viz cyklohexanol										
Anon viz cyklohexanon										
Arcton 22 viz Chlordifluormetan										
Arsenát olovnatý, vodnatý	3687-31-8		B	A	A	A	A	A	A	A
Benzaldehyd	100-52-7		C	B	B	C	A	A	A	A
Benzalchloridy viz bynzyldenchlorid										
Benzín	-		A	C	C	C	A	A	A	A
Benzín-benzol-etanol-směs	-		A	C	C	C	A	A	A	A
Benzín-benzol-směs	-		A	C	C	C	A	A	A	A
Benzol	71-43-2		B	C	C	C	B	A	A	A
Benzylalkohol	100-51-6		C	A	A	A	A	A	A	A
Benzylidenchlorid	100-44-7		C	-	-	C	A	A	A	A
Benzylidenchlorid bez vody	98-87-3		C	C	C	C	A	A	A	A
Bisulfat draselný viz hydrosíran draselný, vodnatý										
Bisulfat sodný viz pyrosulfid sodný										
Bisulfát vápenatý, vodnatý	23 276-62-2		B	A	A	A	A	A	A	A
Bisulfitový loup viz roztok pyrosulfitu sodného										
Borax, vodnatý	1303-96-4		B	A	A	A	A	A	A	A
Boritan sodný, vodnatý										
Brom	7726-95-6		C	C	C	C	C	C	C	A

Chemikálie			Vhodnost pro duši hadice **)							
			Materiál duše **)							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
Název média	CAS-Nr	Konc. *	Identifikace hadice							
			modrá	fialová	fialová	zelená	modrá	modrá	fialová	červen
							bílá	bílá	bílá	bílá
			Značení hadic SEMPERIT							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	FPM	UPEL-P	UPE-P	FEP
odolnost			M	E	B	C	X	U	U	P
Brombenzol	108-86-1	10 %	B	C	C	C	C	C	C	A
Bromičnan draselný	7758-01-2		-	A	A	A	A	A	A	A
Bromid amonný, vodnatý	12 124-97-9		-	A	A	A	A	A	A	A
Bromid draselný, vodnatý	7758-02-03		-	A	A	A	A	A	A	A
Bromid hlinitý, vodnatý	7727-15-3		-	A	A	A	A	A	A	A
Bunker-C- le viz topný olej										
Butandiol (1,3), vodnatý	107-88-0		-	A	A	A	A	A	A	A
Butandiol(1,4)	110-63-4		A	A	A	A	A	A	A	A
Butanol	71-36-3		A	A	A	A	A	A	A	A
Butanon(2) viz etylmethylketon										
Butin(2)-diol(1,4)	110-65-6		A	A	A	A	A	A	A	A
Butylacetát	123-86-4		C	A	A	C	A	A	A	A
Butylakrylát	141-32-2		C	-	-	C	A	A	A	A
Butylalkohol viz. Butanol										
Butylamin	109-73-9		C	B	B	C	A	A	A	A
Butylbenzooan	136-60-7		C	A	A	C	A	A	A	A
Butyldiglykolacetát	124-17-4		C	A	A	C	A	A	A	A
Butylenglykol(1,4) viz Butandiol(1,4)										
Butylester kyseliny glykolové	7397-62-8		C	A	A	C	A	A	A	A
Butylester kyseliny octové viz butylacetát										
Butyletéř	142-96-1		C	C	C	C	A	A	A	A
Butylglykol viz Etylenglykolmonobutyléter										
Butylglykolacetát	112-07-2		C	A	A	C	A	A	A	A
Butylchlorid n- viz. Chlorbutan(1)										
Butyloleat n-	142-77-8		C	A	A	C	A	A	A	A
Butyraldehyd n-	123-72-8		C	A	A	-	A	A	A	A
Coloradol (čističí a odmašřovací prostředky)	-		-	C	C	C	A	A	A	A
Cukř, vodnatý	57-50-1		B	A	A	A	A	A	A	A
Cyankalium viz kyanid draselný										
Cyclohexan	110-82-7		A	C	C	C	A	A	A	A
Cyclohexanol	108-93-0		A	A	A	A	A	A	A	A
Cyclohexanon	108-94-1		B	B	B	C	A	A	A	A
Cyclohexen	110-83-8		B	C	C	C	A	A	A	A
Cyclohexylamin	108-91-8		C	-	-	C	A	A	A	A
Čpavek viz roztok hydroxid amonný										
Decahydronaftalín viz Dekalín										
Dehtový olej	-		C	-	-	C	B	A	A	A
Dekalín cis-/trans-	91-17-8		A	C	C	C	A	A	A	A
Diacetonalkohol	123-42-2		C	A	A	A	A	A	A	A
Dibenzyléter	103-50-4		C	B	B	C	A	A	A	A
Dibutyleéter viz Butylether										
Dibutylftalát	84-74-2		C	A	A	C	A	A	A	A
Dibutylketon	502-56-7		C	A	A	C	A	A	A	A
Dibutylsebacát	109-43-3		C	A	A	C	A	A	A	A
Dienyléter	101-84-8		C	C	C	C	C	-	-	A
Dietylster kyseliny řřavelové viz etyloxalat										
Diethylester kyseliny adipové	141-28-6	-	A	A	C	A	A	A	A	
Diethyletanolamin	111-42-2		-	A	A	A	-	-	-	-
Dietylamin	109-89-7		B	C	C	C	A	A	A	A
Dietylenglykol	111-46-6		A	A	A	A	A	A	A	A
Dietylenglykoldimetyléter	111-96-6		C	C	C	C	A	A	A	A
