

LM1-EPDM

Рукав для напитков

SEMPERIT S LM1-EPDM 7 0 - 0 SEMP

Применение:

- Рукав гибкий, напорно-всасывающий. Применяется на пивоваренных заводах, в пищевой промышленности и в производстве напитков.
- Для передачи алкогольных (максимум 40 %) и безалкогольных напитков, и также нежирных продуктов или содержащих жир (максимум 36 %)

Показатель:

- Белый «EPDM» внутренний слой – для пищевой промышленности, большая теплостойкость.
- Рукав нейтрального вкуса, без запаха, стойкий к изгибам, массивный с одновременно минимальным весом.

Стандарты/допуски:

- BfR (раньше BgVV) XXI:2002 (Kat. 2), Weihenstephan, FDA (CFR 21 §177.2600).

Примечания:

- Очень высокая стойкость ко многим агрессивным чистящим средствам.
- В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.
- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для сухой транспортировки!

Вакуумная стойкость до DN 50 -0,5 бар; при DN 65/DN 75 -0,4 бар, DN 80 - 0,3 бар, DN 100 -0,2 бар



Температурный режим: -35°C / +95°C. паро-очистка: макс. +130°C/30 мин, без давления.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: EPDM, белый, гладкий, пригодный для пищевой промышленности

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/NR/EPDM, красный, стойкий к истиранию, отпечаток текстильного бандажа

Обозначение: белая непрерывная маркировка: «SEMPERIT S LM1-EPDM Brewer/Kellermeister D PN 12 bar».

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) м
48256 1350	13,0	1/2	23,0	12	2	50	0,40	40
48256 1950	19,0	3/4	29,0	12	2	100	0,55	40
48256 2560	25,0	1	37,0	12	2	150	0,85	40
48256 3280	32,0	1 1/4	48,0	12	4	170	1,45	40
48256 3890	38,0	1 1/2	56,0	12	4	200	1,85	40
48256 4010	40,0		60,0	12	4	250	2,25	40
48256 5011	50,0		72,0	12	4	350	2,95	40
48256 6011	60,0		82,0	12	4	420	3,55	40
48256 6512	65,0		89,0	12	4	450	4,05	40
58256 7614	76,2	3	105,0	12	6	600	6,00	40
56256 8015	80,0		110,0	12	6	650	6,40	40
56256 0015	100,0		130,0	12	6	750	7,75	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по очистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LM1S-EPDM

Рукав для напитков

SEMPERIT LM1S-EPDM

Применение:

- Гибкий всасывающий и выпускной рукав применяется на пивоваренных заводах, в пищевой промышленности и при производстве напитков.
- Для передачи алкогольных (максимум 40 %) и безалкогольных напитков, и также нежирных продуктов или содержащих жир (максимум 36 %)

Показатель:

- Белый «EPDM» внутренний слой – для пищевой промышленности, большая теплостойкость.
- Рукав нейтрального вкуса, без запаха, стойкий к изгибам, массивный с одновременно минимальным весом.

Стандарты/допуски:

- BfR (раньше BgVV) XXI:2002 (Kat. 2), Weihenstephan, FDA (CFR 21 §177.2600).

Примечания:

- Очень высокая стойкость ко многим агрессивным чистящим средствам.
- В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.
- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для сухой транспортировки!



Температурный режим: -35°C / +95°C. парочистка: макс. +130°C/30 мин, без давления.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: EPDM, белый, гладкий, пригодный для пищевой промышленности

Армирование: Тканевое усиление, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: SBR/NR/EPDM, красный, стойкий к истиранию, отпечаток текстильного бандажа

Обозначение: белая непрерывная маркировка: „SEMPERIT S LM1S-EPDM Brewer/Kellermeister SD PN 12 bar“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
56257 2560	25,0	1	6,0	37,0	12	2	1,10	40
56257 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	12	2	1,35	40
56257 3865	38,0		6,5	51,0	12	2	1,55	40
56257 4070	40,0		7,0	54,0	12	2	1,70	40
56257 5070	50,0		7,0	64,0	12	2	2,17	40
56257 6570	65,0		7,0	79,0	12	2	2,7	40
56257 7690	76,2	3	9,0	94,2	12	4	4,30	40
56257 8010	80,0		10,0	100,0	12	4	4,80	40
56257 0010	100,0		10,0	120,0	12	4	6,30	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LMU

Рукав для напитков

SEMPERIT LMU

Применение:

Гибкий всасывающий и напорный рукав применяется в промышленных фирмах, выпускающих продукты питания и напитки, специально разработанный для пивоваренной промышленности; также пригодный для веществ с содержанием алкоголя до 96%.

Рукав LMU пригоден для питьевой воды согласно WRAS.

Показатель:

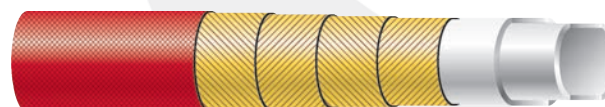
- Рукав, устойчивый против излома с низким весом.
- Рукав имеет нейтральный вкус, без запаха
- Устойчивый к воздействию высокой температуры.

Стандарты/допуски:

BfR (прежде BgVV) III:2002, MEBAK, Weihenstephan, WRAS (Nr. 1105514), FDA (CFR 21 §177.2600).

Примечания:

- Очень хорошая устойчивость против многих агрессивных чистящих средств.
- В случае применения средств очистки необходимо соблюдать наши специальные инструкции.
- ВНИМАНИЕ! Не пригоден для сухой транспортировки



Температурный режим: -35°C / +95°C, парочистка: макс. +130°C / 30 мин., без давления.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: Бутилкаучук, прозрачный, гладкий, подходит для продуктов питания и напитков, устойчивый к жиру.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/NR/EPDM, красный, стойкий к истиранию, озоно и атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: белая непрерывная полоса: „SEMPERIT S LMU - UPE Lebensmittel/Food D PN 12 bar“.

Вакуумная устойчивость до DN 50 -0,5 бар; согласно DN 65 -0,4 бар, DN 80 -0,3 бар, DN 100 -0,2 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
56240 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	12	2	60	0,45	40
56240 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	12	2	120	0,55	40
56240 2560	25,0	1	6,0	37,0	12	2	170	0,90	40
56240 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	12	4	190	1,30	40
56240 3890	38,0	1 1/2	9,0	56,0	12	4	200	1,95	40
56240 4010	40,0		10,0	60,0	12	4	250	2,30	40
56240 5011	50,0		11,0	72,0	12	4	350	3,20	40
56240 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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LMUS

Рукав для напитков

SEMPERIT LMUS

Применение:

Гибкий всасывающий и напорный рукав применяется в промышленных фирмах, выпускающих продукты питания и напитки; специально разработан для пивоваренной промышленности, также пригоден для работы с содержащими алкоголь веществами (до 96%).

Рукав LMUS пригоден для питьевой воды, согласно WRAS.

Показатель:

Рукав LMUS легче и имеет меньший радиус изгиба, чем рукав LMU.

Рукав, устойчивый против излома с низким весом.

Рукав имеет нейтральный вкус, без запаха

Устойчивый к воздействию высокой температуры.

Стандарты/допуски:

BfR (прежде BgVV) III:2002, MEBAK, Weihenstephan, WRAS (Nr. 1105514), FDA (CFR 21 §177.2600).

Примечания:

Очень хорошая устойчивость против многих агрессивных чистящих средств.

В случае применения средств очистки необходимо соблюдать наши специальные инструкции.

ВНИМАНИЕ! Не подходит для сухой транспортировки!

Вакуумная устойчивость до -0,9 бар



Температурный режим: -35°C / +95°C, парочистка: макс. +130°C / 30 мин., без давления.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: Бутилкаучук, прозрачный, гладкий, подходит для продуктов питания и напитков, устойчивый к жирам.

Армирование: Тканевое усиление, навивка, стальная оцинкованная спираль, медная проволока.

Наружный слой: SBR/NR/EPDM, красный, устойчивый к истиранию, озоно- и атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная полоса: „SEMPERIT S LMUS - UPE Lebensmittel/Food SD PN 12 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в дюйм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) 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 7575	75,0		7,5	90,0	12	2	450	3,00	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LMB

Рукав для напитков

Применение:

- ☑ Рукав из бутила для пивоваренных заводов.
- ☑ Рукав идеально подходит для работы с алкогольными (макс. 40%) и безалкогольными напитками, используется на пивоваренных заводах, в винных погребах и в пищевой промышленности.

Показатель:

- ☑ Имеет нейтральный вкус, без запаха.

Стандарты/допуски:

- ☑ FDA (CFR 21 §177.2600).

Примечания:

- ☑ Непригоден для продуктов, содержащих масло и жир. Для таких продуктов рекомендуется рукав LM3.
- ☑ В случае применения средств очистки необходимо соблюдать наши специальные инструкции.
- ☑ ВНИМАНИЕ! Не подходит сухой транспортировки!



Температурный режим: -35 °C / +95 °C, парочистка: макс. +130 °C / 30 мин., кратковременно, без давления.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: Бутилкаучук, белый, гладкий, подходит для продуктов питания, имеет нейтральный вкус, без запаха.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: Бутилкаучук, красный, абразивно-стойкий, озоно- и атмосфероустойчивый, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная полоса: „SEMPERIT S LMB - Butyl Lebensmittel/Food D PN 12 bar“

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
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 3280	32,0		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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LMBS

Рукав для напитков

Применение:

- ☑ Рукав напорно-всасывающий из бутила для пивоваренных заводов.
- ☑ Рукав идеально подходит для работы с алкогольными (макс. 40%) и безалкогольными напитками, используется на пивоваренных заводах, в винных погребах и в пищевой промышленности.

Показатель:

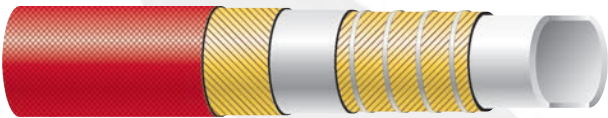
- ☑ Имеет нейтральный вкус, без запаха.

Стандарты/допуски:

- ☑ FDA (CFR 21 §177.2600).

Примечания:

- ☑ Поверхность другого цвета можно получить по специальному заказу!
- ☑ Можно заказать и рифленую поверхность!
- ☑ Непригоден для продуктов питания, содержащих масло и жир. Для этих продуктов питания рекомендуется рукав LM4S.
- ☑ В случае применения средств очистки необходимо соблюдать наши специальные инструкции.
- ☑ ВНИМАНИЕ! Не подходит сухой транспортировки!



Температурный режим: -35 °C / +95 °C, парочистка: макс. +130 °C / 30 мин., кратковременно, без давления.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: Бутилкаучук, белый, гладкий, подходит для продуктов питания, имеет нейтральный вкус, без запаха.

Армирование: Тканевое усиление, навивка, двойная спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: Бутилкаучук, красный, абразивно-стойкий, озоно- и атмосфероустойчивый, отпечаток текстильного бандаж.

Обозначение: белая непрерывная полоса: „SEMPERIT S LMBS - Butyl Lebensmittel/Food SD PN 12 bar“.

Вакуумная устойчивость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) 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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LMW - AQUALINE®

Рукав для питьевой воды



Применение:

- Гибкий качественный рукав для работы под давлением, применяется в пищевой промышленности и при производстве напитков.
- Специально разработан для питьевой воды; LMW-Aqualine® подходит для питьевой воды lt. DVGW Рабочий лист W270 и KTW (Кат.А), проверен, допущен и сертифицирован.

Показатель:

- Гигиеничен, годен по микробиологическим показателям.
- Стабилен на изгиб и прочен при небольшом весе.
- Не влияет на вкус и запах.
- Высокая температурная стойкость.

Стандарты/допуски:

- КТW (Кат. А), DVGW W270, VP549.

Примечания:

- AQUALINE® – зарегистрированная марка SEMPERIT. Рукава AQUALINE® от SEMPERIT запрещено продавать частным потребителям.
- ВНИМАНИЕ! Рукава для питьевой воды перед первым использованием промыть и сполоснуть.
- Очень высокая стойкость ко многим агрессивным чистящим средствам. В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.
- Другие размеры предоставляются по специальному запросу.
- ВНИМАНИЕ! Не пригоден для сухой транспортировки!



Температурный режим: -35°C / +95°C. Для питьевой воды до +40°C парочистка: макс. 130°C/30 мин, без давления.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: бутылкаучук, белый, гладкий, безвреден для продуктов питания, стойкий к жирам, подходит для питьевой воды.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, синий, износостойкий, масло и жиростойчивый, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: „SEMPERIT S LMW - AQUALINE® Trinkwasser PN 20bar KTW A, DVGW-W270, VP549, DVGW DW 0309CN0086“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. [C@le] в мм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
48254 1336	13,0	1/2	3,6	20,2	20	2	75	0,30	40
48254 1942	19,0	3/4	4,2	27,4	20	2	110	0,40	40
48254 2545	25,0	1	4,5	34,0	20	2	145	0,60	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LME Milkyline

Рукав для молоковозов



Применение:

- Гибкий спиральный напорно-всасывающий рукав, для напуска и выпуска молока молоковозов, а также для эксплуатации в пищевой промышленности и промышленных предприятиях, выпускающих алкогольные и безалкогольные напитки, для дальнейшей их транспортировки.

Показатель:

- Повышенная гибкость благодаря использованию специальных резиновых материалов и конструкции армирующего материала.

Стандарты/допуски:

- BfR (раньше BgVV) XXI:2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21 §177.2600).

Примечания:

- Простая очистка из-за гладкой внутренней поверхности. В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.
- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для сухой транспортировки.
- По запросу с пластиковой спиральной.



Температурный режим: -35°C / +80°C. парочистка: макс. +130°C/30 мин, без давления.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NR, белый, гладкий, подходит для продуктов питания

Армирование: Тканевое усиление, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: NR, синий, износостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: „SEMPERIT S LME MILKYLINE - NR Dairy/Milch SD PN 6 bar“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
56300 3855	38,0	1 1/2	5,5	49,0	6	2	76	1,40	40
56300 4055	40,0		5,5	51,0	6	2	80	1,45	40
56300 4555	45,0		5,5	56,0	6	2	90	1,50	40
56300 5055	50,0		5,5	61,0	6	2	100	1,60	40
56300 5160	51,0		5,8	62,5	6	2	102	1,80	40
56300 5255	52,0		5,5	63,0	6	2	105	1,75	40
56300 5360	53,0		5,8	64,5	6	2	106	1,80	40
56300 6060	60,0		5,8	71,5	6	2	120	1,90	40
56300 6360	63,0	2 1/2	5,8	74,5	6	2	126	2,00	40
56300 7065	70,0		6,5	83,0	6	2	140	2,60	40
56300 7664	76,2	3	6,4	89,0	6	2	152	2,75	40
56300 8070	80,0		6,8	93,5	6	2	240	3,05	40
56300 8970	89,0	3 1/2	6,8	102,5	6	2	315	3,15	40
56300 1070	101,6		7,0	113,5	6	2	350	3,30	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LM4S / SF 1500

Рукав для жиросодержащих продуктов питания



Применение:

- Гибкий спиральный рукав напорно-всасывающий, применяется при напуске и выпуске продуктов питания с содержанием жира.
- Применяется для животных и растительных масел и жиров.
- Рукав для применения в пищевой и питьевой промышленности для транспортировки молока и молочных продуктов.

Стандарты/допуски:

- BfR (раньше BgVV) XXI:2002 (Кат. 2), FDA (CFR 21 § 177.2600).

Примечания:

- Простая очистка из-за гладкой внутренней поверхности. В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.
- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для сухой транспортировки.
- По запросу с пластиковой спиральной.



Температурный режим: -35°C / +80°C. парочистка: макс. +130°C /30 мин, без давления.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR, белый, гладкий, подходит для продуктов питания, масло и жиростойкий

Армирование: Тканевое усиление, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: NVC, синий, износостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: „SEMPERIT S LM4S/SF 1500 - NBR Lebensmittel/Fatty Goods SD PN 10 bar“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) 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
48811 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	10	2	120	1,45	40
48811 4070	40,0		7,0	54,0	10	2	140	1,70	40
48811 5070	50,0		7,0	64,0	10	2	160	2,00	40
48811 5055	50,0	2	5,5	61,0	10	2	160	1,75	40
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 6365	63,5		6,5	76,5	10	2	210	2,35	40
56811 6570	65,0		7,0	79,0	10	2	210	2,55	40
56811 7575	75,0		7,5	90,0	10	2	250	3,20	40
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
56811 1010	102,0	4	10,0	122,0	10	4	330	5,50	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LM3

Универсальный рукав для продуктов питания



Применение:

- Для очистки в молокообрабатывающих производствах, заводах пищевой промышленности и мясных производствах. Также его можно использовать в качестве рукава для подачи пара, горячей и холодной воды.
- Для переливания жидких продуктов питания, особенно молока и молочных продуктов, а также животных и растительных масел и жиров.

Стандарты/допуски:

- BfR (раньше BgVV) XXI:2002 (Кат.2), FDA (CFR 21 § 177.2600).

Примечания:

- Для повышенных требований в непрерывном паровом производстве рекомендуем наши изделия DS1, DSE или DS3.
- Очень высокая стойкость ко многим агрессивным чистящим средствам.
- В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.



Температурный режим: -35°C / + 95°C горячая вода / + 164°C насыщенный пар

Запас прочности: пар: 10 : 1, горячая вода: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR, белый, гладкий, подходит для продуктов питания, масло и жиростойкий

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NVC, синий, стойкий к маслам и жиру, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: „SEMPERIT S LM3 - NBR Lebensmittel/Dampf/Food/Steam D PN 6 bar 164°C Dampf“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар		Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. кг/м	Длина бухте (макс.) м
	мм	дюйм			Насыщ. пар	Горячая вода				
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		7,0	46,0	6	18	2	195	1,10	40
48244 3890	38,0		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 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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LMD

Рукав чистящий



Применение:

- ☞ Для перекачивания пара и горячей воды для очистки, а также для жидких продуктов – молока.
- ☞ Применение на молочных заводах, мясокомбинатах и в пищевой промышленности.

Стандарты/допуски:

- ☞ BfR (раньше BgVV) XXI:2002 (Кат.2), FDA (CFR 21 § 177.2600).

Примечания:

- ☞ В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.



Температурный режим: -35°C / + 95°C горячая вода / + 164°C насыщенный пар

Запас прочности: пар: 10 : 1, горячая вода: 3,15 : 1

Внутренний слой: EPDM, белый, гладкий, подходит для продуктов питания, теплостойкий, стойкий к чистящим средствам.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, синий, износостойкий, масло и жиростойкий, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: „SEMPERIT S LMD - EPDM Lebensmittel/Dampf/Food/Steam PN 6 bar 164°C Dampf“

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар		Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прикл. kg/m	Длина бухте (макс.) m
	mm	дюйм			Насыщ. пар	Горячая вода				
48245 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	6	18	2	90	0,38	40
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	0,60	40
48245 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	6	18	2	120	0,65	40
48245 2560	25,0	1	6,0	37,0	6	18	2	160	0,80	40
48245 2565	25,0	1	6,5	38,0	6	18	2	160	0,88	40
48245 2570	25,0	1	7,0	39,0	6	18	2	160	0,96	40
48245 3270	32,0		7,0	46,0	6	18	2	200	1,20	40
48245 3880	38,0		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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LMD NBR

Cleaning Hose

Application:

- ☑ Suitable for steam and hot water cleaning purposes and for conveying liquid products such as milk.
- ☑ Suitable for use in dairies, slaughterhouses and in the food industry.

Standard/approval:

- ☑ BfR (former BgVV) XXI:2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21 §177.2600).

Notice:

- ☑ For applications of cleaning agents, please see our separate information sheet.
- ☑ Other lengths (>40m) on request.



Temperature range: -35°C / +100°C hot water / +164°C saturated steam.

Safety factor: Steam: 10 : 1, hot water: 3 : 1

Tube: NBR, white, smooth, food quality, resistant to temperature and cleaning agents.

Reinforcement: Textile braided.

Cover: NVC, blue, resistant to abrasion, grease and oil, smooth.

Marking: Continuous coloured marking, white:
"SEMPERIT S LMD - NBR Lebensmittel/Heisswasser/
Food/Hot Water PN 20 bar 100°C FDA, BfR XXI
KAT2 Dampf/Steam PN 6 bar 164°C".

Article number	Internal-Ø in		Wall width in mm	External-Ø in mm	Work. pressure (max.) bar		Number of inserts	Bending radius (min.) in mm	Weight approx. kg/m	Coil length (max.) m
	mm	inches			Satur. steam	Hot water				
68255 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	6	20	1	65	0,35	40
68255 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	6	20	1	85	0,45	40
68255 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	6	20	1	100	0,60	40
68255 2560	25,0	1	6,0	37,0	6	20	1	125	0,80	40

Please note: General information about our range of products can be found in the appendix to this catalogue. Before using with new or untested media, or before using in applications that are not covered in the product information, written advice must first be obtained from a specialist dealer or a Semperit application engineer. All products must be inspected regularly for operational safety. For safety reasons, hoses must be replaced in the event of damage, especially if the cover is damaged. All products must be stored and maintained according to our storage, care and maintenance instructions, and according to DIN 7716:1982. We are constantly developing and improving our products for our customers. For the latest product information, please visit our website www.semperflex.com regularly or contact one of our specialist dealers or Semperit application engineers. Contracts are agreed according to our general terms and conditions. Subject to change without notice.

Important notice: This catalogue has been prepared with the greatest care in order to provide you with all the information you need. The information contained herein incorporates the latest state-of-the-art technology, and is the result of trials and tests carried out over many years, or conforms to the resistance requirements of the media listed as set out in ISO TR 7620:2005(E). The individual conditions of use affect the use of each product. They therefore only ensure the safety that can be expected assuming that the specifications in our written product information, the specifications regarding resistance to chemicals and our cleaning procedures are all complied with. We cannot guarantee this level of safety in the event of improper handling, e.g. squashing, rupturing, stretching or filling with media that are not permitted. Unless specified otherwise, all hoses are manufactured to EN ISO 1307:2006.

LMH NBR

Cleaning Hose

Application:

- ☑ Suitable for hot water cleaning purposes and for conveying liquid products such as milk.
- ☑ Suitable for use in dairies, slaughterhouses and in the food industry.

Standard/approval:

- ☑ BfR (BgVV) XXI:2002 (Kat.2), FDA (CFR 21 §177.2600).

Notice:

- ☑ For the application of cleaning agents, please refer to our separate information sheet.
- ☑ Other lengths (>40m) on request.



Temperature range: -35°C / +100°C

Safety factor: 3 : 1

Tube: NBR, white, smooth, food quality, resistant to temperature and cleaning agents.

Reinforcement: Textile spiral construction.

Cover: NVC, blue, resistant to abrasion, grease and oil, smooth.

Marking: Continuous coloured marking, white: "SEMPERIT S LMH - NBR Lebensmittel/Heisswasser/Food/Hot Water PN 10 bar 100°C FDA, BfR XXI KAT2".

Article number	Internal-Ø in		Wall width in mm	External-Ø in mm	Work. pressure (max.) bar	Number of inserts	Bending radius (min.) in mm	Weight approx. kg/m	Coil length (max.) m
	mm	inches							
68253 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	10	2	65	0,35	40
68253 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	10	2	85	0,45	40
68253 1945	19,0	3/4	4,5	28,0	10	2	120	0,60	40
68253 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	150	0,80	40

Please note: General information about our range of products can be found in the appendix to this catalogue. Before using with new or untested media, or before using in applications that are not covered in the product information, written advice must first be obtained from a specialist dealer or a Semperit application engineer. All products must be inspected regularly for operational safety. For safety reasons, hoses must be replaced in the event of damage, especially if the cover is damaged. All products must be stored and maintained according to our storage, care and maintenance instructions, and according to DIN 7716:1982. We are constantly developing and improving our products for our customers. For the latest product information, please visit our website www.semperflex.com regularly or contact one of our specialist dealers or Semperit application engineers. Contracts are agreed according to our general terms and conditions. Subject to change without notice.

Important notice: This catalogue has been prepared with the greatest care in order to provide you with all the information you need. The information contained herein incorporates the latest state-of-the-art technology, and is the result of trials and tests carried out over many years, or conforms to the resistance requirements of the media listed as set out in ISO TR 7620:2005(E). The individual conditions of use affect the use of each product. They therefore only ensure the safety that can be expected assuming that the specifications in our written product information, the specifications regarding resistance to chemicals and our cleaning procedures are all complied with. We cannot guarantee this level of safety in the event of improper handling, e.g. squashing, rupturing, stretching or filling with media that are not permitted. Unless specified otherwise, all hoses are manufactured to EN ISO 1307:2006.

LOSP - G

Рукава для силосов

SEMPERIT LOSP-G

Применение:

- Напорный рукав для продуктов питания, используется при заполнении и разгрузке силосов и транспортных средств для силосов.
- Для подачи сухих и порошковых продуктов питания.

Показатель:

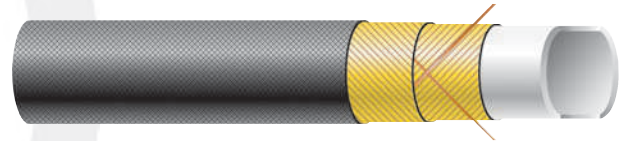
- Высококачественные компоненты внутреннего и наружного слоя.
- Антистатический внутренний слой и электропроводящая наружная оболочка предотвращают внешний статический разряд в подаваемом средстве и/или рукаве (согласно EN ISO 8031:1997).
- Может применяться в взрывоопасной атмосфере согласно определению 94/9/EG (так называемый ATEX 95).

Стандарты/допуски:

- BfR (прежде BgVV) XXI:2002 (Кат. 4).

Примечания:

- В случае применения средств очистки необходимо соблюдать наши специальные инструкции.



Температурный режим: Внутренняя поверхность до +80°C, рукав гибкий до -35°C, кратковременная чистка без давления до 130°C / макс. 30 мин.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR, светлый, гладкий, износостойкий, маслостойкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, навивка, две перекрестные медные проволоки.

Наружный слой: CR, черный, гладкий, электропроводящий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная полоса: „SEMPERIT S LOSP-G NBR antistatic Lebensmittel trocken / Dry Food / Silo D PN 6 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в дюйм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/м	Длина бухты (макс.) м
48297 5075	50,0		7,5	65,0	6	2	350	1,85	40
48297 7590	75,0		9,0	93,0	6	2	550	3,10	40
56297 9010	90,0		10,0	110,0	6	2	650	4,00	40
56297 0011	100,0		11,0	122,0	6	2	750	5,00	40
56297 0312	125,0		12,0	149,0	6	4	950	6,45	40
56297 0612	150,0		12,0	174,0	6	4	1200	7,70	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LMSP - G

Рукава для силосов



Применение:

- ☎ Напорный и Всасывающий рукав для продуктов питания, используется при заполнении и разгрузке силосов и транспортных средств для силосов.
- ☎ Для подачи сухих и порошковых продуктов питания.

Показатель:

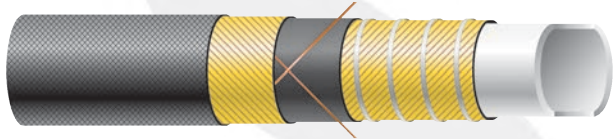
- ☎ Высококачественные компоненты внутреннего и наружного слоя.
- ☎ Антистатический внутренний слой и электропроводящая наружная оболочка предотвращают внешний статический разряд в подаваемом средстве и/или рукаве (согласно EN ISO 8031:1997).
- ☎ Может применяться в взрывоопасной атмосфере согласно определению 94/9/EG (так называемый ATEX 95).

Стандарты/допуски:

- ☎ BfR (прежде BgVV) XXI:2002 (Кат. 4).

Примечания:

- ☎ В случае применения средств очистки необходимо соблюдать наши специальные инструкции.



Температурный режим: Внутренняя поверхность до +80°C, рукав гибкий до -35°C, кратковременная чистка без давления до 130°C / макс. 30 мин.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR, светлый, гладкий, износостойкий, маслостойкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, навивка, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: CR, черный, гладкий, электропроводящий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная полоса: „SEMPERIT S LMSP-G NBR antistatic Lebensmittel trocken/Dry Food/ Silo SD PN 6 bar “.

вакуумная устойчивость макс. -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/м	(макс.) м
56295 5075	50,0		7,5	65,0	6	2	300	1,80	40
56295 7575	75,0		7,5	90,0	6	2	450	2,60	40
56295 0080	100,0		8,0	116,0	6	2	600	4,05	40
56295 0180	110,0		8,0	126,0	6	2	650	4,40	40
56295 0390	125,0		9,0	143,0	6	2	750	6,00	40
56295 0690	150,0		9,0	168,0	6	2	950	7,60	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LMSP

Рукава для силосов

Применение:

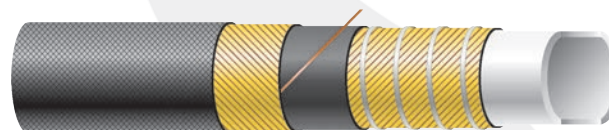
- ☛ Рукав по невысокой цене для наполнения и выпуска силосов и силосных транспортных средств, износостойкий.
- ☛ Для транспортировки сухих и порошковых продуктов питания, кормов и зерновых.
- ☛ **ВНИМАНИЕ!** Опасность взрыва. Так как материал наружного слоя является изолирующим, это ведет к концентрации подаваемых средств. Для подобного применения мы рекомендуем LMSP - G.

Стандарты/допуски:

- ☛ BfR (раньше BgVV) XXI:2002 (Кат. 3).

Примечания:

- ☛ На основании специального запроса:
 - бежевый внутренний слой.
 - вулканизированные фланцы
 - специальные наконечники
 - гофрированная версия.
- ☛ В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.
- ☛ **ВНИМАНИЕ!** Для светлой пластмассовой крошки и молочного порошка мы рекомендуем LMSP - G с антистатическим проводом.



Температурный режим: -35°C / +80°C. парочистка: макс. +130°C/30 мин, без давления.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NR, белый, гладкий, подходит для продуктов питания, износостойкий, изолирующий

Армирование: Тканевое усиление, оплетка, медные провода для отвода статического электричества, двойная спираль из стальной проволоки

Наружный слой: SBR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона и атмосферы, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: „SEMPERIT S LMSP - NR isolierend/isolating Lebensmittel trocken/Dry Food Silo SD PN 6 bar“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	[C@b09697]	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
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 1080	102,0	4	8,0	118,0	6	2	500	5,30	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно усовершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LOSP

Рукава для силосов

Применение:

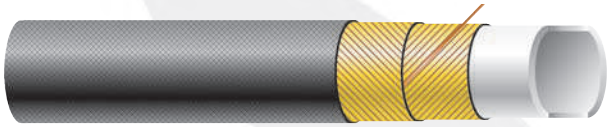
- ☎ Рукав по низкой цене для наполнения и выпуска силосов и силосных транспортных средств, износостойкий.
- ☎ Для транспортировки сухих и порошковых продуктов питания, кормов и зерновых.
- ☎ **ВНИМАНИЕ!** Опасность взрыва. Так как материал наружного слоя является изолирующим, это ведет к концентрации подаваемых средств. Для подобного применения мы рекомендуем LOSP - G.

Стандарты/допуски:

- ☎ BfR (раньше BgVV) XXI:2002 (Кат. 3).

Примечания:

- Простая очистка из-за гладкой внутренней поверхности.
- В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию. Бежевый внутренний слой поставляется на основании запроса.
 - **ВНИМАНИЕ!** Для светлой пластмассовой крошки и молочного порошка мы рекомендуем LMSP-G с антистатическим проводом.



Температурный режим: -35°C / +80°C. парочистка: макс. +130°C/30 мин, без давления.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NR, белый, гладкий, подходит для продуктов питания, износостойкий, изолирующий

Армирование: Тканевое усиление, медная проволока.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, износостойкий, стойкий к климатическим воздействиям, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: серебряная непрерывная полоса: „SEMPERIT S LOSP -NR isolierend/isolating Lebensmittel trocken/Dry Food Silo D PN 6 bar “.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в дюйм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/м	Длина бухты (макс.) м
48296 7540	75,0		4,0	83,0	6	2	-	1,15	40
48296 7590	75,0		9,0	93,0	6	2	550	2,88	40
56296 9040	90,0		4,0	98,0	6	2	-	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	-	2,00	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LMF

Рукав для рыболовных насосов

Применение:

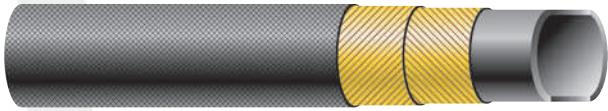
- ☎ Рукав пригодный для применения в насосах в рыбной промышленности.

Показатель:

- ☎ Легкий рукав, который можно при транспортировании или складировании свернуть в плоский рулон.

Примечания:

- ☎ ВНИМАНИЕ! Следите за различным рабочим давлением!



Температурный режим: -35°С / +80°С

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, износостойкий, стойкий к жирам и маслам

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: „SEMPERIT S LMF - NBR Fisch/Fish Pump”.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	mm	дюйм						
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SM1® - STRAHLMEISTER®

Рукав для пескоструйной очистки



Применение:

- Специальный рукав - разработан для подачи абразивных веществ. Применяется для пескоструйной и дробеструйной очистки, для очистки кварцевым песком, стальной дробью, корундом, стеклом и т. д.

