



semperflex® 
INDUSTRIAL
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА



 -TOPSELLER

УСПЕХ ВО ВСЕМ МИРЕ

Австрийский Semperit AG представляет собой в мировом масштабе одно из ведущих предприятий в области разработки, производства и продажи высококачественных каучуковых и пластмассовых изделий. Учреждено в 1824 году предприятие принадлежит к старейшим фабрикам производящим.

РТИ (резинотехнические изделия) европейского континента. Указанные производственные и прикладные знания, вытекающие из долгосрочной традиции, спариваются с обязательством высокого качества во всех областях с последовательной ориентацией на сервис, и являются гарантиями дальнейшего укрепления данной ведущей позиции.

В рамках наших торговых областей Sempermed, Semperflex, Sempertrans и Semperform предлагают нашим клиентам обширный, обновленный ассортимент высококачественной продукции начиная с медицинских и промышленных перчаток, через транспортные ленты, защиту от износа и защиту формовых деталей, до гидравлических и промышленных рукавов.

Подразделение **Sempermed** принадлежит к крупнейшим мировым поставщикам хирургических перчаток.

Как одно из лидирующих европейских производителей формовых и прессовых профилей подразделение **Semperform** поставляет свои продукты заказчикам широкого промышленного спектра.

Подразделение **Sempertrans** один из крупнейших мировых производителей транспортной ленты. Широкий ассортимент в себя включает ленты стандартных размеров с текстильным усилением, с усилением из металлокорда и тяжелый ряд со стальными тросами. Три производственных завода – во Франции, Польше и Индии – обеспечивают своей продукцией широкий спектр применений в промышленности, транспорте, добыче и корабельной промышленности.



Sempermed



Semperflex



Semperform



Sempertrans

Заключение любых торговых сделок происходит исключительно в соответствии с нашими «Общими условиями заключения сделок». Возможно наличие ошибок и опечаток. Размножение материалов любого рода (в том числе и частичное) допустимо только при наличии письменного разрешения компании «Семперит Техника Продукте Геселлшафт м.б.Х.» и представляет собой действительную в настоящий момент. Содержащиеся в настоящем проспекте изображения шлангов являются только принципиальными схемами. Дата в выпуске / Состояние данных каталога: 05/2011, 1-ый выпуск. Мы постоянно работаем над улучшением качества продукции для наших клиентов. Новейшую информацию о нашей продукции вы всегда можете получить по адресу www.semperflex.com, у наших торговых представителей или технических специалистов компании Семперит. Изготовитель оставляет за собой право на любые изменения.

Подразделение **Semperflex** разрабатывает, производит и поставляет гидравлические и промышленные рукава и техническую пластину. Semperflex один из крупнейших европейских поставщиков всех указанных производственных категорий.

На заводах Semperflex в Австрии, Чехии и в Италии выпускается указанная высококачественная продукция в результате, получаемого развития, проходящего целые десятилетия.

Независимо от того, если дело касается химической и строительной промышленной ости, или же области переработки отходов. Semperflex Industrial, Ваш партнер при решении проблемы, имеет для Вас в программе правильный продукт для любого возможного использования.



Рукава указанные в данном каталоге принадлежат к самым продаваемым в каждом из указанных сегментов. Для более детальной информации и полного каталога, посетите наш сайт в интернете www.sempflex.com

Наша программа включает в себя следующие сегменты:

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ	5
АБРАЗИВНАЯ ОЧИСТКА	6
МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО	7
ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО	8
ПАР И ГОРЯЧАЯ ВОДА	9
ХИМИЯ	10
ПРОМЫШЛЕННАЯ ВОДА	11
СЖАТЫЙ ВОЗДУХ	12
ГАЗ	13
SIGMA® Система подачи	14

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ДАННОГО КАТАЛОГА:

Данный каталог подает только базовую информацию про наш производственный ассортимент. Вся указанная информация актуальна ко дню печати каталога. Для выбора специфического продукта или специфической аппликации просьба использовать более детальную информацию указанную на нашем сайте или связаться прямо с нами.

www.semperflex.com/ru/promyshchehhye_pykaba/perechen_produkcii.html

Перед выбором продукта ознакомьтесь пожалуйста с "Всеобщим руководством для использования наших изделий" и передайте эти инструкции Вашим заказчикам.

Общие рекомендации по применению наших изделий

Для надлежащей и безопасной эксплуатации чрезвычайно важен правильный выбор шланга.

Поэтому, выбирая наше изделие, проверьте, пожалуйста, его пригодность с учетом специфики Ваших потребностей или потребностей Вашего клиента и информируйте Ваших клиентов о функциональном диапазоне и ограничениях изделий.

Пригодность выбранного изделия для специфического применения у клиента определяется для каждого случая индивидуально и зависит от конкретной установки (напр., особый изгиб шланга), комбинации наконечников и совместимость перемещаемой среды с внутренним слоем шланга. **В случае каких-либо неясностей обязательно посоветуйтесь со специалистом!**

Количество допустимых рабочих часов уменьшается при использовании шланга в несоответствующих рабочих условиях. К таким условиям относятся: максимальное рабочее давление, максимальная температура и минимальный радиус изгиба. Различные комбинации этих условий способствуют ускоренному износу шлангов, т.е. потребуются их преждевременная замена.