Dietylenglykolmonoetyléter	111-77-3		A	A	A	A	A	A	A	A
Dietylster kyseliny ftalové	84-66-2		C	A	A	B	A	A	A	A
Dietylster kyseliny maleinová	105-53-3		C	A	A	A	A	A	A	A
Dietyléter s. Etyléter										
Dietylketon	96-22-0		C	A	A	C	A	A	A	A
Dietylmalonát	105-53-3		C	A	A	A	A	A	A	A
Difenyl	92-52-4		C	B	B	C	C	-	-	A
Dihexylftalát	84-75-3		C	A	A	C	A	A	A	A
Dichlorbenzen	95-50-1		C	C	C	C	A	A	A	A
Dichlordifluormetan	75-71-8		-	-	-	-	-	-	-	-
Dichloreťan(1,2)	107-06-2		C	C	C	C	A	A	A	A
Dichloreťylén	25 323-30-2		C	C	C	C	C	A	A	A
Dichlormetan	75-09-2		-	C	C	C	A	A	A	A
Diisobutylén (směs isomerů)	25 167-70-8		-	C	C	-	A	A	A	A
Dimetylamin	124-40-3		-	B	B	C	A	A	A	A

Chemická látka			Vhodnost pro duši hadice							
			Materiál duše **)							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
			Identifikace hadice							
Název média	CAS-Nr	Konc. *	modrá	fialová	fialová	zelená	modrá	modrá	fialová	červen
							bílá	bílá	bílá	bílá
			Značení hadic SEMPERIT							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	FPM	UPEL-P	UPE-P	FEP
odolnost			M	E	B	C	X	U	U	P
Dimetylanilín	-		C	B	B	C	A	A	A	A
Dimetylester kyseliny maleinové	108-59-8		C	A	A	A	A	A	A	A
Dimetyléter	115-10-6		-	C	C	C	A	A	A	A
Dimetylformamid N,N-	68-12-2		C	A	A	B	A	A	A	A
Dimetylfuran(2,5)	625-86-5		C	A	A	C	A	A	A	A
Dimetylsulfoxid	67-68-5		C	A	A	C	-	-	-	-
Dinonylfthalát	84-76-4		C	A	A	A	A	A	A	A
Dioktylmaléát	2915-53-9		C	A	A	C	A	A	A	A
Dioktyfthalát	117-84-0		C	A	A	C	A	A	A	A
Dioktylsebacát	2432-87-3		C	A	A	C	A	A	A	A
Dioxan(1,4)	123-91-1		C	A	A	C	A	A	A	A
Disulfid kapronový viz sirouhlík										
Draselný louh	1310-58-3		-	A	A	A	A	A	A	A
Dusičnan amonný, vodnatý	6484-52-2		-	A	A	A	A	A	A	A
Dusičnan draselný, vodnatý	7757-79-1		B	A	A	A	A	A	A	A
Dusičnan hlinitý, vodnatý	13 473-90-0		-	A	A	A	A	A	A	A
Dusičnan sodný, vodnatý	11 138-47-9		-	A	A	A	A	A	A	A
Dusičnan vápenatý, vodnatý	10 124-37-5		B	A	A	A	A	A	A	A
Dusík, plynný	7727-37-9		A	A	A	A	A	A	A	A
Dvojfosforečnan amonný, vodnatý	13 765-35-0		-	A	A	A	A	A	A	A
Dvojjchroman draselný, vodnatý	7778-50-9		B	A	A	A	A	A	A	A
Epichlorhydrin	106-89-8		C	A	A	C	A	A	A	A
Ester kyseliny fosforečné	-		C	A	A	C	A	A	A	A
Etanol	46-17-5		A	A	A	A	A	A	A	A
Etanolamin	141-43-5		A	A	A	A	A	A	A	A
Etyl										
Etylacetát	141-78-6		-	A	A	B	A	A	A	A
Etylacrylát	140-88-5		-	-	-	C	A	A	A	A
Etylalkohol viz Etanol										
Etylbenzol	100-41-4		B	C	C	C	A	A	A	A
Etylbutanol(2)	97-95-0		A	A	A	A	A	A	A	A
Etylbutyrát	105-54-4		C	A	A	C	A	A	A	A
Etyldiglykol viz Dietylénglykolmonoetyléter										
Etyléndiamin	107-15-3		A	A	A	A	A	A	A	A
Etylénglykol	107-21-1		A	A	A	A	A	A	A	A
Etylénglykolmonobutyléter	111-76-2		A	A	A	A	C	-	-	A
Etylénglykolmonoetyléter	110-80-5		A	A	A	A	A	A	A	A
Etylénglykolmonoetyléteracetát	111-15-9		-	A	A	A	A	A	A	A
Etylénychlorid viz. Dichloretan(1,2)										
Etylénoxid	75-21-8		C	A	A	C	A	A	A	A
Etylester kyseliny akrylové viz etylakrylát										
Etylester kyseliny benzoové	93-89-0		C	A	A	C	A	A	A	A
Etylester kyseliny máselné viz etylbutyrat										
Etylester kyseliny octové viz etylacetát										
Etylester kyseliny propionové	105-37-3		C	A	A	B	A	A	A	A
Etyléter	60-29-7		C	C	C	C	A	A	A	A
Etylglykol s. Etylénglykolmonoetyléter										
Etylglykolacetát s. Etylénglykol-										
Etylhexanol	104-76-7		A	A	A	A	A	A	A	A
Etylchloracetát	105-39-5		C	A	A	C	A	A	A	A
Etylchlorid	75-00-3		C	C	C	C	A	A	A	A
Etylmercaptan	75-08-1		C	-	-	B	A	A	A	A
Etylmetylketon	78-93-3		C	A	A	C	A	A	A	A
Etyloxalát	95-92-1		C	A	A	B	A	A	A	A
Fenol	108-95-2		C	A	A	C	A	A	A	A