Показатель:

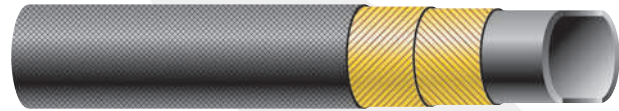
- Благодаря износостойкому внутреннему слою рукава, рукав имеет большой срок службы.
- Износ внутреннего слоя в среднем 36 мм³ (согласно DIN ISO 4649:2006).
- Безопасность в отношении возникновения электрического заряда обеспечивается антистатическим внутренним слоем.

Стандарты/допуски:

- Исполнение по EN ISO 3861:2008.

Примечания:

- Можно получить 4 слоя усиления для особо тяжелого применения на основе запроса.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3,5 : 1

Внутренний слой: SBR/NR/BR, черный, гладкий, антистатический, повышенная износостойкость.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: „SEMPERIT S SM1® Sandstrahl-Shotblast Strahlmeister® PN 12 bar “.

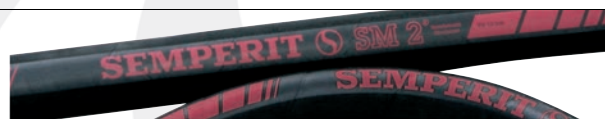
Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
48383 1370	13,0	1/2	7,0	27,0	12	2	130	0,50	40
48383 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	12	2	190	0,45	40
48383 1970	19,0	3/4	7,0	33,0	12	2	190	0,65	40
48383 2570	25,0	1	7,0	39,0	12	2	250	0,80	40
48383 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	12	2	320	1,10	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по очистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SM2®

Рукав для пескоструйной очистки



Применение:

- ☑ Рукав разработан для подачи абразивных веществ. Применяется для пескоструйной и дробеструйной очистки, для очистки кварцевым песком, стальной дробью, корундом, стеклом и т. д.

Показатель:

- ☑ Высокая продолжительность службы благодаря износостойчивому внутреннему слою рукава.
- ☑ Износ внутреннего слоя в среднем 50 мм³ (согласно DIN ISO 4649:2006).
- ☑ Безопасность в отношении возникновения электрического заряда обеспечивается антистатическим внутренним слоем.

Стандарты/допуски:

- ☑ Исполнение по EN ISO 3861:2008.

Примечания:

- ☑ Можно получить 4 слоя усиления для особо тяжелого применения на основе запроса.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3,5 : 1

Внутренний слой: NR/SBR/BR, черный, гладкий, антистатический, износостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная красная маркировка: „SEMPERIT S SM2® Sandstrahl-Shotblast PN 12 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48381 1370	13,0	1/2	7,0	27,0	12	2	130	0,50	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 2570	25,0	1	7,0	39,0	12	2	250	0,75	40
48381 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	12	2	320	1,10	40
48381 3212	32,0	1 1/4	12,0	56,0	12	4	350	1,80	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SM3

Рукав для пескоструйной очистки



Применение:

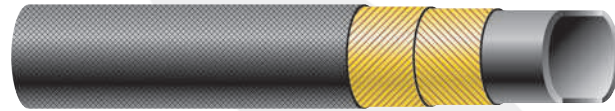
- ☑ Выгодный по цене рукав для подачи абразивных веществ с износостойким внутренним покрытием. Применяется для абразивных средств – кварцевый песок, стальная дробь, корунд, стекло и т. д.

Показатель:

- ☑ Длительный срок службы устойчивого к истиранию внутреннего слоя.
- ☑ Износ внутреннего слоя в среднем 70 мм³ (согласно DIN ISO 4649:2006).
- ☑ Безопасность в отношении возникновения электрического заряда обеспечивается антистатическим внутренним слоем.

Примечания:

- ☑ Можно получить 4 слоя усиления для особо тяжелого применения на основе запроса.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NR/SBR/BR, черный, гладкий, антистатический, износостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: серебряная непрерывная полоса: "SEMPERIT S SM3 Sandstrahl/Shotblast PN 12 bar".

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
48450 1370	13,0	1/2	27,0	12	2	130	0,50	40
48450 1970	19,0	3/4	33,0	12	2	190	0,65	40
48450 2570	25,0	1	39,0	12	2	250	0,80	40
48450 3280	32,0	1 1/4	48,0	12	2	320	1,10	40
48450 3880	38,0	1 1/2	54,0	12	2	380	1,35	40
48450 4270	42,0	7,0	56,0	12	2	420	1,26	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SM40

Рукав для подачи штукатурки



Применение:

- Рукав для подачи раствора, гипса и цемента методом уплотнительной технологии подачи раствора.

Показатель:

- Очень высокая продолжительность службы, высокая износостойкость обеспечивается качественной резиной внутреннего и наружного слоя рукава.
- Компактная конструкция рукава обеспечивает с одной стороны высокую стабильность поперечного сечения, и тем самым отличное сопротивление изгибу, а с другой стороны высокий предел прочности.
- Защита от электростатического заряда обеспечивается электростатической конструкцией рукава.



Температурный режим: -35 °C/+80 °C.

Запас прочности: 2,5 : 1

Внутренний слой: SBR/NR/BR, черный, гладкий, износостойкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: „SEMPERIT S SM40 Mörtel/Plaster PN 40 bar “.

Примечания:

- На основании специального запроса:
 - с высоким качеством резины и более высоким пределом прочности
 - с армированием стальной проволокой
 - с огнезащитным покрытием
 - в различных цветовых исполнениях.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/м	(макс.) м
48386 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	40	2	190	0,60	40
48386 2560	25,0	1	6,0	37,0	40	4	220	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 4075	40,0		7,5	55,0	40	4	350	1,35	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 6590	65,0		9,0	83,0	40	4	650	2,55	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SM20

Рукав для подачи штукатурки



Применение:

- ☑ Рукав для подачи раствора, гипса и цемента методом непрерывной технологии подачи.
- ☑ Подходит для пневматической и гидравлической подачи абразивных средств (цемент, наполнитель бетонной смеси, песок, гравий и т. д.).

Показатель:

- ☑ Очень высокая продолжительность службы, высокая износостойкость обеспечивается качественной резиной внутреннего и наружного слоя рукава.
- ☑ Компактная конструкция рукава обеспечивает с одной стороны высокую стабильность поперечного сечения, и тем самым отличное сопротивление изгибу, а с другой стороны высокий предел прочности.
- ☑ Защита от электростатического заряда обеспечивается электростатической конструкцией рукава.



Температурный режим: -35 °C/+80 °C.

Запас прочности: 2,5 : 1

Внутренний слой: SBR/NR/BR, черный, гладкий, износостойкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная желтая полоса: „SEMPERIT S SM40 Mörtel/Plaster PN 20 bar “.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
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
48392 6510	65,0		10,0	85,0	20	4	650	2,90	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SMK

Рукав для подачи штукатурки



Применение:

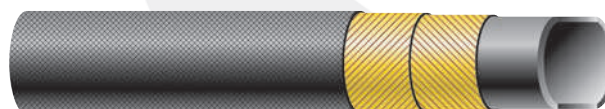
- Специальные рукава для подачи сухих материалов (напр. цемент, крошка), а также для мокрых растворов (напр. цементный раствор, бетон).
- Подходит для пневматической подачи абразивных средств (цемент, наполнитель бетонной смеси, песок, гравий и т. д.).

Показатель:

- Очень высокая продолжительность службы рукава, из-за применения качественной резины внутреннего и наружного слоя с одной стороны и прочного и толстого внутреннего слоя с другой.
- Защита от электростатического заряда обеспечивается электростатической конструкцией рукава.

Примечания:

- Можно поставлять также с огнезащитной поверхностью на основании заказа.



Температурный режим: -35°C / +80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR/NR/BR, черный, гладкий, износостойкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S SMK Mörtel/Plaster PN 10 bar “.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Внутр. диаметр в дюйм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
48451 3202	32,0	1 1/4	10,0	52,0	10	2	350	1,20	20
48451 4080	40,0		8,0	56,0	10	2	400	1,40	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 6002	60,0		10,0	80,0	10	2	600	2,55	20
48451 6510	65,0		10,0	85,0	10	4	650	2,65	40
48451 6502	65,0		10,0	85,0	10	4	650	2,65	20

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SMB

Рукава для бетоновибраторов



Применение:

- Используется в качестве соединительного/подающего рукава для вибрирующих емкостей с бетонной смесью для загущения свежего бетона.



Показатель:

- Стабильный пакет прокладок обеспечивает высокое сопротивление изгибу рукава так же как и высокую тяговую нагрузочную способность.
- Защита от электростатического заряда обеспечивается электростатической конструкцией рукава.

Температурный режим: -35°C/+80°C.

Внутренний слой: SBR/NR/BR, черный, гладкий, износостойкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

Примечания:

- По запросу доступен:
 - каркас в оплетке из стальной проволоки
 - изолирующий внутренний слой.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: "SEMPERIT S SMB Betonrüttel/Vibrator".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
48114 2065	20,0		6,5	33,0	4	180	0,65	40
48114 2575	25,0	1	7,5	40,0	4	220	0,9	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SM 200

Рукав для бетононасосов



Применение:

☞ Специально разработанный рукав высокой производительности для промышленной подачи бетона при помощи насосов.

☞ Подходит для подачи абразивных средств (бетон, цемент и штукатурка).

Показатель:

☞ Высокий срок службы из-за износостойкого слоя.

☞ Гибкий и легкий при высоком сопротивлении изгибу из-за специальной конструкции рукава.

☞ Простая очистка при помощи обратного насоса.

Примечания:

☞ Рукав соответствует EN 12001:2010.

☞ Запрессованные наконечники по заказу.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 2 : 1

Внутренний слой: NR/SBR/BR, черный, гладкий, антистатический, износостойкий.

Армирование: Стальной корд

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: тиснение:

"SEMPERIT S PUMPMaster SM200 CONCRETE PUMPING/ BETON PUMPEN WP 100 BAR SAFETY FACTOR 2:1 M/Y S DN..".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давление	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухте
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
56398 5010	50,8	2	10,0	70,8	100	2	350	3,00	40
56398 6511	65,0	2 1/2	11,0	87,0	100	4	400	3,15	40
56398 0213	101,6	4	13,0	127,6	100	4	500	7,70	40
56398 1214	125,0	5	14,0	153,0	100	4	620	10,20	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SM 170

Рукав для бетононасосов



Применение:

- ☑ Специально разработан для промышленной подачи бетона при помощи насосов.
- ☑ Подходит для подачи абразивных средств (бетон, цемент и штукатурка).

Показатель:

- ☑ Высокий срок службы из-за износостойкого слоя.
- ☑ Гибкий и легкий при высоком сопротивлении изгибу из-за специальной конструкции рукава.
- ☑ Простая очистка при помощи обратного насоса.

Примечания:

- ☑ Рукав соответствует EN 12001:2010.
- ☑ Запрессованные наконечники по заказу.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 2 : 1

Внутренний слой: NR/SBR/BR, черный, гладкий, антистатический, износостойкий.

Армирование: Стальной корд

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: тиснение:

"SEMPERIT S PUMPMASTER SM 170 CONCRETE PUMPING/ BETON PUMPEN WP 85 BAR SAFETY FACTOR 2:1 M/Y S DN..".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давление	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухте
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
56598 5010	50,8	2	10,0	70,0	85	2	360	3,00	40
56598 6511	65,0	2 1/2	11,0	87,0	85	2	420	3,15	40
56598 7511	75,0	3	11,0	97,0	85	4	460	4,90	40
56598 8012	80,0		12,0	104,0	85	4	480	5,30	40
56598 0212	101,6	4	12,0	125,6	85	4	520	7,10	40
56598 1213	125,0	5	13,0	151,0	85	4	620	9,10	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SM 150

Рукав для бетононасосов



Применение:

- ☑ Специально разработан для промышленной подачи бетона при помощи насосов.
- ☑ Подходит для подачи абразивных средств (бетон, цемент и штукатурка).

Показатель:

- ☑ Высокий срок службы из-за износостойкого слоя.
- ☑ Гибкий и легкий при высоком сопротивлении изгибу из-за специальной конструкции рукава.
- ☑ Простая очистка при помощи обратного насоса.

Примечания:

- ☑ Рукав соответствует EN 12001:2010.
- ☑ Запрессованные наконечники по заказу.



Температурный режим: -35 °C/+80 °C.

Запас прочности: 2 : 1

Внутренний слой: NR/SBR/BR, черный, гладкий, антистатический, износостойкий.

Армирование: Стальной корд

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: тиснение:

"SEMPERIT S PUMPMaster SM 150 CONCRETE PUMPING/ BETON PUMPEN WP 75 BAR SAFETY FACTOR 2:1 M/Y S DN..".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
56498 7511	75,0	3	11,0	97,0	75	4	450	4,40	40
56498 8012	80,0		12,0	104,0	75	4	480	4,65	40
56498 0212	101,6	4	12,0	125,6	75	4	540	6,40	40
56498 1213	125,0	5	13,0	151,0	75	4	650	8,70	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SOSH

Рукава для силосов



Применение:

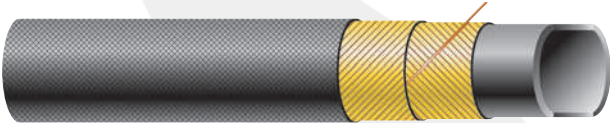
- ☛ Рукава высокого качества для наполнения и разгрузки транспортных средств для силосов.
- ☛ Напорный рукав для подачи абразивных средств – цемента, песка, щебня, гранулята, гравия и т. д.

Показатель:

- ☛ Высокая продолжительность службы благодаря износостойчивому внутреннему слою рукава.
- ☛ Особенно гибкий и поэтому удобен при манипуляции.
- ☛ Защищен от электростатического заряда антистатической конструкцией рукава и дополнительно медным проводом.

Стандарты/допуски:

- ☛ Исполнение по EN ISO 3861:2008.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR/ NR/BR, черный, гладкий, износостойкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, медная проволока.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: серебряная непрерывная полоса: „SEMPERIT S SOSH Hochantiabrasiv Silo D PN 6bar“

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в дюйм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/т	Длина бухты (макс.) м
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SOSP

Рукава для силосов

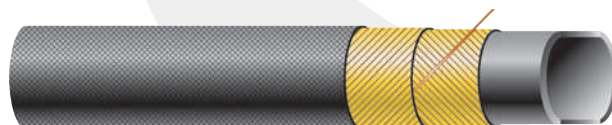


Применение:

- Классические рукава с очень хорошим качеством наружного слоя для наполнения и разгрузки транспортных средств для силосов.
- Напорный рукав для подачи абразивных средств – цемента, песка, щебня, гранулята, гравия и т. д.

Показатель:

- Высокая продолжительность службы благодаря износостойчивому внутреннему слою рукава.
- Особенно гибкий и поэтому удобен при манипуляции.
- Защищен от электростатического заряда антистатической конструкцией рукава и дополнительно медным проводом.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NR/SBR/BR, черный, гладкий, антистатический, износостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, медная проволока.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: серебряная непрерывная полоса: „SEMPERIT S SOSP antiabrasiv Silo D PN 6 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48385 7590	75,0		9,0	93,0	6	2	550	2,7	40
48385 7511	75,0		11,0	97,0	6	2	550	3,4	40
56385 9010	90,0		10,0	110,0	6	2	650	3,7	40
56385 0011	100,0		11,0	122,0	6	2	750	4,6	40
56385 1309	127,0	5	9,0	145,0	6	4	880	4,8	40
56385 1609	152,0	6	9,0	170,0	6	4	950	5,2	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SILO

Рукава для силосов

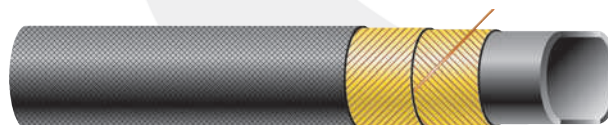


Применение:

- Доступный по цене рукав для загрузки и наполнения транспортных средств для силосов.
- Напорный рукав для подачи абразивных средств – цемента, песка, щебня, гранулята, гравия и т. д.

Показатель:

- Длительный срок службы устойчивого к истиранию внутреннего слоя.
- Особенно гибкий и поэтому удобен при манипуляции.
- Защищен от электростатического заряда антистатической конструкцией рукава и дополнительно медным проводом.



Температурный режим: -35°C / +80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NR/SBR/BR, черный, гладкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, медная проволока.

Наружный слой: SBR, черный, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: серебряная непрерывная полоса: „SEMPERIT S SILO Silo D PN 6bar”

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в дюйм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/м	Длина бухты (макс.) м
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SMSP

Рукава для силосов



Применение:

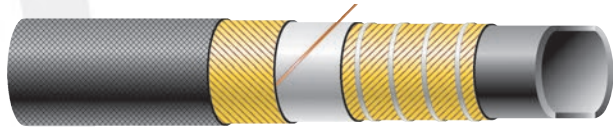
- ❶ Всасывающий рукав для наполнения и разгрузки транспортных средств для силосов.
- ❷ Напорно- всасывающий рукав для подачи абразивных средств – цемента, песка, щебня, гранулята, гравия и т. д.

Показатель:

- ❶ Встроенная спираль улучшает стабильность профиля, дает возможность получить меньшие диаметры изгиба и увеличивает возможность вакуумной нагрузки.
- ❷ Высокая продолжительность службы благодаря износостойчивому внутреннему слою рукава. Исключительно гибкий рукав, удобен при манипуляции.
- ❸ Защищен от электростатического заряда антистатической конструкцией рукава и дополнительно медным проводом.

Примечания:

- ❶ Разные исполнения концов рукава в зависимости от требований.



Температурный режим: -35 °C/+80 °C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NR/SBR/BR, черный, гладкий, антистатический, износостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, стальная спираль, медная проволока.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: серебряная непрерывная полоса: „SEMPERIT S SMSP antiabrasiv Silo SD PN 6 bar“.

Вакуумная стойкость до -0.8 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в дюйм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса при бл. kg/м	Длина бухты (макс.) м
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 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	12

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SFT

Рукава для силосов

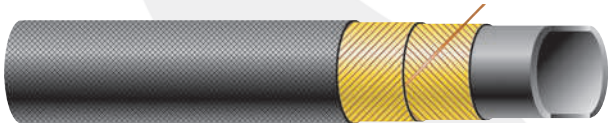


Применение:

- Многосторонний, плоско скатываемый, легкий напорный рукав с износостойким внутренним слоем.
- Для подачи абразивных средств – цемента, песка, гравия в сухом или кашеобразном состоянии.
- Подходящий для транспортирования гранулята.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ! Следите за различным рабочим давлением!



Температурный режим: -20°C/+70°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий, антистатический, износостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, медная проволока.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: "SEMPERIT S SFT Semperflex Transport" ; ВД>75: Тиснение

Номер позиции	Внутр. диаметр в mm		Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
48232 7540	75,0	C@b09697	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		6,0	113,6	6	2	2,30	40
56232 0145	110,0	4	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		5,0	264,0	3	2	4,50	20

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по очистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SBD

Рукава для экскаваторов

Применение:

- ☎ Мобильный, напорный рукав для экскаваторов, с высокой гибкостью, для использования между неподвижными трубными системами и плавучими разгрузочными системами трубопроводов.

Примечания:

- ☎ Напорные рукава для экскаваторов изготавливаются в зависимости от требований заказчиков. Возможен диаметр до 610 мм.
- ☎ Разные исполнения концов рукава в зависимости от требований.



Температурный режим: -20°C/+70°C.

Внутренний слой: SBR/NR, черный, гладкий, износостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, маслостойкий, стойкий к воздействию озона и атмосферы, устойчивый к воздействию морской воды, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: без маркировки

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. дюйм	Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
56670 xxxx									

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SBS

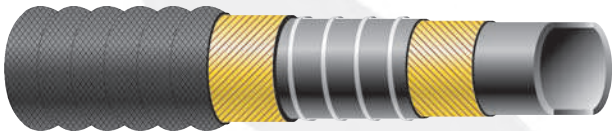
Рукава для экскаваторов

Применение:

- ☑ Собственная разработка для гибкого соединения между насосом экскаватора и разгрузчиком. Вмонтированные стальные кольца обеспечивают необходимую гибкость и постоянство вакуума.

Примечания:

- ☑ Напорные рукава для экскаваторов изготавливаются в зависимости от требований заказчиков. Возможен диаметр до 610 мм.
- ☑ Разные исполнения концов рукава в зависимости от требований.



Температурный режим: -20°C/+70°C.

Внутренний слой: SBR/NR, черный, гладкий, износостойкий.

Армирование: Стальные кольца, тканевое усиление.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, маслостойкий, стойкий к воздействию озона и атмосферы, устойчивый к воздействию морской воды, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: без маркировки

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/м	(макс.) м
05667 5xxx									

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SBSD

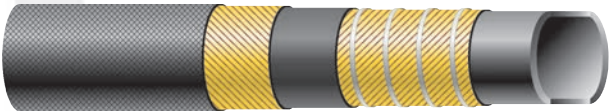
Рукава для экскаваторов

Применение:

- Ⓢ Всасывающий напорный рукав, специально разработан для использования в наружных системах экскаваторов.
- Ⓢ Особенно подходит для трубопроводов, а также для применения с песком и гравием.

Примечания:

- Ⓢ Напорные рукава для экскаваторов изготавливаются в зависимости от требований заказчиков. Возможен диаметр до 610 мм.
- Ⓢ Разные исполнения концов рукава в зависимости от требований.



Температурный режим: -20°C/+70°C.

Внутренний слой: SBR/NR, черный, гладкий, износостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, двойная спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, маслостойкий, стойкий к воздействию озона и атмосферы, устойчивый к воздействию морской воды, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: без маркировки

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
56676 xxxx									

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SES55 - SES40

Спиральный рукав для утилизации



Применение:


SES55:

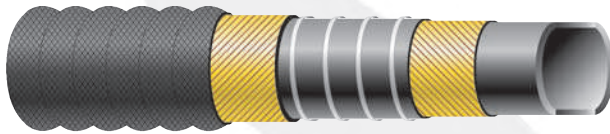
- Гибкий всасывающий рукав для абразивных средств (мусор, жидкие отходы). Специально для меди, склонного к электрическому заряду.

SES40:

- Гибкий всасывающий рукав для абразивных, жидких сред, со светлым, электроизолирующим слоем.

Показатель:

-  Низкая масса и высокая гибкость определяют пригодность данного рукава для использования в качестве передней части всасывающих трубопроводов, управление которой необходимо выполнять вручную.



Температурный режим: -35 °C / +80 °C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: - SES 55: SBR/NR/BR, черный, гладкий, антистатический, износостойкий.- SES 40: NR, светлый, гладкий, изолирующий, износостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: SBR, черный, гофрированный, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа

Обозначение: без маркировки

y = 4SES 55, y = 2SES 40

Устойчивость вакуума до -0,8 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	mm	дюйм						
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SMG

Резиновый кольцевой профиль



Применение:

- Простой резиновый рукав для различного использования, например в качестве защиты при транспортировке.



Показатель:

- Резиновый рукав без армирования

Примечания:

- Доступны различные размеры (диаметр 10-609 мм), толщина стенок и качество для пищевой промышленности соответствует предписаниям FDA.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/м	Длина бухты (макс.) м
56040 xxxx								

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SKM

Рукава для подметально-уборочных машин

Применение:

- ☑ Рукава для уличных подметально-уборочных машин с превосходной гибкостью.

Показатель:

- ☑ Износостойкий внутренний слой NR обеспечивает продолжительный срок службы.
- ☑ Поставляется только стандартной длины с бесспиральными муфтами.

Примечания:

- ☑ Возможен вариант с расширенными муфтами.



Температурный режим: -35 °C / +70 °C.

Внутренний слой: NR, светло-коричневое, гофрированное.

Армирование: Тканевое усиление, навивка, спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: SBR, черный, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к действию озона и атмосферы, устойчивый к воздействию морской воды, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: без маркировки.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм		Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
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	10,60	15,5
56677 1400	354,0	14	-	-	-	3	350	13,50	15,5
56677 1600	409,0	16	-	-	-	3	400	15,00	12,5

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TM1 - TANKMEISTER®

Рукава для заправочных автомобилей



Применение:

- Прочный рукав, напорно-всасывающий, идеальный для наполнения и выпуска баков заправочных автомобилей и кораблей с горючим, не содержащим свинца (EN 228:2008), с содержанием кислорода согласно EEC 85/536 и содержанием ароматических углеводородов до 50 %.
- Применяется для технических масел, дизельного топлива (EN 590:2010), мазута (DIN 51 603 Teil 1 - 5), масел для гидросистем на нефтяной основе.
- Рукав пригоден также для применения согласно EN 12115 в нефтехимической промышленности.

Показатель:

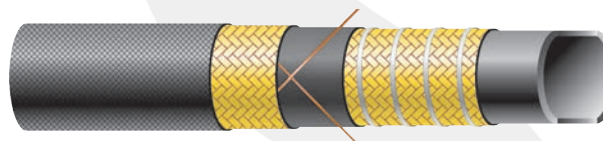
- Этот рукав соответствует техническим указаниям для горючих жидкостей (TRbF) 131/2:1992.

Стандарты/допуски:

- EN 1761:1999, EN 12115:2011.

Примечания:

- Для обеспечения плотности соединений должны производиться испытания согласно норме EN 12115:2011.



Температурный режим: -30°C / +90°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление оплетка (номинальный размер >75mm навивка), две перекрестные медные проволоки, оцинкованная спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: „SEMPERIT S TM1 Mineralöl/Oil Tankmeister® 1 SD PN 16 bar R < 10⁶ Ohm“ также как и выбитая маркировка согласно норме. EN 1761:1999 и EN 12115:2011 Ω / T.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. [C@10f41e9	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/m	Длина бухте (макс.) 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 6380	63,5	2 1/2	8,0	79,5	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FLEXIOIL

Рукава для заправочных автомобилей



Применение:

- Flexioil, очень гибкий напорно-всасывающий рукав для наполнения и выпуска баков, цистерн и кораблей горючим в соответствии с нормой EN228:2008, с содержанием кислорода в соответствии с EEC 85/536 и содержанием ароматических углеводородов до 50% .
- Применяется для технических масел, дизельного топлива (EN 590:2010), мазута (DIN 51 603 Teil 1 - 5), масел для гидросистем на нефтяной основе.
- Рукав пригоден также для применения согласно EN 12115 в нефтехимической промышленности.

Показатель:

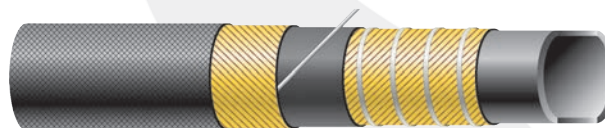
- Этот рукав соответствует техническим указаниям для горючих жидкостей (TRbF) 131/2:1992.

Стандарты/допуски:

- EN 1761:1999, EN 12115:2011.

Примечания:

- Для обеспечения плотности соединений должны производиться испытания согласно норме EN 12115:2011.
- ВНИМАНИЕ!** Следите за различным рабочим давлением!



Температурный режим: -30°C / +90°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление навивка, две перекрестные медные проволоки, оцинкованная спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: „SEMPERIT S FLEXIOIL Mineralöl/Oil SD PN ... R < 10⁶ Ohm“ также как и выбитая маркировка согласно норме. EN 1761:1999 и EN 12115:2011 Ω / T.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухте
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48134 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	70	0,95	40
48134 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	80	1,1	40
48134 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	100	1,4	40
48134 5080	50,0		8,0	66,0	16	4	120	2,1	40
56134 6380	63,5	2 1/2	8,0	79,5	16	4	150	2,7	40
56134 7580	75,0		8,0	91,0	16	4	175	3,0	40
56134 0080	100,0		8,0	116,0	10	4	250	4,4	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FLEXIOIL D

Рукава для заправочных автомобилей



Применение:

- Flexioil D, очень гибкий напорно рукав для наполнения и выпуска баков, цистерн и кораблей горючим в соответствии с нормой EN228:2008, с содержанием кислорода в соответствии с EEC 85/536 и содержанием ароматических углеводородов до 50% .
- Применяется для технических масел, дизельного топлива (EN 590:2010), мазута (DIN 51 603 Teil 1 - 5), масел для гидросистем на нефтяной основе.
- Рукав пригоден также для применения согласно EN 12115 в нефтехимической промышленности.

Показатель:

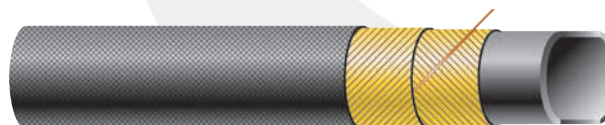
- Этот рукав соответствует техническим указаниям для горючих жидкостей (TRbF) 131/2:1992.

Стандарты/допуски:

- EN 1761:1999, EN 12115:2011.

Примечания:

- Для обеспечения плотности соединений должны производиться испытания согласно норме EN 12115:2011.



Температурный режим: -30°C / +90°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление навивка, две перекрестные медные проволоки.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: „SEMPERIT S FLEXIOIL Mineralöl/Oil D PN ... R < 10⁶ Ohm“ также как и выбитая маркировка согласно нормe. EN 1761:1999 и EN 12115:2011 Ω / T.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухте
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48133 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	100	0,75	40
48133 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	120	0,85	40
48133 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	150	1,00	40
48133 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	175	1,30	40
48133 5080	50,0		8,0	66,0	16	4	225	1,95	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TMSL

Легкий рукав для заправочных автомобилей



Применение:

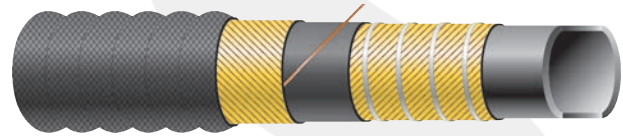
- Особенно прочный рукав, напорно-всасывающий, идеальный для наполнения и выпуска баков заправочных автомобилей и кораблей горючим, не содержащим свинец (EN 228:2008) с содержанием кислорода согласно EEC 85/536 и содержанием ароматических углеводородов до 50 %.
- Применяется для технических масел, дизельного топлива (EN 590:2010), мазута (DIN 51 603 Teil 1 - 5), масел для гидросистем на нефтяной основе.

Показатель:

- Особенно прочный, гибкий, благодаря специальной спиральной конструкции.
- Этот рукав соответствует техническим указаниям для горючих жидкостей (TRbF) 131/2:1992.

Примечания:

- Модернизация TML рукавов для заправочных машин.
- Из-за растяжения вследствие специальной спиральной конструкции, мы советуем применять рукав для рабочего давления до 6 бар, что достаточно для работы.



Температурный режим: -30°C / +90°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, медная проволока, оцинкованная спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: CR, черный, электропроводящий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: „SEMPERIT S TMSL Mineralöl/Oil Tankmeister® - superleicht SD PN 10 bar R < 10⁶ Ohm“ также как и выбитая маркировка согласно норме: „S TMSL Jahr PN 10 bar Ω TRbF 131 / 2“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
56136 3260	32,0	1 1/4	6,00	44,0	10	2	55	0,80	40
56136 3865	38,0	1 1/2	6,50	51,0	10	2	70	1,20	40
56136 5075	50,0	2	7,50	65,0	10	2	80	1,85	40
56136 6372	63,5	2 1/2	7,25	78,0	10	2	90	1,95	40
56136 6380	63,5	2 1/2	8,00	79,5	10	2	90	2,05	40
56136 7575	75,0	3	7,50	90,0	10	2	100	3,00	40
56136 0080	100,0	4	8,00	116,0	10	2	150	3,50	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

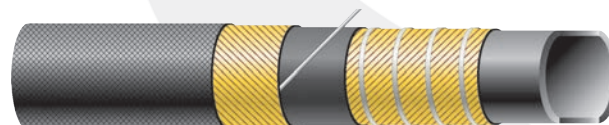
TM30

Tanker S & D Hose



Application:

- ⑤ Suction and delivery hose for filling and discharging tanks, petrol tankers and ships with unleaded fuels (EN228:2012) with an aromatic content of components 50% max.
- ⑤ Suitable for industrial oils, diesel oils (EN 590:2010), fuel oils (DIN 51 603 parts 1 - 5) and mineral oil-based hydraulic oils.



Temperature range: -40°C / +90°C (for oils +100°C).

Safety factor: 3 : 1

Tube: NBR, black, smooth, electrically conductive.

Reinforcement: Textile wrapped, zinc plated double steel wire helix (ID > 2 1/2" zinc plated steel wire helix), 2 crossed copper wires.

Cover: SBR/EPDM, black, abrasion resistant, ozone resistant, oil resistant (according SAE J517:2013), cloth impression.

Marking: Continuous transfer tape, yellow: "SEMPERIT S TM30 Öl/Oil SD PN 10 bar".

Vacuum resistance up to -0.9 bar

Article number	Internal-Ø in		Wall width in mm	External-Ø in mm	Work. pressure (max.) bar	Number of inserts	Bending radius (min.) in mm	Weight approx. kg/m	Coil length (max.) m
	mm	inch							
48816 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	10	2	35	0,35	40
48816 1650	16,0	3/8	5,0	26,0	10	2	40	0,50	40
48816 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	10	2	45	0,60	40
48816 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	55	0,70	40
48816 3050	30,0		5,0	40,0	10	2	60	0,80	40
48816 3250	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	65	0,90	40
48816 3550	35,0		5,0	45,0	10	2	75	1,00	40
48816 3850	38,0	1 1/2	5,0	48,0	10	2	80	1,10	40
48816 4050	40,0		5,0	50,0	10	2	100	1,15	40
48816 5155	50,8	2	5,5	61,8	10	2	130	1,30	40
48816 6055	60,0		5,5	71,0	10	2	150	1,80	40
48816 6360	63,0	2 1/2	6,0	75,0	10	2	180	2,00	40
56816 7060	70,0		6,0	82,0	10	2	330	2,40	40
56816 7660	76,0	3	6,0	88,0	10	2	350	2,55	40
56816 0270	101,6	4	7,0	115,4	10	2	400	3,90	40
56816 1385	127,0	5	8,5	144,0	10	2	600	5,00	40
56816 1690	152,4	6	9,0	170,4	10	2	800	7,60	40

Please note: General information about our range of products can be found in the appendix to this catalogue. Before using with new or untested media, or before using in applications that are not covered in the product information, written advice must first be obtained from a specialist dealer or a Semperit application engineer. All products must be inspected regularly for operational safety. For safety reasons, hoses must be replaced in the event of damage, especially if the cover is damaged. All products must be stored and maintained according to our storage, care and maintenance instructions, and according to DIN 7716:1982.

We are constantly developing and improving our products for our customers. For the latest product information, please visit our website www.semperflex.com regularly or contact one of our specialist dealers or Semperit application engineers. Contracts are agreed according to our general terms and conditions. Subject to change without notice.

Important notice: This catalogue has been prepared with the greatest care in order to provide you with all the information you need. The information contained herein incorporates the latest state-of-the-art technology, and is the result of trials and tests carried out over many years, or conforms to the resistance requirements of the media listed as set out in ISO TR 7620:2005(E). The individual conditions of use affect the use of each product. They therefore only ensure the safety that can be expected assuming that the specifications in our written product information, the specifications regarding resistance to chemicals and our cleaning procedures are all complied with. We cannot guarantee this level of safety in the event of improper handling, e.g. squashing, rupturing, stretching or filling with media that are not permitted. Unless specified otherwise, all hoses are manufactured to EN ISO 1307:2006.

TMR4

Рукав для минеральных масел



Применение:

- Применяется в качестве рукава обратного отвода масла согласно SAE 100/R4.

Стандарты/допуски:

- SAE J517 Тип: SAE 100/R4: 2008.

Примечания:

- Рукав пригодный только для масел согласно SAE 100/R4.
- ВНИМАНИЕ!** Следите за различным рабочим давлением!



Температурный режим: -40°C/+100°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление навивка, двойная спираль из стальной проволоки, (DN > 63,5mm оцинкованная спираль из стальной проволоки).

Наружный слой: SBR-EPDM, черный, электропроводящий, износостойкий, озоно- и маслостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная маркировка: "SEMPERIT S TMR4 Öl/Oil SD SAE 100/R4.. DN in. PN .. bar . Q/..".

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

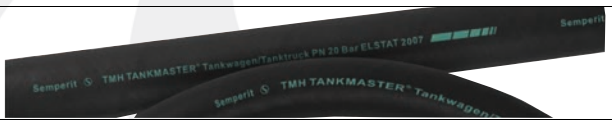
Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) м
48815 1950	19,0	3/4	29,0	21	2	95	0,60	40
48815 2550	25,4	1	35,4	17	2	125	0,70	40
48815 3250	31,8	1 1/4	41,8	14	2	160	0,90	40
48815 3855	38,1	1 1/2	49,0	10	2	200	1,10	40
48815 5155	51,0	2	62,0	7	2	255	1,35	40
48815 6365	63,5	2 1/2	76,5	5	2	315	1,90	40
56817 7665	76,2	3	89,2	5	2	380	2,50	40
56817 8965	89,0		102,0	5	2	400	2,80	40
56817 0015	100,0		115,0	5	2	510	3,95	40
56817 0070	102,0	4	116,0	5	2	510	3,80	40
56817 1280	120,0		136,0	5	2	600	5,25	40
56817 1680	152,0	6	168,0	5	2	760	6,62	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TMH TANKMASTER®

Рукава для заправочных автомобилей



Применение:

- Применяется для заправочных автомобилей как наматывающий рукав для подачи топлива, не содержащего свинца (EN 228:2008), дизельного топлива (EN 590:2010), керосина и мазута (DIN 51 603, части 1 - 5).

Показатель:

- Этот рукав соответствует техническим указаниям для горючих жидкостей (TRbF) 131/2:1992.

Примечания:

- По запросу возможно исполнение с красным, электропроводящим наружным слоем (NVC/SBR).



Температурный режим: -40°C/+100°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, маслостойкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, две перекрестные медные проволоки.

Наружный слой: NBR/EPDM, черный, гладкий, озоностойкий и маслостойкий.

Обозначение: непрерывная зеленая маркировка: "SEMPERIT S TMH TANKMASTER® Tankwagen/Tank Truck PN 20 bar ELSTAT".

Красный наружный слой: 68 047

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный		Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм		(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68045 3170	31,5		7,0	45,5		20	4	315	1,08	61
68045 3565	35,0		6,5	38,0		20	4	350	1,06	61
68045 3870	38,0	1 1/2	7,0	52,0		20	4	380	1,25	61
68045 4070	40,0		7,0	54,0		20	4	400	1,30	61
68045 4270	42,0	1 5/8	7,0	56,0		20	4	420	1,36	61
68047 3170	31,5		7,0	45,5		20	4	315	1,08	61
68047 3565	35,0		6,5	38,0		20	4	350	1,06	61
68047 3870	38,0	1 1/2	7,0	52,0		20	4	380	1,25	61
68047 4070	40,0		7,0	54,0		20	4	400	1,30	61
68047 4270	42,0	1 5/8	7,0	56,0		20	4	420	1,36	61

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TEF 1360

Рукав для минеральных масел



Применение:

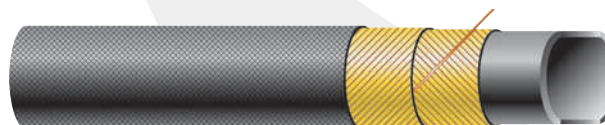
- Напорный рукав, идеальный для заправки и опорожнения баков, автоцистерн, и кораблей с горючим, не содержащим свинец (согласно EN 228:2008) с содержанием кислорода согласно EEC 85/536 и содержанием ароматических углеводородов до 50%.
- Применяется для технических масел, дизельного топлива (EN 590:2010), мазута (DIN 51 603 Teil 1 - 5), масел для гидросистем на нефтяной основе.

Показатель:

- Применяется как наматывающийся рукав.
- Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом}$ (согласно EN ISO 8031:1997).

Стандарты/допуски:

- EN 1360:2012.



Температурный режим: $-30^\circ\text{C}/+90^\circ\text{C}$.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, медная навивка проволока.

Наружный слой: CR, черный, электропроводящий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферным воздействиям, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: "SEMPERIT S TEF Mineralöl/Oil Euroflex PN 16 bar $R < 10^6 \text{ Ohm}$ " также как и выбитая маркировка согласно норме EN 1360:2012.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	[C@7e9ce2	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
48135 2560	25,0		6,0	37,0	16	2	150	0,75	40
48135 3265	32,0		6,5	45,0	16	2	175	1,00	40
48135 3873	38,0		7,25	52,5	16	2	225	1,25	40
48135 5073	50,0		7,25	64,5	16	2	275	1,70	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TM30 D

Tanker Hose

Application:

- Delivery hose for filling and discharging tanks, petrol tankers and ships with unleaded fuels (EN228:2012) with an aromatic content of components 50% max.
- Suitable for industrial oils, diesel oils (EN 590:2010), fuel oils (DIN 51 603 parts 1 - 5) and mineral oil-based hydraulic oils.



Temperature range: -40°C / +90°C (for oils +100°C).

Safety factor: 3 : 1

Tube: NBR, black, smooth, electrically conductive.

Reinforcement: Textile wrapped, 2 crossed copper wires.

Cover: SBR/EPDM, black, abrasion resistant, ozone resistant, oil resistant (according SAE J517:2013), cloth impression.

Marking: Continuous transfer tape, yellow: "SEMPERIT S TM30 D Öl/Oil D PN 10 bar".

Article number	Internal-Ø in		Wall width in mm	External-Ø in mm	Work. pressure (max.) bar	Number of inserts	Bending radius (min.) in mm	Weight approx. kg/m	Coil length (max.) m
	mm	inches							
48817 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	10	2	60	0,30	40
48817 1650	16,0	3/8	5,0	26,0	10	2	70	0,45	40
48817 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	10	2	90	0,55	40
48817 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	160	0,65	40
48817 3050	30,0		5,0	40,0	10	2	200	0,75	40
48817 3250	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	210	0,85	40
48817 3550	35,0		5,0	45,0	10	2	250	0,95	40
48817 3850	38,0	1 1/2	5,0	48,0	10	2	300	1,00	40
48817 4050	40,0		5,0	50,0	10	2	320	1,10	40
48817 5155	50,8	2	5,5	61,8	10	2	400	1,20	40

Please note: General information about our range of products can be found in the appendix to this catalogue. Before using with new or untested media, or before using in applications that are not covered in the product information, written advice must first be obtained from a specialist dealer or a Semperit application engineer. All products must be inspected regularly for operational safety. For safety reasons, hoses must be replaced in the event of damage, especially if the cover is damaged. All products must be stored and maintained according to our storage, care and maintenance instructions, and according to DIN 7716:1982. We are constantly developing and improving our products for our customers. For the latest product information, please visit our website www.semperflex.com regularly or contact one of our specialist dealers or Semperit application engineers. Contracts are agreed according to our general terms and conditions. Subject to change without notice.

Important notice: This catalogue has been prepared with the greatest care in order to provide you with all the information you need. The information contained herein incorporates the latest state-of-the-art technology, and is the result of trials and tests carried out over many years, or conforms to the resistance requirements of the media listed as set out in ISO TR 7620:2005(E). The individual conditions of use affect the use of each product. They therefore only ensure the safety that can be expected assuming that the specifications in our written product information, the specifications regarding resistance to chemicals and our cleaning procedures are all complied with. We cannot guarantee this level of safety in the event of improper handling, e.g. squashing, rupturing, stretching or filling with media that are not permitted. Unless specified otherwise, all hoses are manufactured to EN ISO 1307:2006.

TSF

Рукав для минеральных масел



Применение:

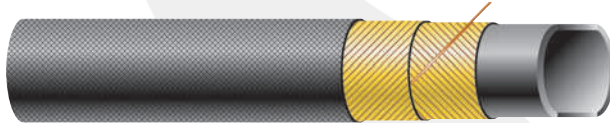
- Напорный рукав, идеальный для заправки и опорожнения баков, автоцистерн, и кораблей с горючим, не содержащим свинец (согласно EN 228:2008) с содержанием кислорода согласно EEC 85/536 и содержанием ароматических углеводородов до 50%.
- Применяется для технических масел, дизельного топлива (EN 590:2010), мазута (DIN 51 603 Teil 1 - 5), масел для гидросистем на нефтяной основе.

Показатель:

- Рукав, сворачиваемый в плоский рулон, для автоцистерн.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Следите за различным рабочим давлением!



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление навивка, медная проволока.

Наружный слой: SBR/CR, черный, электропроводящий, устойчивый к атмосферному воздействию, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: "SEMPERIT S TSF Öl/Oil SF Universal"

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. дав. (макс.) бар	Усиление	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	mm	дюйм						
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 0050	100,0		5,0	110,0	6	2	2,10	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TM3-D- TANKMEISTER®

Рукав для сжиженного газа



Применение:

- Рукав для сжиженного газа для заправки и спуска баков автотранспортных средств согласно EN 1762:2007.

Показатель:

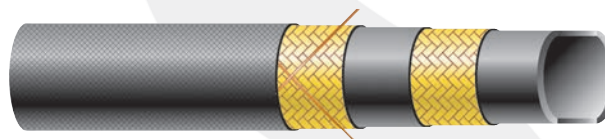
- Применяется как наматывающийся рукав.
- Газонепроницаемый наружный слой, проверено по ISO 4080:1995 Метод 1.

Стандарты/допуски:

- EN 1762:2007, DVGW NG-4621BO0255.

Примечания:

- Модернизированная конструкция TM3. Улучшенная газонепроницаемость по ISO 4080 Метод 1.



Температурный режим: -30°C/+70°C для сжиженного газа, (+90°C для топлива).

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR специальный, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление оплетка (номинальный диаметр больше 3 дюймов, навивка), две перекрестные медные проволоки

Наружный слой: CR, черный, электропроводящий, износостойкий, маслостойкий, устойчив к атмосферному воздействию, отпечаток от текстильного банджа, прошит.

Обозначение: непрерывная оранжевая маркировка:

SEMPERIT S TM3-D Flüssiggas/Öl LPG/Oil Tankmeister® 3 PN 25 bar EN 1762, DIN-DVGW NG-4621BO0255 также, как и выбитая маркировка: „SEMPERIT S EN 1762:2007 TM3-D D NW PN 25 Ω Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48105 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	25	2	150	0,65	40
48105 2560	25,0	1	6,5	38,0	25	2	200	0,80	40
48105 3260	32,0	1 1/4	6,5	45,0	25	2	250	1,05	40
48105 3870	38,0	1 1/2	7,0	52,0	25	2	320	1,30	40
48105 5080	50,0		8,0	66,0	25	2	400	1,90	40
48105 7590	75,0		9,0	93,0	25	4	650	2,95	40
48105 0010	100,0		10,0	120,0	25	4	800	4,50	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TAPC

Рукав для заправки самолетов



Применение:

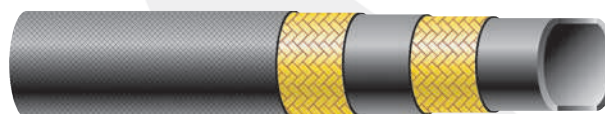
- Напорный рукав, предназначенный для подачи авиационного топлива.

Стандарты/допуски:

- ISO 1825:2010 (Прежде EN 1361:2004) Type C и API 1529:2005.

Примечания:

- Ограниченная вакуумная устойчивость. (указано ниже:)



Температурный режим: -30°C / +65°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий

Армирование: Тканевое усиление, оплетка (номинальный размер больше 3 дюймов, навивка).

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: „SEMPERIT S TAPC Aircraft Refueling Airport ISO 1825 Type C PN 20 API 1529 GRADE 2“ непрерывная маркировка. ISO 1825 Type C и API 1529.

Вакуумная стойкость до DN 32 мм - 0,8 бар

DN 38 -0,6 бар; DN 50 -0,5 бар; DN 63 -0,4 бар, с DN 75 вакуумная стойкость отсутствует!

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	[C@7e9ce2	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TAPE

Рукав для заправки самолетов



Применение:

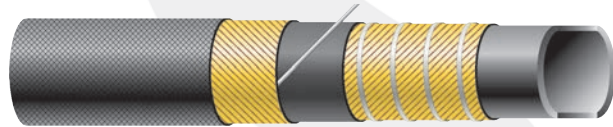
- Напорно-всасывающий рукав, предназначенный для подачи авиационного топлива (со спиралью из стальной проволоки).

Стандарты/допуски:

- ISO 1825:2010 (Прежде EN 1361:2004) Type E.

Примечания:

- На основании специального запроса: Оснащение пластмассовой спиралью (TAPF).



Температурный режим: -30°C / +65°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий

Армирование: Тканевое усиление навивка, две перекрестные медные проволоки

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: Выбитая маркировка:
„SEMPERIT S TAPE Aircraft Fueling ISO 1825 Typ E
PN 20 bar ID Квартал/год Fabr.-Nr.“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
56132 5080	50,0	8,0	66,0	20	2	250	2,52	40
56132 7580	75,0	8,0	91,0	20	4	330	3,45	40
56132 0080	100,0	8,0	116,0	20	4	410	4,40	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TAPF

Рукав для заправки самолетов



Применение:

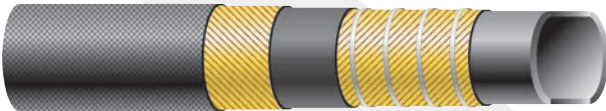
- Напорно-всасывающий рукав, предназначенный для подачи авиационного топлива (со спиралью из пластмассы).

Показатель:

- На рукав можно наехать транспортным средством.

Стандарты/допуски:

- ISO 1825:2010 (Прежде EN 1361:2004) Type F.



Температурный режим: -30°C / +65°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий

Армирование: Тканевое усиление навивка, пластмассовая спираль.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: Выбитая маркировка:
„SEMPERIT S TAPF Aircraft Fueling ISO 1825 Typ F ID
PN 20 bar Квартал/год Fabr.-Nr.“.

Вакуумная стойкость до -0,65 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	[C@7e9ce2	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса припл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
56130 3240	31,8	1 1/4	8,0	47,8	20	2	170	1,80	40
56130 4040	40,0		8,5	57,0	20	2	200	2,05	40
56130 5140	50,8	2	8,5	67,8	20	2	250	2,75	40
56130 6340	63,5	2 1/2	9,0	81,5	20	2	290	3,30	40
56130 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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TEU/1360

Рукав для бензоколонок



Применение:

- ☞ Рукав для бессвинцового горючего (EN 228:2008) с содержанием кислорода согласно EEC 85/536 и содержанием ароматических углеводородов 50 %.
- ☞ Применяется для технических и дизельных масел (EN 590:2010), мазута (DIN 51 603 Часть 1-5) и гидравлических масел на минеральной основе.

Стандарты/допуски:

- ☞ EN 1360:2012.



Температурный режим: -30 °C / +60 °C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Текстильная навивка.

Наружный слой: CR, черный, гладкий, электропроводящий.

Обозначение: сплошная выбитая маркировка:
„SEMPERIT S TEU Treibstoff/Fuel EN 1360 Type 1
DN PN 16 bar Ω Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в mm		Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
68177 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	16	2	80	0,46	-
68177 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	100	0,66	-
68177 2155	21,0		5,5	32,0	16	2	130	0,63	-

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TOF 319

Рукав для бензоколонок



Применение:

- Рукав предназначен для подачи горючего, не содержащего свинца (EN 228:2008), дизельного топлива (EN 590:2010) и мазута (DIN 51 603, часть 1-5).

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Не соответствует стандарту EN 1360:2005.



Температурный режим: -40°C / +100°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: NBR/BR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, 2 перекрещивающиеся медные проволоки.

Наружный слой: NBR/EPDM, черный, гладкий, электропроводящий, условно маслостойкий.

Обозначение: непрерывная зеленая маркировка: „SEMPERIT S TOF 319 Treibstoff/Fuel DN PN 20 bar Q Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68046 1650	15,9	5/8	5,0	26,0	20	2	100	0,43	50
68046 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	20	2	120	0,62	50
68046 2560	25,0	1	6,0	37,0	20	2	150	0,80	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TU 10

Рукав для минеральных масел, универсальный



Применение:

- Гибкий рукав, предназначен для подачи горючего, не содержащего свинца (EN 228:2008), дизельного топлива (EN 590:2010), и мазута (DIN 51 603, часть 1-5).
- Для применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных центрах.

Примечания:

- Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом/м}$ (согласно EN ISO 8031:1997).
- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для бензозаправочных станций.



Температурный режим: $-40^\circ\text{C}/+80^\circ\text{C}$.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NBR/SBR, черный, гладкий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S TU 10 Öl/Luft Oil/Air PN 10 bar Conductive $R < 10^6 \text{ Ohm/m}$ “.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68173 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	10	2	40	0,10	100
68173 0639	6,0	1/4	3,0	12,0	10	2	45	0,15	100
68173 0839	8,0	5/16	3,0	14,0	10	2	55	0,12	100
68173 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	10	2	60	0,17	50
68173 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	10	2	80	0,24	50
68173 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	10	2	100	0,33	50
68173 1945	19,0	3/4	4,5	28,0	10	2	120	0,43	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	0,62	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TU 10 E - LINE

Рукав для минеральных масел, универсальный



Применение:

- Гибкий напорный рукав, используется для подачи минеральных масел и горючего с максимальным содержанием ароматических углеводородов от 30%, для сжатого воздуха.
- Универсальный, рукав на базе NBR для применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных центрах.

Стандарты/допуски:

- BS 2050:1978.
- BS ISO 2878:2005.

Примечания:

- Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом/м}$ (согласно EN ISO 8031:1997).
- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для бензозаправочных станций.



Температурный режим: -40°C/+80°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NBR/SBR, черный, гладкий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S TU 10 E - LINE Öl/Luft Oil/Air PN 10 bar Conductive $R < 10^6 \text{ Ohm/m}$ “.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68193 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	10	2	40	0,11	100
68193 0639	6,0	1/4	3,0	12,0	10	2	40	0,11	100
68193 0839	8,0	5/16	3,0	14,0	10	2	47	0,13	100
68193 0835	8,0		3,5	15,0	10	2	50	0,14	100
68193 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	10	2	60	0,17	50
68193 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	10	2	80	0,23	50
68193 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	10	2	100	0,32	50
68193 1940	19,0	3/4	4,0	27,0	10	2	120	0,37	50
68193 2245	22,0		4,5	31,0	10	2	132	0,48	50
68193 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	150	0,62	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TU 20

Рукав для минеральных масел, универсальный

Применение:

- Гибкий рукав, предназначен для подачи горючего, не содержащего свинца (EN 228:2008), дизельного топлива (EN 590:2010), мазута (DIN 51603, часть 1-5) и сжатого воздуха.
- Универсальный, рукав на базе NBR для применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных центрах.

Стандарты/допуски:

- BS 2050:1978.
- BS ISO 2878:2005.

Примечания:

- Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом/м}$ (согласно EN ISO 8031:1997).
- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для бензозаправочных станций.



Температурный режим: -40°C/+80°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NVC/NR, черный, гладкий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S TU 20 NBR Öl/Luft Oil/Air PN 20 bar Conductive $R < 10^6 \text{ Ohm/m}''$.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68179 0649	6,0	1/4	4,0	14,0	20	2	40	0,16	100
68179 0849	8,0	5/16	4,0	16,0	20	2	50	0,20	100
68179 1040	10,0	3/8	4,0	18,0	20	2	60	0,22	50
68179 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	20	2	80	0,28	50
68179 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	20	2	100	0,38	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	0,69	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TU 20 E - LINE

Рукав для минеральных масел, универсальный



Применение:

- Гибкий напорный рукав, используется для подачи минеральных масел и горючего с максимальным содержанием ароматических углеводородов от 30%, для сжатого воздуха.
- Универсальный, рукав на базе NBR для применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных центрах.

Стандарты/допуски:

- BS 2050:1978.
- BS ISO 2878:2005.

Примечания:

- Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом/м}$ (согласно EN ISO 8031:1997).
- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для бензозаправочных станций.



Температурный режим: -40°C/+80°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/EPDM, черный, гладкий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S TU 20 E - LINE NBR Öl/Luft Oil/Air PN 20 bar Conductive $R < 10^6 \text{ Ohm/m}$ “.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68172 0649	6,0	1/4	4,0	14,0	20	2	40	0,13	100
68172 0849	8,0	5/16	4,0	16,0	20	2	50	0,16	100
68172 1040	10,0	3/8	4,0	18,0	20	2	60	0,19	50
68172 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	20	2	80	0,28	50
68172 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	20	2	100	0,38	50
68172 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	20	2	120	0,49	50
68172 2555	25,0	1	5,5	36,0	20	2	150	0,70	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TU 25

Рукав для минеральных масел, универсальный



Применение:

Гибкий рукав, предназначенный для подачи горючего, не содержащего свинца (EN 228:2008), дизельного топлива (EN 590:2010), мазута (DIN 51603, часть 1-5), сжатого воздуха.

Для применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных центрах.

Примечания:

Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом/м}$ (согласно EN ISO 8031:1997).

ВНИМАНИЕ! Не пригоден для бензозаправочных станций.



Температурный режим: $-40^\circ\text{C}/+80^\circ\text{C}$.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NVC/SBR, черный, гладкий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S TU 25 Öl/Luft Oil/Air PN 25 bar Conductive $R < 10^6 \text{ Ohm/m}$ “. Добавочно 3 красные полосы.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
68175 0649	6,0	1/4	4,0	14,0	25	2	40	0,17	100
68175 0849	8,0	5/16	4,0	16,0	25	2	50	0,19	100
68175 1040	10,0	3/8	4,0	18,0	25	2	60	0,23	50
68175 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	25	2	80	0,28	50
68175 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	25	2	100	0,38	50
68175 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	25	2	120	0,50	50
68175 2050	20,0		5,0	30,0	25	2	120	0,52	50
68175 2555	25,0	1	5,5	36,0	25	2	150	0,73	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TU25G

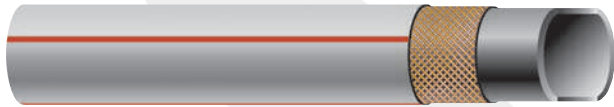
Рукав для минеральных масел, универсальный

Применение:

- Гибкий рукав, предназначенный для подачи технических масел, горючего, не содержащего свинца (EN 228:2008), дизельного топлива (EN 590:2010), мазута (DIN 51 603, часть 1-5).
- Применяется в промышленности, мастерских, автомастерских и заправках.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для бензозаправочных станций.



Температурный режим: -40°C/+80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NVC/NR, серый, гладкий, износостойкий, не проводящий электричество, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S TU 25G Öl/Luft, Oil/Air PN 25 bar “. Добавочно 3 красные полосы.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
68168 0635	6,0	1/4	3,5	13,0	25	2	40	0,15	60
68168 0840	8,0	5/16	4,0	16,0	25	2	50	0,22	60
68168 1040	10,0	3/8	4,0	18,0	25	2	60	0,25	60
68168 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	25	2	80	0,30	60
68168 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	25	2	100	0,40	60
68168 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	25	2	120	0,53	60
68168 2555	25,0	1	5,5	36,0	25	2	150	0,72	60

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TU 40

Рукав для минеральных масел



Применение:

- Гибкий рукав, предназначенный для технических масел, мазута и дизельных масел (EN 590:2010), а также для сжатого воздуха.

Показатель:

- Для высоконапорного применения в промышленности, гаражах, заправочных станциях и сервисных производствах.
- Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом/м}$ (согласно EN ISO 8031:1997).

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для бензозаправочных станций.



Температурный режим: -45°C / +90°C; Масло: -45°C / +90°C; Сжатый воздух: -45°C / +70°C

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/NVC, черный, гладкий, стойкий против масла и атмосферного влияния.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: „SEMPERIT S TU40 Öl/Luft, Oil/Air PN 40 bar Conductive $R < 10^6 \text{ Ohm/m}$ “.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68176 0435	4,0		3,5	11,0	40	2	50	0,11	-
68176 0635	6,0	1/4	3,5	13,0	40	2	64	0,15	-
68176 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	40	2	73	0,18	-
68176 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	40	2	77	0,22	-

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растяжении или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

OS2

Рукав для резервуаров

Применение:

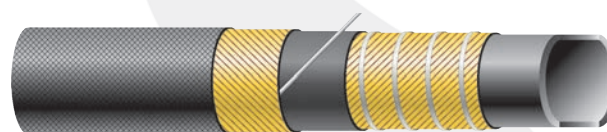
- Спиральный рукав напорно-всасывающий для подачи жидких продуктов из минеральных масел (Сырая нефть, дизельное масло, и т. д.), но не для сжиженного газа (с максимально 50% долей ароматических углеводородов)!

Стандарты/допуски:

- EN 1765:2004 S

Примечания:

- Пароочистка при максимальной температуре 120 °C и макс. 30 минут, без давления.
- Максимальный внутренний диаметр 6 дюймов, подходит для подвешивания.
- Поставляется также с завулканизированными наконечниками (API, ASA, DIN или другими), из CS или SS.



Температурный режим: -35 °C/+80 °C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, маслостойкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, стальная оцинкованная спираль, медная проволока.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, маслостойкий, устойчив к воздействию морской воды и атмосферы, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная серебряная маркировка:

„SEMPERIT S“ и выбитая „SEMPERIT S OS2 EN 1765 S 15 DN Quartal/Jahr PD 23“.

Устойчивость вакуума до -0,9 bar

Вес кг/м = средний вес без арматуры

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/м	Длина бухты (макс.) m
56140 2100	101,6	4	129,6	15	4	600	8,20	15,5
56140 2160	152,0	6	181,0	15	6	900	16,20	15,5
56140 2180	203,2	8	235,2	15	8	1200	21,50	15,5
56140 2150	254,4	10	286,4	15	8	1500	29,30	15,5
56140 2170	305,0	12	337,0	15	8	1800	34,80	15,5

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

OS3

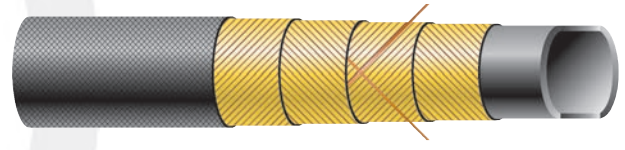
Плоский рукав для резервуаров

Применение:

- ☞ Легкий, плоский, сворачиваемый напорный рукав для подачи продуктов из минеральных масел с максимальной 50 % долей ароматических углеводородов.

Показатель:

- ☞ Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом}$ (согласно EN ISO 8031:1997).



Температурный режим: -25°C/+80°C.

Запас прочности: 3,5 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка две перекрестные медные проволоки.

Наружный слой: CR, черный, электропроводящий, устойчив к воздействию морской воды и атмосферы, электропроводящий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: „SEMPERIT S“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	mm	дюйм						
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

OS4

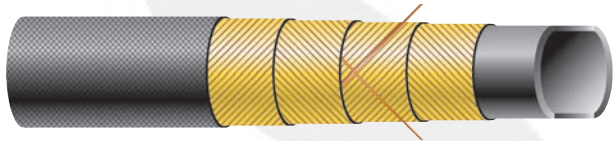
Рукав для резервуаров

Применение:

- ☛ Легкий напорный рукав, предназначенный для подачи продуктов из минеральных масел с максимальным содержанием ароматических углеводородов до 50%.

Стандарты/допуски:

- ☛ EN 1765:2004 L



Температурный режим: -25 °C/+80 °C.

Запас прочности: 3,5 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление навивка, две перекрестные медные проволоки.

Наружный слой: CR, черный, устойчив к воздействию абразивных материалов, масла, морской воды и атмосферы, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная серебряная маркировка: „SEMPERIT S” и красная выбитая этикетка на обеих сторонах рукава „SEMPERIT S OS4 EN 1765 L15 DN Quartal/Jahr PD 23”.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	mm	дюйм						
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TDE

Рукав для удаления воды с крыш резервуаров

Применение:

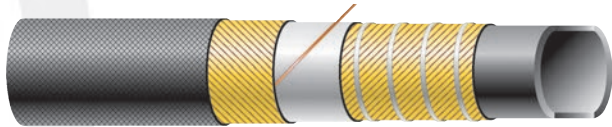
- Рукав для удаления воды с масляных заправочных баков.

Показатель:

- Рукав, устойчивый к действию продуктов из минеральных масел с максимальной долей ароматических углеводородов 50%.

Примечания:

- На основании специального запроса:
 - VITON® - наружный слой при концентрации ароматических углеводородов > 50%
 - вулканизированный стальной фланец.



Температурный режим: -25 °C/+80 °C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, масло-стойкий.

Армирование: Тканевое усиление навивка, двойная спираль из стальной проволоки, медная проволока.

Наружный слой: PVC, черный, устойчивый к воздействию абразивных средств, озона, масла, морской воды и атмосферы, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: нет.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в дюйм	Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TTR

Рукав для очистки цистерн

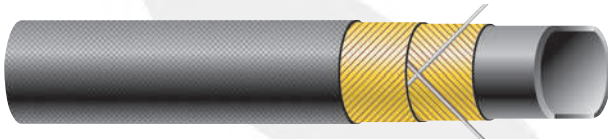


Применение:

- ☞ Специально сконструированный напорный рукав для очистки водой баков, цистерн и вагонов-цистерн.

Примечания:

- ☞ Доступен также с вулканизированным фланцем.



Температурный режим: -35°C/+95°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление навивка, две перекрестные стальные проволоки.

Наружный слой: SBR, черный, устойчивый к воздействию абразивных средств, озона, морской воды и атмосферы, отпечаток от текстильного банджа

Обозначение: желтая непрерывная маркировка, радиально на расстоянии 5 ft (1,525 м).

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/м	(макс.) м
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TTS

Рукав для впрыскивания смолы



Применение:

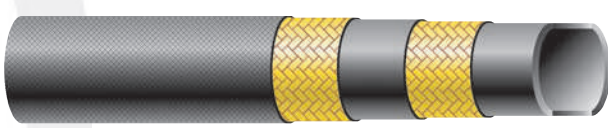
- ☞ Как рукав для впрыскивания смолы выдерживает до 180 °С. На основе стандарта EN 13482.
- ☞ При использовании в других целях – до 110 °С.