Fenyletyléter	103-73-1		C	C	C	C	A	A	A	A
Fenylhydrazin	100-63-0		C	B	B	C	A	A	A	A
Fluor kyseliny křemičité	16 961-83-4		C	A	A	A	A	A	A	A
Fluor, suchý	7782-41-4		-	-	-	B	C	C	C	A
Fluorovodík, bez vody	32 057-09-3		C	A	A	A	A	A	A	A
Formaldehyd, vodnatý	50-00-0	40 %	B	A	A	A	A	A	A	A
Fosforečnan amonný, vodnatý	10 361-65-6		-	A	A	A	A	A	A	A
Fosforečnan hlinitý, vodnatý	7784-30-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Fosforečnan sodný - polyfosfát- směs, vodnatý	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Fosforečnan vodnatý	7758-87-4	50 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Fosforoxidchlorid	10 025-87-3		C	B	B	B	A	A	A	A

Chemická látka			Vhodnost pro duši hadice							
			Materiál duše **)							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
Název média	CAS-Nr	Konc. *	Identifikace hadice							
			modrá	fialová	fialová	modrá	zelená	modrá	fialová	červen
							bílá	bílá	bílá	bílá
			Značení hadic SEMPERIT							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	FPM	UPEL-P	UPE-P	FEP
odolnost			M	E	B	C	X	U	U	P
Freon 12 viz dichlordifluormetan										
Freon 22 viz chlordinfluormetan										
Frigen 12 viz dichlordifluormetan										
Frigen 22 viz chlordinfluormetan										
Furfural	98-01-1		C	A	A	A	A	A	A	A
Furfural s. Furfural										
Furfurylalkohol	98-00-0		-	-	-	A	B	A	A	A
Genatin (prostředek proti zamrzání)	-		A	A	A	A	A	A	A	A
Glukóza, vodnatá	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Glycerín	56-81-5		A	A	A	A	A	A	A	A
Glykol viz etylenglykol										
Glystantin (prostředek proti zamrzání)	-		A	A	A	A	A	A	A	A
Heptan n-	142-82-5		A	C	C	B	A	A	A	A
Heptan	142-82-5		A	C	C	B	A	A	A	A
Hexafluorid sírový	2551-62-4		A	A	A	A	A	A	A	A
Hexan n-	110-54-3		A	C	C	B	A	A	A	A
Hexan viz Hexan n-										
Hexanol	111-27-3		A	A	A	A	A	A	A	A
Hexylalkohol viz Hexanole										
Hexylamin	111-26-2		C	C	C	C	A	A	A	A
Hlinitan sodný, vodnatý	1302-42-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Hydrazin	302-01-2		C	A	A	B	A	A	A	A
Hydrazinhydrát	7803-57-8		-	A	A	B	A	A	A	A
Hydrazinhydrát, vodnatý	7803-57-8		-	A	A	B	A	A	A	A
Hydrid fosforu	7803-51-2		C	A	A	A	A	A	A	A
Hydrogensulfid sodný	16 721-80-5		-	A	A	A	A	A	A	A
Hydrochinon, vodnatý	123-31-9		C	A	A	A	A	A	A	A
Hydrosíran draselný, vodnatý	7646-93-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Hydroxid vápenatý viz vápenná voda										
Hydroxidový roztok amonný	1336-21-6		-	A	A	A	A	A	A	A
Hypochlorid vápenatý, vodnatý	7778-54-3		C	A	A	A	A	A	A	A
Chlor plyný, suchý	7782-50-5		B	B	B	B	C	C	C	A
Chlor plyný, vlhký	7782-50-5		C	-	-	-	C	C	C	A
Chlorbenzol	108-90-7		B	C	C	C	A	A	A	A
Chlorbutan (I)	109-69-3		-	C	C	C	A	A	A	A
Chlordinfluormetan	75-45-6		-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorečnan draselný, vodnatý	3811-04-9		B	A	A	A	A	A	A	A
Chlorečnan hlinitý, vodnatý	15 477-33-5		-	A	A	A	A	A	A	A
Chlorečnan sodný	7775-09-9		-	A	A	A	A	A	A	A
Chloretan viz etylchlorid										
Chloretyl viz etylchlorid										
Chlorhydrát anilinový	142-04-1		C	A	A	C	A	A	A	A
Chlorid amonný, vodnatý	12 125-02-9		-	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid barnatý, vodnatý	10 361-37-2		B	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid cínu (III), vodnatý	7446-19-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid draselný, vodnatý	7447-40-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid hlinitý, vodnatý	7784-13-6		B	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid hořečnatý, vodnatý	7786-30-3		B	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid mědi (III), vodnatý	7447-39-4		-	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid sodný, vodnatý	7758-19-2		C	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid uhličitý viz tetrachlormetan										