Показатель:

- ☞ Конструкция с оплеткой из стальной проволоки и с приложенным вкладышем из тканевой оплетки гарантирует хорошее покрытие поверхности и термоизоляцию.
- ☞ Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом}$.

Примечания:

- ☞ **ВНИМАНИЕ!** Этот рукав можно эксплуатировать исключительно согласно предписанному назначению с температурой до 180 °С. Обжиг наружной поверхности или использование растворителей для смягчения или устранения остатков битума не допускается. Этот рукав следует заменить при обнаружении дефектов.



Температурный режим: -35 °С/макс. +180 °С у битума.

Запас прочности: 8,75 : 1 у битума

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: 1 проволочная оплетка и 1 тканевая оплетка.

Наружный слой: CR, черный, электропроводящий, устойчивый против истирания, морской воды и атмосферного влияния, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная маркировка: „SEMPERIT S TTS Teerspritz/Tarspray PN 16 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина в бухте
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
48702 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,80	40
48702 2570	25,0	1	7,0	39,0	16	2	250	1,10	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FBD
Тормозной рукав



Применение:

- ☛ Тормозной рукав для пневматических автомобильных тормозных систем и других пневматических систем автомобилей и прицепов.

Показатель:

- ☛ Маслостойкий внутренний слой.

Стандарты/допуски:

- ☛ DIN 74310:1993.

Примечания:

- ☛ 100% проверен под давлением.
- ☛ 100% Контроль внутреннего диаметра при помощи шарика.



Температурный режим: -40°C / +70°C.

Запас прочности: 2,5 : 1

Внутренний слой: NBR/SBR, черный, гладкий, маслостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM/SBR, черный, гладкий, износостойкий.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: "SEMPERIT S FBD Bremsschlauch/Air Brake DIN 74310 DN PN 10 bar Квартал/год".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) 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	0,23	50
68430 1360	13,0	1/2	6,0	25,0	10	2	80	0,50	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FBE

Тормозной рукав



Применение:

- Рукав для пневматических тормозных систем.

Примечания:

- Применим также для воздуха, содержащего масло.

Температурный режим: -40°C / +90°C.

Запас прочности: 6,3 : 1

Внутренний слой: SBR/NR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/EPDM, черный, гладкий, озоностойкий.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: „SEMPERIT S FBE Bremsschlauch/ Air-Brake DN PN 10 bar“.

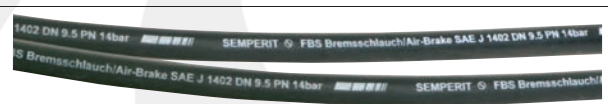
Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68051 0440	4,0		4,0	12,0	10	2	40	0,15	50
68051 0640	6,0	1/4	4,0	14,0	10	2	60	0,18	50
68051 0840	8,0	5/16	4,0	16,0	10	2	80	0,22	50
68051 1040	10,0	3/8	4,0	18,0	10	2	100	0,26	50
68051 1240	12,0		4,0	20,0	10	2	120	0,30	50
68051 1355	13,0	1/2	5,5	24,0	10	2	130	0,46	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FBS

Тормозной рукав



Применение:

- Гибкий рукав для подводящих и контрольных линий в воздушных тормозных системах автомобилей и для подачи воздуха и воды в промышленности.

Стандарты/допуски:

- SAE J1402:2006, Type A.



Температурный режим: -40°C/+95°C.

Запас прочности: 4,5 : 1

Внутренний слой: CR/NBR/SBR, черный, гладкий, частично маслостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: CR/BR, черный, гладкий.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: „SEMPERIT S FBS Bremschlauch/Air-Brake SAE J1402 DN PN 14 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	мм	дюйм							
68431 0948	9,5	3/8	4,8	19,1	14	2	89	0,33	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	0,36	50
68431 1248	12,5	1/2	4,8	22,1	14	2	102	0,40	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FBH

Тормозной рукав



Применение:

- Гибкий рукав для гидравлической тормозной системы у автомобилей с жидкостью на базе гликоля.

Показатель:

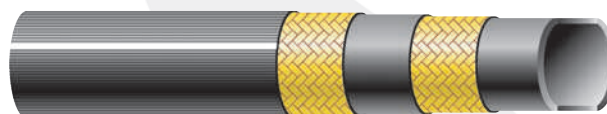
- Устойчивый к низким температурам.

Стандарты/допуски:

- SAE J1401:2003.

Примечания:

- Гладкую поверхность и желтые продольные полосы можно получить по заказу.



Температурный режим: -45°C/+70°C.

Запас прочности: 7 : 1

Внутренний слой: SBR/BR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, оплетка.

Наружный слой: EPDM, черный, рубчатый, маслостойкий и озоностойкий.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: „SEMPERIT DOT 1/8 HL SAE J1401“. Дополнительно белая полоса.

Номер позиции	Внутр. диаметр в mm	[C@10f41e9	Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
68161 0335	3,2	1/8	3,5	10,2	100	2	38	0,09	-

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FBU

Тормозной рукав



Применение:

- Гибкий тормозной соединительный рукав для соединения вагонов.

Показатель:

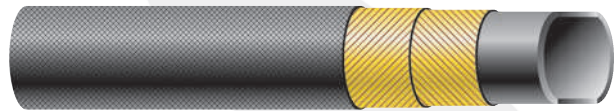
- Данные рукава изготавливаются согласно UIC 830-1/V: 1981 или согласно техническим условиям поставки (TL) уполномочивающих железных дорог.
- Поверхность: огнестойкая согласно DIN 5510-2: 2009.

Стандарты/допуски:

- UIC 830-1/V: 1981.
- различные национальные железнодорожные стандарты (например, ÖBB, DB, и т. д.).

Примечания:

- Поставка выполняется в требуемых заказчиком бухтах или длинах.
- Концы рукава для простоты монтажа зацекованы, плоскости разреза (при необходимости) закреплены.
- Так как безопасность поездов зависит от безупречных функций рукава, строгий контроль за материалами, производством и конечный контроль призваны обеспечить требуемое качество тормозных рукавов Semperit.



Температурный режим: -40°C / +70°C.

Запас прочности: 7 : 1

Внутренний слой: NR/BR, черный.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: CR, черный, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: маркировка согласно UIC 830-1/V, или же согласно техническим условиям поставки уполномочивающей железной дороги.

у... Условное обозначение – страны, ... Длина 1 штуки в мм

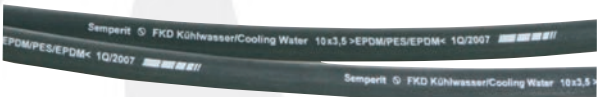
Номер позиции	Внутр. диаметр в мм		Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Масса прикл. kg/m
4826y4	16,0	5/8			10		
4826y6	22,0	7/8			10		
4826y8	28,0				10		
4826y0	35,0	13/8			10		

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FKD-R / FKD-S

Рукав для водяных радиаторов



Применение:

- ☞ Рукав к радиатору для двигателей внутреннего сгорания.

Показатель:

- ☞ Хорошее сопротивление старению под влиянием горячей воды, горячего воздуха и защитных антифризов.
- ☞ Озоностойкий.



Температурный режим: -40°C / +100°C.

Запас прочности: 2,5 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий.

Армирование: Полиэстерные прокладки, навивка.

Наружный слой: EPDM, черный, гладкий, атмосферостойкий и озоностойкий.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: „SEMPERIT S FKD Kühlwasser/Cooling Water id x wd >EPDM/PES/EPDM< Квартал/год”.

FKD-R.....68201товар в бухтах

FKD-S.....68204нарезанный товар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68201 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	6	2	60	0,21	50
68201 1235	12,0		3,5	19,0	6	2	70	0,25	50
68201 1236	12,5	1/2	3,5	19,5	6	2	75	0,26	50
68201 1335	13,0		3,5	20,0	6	2	80	0,27	50
68201 1435	14,0	9/16	3,5	21,0	6	2	85	0,28	50
68201 1535	15,0		3,5	22,0	6	2	90	0,30	50
68201 1635	16,0	5/8	3,5	23,0	6	2	95	0,31	50
68201 1835	18,0		3,5	25,0	6	2	110	0,35	50
68201 1935	19,0	3/4	3,5	26,0	6	2	115	0,36	50
68201 2035	20,0		3,5	27,0	6	2	120	0,38	50
68201 2235	22,0	7/8	3,5	29,0	6	2	135	0,41	50
68201 2535	25,0	1	3,5	32,0	6	2	150	0,46	50
68201 3255	32,0	1 1/4	5,5	43,0	6	2	195	0,94	50
68204 1535	15,0		3,5	22,0	6	2	90	0,30	25 x 1
68204 1635	16,0	5/8	3,5	23,0	6	2	100	0,31	25 x 1
68204 1835	18,0		3,5	25,0	6	2	110	0,35	25 x 1
68204 2035	20,0		3,5	27,0	6	2	120	0,38	25 x 1
68204 2235	22,0	7/8	3,5	29,0	6	2	135	0,41	25 x 1
68204 2535	25,0	1	3,5	32,0	6	2	150	0,46	25 x 1

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FKS-R – FKS-S

Рукав для водяных радиаторов

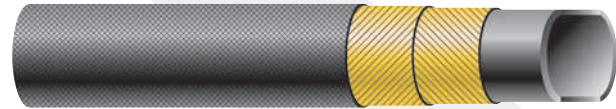


Применение:

- Рукав для водяных радиаторов двигателей внутреннего сгорания.

Показатель:

- Внутренний и наружный слои являются устойчивыми к горячей воде и к защитным антифризам.



Температурный режим: -35°C/+100°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S FKS Kühlwasser/Cooling Water DN PN 3 bar 100°C“.

FKS-R.....48342 #.....товар в бухтах

FKS-S.....48372 #.....нарезанный товар... 1 м

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) м
483xx2840	28,0	4,0	36,0	3	2	0,52	40
483xx3040	30,0	4,0	38,0	3	2	0,55	40
483xx3240	32,0	4,0	40,0	3	2	0,65	40
483xx3540	35,0	4,0	43,0	3	2	0,75	40
483xx3840	38,0	4,0	46,0	3	2	0,80	40
483xx4040	40,0	4,0	48,0	3	2	0,85	40
483xx4240	42,0	4,0	50,0	3	2	0,90	40
483xx4545	45,0	4,5	54,0	3	2	1,05	40
483xx4845	48,0	4,5	57,0	3	2	1,10	40
483xx5045	50,0	4,5	59,0	3	2	1,10	40
483xx5545	55,0	4,5	64,0	3	2	1,15	40
483xx6050	60,0	5,0	70,0	3	2	1,40	40
483xx6550	65,0	5,0	75,0	3	2	1,50	40
483xx7050	70,0	5,0	80,0	3	2	1,65	40
483xx7550	75,0	5,0	85,0	3	2	1,75	40
563xx8050	80,0	5,0	90,0	3	2	1,80	40
563xx9050	90,0	5,0	100,0	3	2	2,05	40
563xx0050	100,0	5,0	110,0	3	2	2,35	40
563xx0160	110,0	6,0	122,0	3	2	3,10	40
563xx0260	120,0	6,0	132,0	3	2	3,35	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по тесте). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

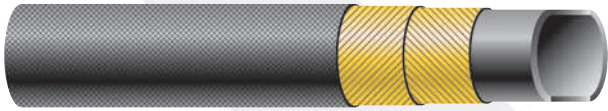
FKO

Рукав для масляных радиаторов



Применение:

- ☛ Рукав охлаждения для радиаторов подвергаемых экстремальной нагрузке дизельных двигателей.



Показатель:

- ☛ С маслостойким и устойчивым к действию горячего внутренним и наружным слоем.

Температурный режим: -35°C / +120°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Примечания:

- ☛ **ВНИМАНИЕ!** Следите за различным рабочим давлением!

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NBR, черный, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: „SEMPERIT S”.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. дав.	Усиление	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		прибл. kg/m	(макс.) m
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	1 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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FKN

Рукав для водяных радиаторов



Применение:

- ☞ Рукав для воды или воздуха к радиатору для двигателей внутреннего сгорания.

Показатель:

- ☞ Хорошее сопротивление старению под влиянием горячей воды, горячего воздуха и защитных антифризов.
- ☞ Внешняя оболочка устойчивая к воздействию масла и озона.



Температурный режим: -40 °C / +100 °C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NBR/SBR, черный, гладкий, атмосферостойкий, озоностойкий и маслостойкий.

Обозначение: непрерывное белое обозначение, белое (для холодной циркуляции) или красное (горячая циркуляция):
"SEMPERIT S FKN COOLING WATER 6 bar Квартал/год"

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
68039 1636	16,2		3,5	23,2	6	2	100	0,29	50
68039 1637	16,2		3,5	23,2	6	2	100	0,29	50
68039 1836	18,0		3,5	25,0	6	2	100	0,32	50
68039 1946	19,0		4,0	27,0	6	2	114	0,39	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FKE

Рукав для водяных радиаторов



Применение:

- Рукав для воды и антифризов к радиатору для двигателей внутреннего сгорания.



Температурный режим: -25 °C / +100 °C.

Запас прочности: 2 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, рифленый.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: „SEMPERIT S CAR HEATER 6 BAR”.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/м	(макс.) м
68022 1035	10,0		3,5	17,0	6	2	190	0,25	50
68022 1335	13,0		3,5	20,0	6	2	215	0,28	50
68022 1635	16,0		3,5	22,0	6	2	240	0,36	50
68022 1835	18,0		3,5	25,0	6	2	250	0,43	50
68022 2040	20,0		4,0	28,0	6	2	260	0,50	50
68022 2545	25,0		4,5	34,0	6	2	280	0,60	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FKL

Рукав для водяных радиаторов

Применение:

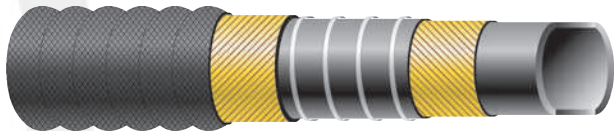
- ☑ Легкий и очень гибкий рукав для водных радиаторов двигателей внутреннего сгорания.
- ☑ Для всасывающего и напорного применения.

Показатель:

- ☑ Внутренний и наружный слой являются устойчивыми к горячей воде и к защитным антифризам.

Примечания:

- ☑ По запросу доступен также 10 бар WP!



Температурный режим: -40°C/+100°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий

Армирование: Тканевое усиление, двойная спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, гофрированный, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: без маркировки

Вакуумная стойкость: -0,5 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) 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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FUB

Рукав для подачи горючего



Применение:

- Подходит для подачи не содержащих свинец видов горючего (EN 228:2008) и дизельного масла (EN 590:2010) в легковых, грузовых автомобилях и тракторах.

Примечания:

- Подходит для топлива с содержанием метилалкоголя до 10%.



Температурный режим: -40°C/+100°C, Горючее: -30°C/+70°C.

Запас прочности: 3,3 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, озоностойкий и маслостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: CR/NBR, черный, гладкий, озоностойкий и маслостойкий.

Обозначение: непрерывная зеленая маркировка: „SEMPERIT S FUB KRAFTSTOFF/FUEL DN PN 12BAR“

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68030 0330	3,2	1/8	3,0	9,2	12	2	32	0,08	50
68030 0430	4,0		3,0	10,0	12	2	44	0,08	50
68030 0530	5,0	3/16	3,0	11,0	12	2	50	0,11	50
68030 0531	5,5		3,0	11,5	12	2	55	0,11	50
68030 0630	6,0		3,0	12,0	12	2	60	0,10	50
68030 0631	6,3	1/4	3,0	12,3	12	2	63	0,10	50
68030 0730	7,0		3,0	13,0	12	2	70	0,12	50
68030 0731	7,5		3,0	13,5	12	2	75	0,13	50
68030 0830	8,0	5/16	3,0	14,0	12	2	80	0,13	50
68030 0930	9,0		3,0	15,0	12	2	90	0,14	50
68030 0931	9,5	3/8	3,0	15,5	12	2	95	0,15	50
68030 1030	10,0		3,0	16,0	12	2	100	0,16	50
68030 1235	12,0		3,5	19,0	12	2	120	0,21	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FUB 386

Рукав для подачи горючего



Применение:

Подходит для подачи не содержащих свинец видов горючего (EN 228:2008) и дизельного масла (EN 590:2010) в легковых, грузовых автомобилях и тракторах.

Подходящий для моторного отсека у грузовых автомобилей

Примечания:

Подходит для топлива с содержанием метилалкоголя до 10%.

Бухта может состоять из нескольких рукавов разной длины.



Температурный режим: -40 °C / +100 °C, временно до 125 °C

Запас прочности: 3,3 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, озоностойкий, маслостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: CR/NBR, черный, гладкий, озоностойкий, маслостойкий, атмосферостойкий.

Обозначение: непрерывная зеленая маркировка: „SEMPERIT S FUB 386 KRAFTSTOFF/FUEL PN 12 BAR DN Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Внутр. диаметр в [C@7e9ce2	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
68031 0430	4,0		3,0	10,0	12	2	48	0,09	-
68031 0527	5,0	3/16	2,7	10,5	12	2	60	0,10	-
68031 0630	6,0	1/4	3,0	12,0	12	2	72	0,13	-
68031 0830	8,0	5/16	3,0	14,0	12	2	96	0,17	-
68031 0932	9,5	3/8	3,2	16,0	12	2	114	0,19	-
68031 1235	12,0		3,5	19,0	12	2	144	0,26	-

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FUHT

Рукав для подачи горючего

Применение:

Подходящий для подачи не содержащих свинец видов горючего (EN 228:2008) и дизельного масла (EN 590:2010) в моторном отсеке автомашин.

Выдерживает температуру окружающей среды до 110 °C.

Показатель:

Очень хорошая атмосферостойкость и термостойкость.

Примечания:

Подходит для топлива с содержанием метилалкоголя до 10%.



Температурный режим: -40 °C / +110 °C, Топливо: -30 °C / +70 °C.

Запас прочности: 3,3 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, маслостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: CSM, черный, гладкий, озоностойкий, маслостойкий и атмосферостойкий.

Обозначение: сплошное цветное обозначение, белое:

„SEMPERIT S FUHT Kraftstoff/Fuel PN 12 BAR DN Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68093 0330	3,2	1/8	3,0	9,2	12	2	32	0,08	50
68093 0331	3,5		3,0	9,5	12	2	35	0,08	50
68093 0430	4,0		3,0	10,0	12	2	40	0,08	50
68093 0431	4,5		3,0	10,5	12	2	45	0,09	50
68093 0530	5,0	3/16	3,0	11,0	12	2	50	0,10	50
68093 0531	5,5		3,0	11,5	12	2	55	0,10	50
68093 0630	6,0		3,0	12,0	12	2	60	0,10	50
68093 0631	6,3	1/4	3,0	12,3	12	2	63	0,10	50
68093 0730	7,0		3,0	13,0	12	2	70	0,12	50
68093 0731	7,5		3,0	13,5	12	2	75	0,12	50
68093 0830	8,0	5/16	3,0	14,0	12	2	80	0,13	50
68093 0930	9,0		3,0	15,0	12	2	90	0,14	50
68093 1030	10,0		3,0	16,0	12	2	100	0,15	50
68093 1130	11,0		3,0	17,0	12	2	110	0,16	50
68093 1235	12,0		3,5	19,0	12	2	120	0,21	50
68093 1335	13,0		3,5	20,0	12	2	130	0,24	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.sempflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FMO

Рукав для подачи горючего



Применение:

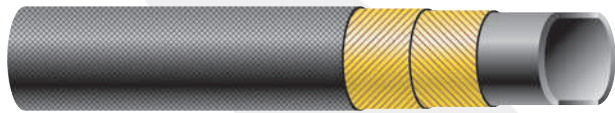
- Напорный рукав для топлива без содержания свинца (EN228:2008). Применяется для технических масел на минеральной основе, дизельных масел (EN590:2010), биодизеля (RME) и охлаждающих жидкостей на основе гликоля.
- Универсальный рукав для использования в транспортных средствах, автобусах и тракторах.

Показатель:

- Очень хорошая термостойкость.

Примечания:

- Доступно два уровня давления: 10 или 15 бар.



Температурный режим: -30 °C / +100 °C, временно до 120 °C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: CR, черный, маслостойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: „SEMPERIT S FMO Kraftstoff/Fuel D“ и сплошная выбитая полоска „PN 10/15 bar DN Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
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	350	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	0,70	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.sempflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FMS

Рукав для подачи горючего



Применение:

- Напорный рукав для топлива без содержания свинца (EN 228:2008). Применяется для технических масел на минеральной основе, дизельных масел (EN590:2010), биодизеля и охлаждающих жидкостей на основе гликоля.
- Универсальный рукав для использования в транспортных средствах, автобусах и тракторах.

Показатель:

- Очень хорошая термостойкость.
- Подходит для средней нагрузки при всасывании.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ:** Доступно два уровня давления: 10 или 15 бар.



Температурный режим: -30 °C / +100 °C, временно до 120 °C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: CR, черный, маслостойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная полоска, желтая: „SEMPERIT S FMS Kraftstoff/Fuel SD“ и сплошная выбитая полоска „PN .. bar DN Квартал/год“.

Вакуумная устойчивость: до -0,6 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
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


Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FPB

Рукав для подачи пропана-бутана

Применение:

-  Рукав для подачи пропана-бутана с низким давлением в транспортных средствах.



Температурный режим: -40 °C / +85 °C
Запас прочности: 4 : 1
Внутренний слой: NBR, черный, гладкий.
Армирование: Тканевое усиление, навивка.
Наружный слой: SBR/EPDM, черный, гладкий.
Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S FPB LPG PN 4,5 bar DN Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/м	(макс.) м
68032 0630	6,0		3,0	12,0	4,5	2	40	0,11	50
68032 1235	12,0		3,5	19,0	4,5	2	70	0,23	50
68032 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	4,5	2	80	0,25	50
68032 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	4,5	2	100	0,34	50
68032 1945	19,0	3/4	4,5	28,0	4,5	2	120	0,40	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FAL

Рукав для отвода газа



Применение:

- ☑ Легкий и очень гибкий рукав для отвода газов без спирали.
- ☑ Специально разработанный для мастерских с системами отвода газа, расположенными ниже уровня пола.

Показатель:

- ☑ Устойчив к выхлопным газам и высоким температурам.
- ☑ Рукав устойчив против внешней механической нагрузки (наезд автомобилем и т. п.).



Температурный режим: -40 °C / +120 °C, временно до +150 °C.

Внутренний слой: EPDM, черный, ребристый.

Армирование: нет.

Наружный слой: EPDM, черный, гофрированный, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: без маркировки

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в mm	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	mm	дюйм			
56116 5116	51,0	2	300	1,15	15,5
56116 6316	63,5	2 1/2	390	1,35	15,5
56116 7616	76,0	3	450	1,65	15,5
56116 9016	90,0		540	1,9	15,5
56116 1016	102,0	4	600	2,15	15,5
56116 0516	127,0	5	750	2,3	15,5

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FHKS

Рукав для компрессоров с горячим воздухом

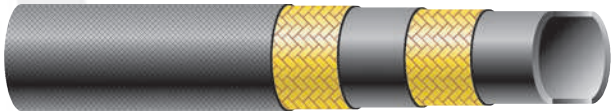


Применение:

- ☞ Рукав для компрессоров, используется в транспортных средствах для силосов в качестве соединения между разгрузочным компрессором и силосом.

Показатель:

- ☞ Продолжительный срок службы обеспечивается благодаря использованию термостойких смесей резины.
- ☞ Высокая безопасность в отношении разрыва и хорошая стабильность профиля при изгибе из-за использования двух оплеток из стальной проволоки.



Температурный режим: -40°C / +160°C.

Запас прочности: 6 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, устойчивый к горячему воздуху.

Армирование: Оплетка из стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная полоска, с цветной подкладкой:
„SEMPERIT S FHKS Heissluftkompressor/Hot Air Blower 160°C PN 25 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
48401 5180	51,0	2	8,0	67,0	25	2	250	2,40	20
48401 6080	60,0		8,0	76,0	25	2	320	3,10	20
48401 6580	65,0		8,0	81,0	25	2	350	3,40	20
48401 7580	75,0		8,0	91,0	25	2	450	4,00	20

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FHKL

Рукав для компрессоров с горячим воздухом



Применение:

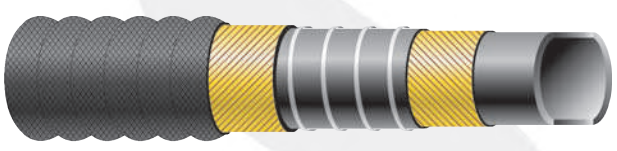
- ☞ Рукав для компрессоров, используется в транспортных средствах для силосов в качестве соединения между разгрузочным компрессором и силосом.

Показатель:

- ☞ Стальная спираль повышает гибкость, и дает возможность меньших диаметров изгиба в сравнении с FHKS.

Примечания:

- ☞ На основе запроса возможен вариант с белым резиновым внутренним слоем.
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** Обращайте внимание на различные рабочие давления!



Температурный режим: -40°C / +160°C, временно до +190°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, исполнение для высоких температур.

Армирование: Тканевое усиление, двойная спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, гофрированный, атмосферостойкий, термостойкий, озоностойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная полоска, желтая: "SEMPERIT S FHKL Heissluftkompressor/Hot Air Blower 160°C".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperfex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FSY

Рукав для лодок

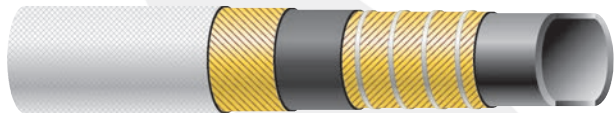


Применение:

- Высококачественная составная часть санитарных узлов для требовательных любителей лодок.

Показатель:

- На рукаве не образуются рубцы вследствие использования белой поверхности.
- Не имеет неприятного запаха.
- Гибкий и, следовательно, подходящий для малых диаметров изгиба.
- Устойчивый к морской воде и фекалиям.



Температурный режим: -35°C / +70°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Нитяное усиление, навивка, спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: SBR/EPDM, белый, устойчивый к морской воде, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная черная полоса: „SEMPERIT S FSY Sanitary“.

Вакуумная устойчивость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в mm	[C@10f41e9	Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса приibl. kg/m	Длина бухты (макс.) m
48396 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	100	0,75	40
48396 3850	38,0	1 1/2	5,0	48,0	10	2	150	1,06	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperfex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

DS1

Рукав для пара



Применение:

- Рукав подходящий для подачи пара и горячей воды

Показатель:

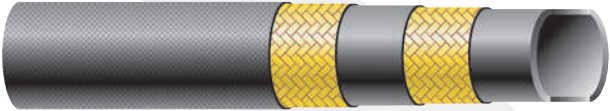
- Электрическая проводимость: Сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом}$.
- Рукав успешно апробирован и применяется в химической промышленности.

Стандарты/допуски:

- EN ISO 6134:2005 тип 2, класс A; (замещение: DIN 2825:1994).

Примечания:

- Рукав соответствует DIN 2825:1994, замененный на EN ISO 6134:2005.
- ВНИМАНИЕ!** использовать только подходящую арматуру (тонкостенная арматура согласно EN 14423:2005).
- ВНИМАНИЕ!** перегретый пар значительно уменьшает продолжительность службы рукава!
- ВНИМАНИЕ!** Учитывайте данные из таблицы насыщенного пара.



Температурный режим: +210 °C (насыщенный пар), +120 °C (горячая вода).

Запас прочности: пар 10 : 1, вода 3,15 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Усиление из оцинкованной стальной проволоки, оплетка.

Наружный слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная красная маркировка: „SEMPERIT S DS1 Sattdampf/ Saturated Steam 210°C Sempersteam PN 18 bar $R < 10^6 \text{ Ohm}$ “, а также противоположная красная маркировка согласно EN ISO 6134 (при измерениях по EN).

Стойкость вакуума для номинального диаметра 32: - 0,8 бар; до диаметра 50: - 0,4 бар

* Не соответствует EN ISO 6134:2005 диаметрам

Номер позиции	Внутр. диаметр мм	Внутр. диаметр дюйм	Толщ. ст. мм	Наруж. диам. мм	Раб. давл. (макс.) бар Насыщ. пар	Раб. давл. (макс.) бар ВГ	Усиление	Радиус изг. (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухте (макс.) m
68706 1360	13,0	1/2	6,0	25,0	18	55	2	80	0,55	40
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
48706 2575	25,0	1	7,5	40,0	18	55	2	180	1,10	40
48706 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	18	55	2	250	1,55	40
48706 3880	38,0	1 1/2	8,0	54,0	18	55	2	300	1,80	40
48706 5090	50,0		9,0	68,0	18	55	2	420	2,65	40
48706 5190	50,8	2	9,0	68,8	18	55	2	420	2,65	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

DS2 red

Steam Hose



Application:

- Suitable for conveying saturated steam and hot water.

Standard/approval:

- According BS 5342:1985 2A.

Notice:

- ATTENTION: Superheated steam (e.g. 18bar, 232°C) shortens considerably the service life of the hose!
- ATTENTION: Please refer to the saturated steam table.
- Other lengths (up to 60m) for ID up to 25mm available on request.



Temperature range: +210°C/+410°F (saturated steam), +95°C/+203°F (hot water).

Safety factor: Steam 10: 1, Water 3.15: 1

Tube: EPDM, black, smooth, electrically conductive.

Reinforcement: Steel wire braided.

Cover: EPDM, red, cloth impression.

Marking: Embossed tape:

„SEMPERIT S DS2 STEAM HOSE BS 5342:2A DN MM/YY 18bar/210°C 250psi/410°F DRAIN AFTER USE“.

* DN 13,5 is no BS 5342:1985 2A dimension

Article number	Internal-Ø in		Wall width in mm	External-Ø in mm	Work. pressure (max.) bar		Number of inserts	Bending radius (min.) in mm	Weight approx. kg/m	Coil length (max.) m
	mm	inches			Satur. steam	Hot water				
68704 1355	13,5	1/2	5,5	24,5	18	50	1	80	0,50	40
68704 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	18	50	1	110	0,65	40
68704 2565	25,0	1	6,5	38,0	18	50	2	170	1,00	40
48704 3270	32,0	1 1/4	7,0	46,0	18	50	2	150	1,30	40
48704 3875	38,0	1 1/2	7,5	53,0	18	50	2	200	1,60	40
48704 5180	50,8	2	8,0	67,0	18	50	2	300	2,15	40
48704 7685	76,2	3	8,5	93,0	18	50	2	450	3,40	40

Please note: General information about our range of products can be found in the appendix to this catalogue. Before using with new or untested media, or before using in applications that are not covered in the product information, written advice must first be obtained from a specialist dealer or a Semperit application engineer. All products must be inspected regularly for operational safety. For safety reasons, hoses must be replaced in the event of damage, especially if the cover is damaged. All products must be stored and maintained according to our storage, care and maintenance instructions, and according to DIN 7716:1982. We are constantly developing and improving our products for our customers. For the latest product information, please visit our website www.semperflex.com regularly or contact one of our specialist dealers or Semperit application engineers. Contracts are agreed according to our general terms and conditions. Subject to change without notice.

Important notice: This catalogue has been prepared with the greatest care in order to provide you with all the information you need. The information contained herein incorporates the latest state-of-the-art technology, and is the result of trials and tests carried out over many years, or conforms to the resistance requirements of the media listed as set out in ISO TR 7620:2005(E). The individual conditions of use affect the use of each product. They therefore only ensure the safety that can be expected assuming that the specifications in our written product information, the specifications regarding resistance to chemicals and our cleaning procedures are all complied with. We cannot guarantee this level of safety in the event of improper handling, e.g. squashing, rupturing, stretching or filling with media that are not permitted. Unless specified otherwise, all hoses are manufactured to EN ISO 1307:2006.

DS2 black

Steam Hose



Application:

- Suitable for conveying saturated steam and hot water.

Standard/approval:

- According BS 5342:1985 2A.

Notice:

- ATTENTION: Superheated steam (e.g. 18bar, 232°C) shortens considerably the service life of the hose!
- ATTENTION: Please refer to the saturated steam table.
- Other lengths (up to 60m) for ID up to 25mm available on request.



Temperature range: +210°C/+410°F (saturated steam), +95°C/+203°F (hot water).

Safety factor: Steam 10: 1, Water 3.15: 1

Tube: EPDM, black, smooth, electrically conductive.

Reinforcement: Steel wire braided.

Cover: EPDM, black, cloth impression.

Marking: Embossed tape:

„SEMPERIT S DS2 STEAM HOSE BS 5342:2A DN MM/YY 18bar/210°C 250psi/410°F DRAIN AFTER USE“.

* DN 13,5 is no BS 5342:1985 2A dimension

Article number	Internal-Ø in		Wall width in mm	External-Ø in mm	Work. pressure (max.) bar		Number of inserts	Bending radius (min.) in mm	Weight approx. kg/m	Coil length (max.) m
	mm	inches			Satur. steam	Hot water				
68700 1355	13,5	1/2	5,5	24,5	18	50	1	80	0,50	40
68700 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	18	50	1	110	0,65	40
68700 2565	25,0	1	6,5	38,0	18	50	2	170	1,00	40
48700 3270	32,0	1 1/4	7,0	46,0	18	50	2	150	1,30	40
48700 3875	38,0	1 1/2	7,5	53,0	18	50	2	200	1,55	40
48700 5180	50,8	2	8,0	67,0	18	50	2	300	2,15	40
48700 7685	76,2	3	8,5	93,0	18	50	2	450	3,40	40

Please note: General information about our range of products can be found in the appendix to this catalogue. Before using with new or untested media, or before using in applications that are not covered in the product information, written advice must first be obtained from a specialist dealer or a Semperit application engineer. All products must be inspected regularly for operational safety. For safety reasons, hoses must be replaced in the event of damage, especially if the cover is damaged. All products must be stored and maintained according to our storage, care and maintenance instructions, and according to DIN 7716:1982. We are constantly developing and improving our products for our customers. For the latest product information, please visit our website www.semperflex.com regularly or contact one of our specialist dealers or Semperit application engineers. Contracts are agreed according to our general terms and conditions. Subject to change without notice.

Important notice: This catalogue has been prepared with the greatest care in order to provide you with all the information you need. The information contained herein incorporates the latest state-of-the-art technology, and is the result of trials and tests carried out over many years, or conforms to the resistance requirements of the media listed as set out in ISO TR 7620:2005(E). The individual conditions of use affect the use of each product. They therefore only ensure the safety that can be expected assuming that the specifications in our written product information, the specifications regarding resistance to chemicals and our cleaning procedures are all complied with. We cannot guarantee this level of safety in the event of improper handling, e.g. squashing, rupturing, stretching or filling with media that are not permitted. Unless specified otherwise, all hoses are manufactured to EN ISO 1307:2006.

DSE

Рукав для пара



Применение:

- ☞ Рукав подходящий для подачи пара и горячей воды



Показатель:

- ☞ Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом}$.

Температурный режим: +204°C (насыщенный пар), +95°C (горячая вода).

Примечания:

- ☞ Хорошая стойкость ко многим чистящим средствам. В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** использовать только подходящую арматуру (тонкостенная арматура согласно EN 14423:2005).
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** перегретый пар значительно уменьшает продолжительность службы рукава!
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** Учитывайте данные из таблицы насыщенного пара.

Запас прочности: пар 10 : 1, вода 3,15 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Усиление из оцинкованной стальной проволоки, оплетка.

Наружный слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий, отпечаток текстильного бандаж.

Обозначение: непрерывная черная маркировка, красное основание:
„SEMPERIT S DSE Sattedampf /Saturated Steam 204°C PN 16bar R< 10⁶ Ohm”.

Номер позиции	Внутр. диаметр		Толщ. ст. mm	Наруж. диам. mm	Раб. давл. (макс.) бар		Усиление	Радиус изг. (мин.) mm	Масса прикл. kg/m	Длина бухте (макс.) m
	mm	дюйм			Насыщ. пар	ВГ				
48705 1360	13,0	1/2	6,0	25,0	16	50	1	80	0,52	40
48705 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	16	50	1	110	0,60	40
48705 1965	19,0	3/4	6,5	32,0	16	50	1	110	0,75	40
48705 2570	25,0	1	7,0	39,0	16	50	1	170	1,00	40
48705 3270	32,0	1 1/4	7,0	46,0	16	50	1	250	1,30	40
48705 3880	38,0	1 1/2	8,0	54,0	16	50	1	350	1,86	40
48705 5090	50,0		9,0	68,0	16	50	2	420	2,40	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

DS3

Рукав для пара



Применение:

- ☞ Рукав подходящий для подачи пара и горячей воды
- ☞ Для использования в промышленности, автомобильной отрасли (в мастерских) и на предприятиях по переработке.

Примечания:

- ☞ Хорошая стойкость ко многим чистящим средствам. В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.
- ☞ ВНИМАНИЕ! перегретый пар значительно уменьшает продолжительность службы рукава!
- ☞ ВНИМАНИЕ! Учитывайте данные из таблицы насыщенного пара.



Температурный режим: +164°C (насыщенный пар), +95°C (горячая вода).

Запас прочности: пар 10 : 1, вода 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR/EPDM, черный, гладкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/NBR, красный, частично устойчивый к действию жира и масла, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная черная маркировка: „SEMPERIT S DS3 Sattdampf/Saturated Steam 164° C Sempersteam PN 6 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр		Толщ. ст. mm	Наруж. диам. mm	Раб. давл. (макс.) бар		Усиление	Радиус изг. (мин.) mm	Масса прикл. kg/m	Длина бухте (макс.) m
	mm	дюйм			Насыщ. пар	BГ				
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

DSL

Рукав для пара



Применение:

- ☞ Рукав подходящий для подачи пара и горячей воды

Примечания:

- ☞ Не подходит для использования во взрывоопасной среде.
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** Использовать только с подходящей тонкостенной арматурой по DIN EN 14423:2005
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** Перегретый пар значительно уменьшает продолжительность службы рукава!
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** Учитывайте данные из таблицы насыщенного пара.



Температурный режим: +143°C (насыщенный пар), +95°C (горячая вода).

Запас прочности: пар: 10:1, Вода: 3,75:1

Внутренний слой: SBR/NR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/NR, черный, гладкий или рифленый.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: "SEMPERIT S DSL STEAM 3 BAR MAX 143°C".

Номер позиции	Внутр. диаметр		Толщ. ст. mm	Наруж. диам. mm	Раб. давл. (макс.) бар		Усиление	Радиус изг. (мин.) mm	Масса прибл. kg/m	Длина бухте (макс.) m
	mm	дюйм			Насыщ. пар	ВГ				
68020 1670	16,0	5/8	7,0	30,0	3	8	2	160	0,64	50
68020 1870	18,0		7,0	32,0	3	8	2	180	0,70	50
68020 2070	20,0	3/4	7,0	34,0	3	8	2	200	0,76	50
68020 2570	25,0	1	7,0	39,0	3	8	2	250	0,96	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

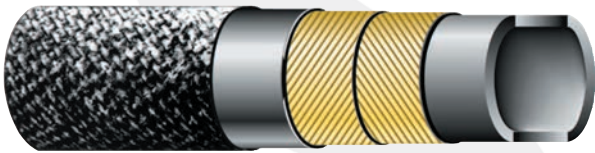
DH1

Рукав для горячей воды



Применение:

- Рукав используется для охлаждающей или горячей воды в металлургической и сталеплавильной промышленности.



Показатель:

- Нанесенная методом горячей вулканизации оболочка из стеклянной ткани служит защитой от наружных термических влияний, от температуры излучения и от искр.

Температурный режим: +95°C для горячей воды, температура излучения: пригл. 300 °C (с одной оболочкой - DH1), пригл. 500°C (с тремя оболочками - DH3).

Примечания:

- На основании специального запроса:
 - с 3 оболочками из стеклоткани
 - белый внутренний слой
 - Nomex® оболочка.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: оболочка из стеклянной ткани.

- ВНИМАНИЕ!** Следите за различным рабочим давлением!

Обозначение: без маркировки

DH1...с одной оболочкой из стеклянной ткани (согласно таблице), DH3с тремя оболочками из стеклянной ткани (по запросу).

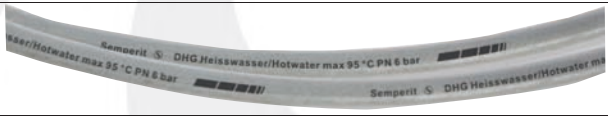
Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	пригл. kg/m	(макс.) м
48337 1355	13,0	1/2	5,5	24,0	12	2	50	0,50	40
48337 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	12	2	95	0,60	40
48337 2560	25,0	1	6,0	37,0	12	2	125	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 3880	38,0	1 1/2	8,0	54,0	12	2	200	1,55	40
48337 4070	40,0		7,0	54,0	10	2	200	1,45	40
48337 5070	50,0		7,0	64,0	8	2	250	1,75	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

DHG

Рукав для горячей воды



Применение:

- ➊ Рукав используется в автомобильных мастерских и гаражах, на предприятиях пищевой промышленности, в мясной промышленности или на молочных заводах.

Показатель:

- ➋ Поверхность частично устойчива к действию животных и растительных масел и жиров.

Примечания:

- ➌ Хорошая стойкость ко многим чистящим средствам. В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.



Температурный режим: -35°C / +95°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR/NR, черный.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NR/SBR, серый, гладкий, частично устойчивый к жиру и маслу.

Обозначение: непрерывное черное обозначение: „SEMPERIT S DHG Heisswasser/Hot Water max. 95°C PN 6 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
68192 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	6	2	65	0,27	50
68192 1945	19,0	3/4	4,5	28,0	6	2	95	0,48	50
68192 2550	25,0	1	5,0	35,0	6	2	125	0,67	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

DHN

Рукав для горячей воды

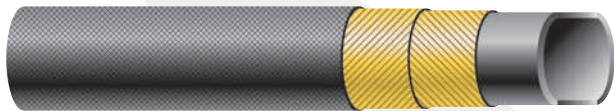


Применение:

- ☑ Гибкий рукав для транспортирования горячей воды. Для универсального использования в промышленности.
- ☑ Подходит для транспортирования средств против замерзания в автомобилях, тракторах и грузовых транспортных средствах.

Примечания:

- ☑ ВНИМАНИЕ! Рукав для горячей воды, не предназначен для транспортирования пара (для этого рекомендуется DS1, DSE, DS3).



Температурный режим: -45 °C / +120 °C.

Запас прочности: 5 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, термостойкий.

Армирование: Нитяное усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, черный, термостойкий, озоностойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: нет

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) 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 2555	25,0	1	5,5	36,0	10	2	125	0,65	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 1010	102,0	4	10,0	122,0	10	4	370	4,30	40
56444 7680	76,0	3	8,0	92,0	10	4	310	2,50	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

DKS

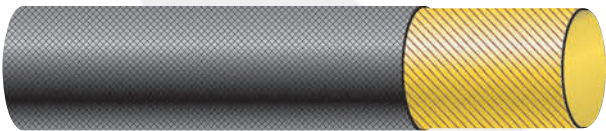
Рукав для защиты кабелей

Применение:

- ☞ Использование в качестве кабельной защиты, когда не требуются специальные электрические изоляционные свойства.
- ☞ Идеально подходит для переносных сварочных приборов.

Примечания:

- ☞ По запросу доступен в EPDM-исполнении!



Температурный режим: -35°C / +100°C

Внутренний слой: Пропитанная резиной синтетическая ткань.

Армирование: нет.

Наружный слой: SBR, черный, износостойкий, озоностойкий, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: без маркировки

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в мм	Внешн. диаметр в мм	Вес прикл. kg/m	Длина в бухте (макс.) m
	mm	дюйм				
56314 1615	16,0	5/8	1,5	19,0	0,09	40
56314 1815	18,0		1,5	21,0	0,10	40
56314 1915	19,0	3/4	1,5	22,0	0,11	40
56314 2015	20,0		1,5	23,0	0,12	40
56314 2215	22,0	7/8	1,5	25,0	0,14	40
56314 2515	25,0	1	1,5	28,0	0,15	40
56314 2815	28,0		1,5	31,0	0,18	40
56314 3015	30,0		1,5	33,0	0,19	40
56314 3215	32,0	1 1/4	1,5	35,0	0,20	40
56314 3515	35,0	1 3/8	1,5	38,0	0,22	40
56314 3815	38,0	1 1/2	1,5	41,0	0,24	40
56314 4015	40,0		1,5	43,0	0,26	40
56314 4215	42,0		1,5	45,0	0,28	40
56314 4515	45,0		1,5	48,0	0,29	40
56314 4815	48,0		1,5	51,0	0,31	40
56314 5115	51,0	2	1,5	54,0	0,33	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LM3

Универсальный рукав для продуктов питания



Применение:

- Для очистки в молокообрабатывающих производствах, заводах пищевой промышленности и мясных производствах. Также его можно использовать в качестве рукава для подачи пара, горячей и холодной воды.
- Для переливания жидких продуктов питания, особенно молока и молочных продуктов, а также животных и растительных масел и жиров.

Стандарты/допуски:

- BfR (раньше BgVV) XXI:2002 (Кат.2), FDA (CFR 21 § 177.2600).

Примечания:

- Для повышенных требований в непрерывном паровом производстве рекомендуем наши изделия DS1, DSE или DS3.
- Очень высокая стойкость ко многим агрессивным чистящим средствам.
- В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.



Температурный режим: -35°C / + 95°C горячая вода / + 164°C насыщенный пар

Запас прочности: пар: 10 : 1, горячая вода: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR, белый, гладкий, подходит для продуктов питания, масло и жиростойкий

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NVC, синий, стойкий к маслам и жиру, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: „SEMPERIT S LM3 - NBR Lebensmittel/Dampf/Food/Steam D PN 6 bar 164°C Dampf“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар		Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. кг/м	Длина бухте (макс.) м
	мм	дюйм			Насыщ. пар	Горячая вода				
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		7,0	46,0	6	18	2	195	1,10	40
48244 3890	38,0		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 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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LMD

Рукав чистящий



Применение:

- ☞ Для перекачивания пара и горячей воды для очистки, а также для жидких продуктов – молока.
- ☞ Применение на молочных заводах, мясокомбинатах и в пищевой промышленности.

Стандарты/допуски:

- ☞ BfR (раньше BgVV) XXI:2002 (Кат.2), FDA (CFR 21 § 177.2600).

Примечания:

- ☞ В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.



Температурный режим: -35°C / + 95°C горячая вода / + 164°C насыщенный пар

Запас прочности: пар: 10 : 1, горячая вода: 3,15 : 1

Внутренний слой: EPDM, белый, гладкий, подходит для продуктов питания, теплостойкий, стойкий к чистящим средствам.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, синий, износостойкий, масло и жиростойкий, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: „SEMPERIT S LMD - EPDM Lebensmittel/Dampf/Food/Steam PN 6 bar 164°C Dampf“

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар		Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса приibl. kg/m	Длина бухте (макс.) m
	mm	дюйм			Насыщ. пар	Горячая вода				
48245 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	6	18	2	90	0,38	40
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	0,60	40
48245 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	6	18	2	120	0,65	40
48245 2560	25,0	1	6,0	37,0	6	18	2	160	0,80	40
48245 2565	25,0	1	6,5	38,0	6	18	2	160	0,88	40
48245 2570	25,0	1	7,0	39,0	6	18	2	160	0,96	40
48245 3270	32,0		7,0	46,0	6	18	2	200	1,20	40
48245 3880	38,0		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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

RESIST U UPEL-P

Химический рукав



Применение:

- UPEL-P - предохранительный рукав для химии с черным, токопроводящим UPE-слоем.
- Подходит для подачи кислот, щелочей, солей, органических соединений (алкоголь, эфир, кетон и т. д.), включая ароматические углеводороды, хлорированный углеводород, согласно перечню.

Показатель:

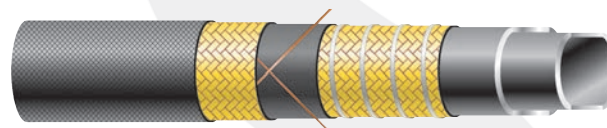
- Внутренний слой RESIST U имеет экстремально низкий коэффициент трения, у него хорошая устойчивость к истиранию.

Стандарты/допуски:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ВНИМАНИЕ!** Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ВНИМАНИЕ!** Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +100 °C, рукав гибкий до -35 °C, очистка пара без давления до 130 °C / не более 30 минут.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: UPE, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: специальная резиновая пленка, тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная полоска, цвет синий/белый:

„SEMPERIT S Resist-U Chemie UPEL-P“, так же как и непрерывная маркировка: „SEMPERIT S EN 12115 UPEL-P SD (DN) PN 16 bar Ω / T Квартал/год TRbF 131/2“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	[C@10f41e9	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
48364 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,80	40
48364 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	225	1,00	40
48364 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	265	1,20	40
48364 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	340	1,40	40
48364 5070	50,0		8,0	66,0	16	2	415	2,30	40
48364 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	2	450	3,00	40
48364 7575	75,0		8,0	91,0	16	2	525	3,40	40
56364 8075	80,0		8,0	96,0	16	2	570	4,10	40
56364 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	675	5,10	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

RESIST U UPE-P

Химический рукав



Применение:

- ☑ UPE-P - предохранительный рукав для химии с изоляционным и прозрачным UPE-слоем.
- ☑ Подходит для подачи кислот, щелочей, солей, органических соединений (алкоголь, эфир, кетон и т. д.), включая ароматические углеводороды, хлорированный углеводород, согласно перечню.
- ☑ RESIST U - используется долгое время и с большим успехом в фармацевтической и косметической промышленности.

Показатель:

- ☑ Внутренний слой RESIST U имеет экстремально низкий коэффициент трения и хорошую стойкость к истиранию.

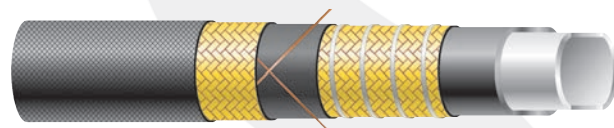
Стандарты/допуски:

- ☑ EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ☑ ВНИМАНИЕ! Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ☑ ВНИМАНИЕ! соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ☑ ВНИМАНИЕ! Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ☑ ВНИМАНИЕ! Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +100 °C, рукав гибкий до -35 °C, очистка пара без давления до 130 °C / не более 30 минут.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: UPE, прозрачный, гладкий, изолирующий.

Армирование: специальная резиновая пленка, тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная лилово/белая маркировка:

„SEMPERIT S Resist-U Chemie UPE-P“, так же как и непрерывная маркировка: „SEMPERIT S EN 12115 UPE-P SD (DN) PN 16 bar M Квартал/год TRbF 131/2 “.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
56363 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	225	1,00	40
56363 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	265	1,20	40
56363 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	340	1,40	40
56363 5070	50,0		8,0	66,0	16	2	415	2,30	40
56363 6380	63,5	2 1/2	8,0	79,5	16	2	450	3,00	40
56363 7575	75,0		8,0	91,0	16	2	525	3,45	40
56363 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	675	5,20	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FLEXICHEM UPEL

Химический рукав



Применение:

- Flexichem, очень гибкий химический защитный рукав с черным, электропроводящим UPE-слоем для мобильного использования.
- Подходит для подачи кислот, щелочей, солей, органических соединений (алкоголь, эфир, кетон и т. д.), включая ароматические углеводороды, хлорированный углеводород (согласно нашему списку).

Показатель:

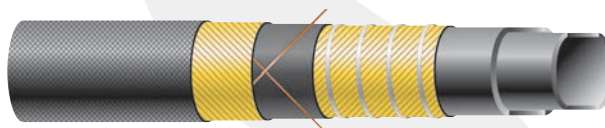
- Внутренний слой UPE имеет экстремально низкий коэффициент трения и хорошую устойчивость к истиранию.

Стандарты/допуски:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ВНИМАНИЕ!** Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ВНИМАНИЕ!** Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +100°C, рукав гибкий до -35°C, очистка пара без давления до 130°C / не более 30 минут.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: UPE, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: специальная резиновая пленка, тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий, износостойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная полоска, цвет синий/белый:

„SEMPERIT S Chemie FLEXICHEM“, также, как и непрерывное обозначение: „SEMPERIT S EN 12115 FLEXICHEM SD (DN). PN .. bar Ω / T Квартал/год TRbF 131/2“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48374 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,70	40
48374 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	0,85	40
48374 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,05	40
48374 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,20	40
48374 5080	50,0		8,0	66,0	16	4	275	1,60	40
56374 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	4	300	2,40	40
56374 7580	75,0		8,0	91,0	16	4	350	2,60	40
56374 0080	100,0		8,0	116,0	10	4	450	4,00	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperiflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FLEXICHEM, МОБИЛЬНЫЙ

Химический рукав



Применение:

- Flexichem мобильный специально разработан для применения в топливозаправщиках, для подачи химикалий.
- Подходит для подачи кислот, щелочей, солей, органических соединений (алкоголь, эфир, кетон и т. д.), включая ароматические углеводороды, хлорированный углеводород (согласно нашему списку).

Показатель:

- Внутренний слой UPE имеет экстремально низкий коэффициент трения и хорошую устойчивость к истиранию.
- Особенно прочный, гибкий, благодаря специальной спиральной конструкции.

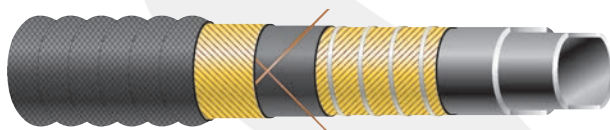
Стандарты/допуски:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- Модификация UPEL мобильных рукавов. Из-за растяжения вследствие специальной спиральной конструкции, мы советуем применять рукав для рабочего давления до 6 бар, что достаточно для работы.
- ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ВНИМАНИЕ!** Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ВНИМАНИЕ!** Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +100°C, рукав гибкий до -35°C, очистка пара без давления до 130°C / не более 30 минут.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: UPE, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, электропроводящий, электропроводящий, износостойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная полоска, цвет синий/белый:

„SEMPERIT S Chemie FLEXICHEM Mobil PN 10 bar“, также, как и непрерывное обозначение: „SEMPERIT S EN 12115 FLEXICHEM SD (DN) PN 10 bar Ω / T Квартал/год TRbF 131/2“.

Артикул	Внутр. диаметр в мм	[C@10f4]e9	Толщина стенки в мм	Внешн. диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Показатели армирования	Радиус изг. в (мин.) mm	Вес прибл. kg/m	Длина в бухте (макс.) m
56375 5075	50,0		8,0	66,0	10	2	150	2,20	40
56375 7580	75,0		8,0	91,0	10	2	200	3,10	40
56375 0080	100,0		8,0	116,0	10	2	350	3,90	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperiflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

RESIST E EPDM

Химический рукав



Применение:

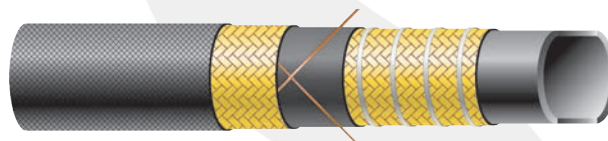
- Подходящий в качестве заправочного и выпускного рукава в химической промышленности и добывающей промышленности.
- Устойчивый к действию горячей воды, моющих щелочей, неокисляющих кислот и щелочей.

Стандарты/допуски:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ВНИМАНИЕ!** Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ВНИМАНИЕ!** Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +95°C, рукав гибкий до -35°C, очистка пара без давления до 130°C / не более 30 минут.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная полоска, лиловая: „SEMPERIT S Resist-E Chemie EPDM“, так же как и непрерывная маркировка: „SEMPERIT S EN 12115 EPDM SD (DN) PN 16 bar Ω / T Квартал/год TRbF 131/2“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	мм	[C@10f4]e9							
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	2,10	40
48357 6375	63,5		8,0	79,5	16	2	300	2,75	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

RESIST E EPDO

Химический рукав



Применение:

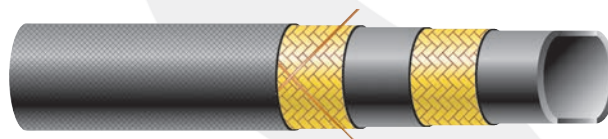
- Подходящий в качестве заправочного и выпускного рукава в химической промышленности и добывающей промышленности.
- Устойчивый к действию горячей воды, моющих щелочей, неокисляющих кислот и щелочей.

Стандарты/допуски:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ВНИМАНИЕ!** Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ВНИМАНИЕ!** Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +95°C, гибкость до -35°C, очистка паром без давления до 130°C / не более 30 минут

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная полоска, лиловая: „SEMPERIT S Resist-E Chemie EPDM“, так же как и непрерывная маркировка: „SEMPERIT S EN 12115 EPDM D (DN) PN 16 bar Ω / Т Квартал/год TRbF 131/2“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в mm [C@10f41e9		Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
48355 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,60	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 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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FLEXICHEM EPDM

Химический рукав



Применение:

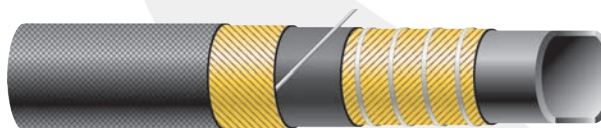
- Подходящий в качестве заправочного и выпускного рукава в химической промышленности и добывающей промышленности.
- Устойчивый к действию горячей воды, моющих щелочей, неокисляющих кислот и щелочей.

Стандарты/допуски:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ВНИМАНИЕ!** Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ВНИМАНИЕ!** Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +95°C, рукав гибкий до -35°C, очистка пара без давления до 130°C / не более 30 минут.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная полоска, лиловая: „SEMPERIT S FLEXICHEM EPDM“, так же как и непрерывная маркировка: „SEMPERIT S EN 12115 EPDM SD (DN) PN .. bar Ω / T Квартал/год TRbF 131/2“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48369 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	100	0,80	40
48369 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	125	1,00	40
48369 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	175	1,15	40
48369 5080	50,0		8,0	66,0	16	4	225	1,60	40
56369 6380	63,5		8,0	79,5	16	4	275	2,40	40
56369 7580	75,0		8,0	91,0	16	4	300	2,60	40
56369 0080	100,0		8,0	116,0	10	4	400	4,00	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FLEXICHEM EPDO

Химический рукав



Применение:

- Подходящий в качестве заправочного и выпускного рукава в промышленности и добывающей промышленности.
- Устойчивый к действию горячей воды, моющих щелочей, неокисляющих кислот и щелочей.

Стандарты/допуски:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ВНИМАНИЕ!** Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ВНИМАНИЕ!** Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +95°C, рукав гибкий до -35°C, очистка пара без давления до 130°C / не более 30 минут.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная полоска, лиловая: „SEMPERIT S FLEXICHEM EPDO“, так же как и непрерывная маркировка: „SEMPERIT S EN 12115 EPDM D (DN) PN 16 bar Ω / T Квартал/год TRbF 131/2“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
48379 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	80	0,65	40
48379 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	100	0,70	40
48379 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	125	0,90	40
48379 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	175	1,00	40
48379 5080	50,0		8,0	66,0	16	4	225	1,50	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

RESIST M NBR2

Химический рукав

SEMPERIT  RESIST-M = 

Применение:

- ☑ Рукав для химии для многих видов жидкости, согласно списку устойчивости фирмы SEMPERIT.
- ☑ Применим как рукав для минеральных масел и продуктов на его основе.

Показатель:

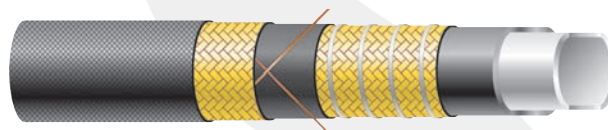
- ☑ Внутренний слой износостойкий, не окрашивающий, антистатический.

Стандарты/допуски:

- ☑ EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ☑ ВНИМАНИЕ! Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ☑ ВНИМАНИЕ! соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ☑ ВНИМАНИЕ! Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ☑ ВНИМАНИЕ! Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +80°C, рукав гибкий до -35°C, очистка пара без давления до 130°C / не более 30 минут.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR2, белый, гладкий, износостойкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная полоска, голубая: „SEMPERIT S Resist-M Chemie NBR2“, так же как и непрерывная маркировка: „SEMPERIT S EN 12115 NBR2 SD (DN) PN 16 bar Q / T Квартал/год TRbF 131/2“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар


Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	[C@10f4]e9	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса при бл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
56351 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,80	40
56351 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	1,10	40
56351 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,25	40
56351 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,45	40
56351 5070	50,0		8,0	66,0	16	2	275	2,30	40
56351 6380	63,5		8,0	79,5	16	2	300	2,90	40
56351 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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

RESIST M NBRO

Химический рукав

SEMPERIT  RESIST-M = 

Применение:

- ☑ Можно использовать в качестве напорного рукава для минеральных масел, продуктов из минеральных масел.
- ☑ Рукав для химии для многих видов жидкости, согласно списку устойчивости фирмы SEMPERIT.

Показатель:

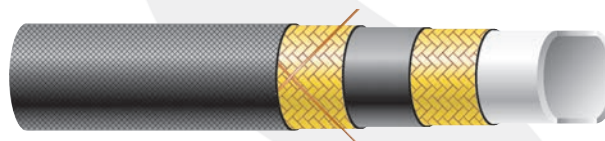
- ☑ Внутренний слой износостойкий, не окрашивающий, антистатический.

Стандарты/допуски:

- ☑ EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ☑ ВНИМАНИЕ! Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ☑ ВНИМАНИЕ! соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ☑ ВНИМАНИЕ! Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ☑ ВНИМАНИЕ! Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +80°C, рукав гибкий до -35°C, очистка пара без давления до 130°C / не более 30 минут.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR2, белый, гладкий, износостойкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная полоска, голубая: „SEMPERIT S Resist-M Chemie NBR2“, так же как и непрерывная маркировка: „SEMPERIT S EN 12115 NBR O D (DN) PN 16 bar Ω / T Квартал/год TRbF 131/2“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в mm		Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
56350 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,65	40
56350 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	0,80	40
56350 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,05	40
56350 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,30	40
56350 5080	50,0		8,0	66,0	16	2	275	1,75	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

RESIST X XLPE

Рукав химический

Применение:

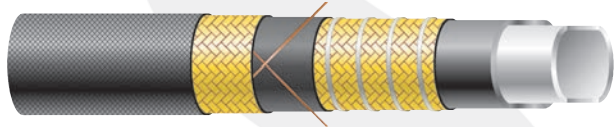
- Мобильный всасывающий и напорный рукав для использования на разных производствах, а также при работе с концентрированными кислотами и химическими реактивами.
- Также подходит для промышленных жидкостей, морской воды и химических удобрений.

Стандарты/допуски:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ВНИМАНИЕ!** Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ВНИМАНИЕ!** Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.
- На основе запроса можно поставить закрытые концы для защиты.



Температурный режим: -20°C / +70°C

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: PE-X, прозрачный, изолирующий, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, электропроводящий, износостойкий, атмосферостойкий, озоностойкий, кислотостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная полоска, цвет синий/белый:

„SEMPERIT S Resist-X Chemie XLPE“, так же как и непрерывная маркировка: “SEMPERIT S EN 12115 XLPE SD (DN) PN 16 bar M Квартал/год TRbF 131/2”.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
56353 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,40	40
56353 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	225	0,50	40
56353 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	265	0,75	40
56353 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	340	1,30	40
56353 5080	50,0		8,0	66,0	16	2	415	1,70	40
56353 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	2	450	2,00	40
56353 7580	75,0		8,0	91,0	16	2	525	2,60	40
56353 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	675	3,80	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

RESIST X XLPO

Рукав химический

Применение:

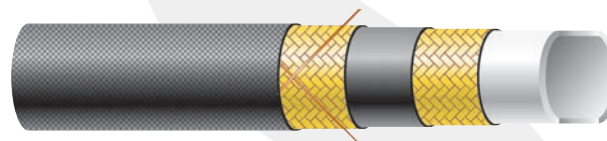
- Мобильный напорный рукав для использования на разных производствах, а также при работе с концентрированными кислотами и химическими реактивами.
- Также подходит для промышленных жидкостей, морской воды и химических удобрений.

Стандарты/допуски:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ВНИМАНИЕ!** Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ВНИМАНИЕ!** Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.
- На основе запроса можно поставить закрытые концы для защиты.



Температурный режим: -20°C/+70°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: PE-X, прозрачный, изолирующий, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, электропроводящий, износостойкий, атмосферостойкий, озоностойкий, кислотостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная полоска, цвет синий/белый:

„SEMPERIT S Resist-X Chemie XLPE“, так же как и непрерывная маркировка: “SEMPERIT S EN 12115 XLPO D (DN) PN 16 bar M Квартал/год TRbF 131/2”.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
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
56370 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	265	0,75	40
56370 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	340	1,30	40
56370 5080	50,0		8,0	66,0	16	2	415	1,70	40
56370 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	2	450	2,00	40
56370 7580	75,0		8,0	91,0	16	2	525	2,60	40
56370 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	675	3,80	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

RESIST P FEP

Рукав химический



Применение:

- ☑ FEP, премиальный рукав для химии с тефлоновым внутренним слоем.
- ☑ Подходящий для подачи почти всех химических реактивов, применяющихся в химической промышленности (согласно нашему списку).

Показатель:

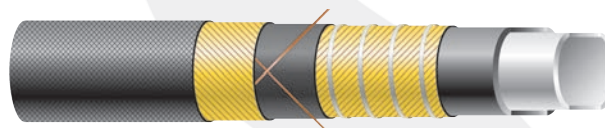
- ☑ Внутренний слой: хорошая устойчивость (герметичность) к химическим реактивам.
- ☑ Высокая термостойкость.

Стандарты/допуски:

- ☑ EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ☑ ВНИМАНИЕ! Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ☑ ВНИМАНИЕ! соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ☑ ВНИМАНИЕ! Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ☑ ВНИМАНИЕ! Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от вида жидкости +150°C, рукав гибкий до -20°C, очистка пара без давления до 130°C / не более 30 минут

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: FEP, гладкий, изолирующий.