Chlorid vápenatý, vodnatý	10 043-52-4		B	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid zinku, vodnatý	7646-85-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid železitý (III)	7705-08-0		-	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid železnatý (III)	7758-94-3		-	A	A	A	A	A	A	A
Chloridové roztoky ušlechtilých ocelí	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Chloristan draselný, vodnatý	7778-74-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Chlormetyl viz Methylchlorid										
Chloroform	67-66-3		C	C	C	C	A	A	A	A
Chlorolovnatý louh viz hypochloritový roztok sodný										
Chlorotény ,viz trichloretan (1,1,1)										
Chlorová voda	7782-50-5	0,5 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Chlorové vápno viz hypochlorit vápenatý										
Chlorovodík, bez vody	7647-01-0		C	-	-	-	-	-	-	A
Chromové soli, vodnaté	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Isobutanol	78-83-1		A	A	A	A	A	A	A	A

Chemická látka			Vhodnost pro duši hadice							
			Materiál duše **)							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
			Identifikace hadice							
Název média	CAS-Nr	Konc. *	modrá	fialová	fialová	zelená	modrá	modrá	fialová	červen
							bílá	bílá	bílá	bílá
			Značení hadic SEMPERIT							
		odolnost	NBR2	EPDM	CIIR	CSM	FPM	UPEL-P	UPE-P	FEP
			M	E	B	C	X	U	U	P
Isobutylacetát	110-19-0		C	A	A	C	A	A	A	A
Isobutylalkohol viz Isobutanol										
Isobutylamin viz Butylamin										
Isodecylalkohol	25 339-17-7		A	-	-	A	A	A	A	A
Isoforon	78-59-1		C	A	A	-	A	A	A	A
Isohexadecylalkohol	26 311-34-9		A	-	-	A	A	A	A	A
Isononylalkohol	27 458-94-2		A	-	-	A	A	A	A	A
Isooktadecylalkohol	27 458-93-1		A	-	-	A	A	A	A	A
Isooktan	540-84-1		A	C	C	-	A	A	A	A
Isooktanol s. Etylhexanol										
Isopropanol	67-63-0		A	A	A	A	A	A	A	A
Isopropenylbenzol s. Metylstyrol-afla										
Isopropylalkohol s. Isopropanol										
Isopropyléter	108-20-3		B	C	C	C	A	A	A	A
Isotridecanol	27 458-92-0		A	-	-	A	A	A	A	A
Isotridecylalkohol s. Isotridecanol										
Jodid draselný, vodnatý	7681-11-0		-	A	A	A	A	A	A	A
Kamenec, vodnatý			-		B	A	A	A	A	A
A	A									
Karbonát draselný, vodnatý	584-08-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Kobaltové soli, vodnaté	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Kresol i-	1319-77-3		C	B	B	C	C	B	B	A
Krotonaldehyd	123-73-9		C	A	A	C	A	A	A	A
Křemičitan sodný, vodnatý	1344-09-8		-	A	A	A	A	A	A	A
Kuchyňská sůl viz roztok chloridu sodného										
Kyanid draselný, vodnatý	151-50-8		B	A	A	A	A	A	A	A
Kyanid mědi, vodnatý	544-92-3		-	A	A	A	A	A	A	A
Kyanovodík viz kyselina kyanovodíková										
Kyselina adipová	124-04-9		A	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina benzoová, vodnatá	65-85-0		-	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina boritá, vodnatá	10 043-35-3		B	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina brindisová	-		C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina bromovodíková	10 035-10-6		C	A	A	A	C	C	C	A
Kyselina citrónová viz jiný název na jiném místě	7772-99-8		-	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina citrónová, vodnatá	77-92-9		B	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina dichloroctová	79-43-6		C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina dusičná	7697-37-2	20 %	C	B	B	A	A	A	A	A