Армирование: Тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: CR, черный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная полоска, цвет красный/белый/синий:

„SEMPERIT S Resist-P-Chemie FEP“, так же как и непрерывная маркировка: „SEMPERIT S EN 12115 FEP SD (DN) PN 16 bar M Квартал/год TRbF 131/2“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в мм [C@Te]	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
56362 2560	25,0	1	37,0	16	2	225	0,90	40
56362 3865	38,0	1 1/2	51,0	16	2	340	1,35	40
56362 5080	50,0	2	66,0	16	2	415	1,90	40
56362 7580	75,0	8,0	91,0	16	4	525	3,25	20

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperiflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IK 25

Рукав для промывки каналов



Применение:

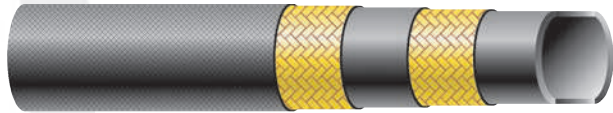
- Применяется у автомобилей для промывки каналов, для очистки каналов в промышленности, хозяйстве и инфраструктуре.

Показатель:

- Высокая экономичность из-за поверхности с большой износостойкостью и устойчивостью к атмосферному воздействию. (Износ lt. EN ISO 6945:2000, макс. 0,5г (100N)).
- Гладкая поверхность уменьшает сопротивление скольжения, возможность загрязнения, рукав легко чистится.

Примечания:

- Другие формы присоединений согласно заказу.
- Каждый рукав имеет на наконечнике идентификационный номер с указанием на поставляемый сертификат проверки.
- Оптимальная надежность обеспечивается стандартом качества (проверка давлением каждого рукава и постоянный электронный контроль диаметра).



Температурный режим: -35°C / +80°C.

Запас прочности: 2,5 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление.

Наружный слой: NR/BR, черный, гладкий, с высокой износостойкостью и устойчивостью к атмосферному воздействию.

Обозначение: непрерывная оранжевая маркировка:
„SEMPERIT S IK 25 PN 250 bar Квартал/год ZH 1/406“.

Длина бухты: $y = 0...40$ м, $y = 1...80$ м, $y = 2...120$ м, $y = 3...60$ м, $y = 4...100$ м, $y = 5...150$ м, $y = 6...160$ м, $y = 7...200$ м (до DN25 включительно), $y = 8...180$ м. Другие длины по запросу.

В стандартном виде поставляется с BSP-резьбовым наконечником.

(1 сторона – папа, 2 – мама) с 60° конусным нипелем. Другие формы наконечника на основании специального заказа.

Номер позиции	Внутр. диаметр mm	Внутр. диаметр дюйм	Толщ. ст. mm	Наруж. диам. mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. (мин.) mm	Масса прибл. kg/m	Наконечник
68468 136y	13,0	1/2	6,0	25,0	250	2	70	0,46	G 1/2
68468 196y	19,0	3/4	6,0	31,0	250	2	95	0,61	G 3/4
68468 257y	25,0	1	7,0	39,0	250	2	110	0,86	G 1 (5/4)
68468 328y	32,0	1 1/4	8,0	48,0	250	2	150	1,27	G 1 1/4

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IAL

Стрелочный рукав



Применение:

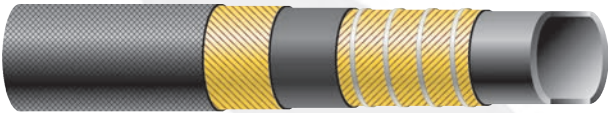
- ☞ Специальный рукав, пригодный в качестве рукава для кассетных стрел у промывочных транспортных средств - для промывки каналов под большим давлением, или для всасывающих транспортных средств для фекалий.

Показатель:

- ☞ Стабильной формы рукав стойкий к повышенному давлению и обладающий большой гибкостью.
- ☞ Высокая устойчивость вакуума.
- ☞ Внутренняя и наружная высокая износостойкость.

Примечания:

- ☞ Бесспиральные муфты можно получить на основании специального запроса.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NR/SBR/BR, черный, гладкий, антистатический, частично стойкий к маслам, износостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка, спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: SBR, черный, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная оранжевая маркировка:
„SEMPERIT S IAL-Spezial“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в дюйм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса при бл. kg/m	Длина бухты (макс.) 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 1080	101,6	4	8,0	117,6	6	2	400	4,50	40
56511 0180	110,0		8,0	126,0	6	2	450	5,20	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 1395	127,0	5	9,5	146,0	6	2	600	6,30	40
56511 0695	150,0		9,5	169,0	6	2	720	7,50	40
56511 0795	152,0	6	9,5	171,0	6	2	720	7,50	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IFSD

Рукав для воды



Применение:

- Прочный рукав для всасывания и нагнетания сточных вод, коммунальных вод, фекалий.

Примечания:

- На основании специального запроса:
 - гофрированная поверхность
 - бесспиральный или расширенные муфты
 - другие цвета и рабочие давления
 - также в EPDM- качестве.



Температурный режим: -35°C / +80°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление навивка, двойная спираль из стальной проволоки, (DN > 63,5mm оцинкованная спираль из стальной проволоки).

Наружный слой: SBR, черный, износостойкий, устойчивый к озону и атмосферному влиянию, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: белая непрерывная маркировка: "SEMPERIT S".

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм		Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
48600 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	100	0,81	40
48600 3250	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	120	0,88	40
48600 3850	38,0	1 1/2	5,0	48,0	10	2	150	1,13	40
48600 5050	50,0		5,0	60,0	10	2	200	1,55	40
48600 6360	63,5	2 1/2	6,0	75,5	10	4	300	2,10	40
56600 7560	75,0		6,0	87,0	10	4	350	2,35	40
56600 7660	76,2	3	6,0	88,2	10	4	350	2,50	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 2780	127,0	5	8,0	145,0	10	4	600	5,70	40
56600 5285	152,0	6	8,5	172,0	10	4	800	7,52	20
56600 0310	203,0	8	10,0	223,0	10	6	1100	11,60	20
56600 5411	254,0	10	11,0	276,0	10	6	1500	14,00	20

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

ISDL

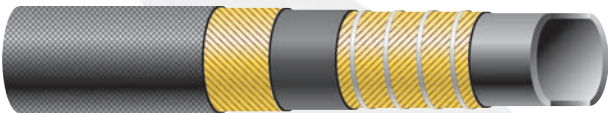
Рукав для фекалий

Применение:

- Напорно-всасывающий рукав для всасывания и нагнетания сточных вод, коммунальных вод, фекалий.

Примечания:

- Для более сложных условий эксплуатации рекомендуем рукав IFSD.
- По запросу доступно в EPDM-качестве.
- По запросу доступно с гофрированной поверхностью.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, двойная спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: SBR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона и атмосферы, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: нет.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) 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	6,3	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IESD

Рукав для воды

SEMPERIT IESD EPDM Wasser/Water SD PN 10 bar

Применение:

- Прочный рукав для всасывания и нагнетания сточных вод, коммунальных вод, фекалий.
- Рукав для использования в строительстве, сельском хозяйстве, садах и т. д.

Показатель:

- EPDM-внутренний и наружные слои устойчивы к теплу, солнечному свету, озону и атмосфере.
- Стабильной формы рукав стойкий к повышенному давлению и обладающий большой гибкостью.

Примечания:

- других рабочих давлениях доступны.



Температурный режим: -30°C/+95°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление навивка, двойная спираль из стальной проволоки, (DN > 63,5mm оцинкованная спираль из стальной проволоки).

Наружный слой: EPDM, черный, устойчивый к озону и атмосферному влиянию, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: "SEMPERIT (S) IESD EPDM Wasser/Water SD PN 10 bar".

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48609 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	10	2	95	0,60	40
48609 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	125	0,70	40
48609 3250	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	160	0,90	40
48609 3850	38,0	1 1/2	5,0	48,0	10	2	200	1,00	40
48609 5050	50,0		5,0	60,0	10	2	255	1,55	40
48609 6360	63,5	2 1/2	6,0	75,5	10	4	325	2,10	40
56609 7560	75,0		6,0	87,0	10	4	380	2,35	40
56609 7660	76,2	3	6,0	88,2	10	4	380	2,50	40
56609 0270	102,0	4	7,0	116,0	10	4	530	3,92	40
56609 2780	127,0	5	8,0	145,0	10	4	600	5,70	40
56609 5285	152,0	6	8,5	172,0	10	4	800	7,52	20
56609 0310	203,0	8	10,0	223,0	10	6	1100	11,60	20
56609 5411	254,0	10	11,0	276,0	10	6	1500	14,00	20

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

MP 20 EPDM

Универсальный рукав



Применение:

- ☞ Очень гибкий универсальный рукав, устойчив к старению и атмосферному воздействию, хорошая абразивная устойчивость.
- ☞ Подходит для подачи воздуха и воды, а также многих химических продуктов в промышленности и хозяйстве (см. перечень).

Показатель:

- ☞ Качество EPDM обеспечивает прекрасную устойчивость к озону и атмосферному воздействию.
- ☞ Тканевое усиление обеспечивает очень хорошую гибкость.
- ☞ Защита от электростатического заряда обеспечивается электростатической конструкцией рукава. $R < 10^6 \Omega$ (согласно EN ISO 8031:1997).

Примечания:

- ☞ При возникновении неясностей в использовании, обратитесь в технический отдел.
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!

Температурный режим: -40 °C / +95 °C, кратко-срочно до 110 °C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий, озоностойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: синяя продольная полоса, непрерывная белая маркировка:
"SEMPERIT S MP 20-EPDM MULTI PURPOSE PN 20 BAR DN"

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68024 0635	6,0	1/4	3,5	13,0	20	2	40	0,15	100
68024 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	50	0,18	100
68024 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	60	0,21	100
68024 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	20	2	80	0,30	100
68024 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	20	2	100	0,35	100
68024 1945	19,0	3/4	4,5	28,0	20	2	115	0,47	50
68024 2550	25,0	1	5,0	35,0	20	2	150	0,67	50
68024 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	20	4	200	1,05	50
68024 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	20	4	250	1,20	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IWH

Рукав для воды



Применение:

- Очень гибкий универсальный рукав, устойчив к старению и атмосферному воздействию, хорошая абразивная устойчивость, пригоден для подачи воды и воздуха.

Показатель:

- EPDM-внутренний и наружные слои устойчивы к теплу, солнечному свету, озону и атмосфере.
- Тканевое усиление обеспечивает очень хорошую гибкость.
- Защита от электростатического заряда обеспечивается электростатической конструкцией рукава. Сопротивление $R < 10^6 \text{ Ohm}$ (согласно EN ISO 8031:1997)

Примечания:

- При возникновении неясностей в использовании, обратитесь в технический отдел.
- По запросу доступен с голубыми полосками.
- ВНИМАНИЕ!** Следите за фактором безопасности!



Температурный режим: -40 °C / +95 °C, кратко-срочно до +110 °C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий, озоностойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: 6 оранжевых продольных полос, непрерывная белая маркировка: "SEMPERIT S Wasser/Water EPDM WP ..bar / BP .. bar Квартал/год".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68908 1330	13,0	1/2	3,0	19,0	20	2	80	0,23	50
68908 1940	19,0	3/4	4,0	27,0	20	2	120	0,42	50
68908 2545	25,0	1	4,5	34,0	20	2	150	0,60	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PL1S

Рукав для воздуха и воды



Применение:

- Гибкий рукав для воды и воздуха для эксплуатации в промышленности, хозяйстве и на стройках.

Примечания:

- Большие размеры поставляются по специальному заказу.
- EN ISO 2398:2008 1A по запросу.



Температурный режим: -30°C / +80°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: Синтетический каучук, черный, гладкий, пригодный для воздуха с содержанием масла, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, ВД > 32 навивка.

Наружный слой: Синтетический каучук, черный, гладкий, устойчивый к атмосферному влиянию, ВД > отпечаток от текстильного банджа, антистатический.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: „SEMPERIT S PL1S Druckluft/Wasser Air/Water WP 20 bar/BP 60 bar“, ВД > 32: непрерывная синяя полоса.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68440 0532	5,0	3/16	3,2	11,4	20	2	45	0,12	50
68440 0640	6,0	1/4	4,0	14,0	20	2	60	0,19	50
68440 0636	6,3		3,2	12,7	20	2	60	0,14	50
68440 0832	8,0		3,2	14,4	20	2	80	0,18	50
68440 0840	8,0		4,0	16,0	20	2	80	0,23	50
68440 0845	8,0	5/16	4,5	17,0	20	2	80	0,27	50
68440 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	100	0,24	50
68440 1045	10,0	3/8	4,5	19,0	20	2	100	0,32	50
68440 1340	12,5	1/2	4,0	20,5	20	2	75	0,31	50
68440 1345	13,0		4,5	22,0	20	2	80	0,39	50
68440 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	20	2	100	0,45	50
68440 1935	19,0	3/4	3,5	26,0	20	2	120	0,38	50
68440 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	20	2	120	0,56	50
68440 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	20	2	120	0,64	50
68440 2550	25,0	1	5,0	35,0	20	2	150	0,73	50
68440 2560	25,0	1	6,0	37,0	20	2	150	0,91	50
68440 3265	32,0		6,5	45,0	20	2	190	1,23	50
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PLE / PL15

Рукав для воздуха и воды



Применение:

☑ Рукав, предназначенный для подачи сжатого воздуха, с содержанием частиц масла при рабочем давлении 15 бар.

☑ Для применения в промышленности и хозяйстве.

Показатель:

☑ Отличное отношение цена/качество.

Примечания:

☑ Другие размеры поставляются по специальному запросу.



Температурный режим: -35°C / +70°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий, пригодный для воздуха с содержанием масла.

Армирование: Тканевое усиление, ВД > 25 навивка.

Наружный слой: SBR, черный, гладкий, ВД > 25, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S PLE/PL15 Luft/ Wasser Air/Water WP 15 bar/45 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68056 0630	6,0	1/4	3,0	12,0	15	2	60	0,11	50
68056 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	15	2	80	0,17	50
68056 0935	9,0		3,5	16,0	15	2	90	0,19	50
68056 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	15	2	100	0,22	50
68056 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	15	2	100	0,26	50
68056 1340	13,0		4,0	21,0	15	2	130	0,31	50
68056 1635	16,0	5/8	3,5	23,0	15	2	160	0,31	50
68056 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	15	2	160	0,49	50
68056 1935	19,0	3/4	3,5	26,0	15	2	120	0,36	50
68056 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	15	2	190	0,55	50
68056 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	15	2	220	0,64	50
68056 2040	20,0		4,0	28,0	15	2	200	0,44	50
68056 2045	20,0		4,5	29,0	15	2	200	0,51	50
68056 2050	20,0		5,0	30,0	15	2	200	0,58	50
68056 2540	25,0	1	4,0	33,0	15	2	250	0,53	50
68056 2550	25,0	1	5,0	35,0	15	2	250	0,70	50
48413 3055	30,0		5,5	41,0	15	2	200	0,93	40
48413 3255	32,0	1 1/4	5,5	43,0	15	2	210	0,95	40
48413 3560	35,0		6,0	47,0	15	2	250	1,05	40
48413 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	15	2	275	1,15	40
48413 5070	50,0		7,0	64,0	15	4	350	1,54	40
48413 7580	75,0		8,0	91,0	15	4	600	2,64	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IWR

Рукав для воды

Применение:

- ☛ Рукав гибкий, промывочный, предназначенный для промышленности,строек, кораблей, катков, спортивных площадок, мастерских, моечных машин, оборудования и парков.



Температурный режим: -30°C/+70°C.

Запас прочности: 3,2 : 1

Внутренний слой: SBR/NR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NR/SBR, красный, гладкий, стойкий к атмосферному воздействию.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: "SEMPERIT S IWR Wasser/Water PN 10 bar".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68900 1335	12,5	1/2	3,5	19,5	10	2	100	0,26	50
68900 1635	16,0	5/8	3,5	23,0	10	2	160	0,30	50
68900 2035	20,0		3,5	27,0	10	2	160	0,38	50
68900 2540	25,0	1	4,0	33,0	10	2	200	0,50	50
68900 3255	31,5	1 1/4	5,5	42,5	10	2	250	0,90	50
68900 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	10	2	350	1,18	50
68900 4060	40,0		6,0	52,0	10	2	340	1,23	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

ISC

Рукав для воды



Применение:

- ☞ Для применения в промышленности, сельском хозяйстве, в домашнем хозяйстве, в саду.

Показатель:

- ☞ Этот рукав незаменимо обозначен девятью синими продольными полосами.

Примечания:

- ☞ Для кратковременных пиковых давлений до 12 бар.



Температурный режим: -35°C/+70°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR/NR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, гладкий.

Обозначение: 9 синих продольных полос, непрерывная белая маркировка:
„SEMPERIT S ISC WASSER/WATER PN 8 BAR“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IW 6

Рукав для воды



Применение:

- ☎ С точки зрения цены выгодный рукав для воды для всестороннего применения в промышленности и хозяйстве.



Температурный режим: -30°C/+70°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/NR, рубчатый или по запросу гладкий, можно получить в цветном исполнении – черная, красная или оранжевая.

Обозначение: без маркировки

68904 #: красный; 68902 #: черный; 68903 : оранжевый

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/м	(макс.) м
68903 1035	10,0		3,5	17,0	6,3	2	170	0,21	50
68903 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	6,3	2	200	0,26	50
68903 1635	16,0	5/8	3,5	23,0	6,3	2	230	0,30	50
68903 1840	18,0		4,0	26,0	6,3	2	250	0,40	50
68903 2040	20,0	3/4	4,0	28,0	6,3	2	280	0,44	50
68903 2545	25,0	1	4,5	34,0	6,3	2	340	0,61	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IW 6

Рукав для воды



Применение:

- С точки зрения цены выгодный рукав для воды для всестороннего применения в промышленности и хозяйстве.



Температурный режим: -30°C/+70°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/NR, рубчатый или по запросу гладкий, можно получить в цветном исполнении – черная, красная или оранжевая.

Обозначение: без маркировки

68904 #: красный; 68902 #: черный; 68903 : оранжевый

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/м	(макс.) м
68903 1035	10,0		3,5	17,0	6,3	2	170	0,21	50
68903 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	6,3	2	200	0,26	50
68903 1635	16,0	5/8	3,5	23,0	6,3	2	230	0,30	50
68903 1840	18,0		4,0	26,0	6,3	2	250	0,40	50
68903 2040	20,0	3/4	4,0	28,0	6,3	2	280	0,44	50
68903 2545	25,0	1	4,5	34,0	6,3	2	340	0,61	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IWSS

Вода/Сжатый воздух

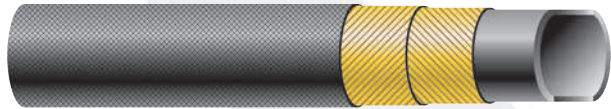


Применение:

- ☞ Напорный рукав для воды и сжатого воздуха для использования в строительстве, сельском хозяйстве, садах и т. д.

Показатель:

- ☞ Доступный по цене прочный рукав с различными видами стенок.



Температурный режим: -35 °C/+80 °C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: "SEMPERIT S IWSS PN 10 bar".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Biegeradius	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		(min) in mm	прибл. kg/m	(макс.) m
48320 3055	30,0		5,5	41,0	10	2	200	0,85	40
48320 3255	32,0	1 1/4	5,5	43,0	10	2	210	0,90	40
48320 3560	35,0		6,0	47,0	10	2	230	1,10	40
48320 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	10	2	250	1,15	40
48320 4065	40,0		6,5	53,0	10	2	280	1,45	40
48320 5070	50,0	2	7,0	64,0	10	2	350	1,75	40
48320 6070	60,0		7,0	74,0	10	2	400	2,05	40
48320 6580	65,0		8,0	81,0	10	2	450	2,55	40
48320 7070	70,0		7,0	84,0	10	2	480	2,40	40
48320 7580	75,0	3	8,0	91,0	10	2	550	3,25	40
56320 8080	80,0		8,0	96,0	10	2	600	3,35	40
56320 9080	90,0		8,0	106,0	10	4	650	3,60	40
56320 0080	100,0	4	8,0	116,0	10	4	720	5,20	40
56320 0610	150,0	6	10,0	170,0	10	4	1200	6,95	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

ISF

Рукав для воды



Применение:

- ☞ Легкий резиновый рукав для воды, который можно свернуть в плоский рулон.
- ☞ Особо выгодный в качестве рукава для водоотводных насосов, рукава для воды в промышленности, сельском хозяйстве и строительстве.

Примечания:

- ☞ По запросу возможен вариант с качеством EPDM.
- ☞ По запросу возможны варианты на 5 бар и 10 бар.
- ☞ ВНИМАНИЕ! Следите за рабочим давлением.



Температурный режим: -35°C/+70°C.

Запас прочности: 2,5 : 1

Внутренний слой: SBR, черный.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: нет.

Номер позиции	Внутр. диаметр в mm	Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
48310 5025	50,0	2,5	55,0	10	2	0,55	40
48310 7525	75,0	2,5	80,0	8	2	0,80	40
56310 2030	200,0	3,0	206,0	4	2	2,35	40
56310 2530	250,0	3,0	256,0	3	2	3,65	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

ISF5

Рукав для воды

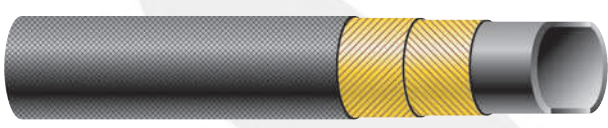


Применение:

- ☑ Легкий резиновый рукав для воды, который можно свернуть в плоский рулон.
- ☑ Особо выгодный в качестве рукава для водоотводных насосов, рукава для воды в промышленности, сельском хозяйстве и строительстве.

Примечания:

- ☑ По заказу доступен наружный слой красного цвета.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона и атмосферы, отпечаток текстильного бандаж.

Обозначение: нет.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	мм	дюйм						
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 6530	65,0		3,0	71,0	5	2	0,85	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 0130	114,0		3,5	121,0	5	2	1,80	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 1740	170,0		4,0	178,0	5	2	3,25	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

ISF10

Рукав для воды

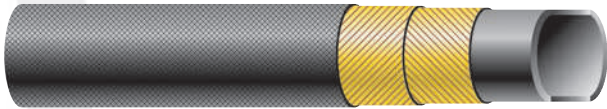


Применение:

- ☞ Рукав мобильный, сворачивающийся в плоский рулон. высоко эффективный для подачи воды.

Показатель:

- ☞ Особо пригодный, как рукав для водоотводных насосов и как рукав высокого давления, для применения в промышленности, сельском хозяйстве и строительстве.



Температурный режим: -35 °C/+80 °C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона и атмосферы, отпечаток текстильного бандаж.

Обозначение: нет.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	мм	дюйм						
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IWF

Пожарный рукав



Применение:

- Гибкий рукав для использования в ручных огнетушительных приборах.
- Подходит для подачи средств для борьбы с огнем и воды.

Стандарты/допуски:

- EN 3-7:2004.



Температурный режим: -40 °C / +100 °C, Жидких средств: до +50 °C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, черный, гладкий, стойкий к высокой температуре и атмосферному воздействию.

Обозначение: нет.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
68901 1230	12,0	1/2	3,0	18,0	22	2	70	0,21	50
68901 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	22	2	75	0,29	50
68901 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	22	2	95	0,47	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperfex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IWFS

Рукав противопожарной защиты



Применение:

- ☞ Качественный рукав для воды применяется в устройствах для пожарных рукавов (например, в аэропортах, строительных и промышленных системах во внутренних частях).

Показатель:

- ☞ Рукав выдерживает кратковременное воздействие температур до +200 °C, соответственно EN694:2003 тип A1.

Стандарты/допуски:

- ☞ EN 694:2003 Type A1.



Температурный режим: -20°C/+60°C.

Запас прочности: 3,5 : 1

Внутренний слой: SBR/NR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/EPDM, черный, гладкий, озоностойкий.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: "SEMPERIT S IWFS EN 694 A1 DN Квартал/год"

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/м	(макс.) m
68023 1940	19,0	3/4	4,0	27,0	12	2	114	0,42	50
68023 2545	25,0	1	4,5	34,0	12	2	150	0,60	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

INP

Пожарный рукав



Применение:

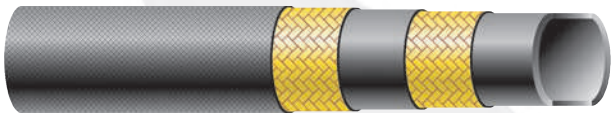
- ☎ Качественный рукав применяется как предохранительный и огнетушительный рукав у пожарных транспортных средств.

Показатель:

- ☎ Гладкая поверхность рукава способствует низкому сопротивлению к истиранию и мобильности.

Стандарты/допуски:

- ☎ EN 1947:2002 тип A, класс 1.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий

Армирование: Тканевое усиление.

Наружный слой: SBR, черный, гладкий.

Обозначение: согласно требованию заказчика

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68476 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	40	2	120	0,55	60
68476 2560	25,0	1	6,0	37,0	40	2	130	0,78	40
68476 2564	25,0	1	6,0	37,0	40	2	130	0,78	100
68476 2567	25,0	1	6,0	37,0	40	2	130	0,78	10 - 39
68476 2569	25,0	1	6,0	37,0	40	2	130	0,78	60

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

INP SD

Пожарный рукав



Применение:

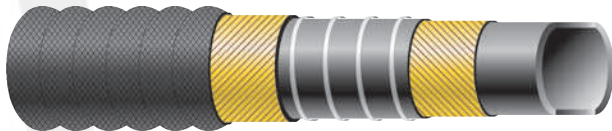
- ☎ Всасывающий рукав для водоотбора на месте работы пожарных насосов.

Показатель:

- ☎ Рукав, гофрированный и оснащенный муфтами

Стандарты/допуски:

- ☎ EN ISO 14557:2003



Температурный режим: -35 °C/+80 °C.

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: SBR, черный, гофрированный, стойкий к атмосферным воздействиям.

Обозначение: нет.

Вакуумная стойкость до 0,8 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в mm	Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
56513 5215	52,0	5,0	62,0	2	300	1,5	1,50
56513 7515	75,0	6,0	87,0	2	500	2,5	1,50
56513 0115	110,0	7,0	124,0	2	600	3,9	1,50
56513 0124	110,0	7,0	124,0	2	600	3,9	2,40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

ISK

Рукав для снежной пушки



Применение:

- ☎ Рукав, предназначенный для снегопроизводящих устройств, как гибкое соединение между баком с водой и снегопроизводящим устройством.



Показатель:

- ☎ Сверхдлительный срок службы благодаря поверхности из качественной резины, износостойкий, озоностойкий.

Температурный режим: -35 °C / +80 °C.

Запас прочности: 2,5 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Примечания:

- ☎ Можно получить также с черной поверхностью CR на основании специального заказа.

Наружный слой: CSM, синий, износостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: нет.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

ILD / H2O

Рукав для охлаждающей воды

Применение:

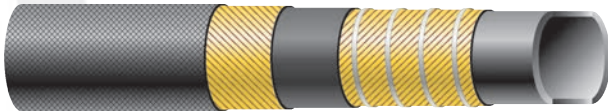
- ☞ Специальный рукав, предназначенный для охлаждающей воды для LD-методов.
- ☞ Этот рукав разработан в тесном сотрудничестве с владельцем патента.

Показатель:

- ☞ Рукава обладают высокой гибкостью.
- ☞ Стойкая к высоким температурам резиновая оболочка имеет на расстоянии 6 м от конца рукава, полученную вулканизацией оболочку из стеклоткани, для защиты от повышенных температур.

Примечания:

- ☞ Поставка производится с вулканизированными фланцами согласно международным нормам: DIN, ASA, ANSI.



Температурный режим: -35 °C / +80 °C. Максимальная температура излучения в области оболочки из стеклянного волокна: +300 °C

Запас прочности: 2,5 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка, спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: SBR, черный, приблизительно 6 м от конца рукава вулканизированная оболочка из стеклянного волокна, оцинкованная снаружи спираль.

Обозначение: без маркировки

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в дюйм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/м	Длина бухты (макс.) m
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	-

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

ILD / O2

Рукав для кислорода

Применение:

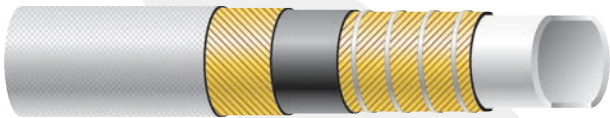
- Специальный рукав для кислорода для LD- методов.
- Этот рукав разработан в тесном сотрудничестве с владельцем патента.

Показатель:

- Рукава обладают высокой гибкостью.
- Стойкая к высоким температурам резиновая оболочка имеет на расстоянии 6 м от конца рукава, полученную вулканизацией оболочку из стеклоткани, для защиты от повышенных температур.

Примечания:

- Поставка производится с вулканизированными фланцами согласно международным нормам: DIN, ASA, ANSI.



Температурный режим: -35 °C / +80 °C. Максимальная температура излучения в области оболочки из стеклянного волокна: +300 °C

Запас прочности: 3,75 : 1

Внутренний слой: NR/SBR, прозрачный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка, спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: NR, светлый, приблизительно 6 м от конца рукава вулканизированная оболочка из стеклянного волокна. Оцинкованная наружная спираль

Обозначение: без маркировки

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в дюйм	Толщ. ст. в mm	Наружный диаметр в mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) 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	-
56645 0617	152,0	6	17,0	186,0	16	6	1250	20	-
56641 1119	203,2	8	22,0	247,2	16	6	1500	25,50	-

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PLO

Рукав для воздуха и воды



Применение:

- Гибкие рукава для подвода сжатого воздуха и воды на стройках, в цехах, в заправочных станциях, в ремонтных автомобильных мастерских, при усложненных условиях.

- Для применения высокого давления.

Примечания:

- Большие размеры поставляются по специальному заказу.



Температурный режим: -30°C / +70°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: Синтетический каучук, черный, гладкий, пригодный для воздуха с содержанием масла, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, ВД > 25 навивка.

Наружный слой: Синтетический каучук, черный, гладкий, антистатический, ВД > 25 отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: „SEMPERIT S PLO Druckluft/Wasser Air/Water Heavy Duty WP 20 bar/BP 80 bar“, ВД > 25: непрерывная синяя полоса.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68441 0435	4,0		3,5	11,0	20	2	35	0,13	50
68441 0528	5,3		2,8	11,0	20	2	44	0,12	50
68441 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	72	0,20	50
68441 0840	8,0	5/16	4,0	16,0	20	2	72	0,24	50
68441 1040	10,0	3/8	4,0	18,0	20	2	91	0,28	50
68441 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	160	0,51	50
68441 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	20	2	190	0,67	50
68441 2560	25,0	1	6,0	37,0	20	2	250	0,92	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PL1

Рукав для воздуха и воды



Применение:

- Рукав, предназначенный для подвода сжатого воздуха и воды на стройках электростанций, дорог и шахт, а также в карьерах.

Показатель:

- Рукав, хорошо отличаемый заметной окраской.



Температурный режим: -30°C / +80°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий, пригодный для воздуха с содержанием масла.

Армирование: Тканевое усиление ВД > 25 навивка.

Наружный слой: SBR/NR, желтый, гладкий, износостойкий, ВД > 25, отпечаток от текстильного банджа

Обозначение: непрерывное черное обозначение: „SEMPERIT S PL1 Druckluft/Wasser Air/Water Mammut WP 20 bar/BP 60 bar“, ВД > 25: непрерывная синяя полоса.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	[C@b09697]	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
68416 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	20	2	80	0,43	50
68416 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	20	2	150	0,52	50
68416 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	20	2	150	0,59	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	185	0,82	50
68416 2570	25,0	1	7,0	39,0	20	2	185	1,00	50
48426 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	20	2	260	1,15	40
48426 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	20	2	350	1,05	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 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 6310	63,5	2 1/2	10,0	83,5	20	4	480	2,90	40
48426 7510	75,0	3	10,0	95,0	20	4	610	3,50	40
56426 1014	101,6	4	14,0	129,6	20	8	720	6,60	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PL1S

Рукав для воздуха и воды



Применение:

- Гибкий рукав для воды и воздуха для эксплуатации в промышленности, хозяйстве и на стройках.

Примечания:

- Большие размеры поставляются по специальному заказу.
- EN ISO 2398:2008 1A по запросу.



Температурный режим: -30°C / +80°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: Синтетический каучук, черный, гладкий, пригодный для воздуха с содержанием масла, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, ВД > 32 навивка.

Наружный слой: Синтетический каучук, черный, гладкий, устойчивый к атмосферному влиянию, ВД > отпечаток от текстильного банджа, антистатический.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: „SEMPERIT S PL1S Druckluft/Wasser Air/Water WP 20 bar/BP 60 bar“, ВД > 32: непрерывная синяя полоса.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68440 0532	5,0	3/16	3,2	11,4	20	2	45	0,12	50
68440 0640	6,0	1/4	4,0	14,0	20	2	60	0,19	50
68440 0636	6,3		3,2	12,7	20	2	60	0,14	50
68440 0832	8,0		3,2	14,4	20	2	80	0,18	50
68440 0840	8,0		4,0	16,0	20	2	80	0,23	50
68440 0845	8,0	5/16	4,5	17,0	20	2	80	0,27	50
68440 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	100	0,24	50
68440 1045	10,0	3/8	4,5	19,0	20	2	100	0,32	50
68440 1340	12,5	1/2	4,0	20,5	20	2	75	0,31	50
68440 1345	13,0		4,5	22,0	20	2	80	0,39	50
68440 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	20	2	100	0,45	50
68440 1935	19,0	3/4	3,5	26,0	20	2	120	0,38	50
68440 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	20	2	120	0,56	50
68440 1955	19,0	3/4	5,5	30,0	20	2	120	0,64	50
68440 2550	25,0	1	5,0	35,0	20	2	150	0,73	50
68440 2560	25,0	1	6,0	37,0	20	2	150	0,91	50
68440 3265	32,0		6,5	45,0	20	2	190	1,23	50
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PL2 / DIN

Рукав для воздуха и воды



Применение:

- ☑ Рукав, предназначенный для подачи сжатого воздуха, с содержанием смазочных веществ при рабочем давлении 10 бар и воды при 16 бар.
- ☑ Для применения в промышленности и хозяйстве.

Стандарты/допуски:

- ☑ DIN 20018-1:2003.

Примечания:

- ☑ Рукав не подходит для применения на шахтах. Для такой эксплуатации рекомендуем рукава P16, P40 и P100.



Температурный режим: -30°C / +70°C.

Запас прочности: вода: 2,5 : 1 Сжатый воздух: 4 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий, пригодный для воздуха с содержанием масла.

Армирование: Тканевое усиление, ВД > 25 навивка.

Наружный слой: SBR, черный, гладкий, устойчивый к атмосферному воздействию; ВД > 25, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: „SEMPERIT S PL2 Druckluft/Wasser Air/Water DIN 20018 Квартал/годr PN 10/16 bar“, ВД > 25: непрерывная серебряная, рельефная: "NW..Квартал/год".

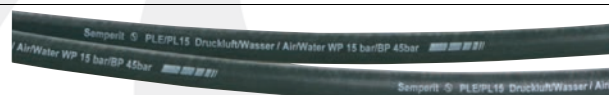
Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в мм	Наруж. диам. mm	Раб. давл. (макс.) Во бар		Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	mm	дюйм			здух	да				
68417 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	10	16	2	80	0,40	50
68417 1560	15,0		6,0	27,0	10	16	2	100	0,57	50
68417 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	10	16	2	150	0,68	50
68417 2570	25,0	1	7,0	39,0	10	16	2	185	1,00	50
68427 2560	25,0	1	6,0	37,0	10	16	2	175	0,82	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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PLE / PL15

Рукав для воздуха и воды



Применение:

☑ Рукав, предназначенный для подачи сжатого воздуха, с содержанием частиц масла при рабочем давлении 15 бар.

☑ Для применения в промышленности и хозяйстве.

Показатель:

☑ Отличное отношение цена/качество.

Примечания:

☑ Другие размеры поставляются по специальному запросу.



Температурный режим: -35°C / +70°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий, пригодный для воздуха с содержанием масла.

Армирование: Тканевое усиление, ВД > 25 навивка.

Наружный слой: SBR, черный, гладкий, ВД > 25, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S PLE/PL15 Luft/ Wasser Air/Water WP 15 bar/45 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68056 0630	6,0	1/4	3,0	12,0	15	2	60	0,11	50
68056 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	15	2	80	0,17	50
68056 0935	9,0		3,5	16,0	15	2	90	0,19	50
68056 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	15	2	100	0,22	50
68056 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	15	2	100	0,26	50
68056 1340	13,0		4,0	21,0	15	2	130	0,31	50
68056 1635	16,0	5/8	3,5	23,0	15	2	160	0,31	50
68056 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	15	2	160	0,49	50
68056 1935	19,0	3/4	3,5	26,0	15	2	120	0,36	50
68056 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	15	2	190	0,55	50
68056 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	15	2	220	0,64	50
68056 2040	20,0		4,0	28,0	15	2	200	0,44	50
68056 2045	20,0		4,5	29,0	15	2	200	0,51	50
68056 2050	20,0		5,0	30,0	15	2	200	0,58	50
68056 2540	25,0	1	4,0	33,0	15	2	250	0,53	50
68056 2550	25,0	1	5,0	35,0	15	2	250	0,70	50
48413 3055	30,0		5,5	41,0	15	2	200	0,93	40
48413 3255	32,0	1 1/4	5,5	43,0	15	2	210	0,95	40
48413 3560	35,0		6,0	47,0	15	2	250	1,05	40
48413 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	15	2	275	1,15	40
48413 5070	50,0		7,0	64,0	15	4	350	1,54	40
48413 7580	75,0		8,0	91,0	15	4	600	2,64	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PLD

Рукав для сжатого воздуха



Применение:

- Прочный рукав для сжатого воздуха, который содержит частицы масла.
- Подходит для применения в камнедробильных, карьерах, строительстве дорог.

Показатель:

- Армирование стальной проволокой позволяет выдерживать большую нагрузку в тяжелых условиях.
- Рукав, хорошо отличаемый заметной окраской.

Примечания:

- По заказу доступен с жерным наружным слоем.



Температурный режим: -35°C / +80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий, пригодный для воздуха с содержанием масла.

Армирование: Усиление стальной проволокой.

Наружный слой: SBR/EPDM, желтый, износостойкий, стойкий к климатическим воздействиям, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная маркировка: „SEMPERIT S Druckluft Air Wire braid Luna PN 40bar“

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
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
48400 7690	76,2	3	9,0	94,2	40	2	450	3,95	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PLG

Рукав для сжатого воздуха

Применение:

- ☞ Компрессорный рукав для эксплуатации в промышленности, хозяйствах, гаражах, и в автомобильной промышленности.
- ☞ Подходит для подачи сжатого воздуха, содержащего частицы масла с рабочим давлением 20 бар.

Показатель:

- ☞ Грязеотталкивающая гладкая поверхность.



Температурный режим: -30°C/+90°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий, пригодный для воздуха с содержанием масла.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NVC/NR, синий, гладкий, стойкий к маслу, жиру и атмосферным воздействиям.

Обозначение: непрерывное черное обозначение: „SEMPERIT S PLG DN PN 20 bar Quartal/Jahr“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PLB

Рукав для воздуха и воды



Применение:

- Напорный рукав для подачи сжатого воздуха и технической воды в промышленности, хозяйстве, ремонтных мастерских.



Показатель:

- Грязеотталкивающая гладкая поверхность.

Температурный режим: -30°C/+90°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NVC/NR, синий, изолирующий, гладкий, стойкий к смазочным веществам и атмосферным воздействиям.

Обозначение: непрерывное черное обозначение: "SEMPERIT S PLB AIR/WATER 20 BAR Квартал/год".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68266 1345	13,0	1/2	4,5	22,0	20	2	80	0,37	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PBS

Luft- / Wasserschlauch



Anwendung:

- Druckschlauch zur Förderung von Pressluft und Brauchwasser in Industrie, Gewerbe und Baugewerbe.

Merkmal:

- Leicht erkennbar mit den blauen Streifen.



Temperaturbereich: -30°C / +80°C.

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: Synthese kautschuk, schwarz, glatt, geeignet für ölhaltige Luft, antistatisch.

Einlage: Textileinlagen gekordelt.

Decke: Synthese kautschuk, schwarz, glatt, blaue Streifen, witterungsbeständig, antistatisch.

Kennzeichnung: fortlaufende Farbsignierung, weiß: "SEMPERIT S PBS 60 Druckluft/Wasser Air/Water WP 20 bar/BP 60 bar".

Artikelnummer	Innen-Ø in		Wanddicke in mm	Außen-Ø in mm	Betriebsdruck (max.) bar	Einlagen-zahl	Biegeradius (min.) in mm	Gewicht ca. kg/m	Rollenlänge (max.) m
	mm	Zoll							
68447 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	100	0,51	50
68447 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	20	2	120	0,57	50

Achtung: Allgemeine Informationen zur Produktauswahl finden Sie im Anhang zu diesem Katalog. Vor Anwendung neuer oder nicht geprüfter Medien oder vor Verwendung in nicht von der Produktinformation erfassten Einsatzgebieten ist eine schriftliche Auskunft durch einen Fachhändler oder einen Semperit-Anwendungstechniker einzuholen. Alle Produkte sind regelmäßig auf ihre Betriebssicherheit zu überprüfen. Bei Beschädigungen, insbesondere auch der Schlauchdecke, müssen Schlauchleitungen aus Sicherheitsgründen ausgetauscht werden. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege- und Wartungshinweise und DIN 7716:1982 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Wir entwickeln unsere Produkte laufend für unsere Kunden weiter. Über die jeweils aktuellsten Produktinformationen informieren Sie sich bitte regelmäßig auf www.semperflex.com, bei unseren Fachhändlern oder Semperit-Anwendungstechnikern. Vertragsabschlüsse erfolgen auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Wichtige Hinweise: Dieser Katalog wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden umfassend zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar bzw. beruhen auf Beständigkeitsangaben lt. ISO TR 7620:2005(E) für die angeführten Medien. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch jedes Produktes. Diese bieten daher nur jene Sicherheit, die basierend auf unseren Angaben in den schriftlichen Produktinformationen und den Angaben zur Chemikalienbeständigkeit sowie unseren Reinigungsrichtlinien erwartet werden kann. Bei unsachgemäßer Behandlung, wie Quetschen, Reißen, Ziehen oder Belastung mit nicht zulässigen Medien kann mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Alle Schläuche werden gemäß EN ISO 1307:2006 hergestellt, sofern nicht anderweitig spezifiziert.

MP 20 EPDM

Универсальный рукав



Применение:

- ☞ Очень гибкий универсальный рукав, устойчив к старению и атмосферному воздействию, хорошая абразивная устойчивость.
- ☞ Подходит для подачи воздуха и воды, а также многих химических продуктов в промышленности и хозяйстве (см. перечень).

Показатель:

- ☞ Качество EPDM обеспечивает прекрасную устойчивость к озону и атмосферному воздействию.
- ☞ Тканевое усиление обеспечивает очень хорошую гибкость.
- ☞ Защита от электростатического заряда обеспечивается электростатической конструкцией рукава. $R < 10^6 \Omega$ (согласно EN ISO 8031:1997).

Примечания:

- ☞ При возникновении неясностей в использовании, обратитесь в технический отдел.
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!

Температурный режим: -40 °C / +95 °C, кратко-срочно до 110 °C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий, озоностойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: синяя продольная полоса, непрерывная белая маркировка:
"SEMPERIT S MP 20-EPDM MULTI PURPOSE PN 20 BAR DN"

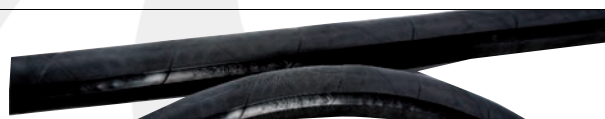
Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68024 0635	6,0	1/4	3,5	13,0	20	2	40	0,15	100
68024 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	50	0,18	100
68024 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	60	0,21	100
68024 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	20	2	80	0,30	100
68024 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	20	2	100	0,35	100
68024 1945	19,0	3/4	4,5	28,0	20	2	115	0,47	50
68024 2550	25,0	1	5,0	35,0	20	2	150	0,67	50
68024 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	20	4	200	1,05	50
68024 3860	38,0	1 1/2	6,0	50,0	20	4	250	1,20	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

P16

Рукав для применения в шахтах



Применение:

- Прочный рукав для воды и сжатого воздуха для тяжелого применения в подземных шахтах.

Показатель:

- Рукав, предназначенный для сжатого воздуха с содержанием масла и для воды.

- Наружный и внутренний слой изготовлены из негорящей качественной резины, согласно постановлению министерства горной промышленности.

Стандарты/допуски:

- DIN 20018-1:2003, LOBA.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ! Следите за различными рабочими давлениями для воздуха и воды.



Температурный режим: -35°C / +80°C.

Запас прочности: вода 2,5; 1, воздух 4: 1

Внутренний слой: CR, черный, гладкий, электропроводящий, пригодный для воздуха с содержанием масла.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, огнестойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная маркировка: „SEMPERIT S Mammut-F S DN PN 10/16 DIN 20018 Квартал/год“. (u DIN-rozměry)

* Не соответствует DIN 20018-1:2003 диаметрам

Номер позиции	Внутр. диаметр mm		Толщ. ст. mm	Наруж. диам. mm	Раб. давл. (макс.) здух во бар		Усиление	Радиус изг. (мин.) mm	Масса прибл. kg/m	Длина бухте (макс.) m
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 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	20
56420 1114	105,0		14,0	133,0	10	16	6	750	6,90	20
56420 0616	150,0		16,0	182,0	10	16	8	1000	11,65	10
56420 0818	200,0- *		18,0	236,0	10	16	10	1400	17,00	10

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

P40

Рукав для применения в шахтах



Применение:

- Прочный высоконапорный рукав для воды и сжатого воздуха для тяжелого применения в подземных шахтах.

Показатель:

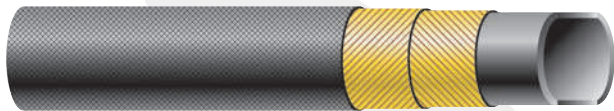
- Рукав, предназначенный для сжатого воздуха с содержанием масла и для воды.
- Наружный и внутренний слой изготовлены из негорящей качественной резины, согласно постановлению министерства горной промышленности.

Стандарты/допуски:

- DIN 20018-2:2003, LOBA.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ! Следите за различными рабочими давлениями для воздуха и воды.



Температурный режим: -35°C / +80°C.

Запас прочности: вода 2,5: 1, воздух 4: 1

Внутренний слой: CR, черный, гладкий, электропроводящий, пригодный для воздуха с содержанием масла.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, огнестойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная маркировка: „S Mammut F-S DN PN 25/40 DIN 20018 Квартал/год“ и непрерывное зеленое обозначение: „SEMPERIT S“. (при измерениях по DIN)

* Не соответствует DIN 20018-2:2003 диаметрам

Номер позиции	Внутр. диаметр		Толщ. ст. mm	Наруж. диам. mm	Раб. давл. (макс.)		Усиление	Радиус изг. (мин.) mm	Масса прикл. kg/m	Длина бухте (макс.) m
	mm	[C@1 5e234c			дух	да				
48424 1902	19,0*	3/4	6,0	31,0	25	40	2	150	0,60	20
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 5302	53,0		10,0	73,0	25	40	4	350	2,50	20
48424 6511	65,0*		11,0	87,0	25	40	4	450	3,15	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

P100

Рукав для применения в шахтах



Применение:

- ☛ Массивный рукав для самого высокого давления воды и сжатого воздуха для тяжелого применения в подземных шахтах.

Показатель:

- ☛ Наружный и внутренний слой изготовлены из негорящей качественной резины, согласно постановлению горного государственного учреждения.

Стандарты/допуски:

- ☛ DIN 20018-3:2003, LOBA.

Примечания:

- ☛ ВНИМАНИЕ! Следите за различными рабочими давлениями для воздуха и воды.



Температурный режим: -35°C / +80°C.

Запас прочности: вода: 2,5 : 1, воздух: 5 : 1

Внутренний слой: SBR/CR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление.

Наружный слой: CR, черный, износостойкий, стойкий к влиянию озона, климата, жира, масла и морской воды, огнестойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная маркировка: „S Mammut F-S DN PN 50/100 DIN 20018 Квартал/год” и непрерывное красное обозначение: “SEMPERIT S”.

Номер позиции	Внутр. диаметр		Толщ.	Наруж.	Раб. давл. (макс.)		Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухте
	mm	дюйм	ст. mm	диам. mm	здух	Во бар да		(мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

LOBA SD

Рукав для применения в шахтах



Применение:

- Напорно-всасывающий рукав для воды для применения в шахтах.

Показатель:

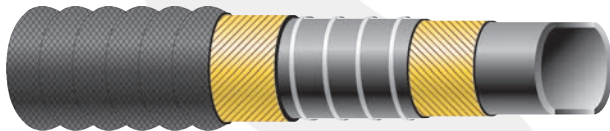
- Наружный и внутренний слой изготовлены из негорящей качественной резины, согласно постановлениям горного государственного учреждения.

Стандарты/допуски:

- LOBA

Примечания:

- Рукав в различных длинах, оснащен муфтами.
- По заказу доступен в различных длинах и размерах.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: CR, черный, гладкий, электропроводящий, условно маслостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: CR, черный, электропроводящий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию, огнестойкий.

Обозначение: тиснение на муфтах:
"S Mammut F Spiral SD DN PN.. Quartal/Jahr".

##.....поштучные длины в дм. Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщина	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухте
	мм	дюйм	стенки в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
56516 40##	40,0		5,0	50,0	12	2	120	1,19	-
56516 50##	50,0		6,5	63,0	12	2	150	1,94	-
56516 60##	60,0		6,0	72,0	8	2	200	2,00	-
56516 75##	75,0		7,0	89,0	8	2	250	2,80	-
56516 00##	100,0		9,0	118,0	6	2	350	5,12	-

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperfex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

PAB

Дыхательный рукав

Применение:

- Гибкий напорный рукав для подачи воздуха для дыхания.

Стандарты/допуски:

- EN 14593-1,2:2005.
- EN 14594:2005.



Температурный режим: -40 °C / +80 °C

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Нитяное усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/CR, черный, гладкий.

Обозначение: сплошное цветное обозначение, белое:

"SEMPERIT S Year PAB H S F EN 14593-1, EN14593-2, EN 14594". Добавочно 3 красные полосы.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	[C@1c5ddc9	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Рабочее давление (макс.) бар	Усиление	Радиус изгиба в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
68170 0747	7,0		4,7	16,4	12	1	50	0,24	60
68170 0843	8,0		4,3	16,6	12	1	60	0,23	60
68170 1043	10,0		4,3	18,6	12	1	70	0,27	60

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FHKS

Рукав для компрессоров с горячим воздухом

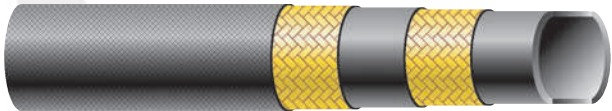


Применение:

- ☞ Рукав для компрессоров, используется в транспортных средствах для силосов в качестве соединения между разгрузочным компрессором и силосом.

Показатель:

- ☞ Продолжительный срок службы обеспечивается благодаря использованию термостойких смесей резины.
- ☞ Высокая безопасность в отношении разрыва и хорошая стабильность профиля при изгибе из-за использования двух оплеток из стальной проволоки.



Температурный режим: -40°C / +160°C.

Запас прочности: 6 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, устойчивый к горячему воздуху.

Армирование: Оплетка из стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная полоска, с цветной подкладкой:
„SEMPERIT S FHKS Heissluftkompressor/Hot Air Blower 160°C PN 25 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
48401 5180	51,0	2	8,0	67,0	25	2	250	2,40	20
48401 6080	60,0		8,0	76,0	25	2	320	3,10	20
48401 6580	65,0		8,0	81,0	25	2	350	3,40	20
48401 7580	75,0		8,0	91,0	25	2	450	4,00	20

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.sempreflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FHKL

Рукав для компрессоров с горячим воздухом



Применение:

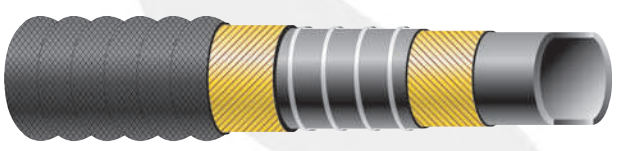
- ☞ Рукав для компрессоров, используется в транспортных средствах для силосов в качестве соединения между разгрузочным компрессором и силосом.

Показатель:

- ☞ Стальная спираль повышает гибкость, и дает возможность меньших диаметров изгиба в сравнении с FHKS.

Примечания:

- ☞ На основе запроса возможен вариант с белым резиновым внутренним слоем.
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** Обращайте внимание на различные рабочие давления!



Температурный режим: -40°C / +160°C, временно до +190°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, исполнение для высоких температур.

Армирование: Тканевое усиление, двойная спираль из стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, гофрированный, атмосферостойкий, термостойкий, озоностойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная полоска, желтая: "SEMPERIT S FHKL Heissluftkompressor/Hot Air Blower 160°C".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperfex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

GAC

Рукав для сварки

Применение:

- Гибкий рукав для подачи ацетилена.
- Для сварки и резания, дуговой сварки в защитной атмосфере и для других подобных методов.
- Подходит также для водорода, светильного газа и двуокиси углерода, аргона, азота для сварки и резки, не подходит для LPG, MPS и CNG.

Стандарты/допуски:

- ISO 3821:2008 (Прежде EN 559:2003).

Примечания:

- По заказу доступен с гладкой поверхностью.
- Также доступен с длиной 40 м.



Температурный режим: -30°C / +70°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, красный, рубчатый; с ВД 12mm гладкий

Обозначение: непрерывное черное обозначение: „SEMPERIT S GAC ISO 3821 (EN559) PN 2 MPa (20 bar) ВД.. -30°C Квартал/год“.

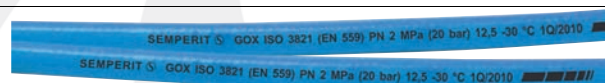
Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68400 0435	4,0		3,5	11,0	20	2	40	0,11	50
68400 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	20	2	40	0,15	50
68400 0630	6,3		3,0	12,3	20	2	40	0,12	50
68400 0635	6,3	1/4	3,5	13,3	20	2	40	0,15	50
68400 0830	8,0		3,0	14,0	20	2	40	0,14	50
68400 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	40	0,18	50
68400 0930	9,0		3,0	15,0	20	2	45	0,16	50
68400 0935	9,0		3,5	16,0	20	2	45	0,19	50
68400 1030	10,0		3,0	16,0	20	2	50	0,17	50
68400 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	50	0,21	50
68400 1250	12,5	1/2	5,0	22,5	20	2	65	0,40	50
68400 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	80	0,47	50
68400 2050	20,0		5,0	30,0	20	2	100	0,58	50
68400 2550	25,0	1	5,0	35,0	20	2	125	0,70	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

GOX

Рукав для сварки



Применение:

- Гибкий рукав для подачи кислорода.
- Для сварки и резки, для дуговой сварки в защитной атмосфере и для других подобных методов - не подходит для LPG, MPS и CNG.

Стандарты/допуски:

- ISO 3821:2008 (Прежде EN 559:2003).

Примечания:

- По заказу доступен с гладкой поверхностью.
- Также доступен с длиной 40 м.



Температурный режим: -30°C / +70°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, синий, рубчатый; с ВД 12 мм гладкий.

Обозначение: непрерывное черное обозначение: „SEMPERIT S GOX ISO 3821 (EN559) PN 2MPa (20 bar) DN -30°C Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68402 0435	4,0		3,5	11,0	20	2	40	0,11	50
68402 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	20	2	40	0,13	50
68402 0630	6,3		3,0	12,3	20	2	40	0,12	50
68402 0635	6,3	1/4	3,5	13,3	20	2	40	0,15	50
68402 0650	6,3	1/4	5,0	16,3	20	2	40	0,24	50
68402 0830	8,0		3,0	14,0	20	2	40	0,14	50
68402 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	40	0,18	50
68402 0930	9,0	0	3,0	15,0	20	2	45	0,16	50
68402 0935	9,0		3,5	16,0	20	2	45	0,19	50
68402 0955	9,0		5,5	20,0	20	2	45	0,36	50
68402 1030	10,0		3,0	16,0	20	2	50	0,17	50
68402 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	50	0,21	50
68402 1250	12,5	1/2	5,0	22,5	20	2	65	0,40	50
68402 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	80	0,48	50
68402 2055	20,0		5,5	31,0	20	2	100	0,63	50
68402 2550	25,0	1	5,0	35,0	20	2	125	0,70	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.sempflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TWIN

Спаренный сварочный рукав

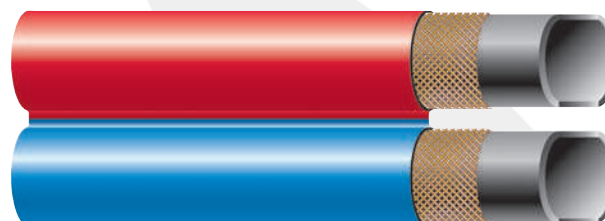


Применение:

- Синий рукав - гибкий рукав для подачи кислорода, для сварки и резки, для дуговой сварки в защитной атмосфере и для других подобных методов.
- Красный рукав - гибкий рукав для подачи ацетилена, для сварки и резки, для дуговой сварки в защитной атмосфере и для других подобных методов. Подходит также для водорода, светильного газа и двуокиси углерода, аргона, азота для сварки и резки, не подходит для LPG, MPS и CNG.

Стандарты/допуски:

- ISO 3821:2008 (Прежде EN 559:2003).



Температурный режим: -30°C / +70°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, синий и красный, гладкий.

Обозначение: непрерывная лазерная маркировка: „SEMPERIT S TWIN ISO 3821 (EN559) PN 2MPa (20 bar) DN -30°C Квартал/год Made in EU“.

Номер позиции	Внутр. диаметр mm		Толщ mm		Наруж. диам. mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) mm	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	Кисл.	Ацет.	стенки Кисл.	ина стенки Ацет.						
68414 0404	4,0	4,0	3,5	3,5	11,0	20	2	40	0,23	40
68414 0505	5,0	5,0	3,0	3,0	11,0	20	2	40	0,27	40
68414 0608	6,3	8,0	4,0	3,0	14,0	20	2	40	0,37	40
68414 0606	6,3	6,3	3,0	3,0	12,3	20	2	40	0,31	40
68414 0609	6,3	9,0	4,5	3,0	15,0	20	2	45	0,45	40
68414 0808	8,0	8,0	3,0	3,0	14,0	20	2	40	0,37	40
68414 0909	9,0	9,0	3,0	3,0	15,0	20	2	45	0,40	40
68414 1010	10,0	10,0	3,0	3,0	16,0	20	2	50	0,43	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.sempflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

GIB

Рукав для сварки



Применение:

- Гибкий рукав для подачи сжиженного газа (LPG), для смеси метилацетилена и пропандиена (MPS) и CNG.

Стандарты/допуски:

- ISO 3821:2008 (Прежде EN 559:2003).



Температурный режим: -30°C / +70°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, черный, гладкий.

Обозначение: непрерывное белое обозначение: „SEMPERIT S GIB ISO 3821 (EN559) PN 2MPa (20 bar) DN -30°C Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
68396 0435	4,0	3,5	11,0	20	2	40	0,11	50
68396 0530	5,0	3,0	11,0	20	2	40	0,13	50
68396 0630	6,3	3,0	12,3	20	2	40	0,12	50
68396 0635	6,3	3,5	13,3	20	2	40	0,15	50
68396 0830	8,0	3,0	14,0	20	2	45	0,16	50
68396 0835	8,0	3,5	15,0	20	2	45	0,17	50
68396 1030	10,0	3,0	16,0	20	2	50	0,17	50
68396 1035	10,0	3,5	17,0	20	2	50	0,21	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с неподходящими материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

GWPB

Рукав для сварки



Применение:

Гибкий рукав для подачи сжиженного газа (LPG), для смеси метилацетилена и пропандиена (MPS) и CNG.

Для сварки и резки.

Стандарты/допуски:

ISO 3821:2008 (Прежде EN 559:2003).

Примечания:

BS 3212-2:1991 по запросу.



Температурный режим: -30°C / +70°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: SBR/NBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, оранжевый, гладкий.

Обозначение: непрерывное черное обозначение: „SEMPERIT S GWPB ISO 3821 (EN559) PN 2MPa (20 bar) DN -30°C Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68404 0435	4,0		3,5	11,0	20	2	40	0,11	50
68404 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	20	2	40	0,12	50
68404 0630	6,3		3,0	12,3	20	2	40	0,11	50
68404 0635	6,3	1/4	3,5	13,3	20	2	40	0,14	50
68404 0830	8,0		3,0	14,0	20	2	40	0,13	50
68404 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	40	0,16	50
68404 0930	9,0		3,0	15,0	20	2	45	0,15	50
68404 0935	9,0		3,5	16,0	20	2	45	0,18	50
68404 1030	10,0		3,0	16,0	20	2	50	0,16	50
68404 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	50	0,19	50
68404 1250	12,5	1/2	5,0	22,5	20	2	65	0,37	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TWIN OX-PB

Спаренный сварочный рукав

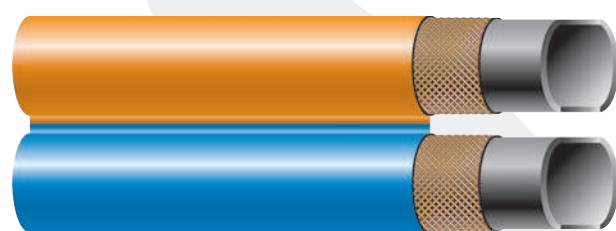


Применение:

- Синий рукав - гибкий рукав для подачи кислорода с воздухом, при содержании кислорода >20%, для сварки и резки, для дуговой сварки в защитной атмосфере и для подобных методов.
- Гибкий оранжевый рукав для подачи сжиженного газа (LPG) для сварки и резки. Подходит также для сжатого природного газа (CNG), метилацетилена и пропандиеновых смесей (MPS).

Стандарты/допуски:

- ISO 3821:2008 (Прежде EN 559:2003).



Температурный режим: -30°C / +70°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: Кислород - EPDM; PB - SBR/NBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: EPDM, синий и оранжевый, гладкий.

Обозначение: непрерывная лазерная маркировка: „SEMPERIT S TWIN OX-PB ISO 3821 (EN559) PN 2MPa (20 bar) DN -30°C Квартал/год Made in EU“.

Номер позиции	Внутр. диаметр mm		Толщина ст. mm		Наруж. диам. mm	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. (мин.) mm	Масса прибл. kg/m	Длина бухте (макс.) m
	Кисл.	ПБ	Кисл.	ПБ						
68344 0606	6,3	6,3	3,0	3,0	12,3	20	2	40	0,31	40
68344 0609	6,3	9,0	3,0	3,0	15,0	20	2	45	0,35	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

GSS

Рукав для подачи азота

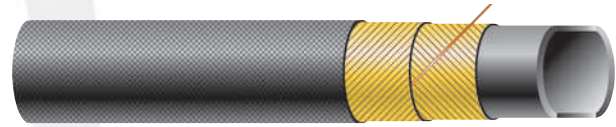


Применение:

- Подходит для шланговых линий в химической промышленности, для очистки и/или заправки котлов, баков и трубопроводных систем с азотом N₂.

Примечания:

- Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6$ Ом (согласно EN ISO 8031:1997).
- По запросу доступен также для рабочего давления 20 бар.



Температурный режим: -30°C / +60°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, медная проволока.

Наружный слой: SBR, черный, износостойкий, отпечаток от текстильного бандажа, электропроводный.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: "SEMPERIT S GSS Stickstoff N₂ PN 6 bar Ohm", и маркировка: "Stickstoff PN 6 bar -30°C / +60°C Ohm Квартал/год S".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
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

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SEMPERIT - УСПЕХ ВО ВСЕМ МИРЕ

Австрийская фирма **Semperit AG** представляет собой в мировом масштабе одно из ведущих предприятий в области разработки, производства и продажи высококачественных каучуковых и полимерных изделий. Предприятие, основанное в 1824 году, принадлежит к старейшим фабрикам в Европе, производящим резиновые изделия.

Производственный и прикладной опыт, исходящий из долгой традиции, в сочетании с обязательством высшего качества во всех областях и последовательной ориентацией на сервисное обслуживание служат гарантией для дальнейшего укрепления нашего ведущего положения.



В рамках нашей деятельности отраслевые отделы **Sempermed, Semperflex, Sempertrans и Semperform** предлагают нашим клиентам обширный, современный ассортимент высококачественной продукции – от медицинских и промышленных перчаток, конвейерных лент, износозащитных и формовых деталей, до гидравлических и промышленных шлангов.

Отраслевой отдел Semperflex разрабатывает, производит и продает во всем мире промышленные шланги. На заводах Semperflex в Австрии, Чехии и Италии выпускается высококачественная продукция с

использованием технологий, разрабатываемых в течение десятилетий. Благодаря интенсивной исследовательской и опытной деятельности гарантируется качество продукции, отвечающее высоким требованиям рынка.

Промышленность и ремесленный промысел ставят самые различные проблемные требования к шлангам.

В химической, строительной, пищевой промышленности или же в области переработки отходов - Semperflex это ваш партнер в решении проблем, имеющий в своей программе практически для любого применения подходящий продукт.

Все торговые сделки заключаются исключительно в соответствии с нашими Общими условиями.
Ошибки и опечатки не исключены.
Любое размножение каталога (целиком или частично) только с письменным разрешением Semperit Technische Produkte GmbH & Co KG.

Данный каталог является собственностью Semperit Technische Produkte GmbH & Co KG и представляет собой действительную актуальную версию.
Использованные в каталоге рисунки шлангов представляют только общий принцип.

Дата издания: апрель 2005, 1-ый выпуск

РЕЗИНОВЫЙ ТРУБОПРОВОД SIGMA

Благодаря модульной конструкции специально разработанный резиновый трубопровод Sigma универсален и легко интегрируется в существующие системы.