Kyselina dusičná	7697-37-2	40 %	C	B	B	B	B	A	A	A
Kyselina dusičná	7697-37-2	100 %	C	C	C	C	C	C	C	A
Kyselina fluorokřemičitá viz jiný název										
Kyselina fluorovodíková viz jiný název										
Kyselina fluorovodíková	7664-39-3	10 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina fluorovodíková	7664-39-3	75 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina fosforečná, všechny koncentrace	7664-38-2		-	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina ftalová	88-99-3	50 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina glykolová, vodnatá	79-14-1	40 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina hexadekanová viz kyselina palmitová										
Kyselina chloroctová	79-11-8		C	B	B	B	A	A	A	A
Kyselina chlorovodíková viz kyselina solná										
Kyselina chlorsulfonová	7790-94-5		C	C	C	C	C	C	C	A
Kyselina chromová, roztok	7738-94-5	25%	C	B	B	A	A	A	A	A
Kyselina jablečná, vodnatá	6915-15-7		B	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina kapronová	142-62-1		A	A	A	C	B	A	A	A
Kyselina kresylová viz kresol										
Kyselina kyanovodíková	74-90-8		B	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina maleinová, vodnatá	110-16-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina máselná	107-92-6		C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina mravenčí	64-18-6	10 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina mravenčí	64-18-6	100 %	C	A	-	A	A	A	A	A
Kyselina octadekanová	57-11-4		A	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina octová	64-19-7	10 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina octová	64-19-7	60 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina octová	64-19-7	100 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina octová-2-metaxytylester	110-49-6		C	A	A	B	A	A	A	A
Kyselina olejová	-		A	A	A	A	B	A	A	A
Kyselina olejová, nasycená	112-80-1		A	A	A	A	A	A	A	A

Chemická látka			Vhodnost pro duši hadice							
			Materiál duše **)							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
Název média	CAS-Nr	Konc. *	Identifikace hadice							
			modrá	fialová	fialová	zelená	modrá	modrá	fialová	červen
							bílá	bílá	bílá	bílá
			Značení hadic SEMPERIT							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	FPM	UPEL-P	UPE-P	FEP
odolnost			M	E	B	C	X	U	U	P
Kyselina palmitová	57-10-3		A	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina pikrová	88-89-1		B	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina salicylová, vodnatá	69-72-7		B	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina sírová	7664-93-9	20 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina sírová	7664-93-9	50 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina sírová	7664-93-9	75 %	C	B	B	-	A	A	A	A
Kyselina sírová	7664-93-9	96 %	C	C	C	-	B	A	A	A
Kyselina sírová, kouřící viz oleum										
Kyselina siřičitá	7782-99-2		C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina solná	7647-01-0	20 %	B	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina solná	7647-01-0	37 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina solná, bez vody viz chlorovodík,										
Kyselina stearinová	57-11-4		A	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina šfavelová, vodnatá	144-62-7		B	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina tříslová	1401-55-4		C	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina vinná, vodnatá	133-37-9		-	A	A	A	A	A	A	A