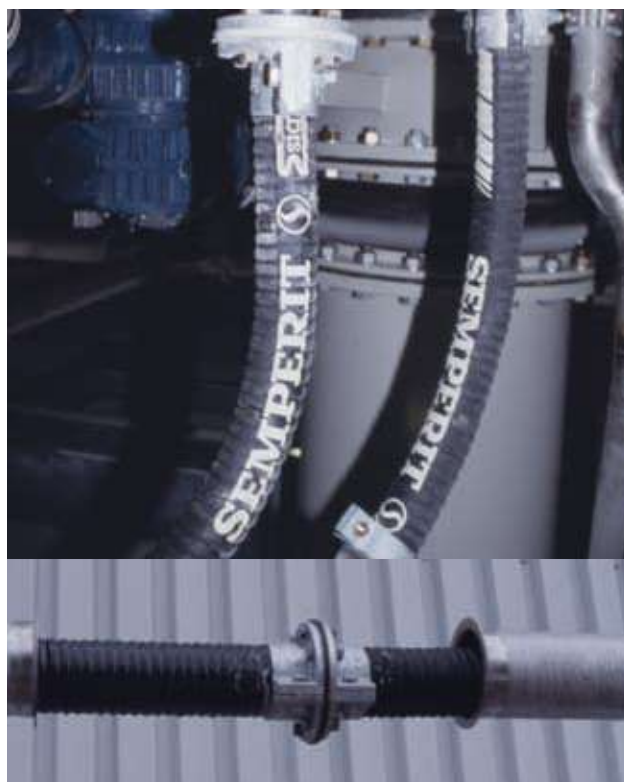
Минимальное время монтажа резинового трубопровода Sigma позволяет избежать излишних простоев и сократить расходы.

Правильный выбор конструктивных элементов резинового трубопровода Sigma позволяет транспортировку широкого спектра материалов.

Достаточно регулярного визуального контроля; в отличие от стальных трубопроводов не требуется защитного покрытия при применении на открытом воздухе.

Все элементы легко монтируются, для этого не требуется ни специально обученного персонала, ни специальных инструментов.

Подобрав специально для транспортируемого материала соответствующие элементы резинового трубопровода Sigma можно рассчитывать на существенное продление срока службы по сравнению со стальными трубопроводами.



При транспортировке твердых материалов, особенно в закрытых помещениях, уровень шума по сравнению с со стальными трубопроводами много ниже. Внутренний слой из каучука поглощает большую часть звуковой энергии и сокращает таким образом шумовую нагрузку. Металлические поперечно-свертные фланцы годны для многократного использования. Шланг можно легко укоротить от поставляемой длины на требующуюся длину прямо на месте.

Кроме того, трубопровод можно вращать вдоль продольной оси простым ослаблением винтов на фланцах. Благодаря этому при транспортировке абразивных материалов значительно продлевается срок службы трубопровода, в частности на изгибах - местах с односторонним износом.



SIGMA – FS 3310

ГИДРОПОДАЧА
АБРАЗИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Применение:

Всасывающий напорный рукав для гидроподачи абразивных материалов, таких как гипс, зола, боксит, корунд, доломит, руда, полевой шпат, стеклобой, древесная щепа, промышленные отходы, металлическая пыль и т.п.



Температура рабочей среды: -35°C / +70°C

Внутренний слой: натуральный каучук, светлый, износостойкий, эластичный, электронепроводящий.

Каркас: слой текстильной обмотки, спираль из стальной проволоки оцинкованная.

Наружный слой: хлоробутадиен, черный, гофрированный, электропроводящий, прочный на истирание, атмосферостойкий, стойкий к морской воде, отпечаток от текстильного бандажа.

Маркировка: непрерывная полоса, красная: „SEMPERIT S Sigma FS 3310“.

SIGMA – FS 3320

ПНЕВМОПОДАЧА
АБРАЗИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Применение:

Всасывающий напорный рукав для пневмоподачи и гидроподачи транспортирования абразивных материалов, таких как цемент, формовочный песок, фосфат, кварц, доломит, измельченное стекло, сухой смешанный корм, зерно, кора, древесная стружка, и т.п.



Температура рабочей среды: -35°C / +70°C

Внутренний слой: натуральный каучук / бутадиеновый каучук, черный, антистатический, износостойкий.

Каркас: слой текстильной обмотки, спираль из стальной проволоки оцинкованная.

Наружный слой: хлоробутадиен, черный, гофрированный, электропроводящий, прочный на истирание, масло- и атмосферостойкий, стойкий к морской воде, отпечаток от текстильного бандажа.

Маркировка: непрерывная полоса, синяя: „SEMPERIT S Sigma FS 3320“.

КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗИНОВОГО ТРУБОПРОВОДА SIGMA

Конструкция обеспечивает стабильную форму трубопровода напорных и всасывающих систем, а также гравитационных систем.

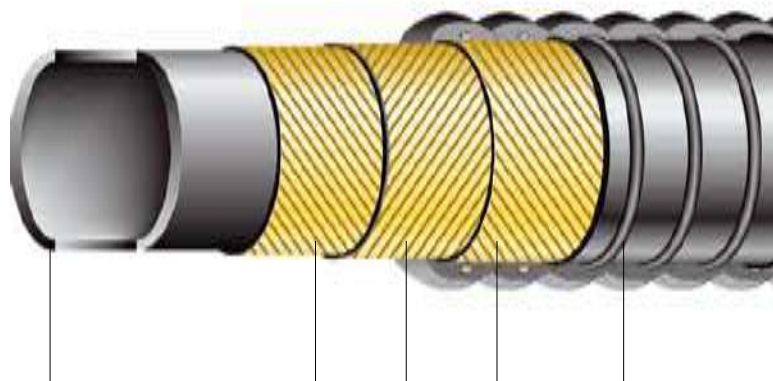
Рабочее давление: макс. 10 бар

Коэффициент надежности: 3,2 : 1

Вакуум: до -0,9 бар

По заказу мы предоставим вам подробную информацию.

Положение на апрель 2005



толстостенный слой
износа

усилительная прокладка из
специального корда

стальная
спираль

SIGMA – FS 3330

ГИДРОПОДАЧА ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ
КОРРОЗИЙНЫМИ ЖИДКОСТЯМИ



Применение:

Всасывающий напорный рукав для гидроподачи твердых веществ при помощи жидкостей, в том числе таких как кислоты и щелочи.



Температура рабочей среды: -35°C / +95°C

Внутренний слой: хлорполиэтилен, светлый, кислотостойкий, электронепроводящий.

Каркас: слой текстильной обмотки, спираль из стальной проволоки оцинкованная.

Наружный слой: хлоробутадиен, черный, гофрированный, электропроводящий, прочный на истирание, масло- и атмосферостойкий, стойкий к морской воде, отпечаток от текстильного банджа.

Маркировка: непрерывная полоса, зеленая: „SEMPERIT S Sigma FS 3330“.

SIGMA – FS 3340

ПНЕВМОПОДАЧА ТВЕРДЫХ И ПЫЛЕВИДНЫХ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ



Применение:

Всасывающий напорный рукав для пневмоподачи и гидроподачи твердых и пылевидных пищевых продуктов, таких как корм, силосованные продукты, зерно, светлый пластмассовый гранулят и маслосодержащие вещества, и т.п.



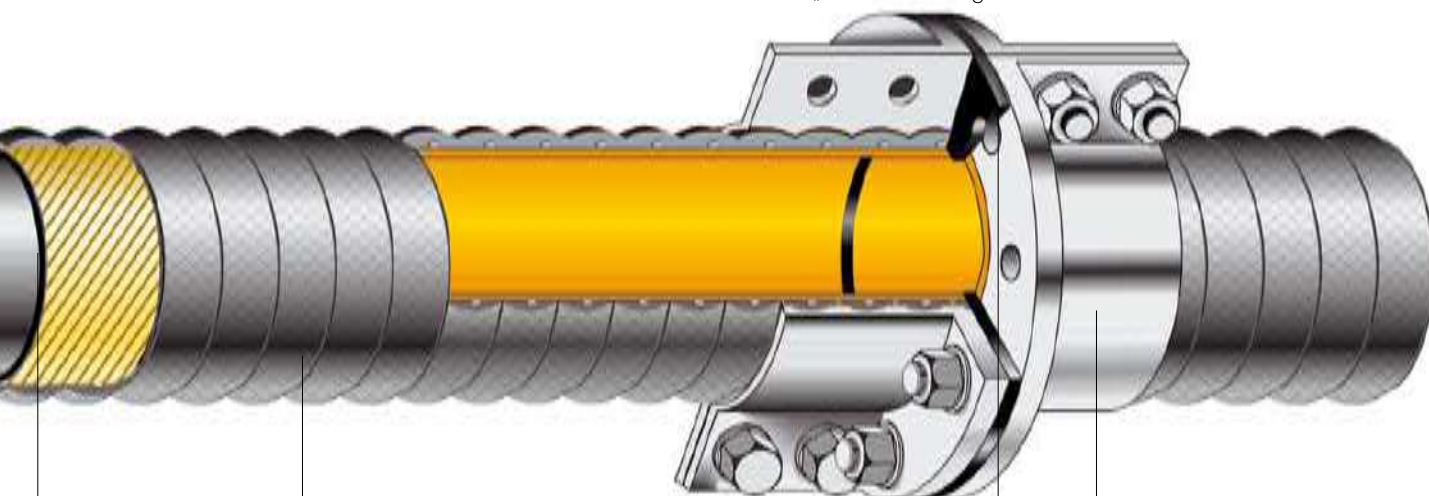
Температура рабочей среды: -35°C / +80°C

Внутренний слой: акрилметилбутадиеновый каучук, белый, износостойкий, пригодный для продуктов питания, антистатический.

Каркас: слой текстильной обмотки, спираль из стальной проволоки оцинкованная.

Наружный слой: хлоробутадиен, черный, гофрированный, электропроводящий, прочный на истирание, масло- и атмосферостойкий, стойкий к морской воде, отпечаток от текстильного банджа.

Маркировка: непрерывная полоса, белая: „SEMPERIT S Sigma FS 3340“.



промежуточная
пластина

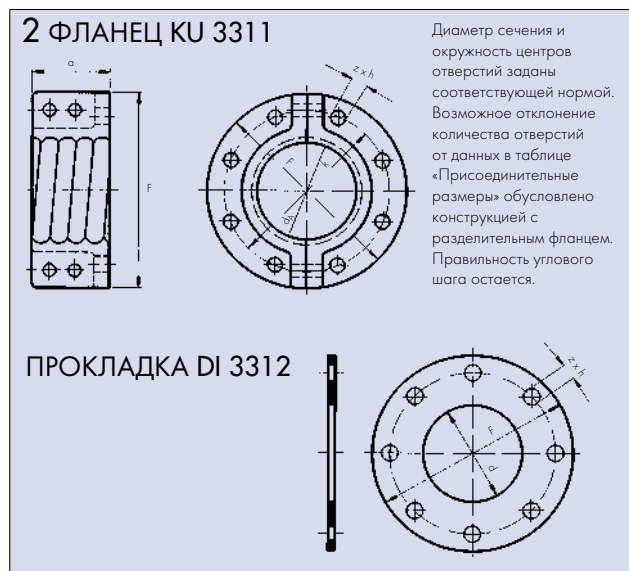
черный наружный слой, CR прочный на истирание,
стойкий к атмосферным влияниям и морской воде,
электропроводящий, маслостойкий

прокладка SIGMA
с текстильным усилителем

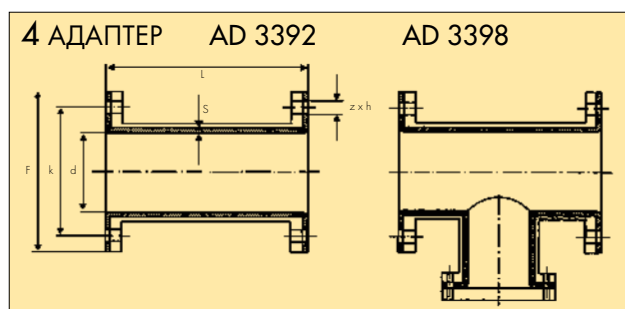
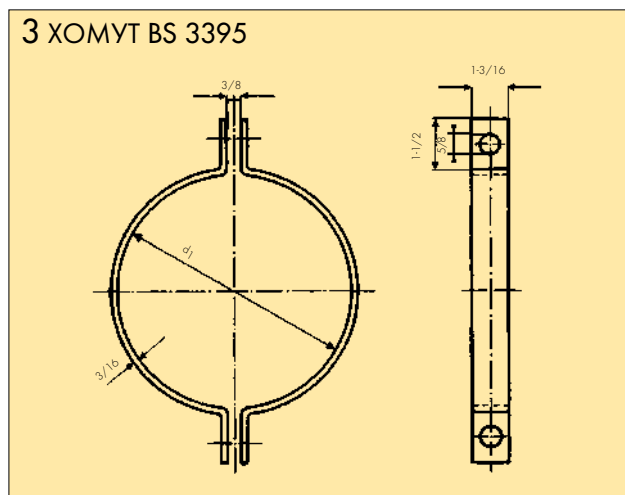
муфта SIGMA
ударопрочный алюминий
2 полушаша, внутренняя волнистость
с геометрическим замыканием к шлангу

Положение на апрель 2005

БАЗОВЫЕ ДЕТАЛИ



УЗЛЫ

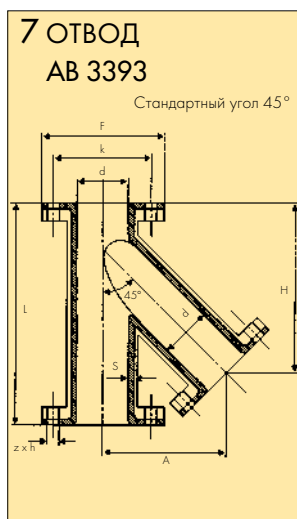
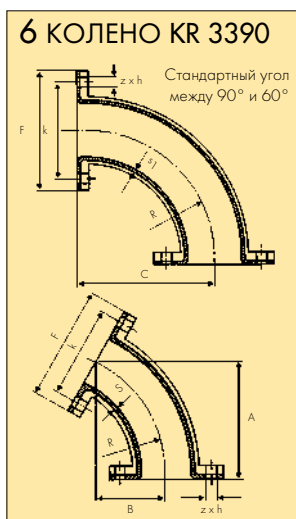
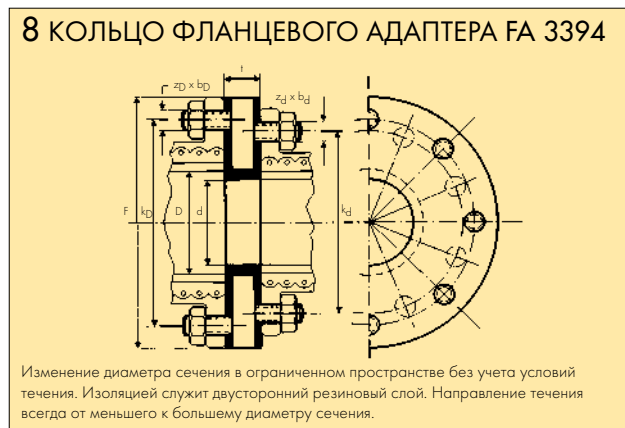


БАЗОВЫЕ ДЕТАЛИ														УЗЛЫ	
SIGMA – ОБЩИЕ ДАННЫЕ				1 РЕЗИНОВЫЙ ТРУБОПРОВОД FS 3310 – FS 3340				2 ФЛАНЕЦ KU 3311 & ПРОКЛАДКА DI 3312						3 BS 3395	
								DIN EN 1092-1 (2576)			ASA 150				
Ø внутри [mm]	Ø внутри [дюйм]	L [m]	P* [O/—]	d _A [mm]	S [mm]	R _{min} [mm]	M [kg/m]	F DIN [mm]	k DIN [mm]	z DIN x h DIN [шт] [mm]	F ASA [inch]	k ASA [дюйм]	z ASA x h ASA [шт] [дюйм]	d [mm]	M [kg]
51,0	2	40	O	75	5	0,30	3	165	125	8 x 18	4 3/4	6	8 x 3/4	77	0,45
63,5	2 1/2	40	O	88	5	0,30	4	185	145	8 x 18	5 1/2	7	8 x 3/4	90	0,50
76,0	3	40	O	114	11	0,35	8	200	160	8 x 18	6	7 1/2	8 x 3/4	118	0,60
82,0	3 1/4	40	O	114	8	0,40	7	200	160	8 x 18				118	0,60
90,0	3 1/2	40	O	132	12	0,50	9,6	220	180	8 x 18	7	8 1/2	8 x 3/4	136	0,65
102,0	4	40	O	132	7	0,50	8	220	180	8 x 18	7 1/2	9	8 x 3/4	136	0,65
127,0	5	20	O	162	7	0,65	12,4	250	210	8 x 18	8 1/2	10	8 x 7/8	166	0,80
152,0	6	20	O	188	7	0,75	14,3	285	240	8 x 22	9 1/2	11	8 x 7/8	192	0,90
178,0	7	12	—	215	8	1,20	17,2	315	270	8 x 22				219	1,00
203,0	8	12	—	241	8,5	1,75	18,8	340	295	8 x 22	11 3/4	13 1/2	8 x 7/8	245	1,05
254,0	10	12	—	292	8,5	2,00	22,6	395	350	12 x 22	14 1/4	16	12 x 1	296	1,25
305,0	12	12	—	348	8,5	2,50	29	445	400	12 x 22	17	19	12 x 1	349	1,45
355,0	14	12	—	409	12	3,00	40,8	505	460	16 x 22	18 3/4	21	16 x 1 1/8	411	1,70
405,0	16	12	—	458	11	3,50	47	565	515	16 x 26	21 1/4	23 1/2	16 x 1 1/8	461	1,85
457,0	18	12	—	512	10	4,5	52,5	615	565	20 x 26				514	2,05

Положение на апрель 2005

Другие размеры на заказ

*O = в бухтах / — = развернутые



4 AD 3392 AD 3398		5 RE 3391 RE 3397			6 KR 3390					7 AB 3393				8 FA 3394		9 AO 3396		
L [mm]	S [mm]	L [mm]	d [mm]	D [mm]	R [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	S [mm]	L [mm]	H [mm]	A [mm]	S [mm]	d [mm]	D [mm]	L [mm]	M [kg]	V [dm ³]
		380	51	63,5	160	160	82	175	6,6	350	276	178	6	51	63,5	167	9,0	0,8
		380	63,5	76	190	186	108	205	6,3	350	276	178	6	63,5	76 82	184	11,5	1,1
		380	76	102 127	238	228	132	254	9,2	400	314	206	9	76	90 102	226	16,0	2,2
380	6				238	228	132	254	6,2	400	314	206	6					
					270	256	148	285	8,5	400	314	206	9					
380	8	380	102	127 152	300	282	163	315	8,5	420	328	220	9	102	114 127	282	22,0	3,9
380	8	380	127	152 203	360	334	193	375	8,2	480	371	263	8	127	140 152	350	35,0	8,0
380	7	380	152	178 203	430	394	228	445	7,9	520	399	291	8	152	203	420	48,0	14,0
380	14	380	178	203	520	472	273	535	14,6	540	413	305	14	178	203			
380	14	380	203	254	600	542	313	615	14,4	540	413	305	14	203	254	559	94,0	32,0
380	15	380	254	305	720	646	373	735	15,1	640	490	362	15	245	305			
380	17	380	305	355	860	767	443	875	17,3	720	546	418	17	305	340 355			
380	17				980	871	503	995	16,9	820	617	489	17	355	388 405			
380	16				1140	1009	583	1155	16,1	950	718	560	16					

SIGMA СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Наш широкий ассортимент стандартных шлангов рассчитан на самые различные возможности применения. Если же Вы все же не нашли в этом каталоге подходящий шланг или у

Вас есть особое пожелание относительно концов шлангов или арматуры, просим Вас обратиться в отдел сбыта.

КОНЦЫ ШЛАНГОВ БЕЗ ФЛАНЦА

1. Скрытые концы:

Конец шланга запечатан резиной в целях защиты прокладки от воды, грязи и коррозии.

2. Окончания без спирали:

Спираль из стальной проволоки заканчивается до фактического конца шланга, чтобы облегчить соединительный монтаж. Дополнительные текстильные прокладки в данной области гарантируют соответствующую прочность.

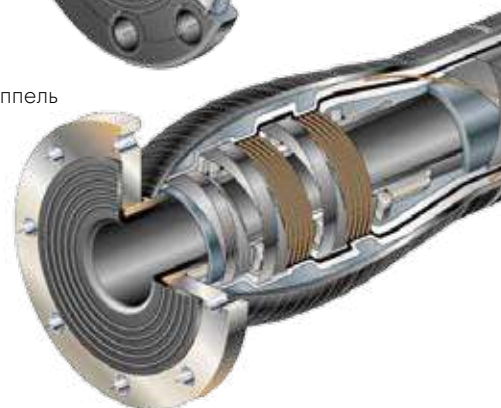
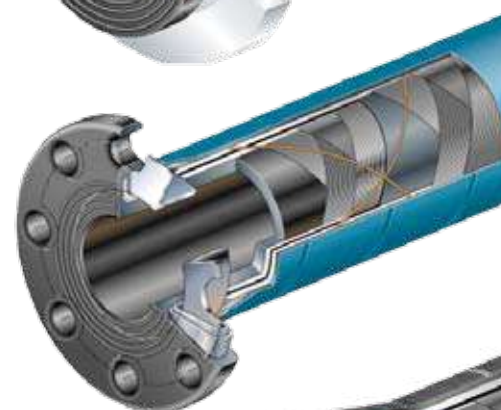
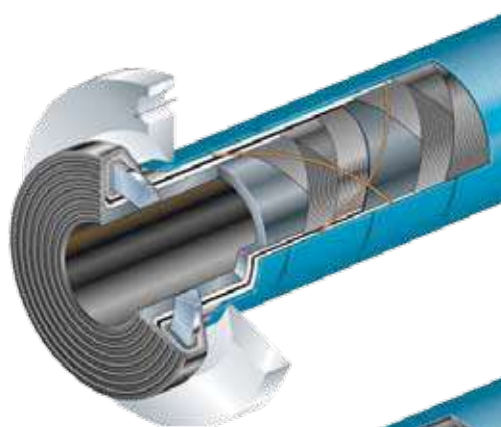
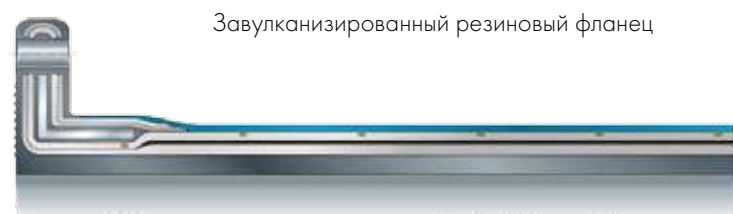
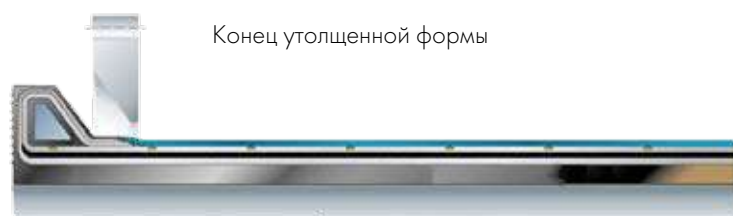
3. Расширенные окончания:

Это нестандартное исполнение позволяет пригнать к внешнему диаметру соединительной детали посредством увеличения внутреннего диаметра на конце шланга.

4. Конический конец:

Конец шланга выполнен в виде усеченного конуса.

АЛЬТЕРНАТИВЫ ДВУХСЕКЦИОННОМУ ФЛАНЦУ SIGMA ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Стандартный фланец KU 3311 не пригоден для использования для химически активных веществ. По заказу имеются фланцы с пластмассовым антикоррозийным покрытием. Стандартный цвет синий RAL 5012/1 (другие цвета по заказу).

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



1. Отмерьте нужный размер шланга и разметьте место отреза с помощью серебряного штифта. Чтобы сделать ровную разметку рекомендуется использовать жестяную манжету или временно приложить полуфланцы.



2. Отрежьте шланг по разметке с помощью острого, увлажненного режущего инструмента (например ножом или беззубной ножовкой) до проволоочной спирали.



3. Растяните половины шланга друг от друга настолько, чтобы вытянуть из разреза спираль. Разрежьте ее стальной пилой или кусачками на уровне отреза шланга так, чтобы спираль не выступала за край.



4. Соедините оба полуфланца на шланге так, чтобы внутреннее рифление фланца точно сидело на рифлении шланга. При этом можно воспользоваться струбциной. **Конец шланга должен на 3-5 мм выступать за край фланца!**



5. Завинтите оба полуфланца вместе, пока со внутренней стороны шланга не появятся первые волнистые деформации. При этом между полуфланцами должен остаться зазор. Обратите внимание, чтобы зазор с обеих сторон был равной величины. Слишком слабый или слишком тугой монтаж могут серьезно сократить срок службы системы.



6. Положите прокладку по возможности концентрично между фланцами. Плотнo завинтите фланцы друг с другом. Герметичность обеспечивается только давлением поверхности среза шланга на прокладку.

УХОД, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Шланги имеют ограниченный срок службы и потребитель должен вовремя заметить признаки угрожающего выхода из строя, особенно если условия эксплуатации находятся под высоким рабочим давлением и/или транспортируются опасные вещества.

Указание по безопасности: Последствием несоблюдения рекомендуемых изготовителем методов ухода, технического обслуживания и хранения может стать нарушение функций шланга. Это может привести к материальному ущербу или серьезным травмам.

Общий контроль

Осмотр и гидростатический тест необходимо проводить в регулярные промежутки времени в целях проверки пригодности шланга для дальнейшей эксплуатации. Необходимо проводить визуальный контроль шланга на отслоение внешнего слоя, места изломов, углубления или мягкие места, чтобы обнаружить признаки поломок или смещений прокладок.

Фланцы или арматуры необходимо тщательно проверять на признаки отслоения от шланга и при необходимости немедленно заменить.

Хранение

В дальнейшем будут описаны общие инструкции для правильного хранения шлангов. На хранение резиновых шлангов могут оказать влияние: температура, влажность воздуха, озон, солнечный свет, масло, растворители, корродирующие жидкости и пары, насекомые, грызуны и радиоактивный материал и т.п.

Правильное хранение шлангов зависит в первую очередь от их размеров (диаметра и длины), количества хранящегося материала и используемой упаковки. Нельзя складывать шланги в штабеля или друг на друга так, что тяжесть штабеля вызовет деформацию лежащих внизу шлангов. Поскольку шланги сильно отличаются по размеру, весу и длине, то нельзя в этом отношении давать общеобязательные рекомендации. Тонкостенный шланг выдерживает меньше нагрузки, чем толстостенный или шланг со стальной спиралью. Шланги, поставляемые в бухтах, должны храниться в горизонтальном положении.

Насколько это возможно, храните шланговые изделия в их оригинальной упаковке, особенно это касается деревянных ящиков или защитной пленки из синтетического материала. Такие упаковки защищают от солнечного света.

В дальнейшем будут описаны общие инструкции по правильному хранению шлангов и уплотнительных прокладок согласно стандарту DIN 7716:1982 «Изделия

из каучука и резины: требования к хранению, чистке и уходу» абзац 3. Неправильное хранение может в значительной степени сократить срок службы резиновых изделий.

Складское помещение: Складское помещение должно быть прохладным, сухим, беспыльным и умеренно проветриваемым. Хранение под открытым небом недопускается.

Температура: Резиновые изделия не следует хранить при температуре ниже -10°C и выше $+15^{\circ}\text{C}$, хотя верхняя граница может быть превышена до $+25^{\circ}\text{C}$. Хранение при температурах за данные границы допускается только кратковременно.

Отопление: В отапливаемых складских помещениях следует отгораживать изделия из резины или каучука от отопительных приборов. Хранящиеся изделия должны находиться на расстоянии как мин. 1 м от отопительных приборов.

Влажность: Следует избегать хранения во влажных помещениях. Необходимо следить за тем, чтобы не возникло конденсации. Наиболее благоприятна относительная влажность воздуха ниже 65%.

Освещение: Изделия следует защищать от света, в особенности от прямого солнечного света и сильного искусственного света с высоким содержанием ультрафиолетовых излучений. По этой причине окна в складских помещениях должны быть покрыты красной или оранжевой краской (ни в коем случае не синей). Предпочтительно освещение простыми лампами накаливания.

Озон: Поскольку озон оказывает особенно губительное воздействие, не следует содержать в складских помещениях никаких озонотворящих устройств, как например электродвигатели или другие приборы, производящие искры или электрические разряды. Газообразные продукты сгорания и пары, вызывающие образование озона фотохимическим путем, должны быть устранены.

Наконец, изделия из резины должны со склада использоваться по принципу FIFO, поскольку даже при наилучших условиях чрезвычайно длительное хранение может привести к ухудшению физических свойств отдельных резиновых изделий.

РУКОВОДСТВО ПРАВИЛЬНОГО ОБРАЩЕНИЯ С РЕЗИНОВЫМ ТРУБОПРОВОДОМ SIGMA

При использовании резинового трубопровода SIGMA следует, по причине ее крупных габаритов и веса,

- Принципиально все шланги SIGMA независимо от вида их доставки (до DN 152 в бухтах, свыше – развернутые) должны перемещаться на поддонах, чтобы избежать возможные повреждения шланга.
- Если шланг доставлен в развернутом виде, рекомендуется транспортировать его с помощью двух автопогрузчиков.
- Если отдельные шланги или связка перемещаются штабелеукладчиком без поддона, то необходимо использовать при этом подъемные петли.
- При любой транспортировке шланги должны быть достаточно закреплены, чтобы предотвратить возможные повреждения.
- Шланг SIGMA, несмотря на его габариты, нельзя волочить по земле или тащить через предметы с острыми краями.
- При прокладке шланга следует учитывать изменение длины под рабочим давлением.

дополнительно к общим инструкциям по эксплуатации резиновых шлангов обращать внимание на следующие

- Нельзя ни в коем случае ни при транспортировке, ни во время хранения класть предметы на шланги SIGMA, в противном случае спираль внутри шланга претерпит необратимые деформации; только шланги SIGMA разрешается хранить один над другим.
- Следует обязательно учитывать, что чем больше условный проход (диаметр), тем выше чувствительность шланга к давлению.
- Учитывая большой вес резинового трубопровода SIGMA рекомендуется из эргономических соображений при перемещении шлангов использовать подъемные и другие механизмы.
- Все металлические монтажные элементы резинового трубопровода SIGMA до момента их использования должны храниться в защищенных от атмосферных влияний и солнечного света помещениях.

Внимание: отдельные элементы резинового трубопровода SIGMA тщательно подобраны друг к другу в результате многолетних разработок и тесного сотрудничества с потребителями. Поэтому можно полагаться на работоспособность конструкции лишь при применении оригинальных деталей SIGMA (шланг, соединение, изоляция, ...)! Условия эксплуатации оказывают влияние на срок службы системы.

Благодаря нашей системе управления качеством, сертифицированной по ISO 9001:2000, мы добиваемся равномерного высокого качества продукции на всех стадиях производственного процесса. Ориентируясь на постоянно растущие требования потребителей шланги Semperit изготавливаются из тщательно отобранных и проверенных смесей каучука и в сочетании с соответствующими применению текстильными и металлическими прокладками; наши шланги разрабатываются в соответствии с новейшим уровнем техники.

Важные указания: Настоящий каталог был тщательно разработан, чтобы предоставить нашим клиентам широкую консультацию. Приведенная информация соответствует новейшему уровню техники и представляет собой результат многолетних разработок и испытаний и основана на положениях стабильности по ISO 7620-1986(E) для данных веществ. Специфические условия эксплуатации оказывают влияние на использование каждого изделия, поэтому изделия могут гарантировать безопасность только на основании письменно данных нами характеристик. При неправильном использовании, таком как зажатие, разрыв, тяга, нагрузка недопустимыми средствами, безопасность не может быть гарантирована. Все шланги производятся в соответствии с EN ISO 1307:1995, если не специфицировано иное.



Опасность повреждения! Перед применением новых или неопробованных средств или перед использованием в условиях эксплуатации, не указанных в инструкции изделия, следует запросить письменно информацию у продавца-специалиста или у техника Semperit. В случае повреждения, особенно внешнего слоя шланга, шланговые трубопроводы необходимо заменить!

Изготовитель оставляет за собой право на любые изменения.

GPBD

Рукав для подачи пропана-бутана



Применение:

- Гибкий рукав для подачи сжиженного газа (LPG), для смеси метилацетилена и пропандиена (MPS) и DNG.

Стандарты/допуски:

- DIN 4815-1:2009.
- BS 3212-2:1991.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ! Следите за рабочим давлением.
- По заказу доступен с рубчатой поверхностью.



Температурный режим: -30°C / +70°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: NBR/SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/NR, оранжевый, гладкий.

Обозначение: непрерывное черное обозначение: „SEMPERIT S GPBD LPG DIN 4815-1 DVGW Prüfnummer PN .. bar ВД Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68060 0435	4,0		3,5	11,0	10	2	45	0,10	50
68060 0635	6,3	1/4	3,5	13,3	10	2	68	0,13	50
68060 0935	9,0		3,5	16,0	10	2	95	0,17	50
68060 1050	10,0		5,0	20,0	10	2	106	0,30	50
68060 0440	4,0		4,0	12,0	30	2	45	0,15	50
68060 0650	6,3	1/4	5,0	16,3	30	2	68	0,23	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.