Kysličník uhličitý, plynný	124-38-9		A	A	A	A	A	A	A	A
Ledek draselný viz dusičnan draselný										
Ledová kyselina octová viz kyselina octová 100%										
Lehký benzin	-		A	C	C	C	A	A	A	A
Lněný olej	8001-26-1		A	A	A	A	A	A	A	A
Louh hořčíku			-	A	A	A	A	A	A	A
Louh sodný viz roztok hydroxidu sodného										
Manganistan draselný, vodnatýg	7722-64-7	10 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Metafosfát sodný, vodnatý	7631-99-4		B	A	A	A	A	A	A	A
Metanol	67-56-1		A	A	A	A	A	A	A	A
Metanol-solanka viz voda-metanol-směs										
Metaxi(3)propanol	1589-49-7		A	A	A	A	A	A	A	A
Methylacetát	79-20-9		C	A	A	C	A	A	A	A
Methylamin	74-89-5	30 %	C	B	B	B	A	A	A	A
Metyl(2)butanol(2)	75-85-4		A	A	A	A	A	A	A	A
Metylakrylát viz etylester kyseliny akrylové										
Metylalkohol viz Metanol										
Metylcyanid viz Acetonitril										
Metyldichloracetát viz metylester kyseliny dichloroctové										
Metylenchlorid-dichlormetan										
Metylester kyseliny akrylové	96-33-3		-	-	-	C	A	A	A	A
Metylester kyseliny benzoové	93-58-3		C	A	A	C	A	A	A	A
Metylester kyseliny dichloroctové	116-54-1		C	A	A	C	A	A	A	A
Metylester kyseliny octové viz metylacetát										
Metyletylketon viz etylmetylketon										
Metylglykol	109-86-4		A	A	A	A	A	A	A	A
Metylglykolacetát viz metoxyetylester -2- kyseliny sírové										
Metylchloracetát	96-34-4		C	A	A	C	A	A	A	A
Metylchlorid, suchý, plynný	74-87-3		C	C	C	C	A	A	A	A
Metylisobutylketon	108-10-1		C	A	A	C	A	A	A	A
Metylmetacrylát	80-62-6		C	A	A	-	A	A	A	A
Metylstyrén -alfa	98-83-9		C	C	C	C	A	A	A	A
Močovina	57-13-6		A	A	A	A	A	A	A	A
Moniisopropanoamin viz amino(1)propanol(2)										
monoetyléteracetát										
Monochlor etylesteru kyseliny octové viz etylchloracetát										
Monochlorbenzen viz chlorbenzen										
Monochloretylen viz vinylchlorid										
Monochlormetan viz metylchlorid										
Monostyrén viz styren, monomer										
Mořská voda	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Motorová nafta	-		A	C	C	B	A	A	A	A
Nafta	-		A	C	C	C	A	A	A	A
Naftalin	91-20-3		C	C	C	C	C	A	A	A
Natriummetaphosphat, wässrig	50 813-16-6		-	A	A	A	A	A	A	A
Nitrid železitý (III)	7782-61-8		-	A	A	A	A	A	A	A
Nitrid železnatý (III)	14 013-86-6		-	A	A	A	A	A	A	A
Nitrobenzen	98-95-3		C	C	C	C	A	A	A	A
Nitropopan n-	108-03-2		C	A	A	A	A	A	A	A
Nitrosní plyny	-		C	A	A	A	A	A	A	A

Chemická látka			Vhodnost pro duši hadice							
			Materiál duše **)							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
			Identifikace hadice							
Název média	CAS-Nr	Konc. *	modrá	fialová	fialová	zelená	modrá	modrá	fialová	červen
							bílá	bílá	bílá	bílá
			Značení hadic SEMPERIT							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	FPM	UPEL-P	UPE-P	FEP
odolnost			M	E	B	C	X	U	U	P
Nitrotolul o-	88-72-2	25 154-52-3	C	C	C	C	A	A	A	A
Nonanol(1)	143-08-8		A	A	A	A	A	A	A	A
Nonyl(4)fenol	25 154-52-3		C	C	C	C	A	A	A	A
Nonylalkohol viz Nonanol(1)										
Octan esteru viz viz etylacetat										
Oktan	111-65-9		A	C	C	B	A	A	A	A
Oktanol(1)	111-87-5		A	A	A	A	A	A	A	A
Oktylalkohol s. Oktanol(1)										
Olej černouhelného dehtu	-		C	-	-	C	B	A	A	A
Oleum	8014-95-7		C	C	C	C	C	-	-	-
Olovnatý roztok viz roztok hypochloritu sodného										
Oxid hlinitý, vodnatý	1344-28-1		A	A	A	A	A	A	A	A
Oxid siřičitý, plynný	7446-09-5		C	A	A	A	A	A	A	A
Oxid siřičitý, tekutý	7446-09-5		C	A	A	A	A	A	A	A
Ozon, plynný	10 028-15-6		C	A	A	A	A	A	A	A
Parafin	-		A	B	B	B	A	A	A	A
Parafinové emulse	-		-	B	B	B	A	A	A	A
Parafinové oleje	8012-95-1		A	B	B	B	A	A	A	A
Pentan	109-66-0		A	C	C	B	A	A	A	A
Penten n-	109-67-1		A	C	C	B	A	A	A	A
Perchloretylén	127-18-4		C	C	C	C	A	A	A	A
Peroxid síry	7446-11-9		C	B	B	A	A	-	-	-
Peroxid vodíku	7722-84-1	6 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Peroxid vodíku	7722-84-1	35 %	C	B	B	A	A	A	A	A
Peroxodvojsíran draselný, vodnatý	7727-21-1		-	A	A	A	A	A	A	A
Peroxosíran draselný viz peroxodvojsíran draselný										
Persulfát amonný, vodnatý	7727-54-0		-	A	A	A	A	A	A	A
Petroléter	8032-32-4		A	C	C	C	A	A	A	A
Petroleum	8002-05-9		A	C	C	C	A	A	A	A
Plyn kyseliny uhličitě viz kysličník uhličitý										
Polybutylakrylát	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Propandiol(1,2)	57-55-6		A	A	A	A	A	A	A	A
Propanol(1)	71-23-8		A	A	A	A	A	A	A	A
Propylacetát viz propylester kyseliny octové										
Propylalkohol viz Propanol(1)										
Propylamin	107-10-8		C	B	B	C	A	A	A	A
Propylenglykol viz Propandiol(1,2)										
Propylenoxid	75-56-9		C	A	A	C	A	A	A	A
Propylester kyseliny octové	109-60-4		C	A	A	C	A	A	A	A
Pyridin	110-86-1		C	B	B	C	A	A	A	A
R12 viz dichlordifluormetan										
R22 viz chlordifluormetan										
Ricinový olej	8023-83-4		A	A	A	A	A	A	A	A
Roztok benzínu	-		A	C	C	C	A	A	A	A
Roztok hydroxidu draselného viz draselný louh										
Roztok hydroxidu sodného	1310-73-2	20 %	B	A	A	A	A	A	A	A
Roztok hypochloritu sodného	7681-52-9	13 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Roztok chloridu sodného	7647-14-5		B	A	A	A	A	A	A	A
Roztok kyanidu sodného	143-33-9	30 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Roztok pyrosulfitu sodného	7681-57-4		-	A	A	A	A	A	A	A
Rtuť	7439-97-6		A	A	A	A	A	A	A	A
Silikonový olej	-		A	A	A	A	A	A	A	A
Silikonový tuk	-		A	A	A	A	A	A	A	A
Síran amonný, vodnatý	7783-20-2		B	A	A	A	A	A	A	A
Síran draselný, vodnatý	7778-80-5		B	A	A	A	A	A	A	A
Síran hlinito-draselný viz kamenec										
Síran hlinitý, vodnatý	10 043-01-3		-	A	A	A	A	A	A	A
Síran chromito-draselný, vodnatý	10 279-63-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Síran magnezia, vodnatý	7487-88-9		B	A	A	A	A	A	A	A
Síran mědi (III)	7758-98-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Síran niklový, vonatý	7786-81-4		B	A	A	A	A	A	A	A
Síran sodný	7757-82-6		B	A	A	A	A	A	A	A
Síran železitý (III)	10 028-22-5		-	A	A	A	A	A	A	A
Síran železnatý (II)	7720-78-7		-	A	A	A	A	A	A	A
Sírník hlinitý	1302-81-4		-	A	A	A	A	A	A	A
Sírouhlík	75-15-0		B	C	C	C	B	A	A	A

Chemická látka			Vhodnost pro duši hadice							
			Materiál duše **)							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
Název média	CAS-Nr	Konc. *	Identifikace hadice							
			modrá	fialová	fialová	zelená	modrá	modrá	fialová	červen
							bílá	bílá	bílá	bílá
			Značení hadic SEMPERIT							
NBR2	EPDM	CIIR	CSM	FPM	UPEL-P	UPE-P	FEP			
odolnost			M	E	B	C	X	U	U	P
Sirovodík, plynný	7783-06-4	100 %	C	A	A	B	A	A	A	A
Siřičitan amonný, vodnatý	12 135-76-1		-	A	A	A	A	A	A	A
Směs voda metanol	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Soda viz Natriumkarbonát										
Soli rtuťi, vodnaté	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Soli vápenné, vodnaté	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Solventní nafta viz těžký benzen										
Stříbrné soli, vodnaté	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Styren, monomer	100-42-5		C	C	C	C	B	A	A	A
Sulfát vápenatý	7778-18-9		B	A	A	A	A	A	A	A
Sulfhydrat sodný viz hydrogensulfit sodný										
Sulfid sodný, vodnatý	1313-82-2		-	A	A	A	A	A	A	A
Sulfurylchlorid	7791-25-5		C	B	B	A	A	A	A	A
Surový benzen	71-43-2		C	C	C	C	A	A	A	A
Surový olej, silně aromatický	8002-05-9		A	C	C	C	A	A	A	A
Talový olej mastné kyseliny	-		A	A	A	A	A	A	A	A
Tanin viz kyselina tříslová										
Terpentin	8006-64-7		A	C	C	C	A	A	A	A
Testovací benzín	-		A	C	C	C	A	A	A	A
Tetrahydrofuran	109-99-9		C	C	C	C	A	A	A	A
Tetrahydronaftalin	119-64-2		C	C	C	C	A	A	A	A
Tetrachloretan, suchý	79-34-5		C	C	C	C	A	A	A	A
Tetrachloreten viz Tetrachloretylén										
Tetrachloretylén	127-18-4		C	C	C	C	A	A	A	A
Tetrachlormetan	56-23-5		C	C	C	C	A	A	A	A
Tetralin s. Tetrahydronaftalin										
Těžký benzen	-		C	C	C	C	B	A	A	A
Thionylchlorid	7719-09-7		C	C	C	C	C	-	-	-
Thiophen	110-02-1		-	C	C	C	A	A	A	A
Thiosulfat sodný, vodnatý	7772-98-7		B	A	A	A	A	A	A	A
Titantetrachlorid	7550-45-0		C	C	C	C	-	-	-	-
Toluol	108-88-3		-	C	C	C	B	A	A	A
Topné oleje	-		A	C	C	B	A	A	A	A
Topný olej	-		A	C	C	C	C	A	A	A
Tributylester kyseliny fosforečné viz tributylfosfát										
Tributylfosfát	126-73-8		C	A	A	C	A	A	A	A
Trietanolamin	102-71-6		A	A	A	A	A	A	A	A
Trietylamin	121-44-8		A	C	C	B	A	A	A	A
Trietylenglykol	112-27-6		A	A	A	A	A	A	A	A
Trichloretan(1,1,1)	71-55-6		C	C	C	C	A	A	A	A
Trichlorethen s. Trichlorethylen										
Trichloretylén	79-01-6		C	C	C	C	A	A	A	A
Trichloretylfosfát	306-52-5		B	A	A	A	A	A	A	A
Trichlorid fosforu	7719-12-2		C	C	C	A	A	A	A	A
Trichlorová kyselina octová	76-03-9		C	A	A	B	A	A	A	A
Triakresylfosfát	1330-78-5		B	A	A	C	A	A	A	A
Trimetylamin	75-50-3		A	C	C	B	A	A	A	A
Trioktylfosfát	1806-54-8		B	A	A	C	A	A	A	A
Uhličitan sodný, vodnatý	497-19-8		B	A	A	A	A	A	A	A
Vápenná voda	1305-62-0		B	A	A	A	A	A	A	A
Vaselína	-		A	A	A	A	A	A	A	A
Vinylacetát	108-05-4		C	A	A	C	A	A	A	A
Vinylester kyseliny octové viz vinylacetát										
Vinylchlorid	75-01-4		C	-	-	C	C	A	A	A
Vinylkyanid viz Acrylonitril										
Voda destilovaná	7732-18-5		-	A	A	A	A	A	A	A
Voda, demineralizovaná	7732-18-5		A	A	A	A	A	A	A	A
Vodní sklo	-		-	A	A	A	A	A	A	A
Xylol, isomerová směs	1330-20-7		B	C	C	C	A	A	A	A
Zinkový acétát, vodnatý	5970-45-6		-	A	A	A	A	A	A	A
Želatína, vodnatá	9000-70-8		A	A	A	A	A	A	A	A

INDEX

Výrobek	Strana	Výrobek	Strana	Výrobek	Strana	Výrobek	Strana
CIIR	104	GPBD	145	MP20-EPDM	134	TAPF	54
DH1 - DH3	92	GSS	147	NBR2	102	TDE	65
DHG	93	GWPB	144	NBRO	103	TEU/1360	55
DHH	94	IAL	113	OS2	62	TM1	43
DKS	95	IFSD	111	OS3	63	TM2	45
DS1	89	IK20	109	OS4	64	TM3	46
DS2 / DSE	90	IKDT	110	P100	137	TME / SF3000	47
DS3	91	ILD-H2O	124	P16	135	TMH	48
EPDM	100	ILD-O2	125	P40	136	TML	44
EPDO	101	INP	121	PLO	127	TMR4	50
FAL	84	INP/14810	122	PL1	128	TMSE	49
FBD	69	ISC	115	PL1S (PL3)	129	TOF319	56
FBE	70	ISDL	112	PL2/DIN	130	TSF	51
FBH	72	ISF10	118	PLD	132	TTR	66
FBS	71	ISF5	117	PLE/PL15	131	TTS	67
FBU	73	ISK	123	PLG	133	TU10	57
FEP	107	IWV6	116	SBD	36	TU20	58
FHKL	86	IWF	119	SBS	37	TU25	59
FHKS	85	IWFS	120	SBSD	38	TU25G	60
FKD	74	IWR	114	SES55 - SES40	39	TU40	61
FKL	76	LM1-EPDM	5	SFT	35	TWIN	143
FKO	77	LM1S-EPDM	6	SILO	34	UPEL-mobil	99
FKS	75	LM2	11	SKM	40	UPEL-P	98
FMO	81	LM3	15	SM1	23	UPE-P	97
FMS	82	LM4	13	SM2	24	XLPE	105
FPB	83	LM4S / SF1500	14	SM20	27	XLPO	106
FS 3310	149	LMB	9	SM3	25		
FS 3320	150	LMBS	10	SM40	26		
FS 3330	151	IMD	16	SM85	30		
FS 3340	152	IME	12	SMB	29		
FSY	87	IMF	20	SMG	41		
FUB	78	IMH	17	SMK	28		
FUB 386	79	IMSP	19	SMSP	33		
FUHT	80	IMU	7	SOSH	31		
GAC	141	IMUS	8	SOSP	32		
GOX	142	Loba SD	138	TAPC	52		
GPB	146	LOSP	18	TAPE	53		