В связи с этим просим регулярно проверять рабочие условия и приспособить к ним частоту замены шланга.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Неправильный выбор изделия или неправильная установка шлангов может привести к сбою, повреждению шланга, к материальному ущербу (зачастую значительному) или к травмам. Особенно в условиях применения при высоком давлении использование несоответствующего спецификации шланга повышает риск травмирования. Поэтому в случае каких-либо неясностей, обязательно посоветуйтесь со специалистом.

Шланг и перемещаемая среда

Внутренний слой шланга должен быть пригоден **для перемещения используемой среды (масло, вода, воздух, газ)**. В противном случае шланг может быть поврежден или уничтожен перемещаемым веществом, что может привести к частичному или значительному материальному ущербу или травмам.



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 ISO 2230:2002. 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.

Рукав для напитков LM1-EPDM, LM1S-EPDM



Для передачи алкогольных (максимум 40 %) и безалкогольных напитков, и также нежирных продуктов или содержащих жир (максимум 36 %). Доступны со спиралью и без спирали.

Рукав для питьевой воды LMW-AQUALINE®



Специально разработан для питьевой воды; LMW-Aqualine® подходит для питьевой воды lt. DVGW Рабочий лист W270 и KTW (Кат.А), проверен, допущен и сертифицирован.

Рукав для молоковозов LM2



Спиральный напорно-всасывающий рукав, для напуска и выпуска при сборе молока, а также для эксплуатации в пищевой промышленности и промышленных предприятиях, выпускающих алкогольные и безалкогольные напитки (вина, пиво, фруктовые соки, минеральные воды), для их дальнейшей транспортировки. Исключительная стойкость к механическим нагрузкам и атмосферным воздействиям.

Рукав для молоковозов LME Milkyline



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. Повышенная гибкость благодаря использованию специальных резиновых материалов

и конструкции армирующего материала. Универсальный рукав для продуктов питания LM 3



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.

Рукав чистящий LMD



Для перекачивания пара и горячей воды для очистки, а также для жидких продуктов – молока.

Рукав для жиросодержащих продуктов питания LM4S/ SF 1500



Гибкий спиральный рукав напорно-всасывающий, применяется при напуске и выпуске продуктов питания с содержанием жира.

Рукава для силосов LMSP-G, LOSP-G



Напорный и Всасывающий рукав для продуктов питания, используется при заполнении и разгрузке силосов и транспортных средств для силосов.

Может применяться в взрывоопасной атмосфере согласно определению 94/9/EG (так называемый ATEX 95). Доступны со спиралью и без спирали.

При выборе пищевого рукава, ознакомьтесь с инструкцией по очистке рукавов указанных на нашем сайте www.semperflex.com/ru/promyshchehnye_rukava/tehnicheskaja_informacija/instrukcija_po_ochistke_dlja_pishchevykh_rukavov_semperit.html

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Каучук Внутр./Наруж.	Температура (°C)	Стандарты/допуски
LM1-EPDM	13-100	12	EPDM/SBR-NR-EPDM	-35 до +95 (+130 ¹)	BfR XXI:2002 (Kat.2), Weihenstephan, FDA ⁴
LM1S-EPDM*	25-100	12	EPDM/SBR-NR-EPDM	-35 до +95 (+130 ¹)	BfR XXI:2002 (Kat.2), Weihenstephan, FDA ⁴
LMW-AQUALINE®	13-25	20	UPE/EPDM	-35 до +95 (+130 ¹)	KTW (Kat. A), DVGW W270
LM2**	38-70	6	NR/CSM	-35 до +80 (+130 ¹)	BfR XXI:2002 (Kat.3), FDA ⁴
LME Milkyline*	38-102	6	NR/NR	-35 до +80 (+130 ¹)	BfR XXI:2002 (Kat.3), FDA ⁴
LM3	13-75	6 ² /18 ³	NBR/NVC	-35 до +95 (+164 ²)	BfR XXI:2002 (Kat.2), FDA ⁴
LMD	13-51	6 ² /18 ³	EPDM/EPDM	-35 до +95 (+164 ²)	BfR XXI:2002 (Kat.2), FDA ⁴
LM4S/SF 1500*	25-102	10	NBR/NVC	-35 до +80 (+130 ¹)	BfR XXI:2002 (Kat.2), FDA ⁴
LMSP-G*	50-150	6	NBR/CR	-35 до +80 (+130 ¹)	BfR XXI:2002 (Kat.4)
LOSP-G	75-150	6	NBR/CR	-35 до +80 (+130 ¹)	BfR XXI:2002 (Kat.4)

* Вакуумная стойкость до -0,9 бар / **-0,8 бар; ¹ пароочистка: макс. 130°C/30 мин, без давления.; ² насыщенный пар; ³ Горячая вода; ⁴ FDA (CFR 21 §177.2600).

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 1307:2008, если не указано другое.

АБРАЗИВНАЯ ОЧИСТКА

Рукав для пескоструйной очистки SM1® STRAHLMEISTER®



Специальный рукав - разработан для подачи абразивных веществ. Применяется для пескоструйной и дробеструйной очистки, для очистки кварцевым песком, стальной дробью, корундом, стеклом и т. д.. Износ внутреннего слоя в среднем 36 мм³ (согласно DIN ISO 4649:2006).

Рукав для пескоструйной очистки SM2®



Рукав разработан для подачи абразивных веществ. Применяется для пескоструйной и дробеструйной очистки, для очистки кварцевым песком, стальной дробью, корундом, стеклом и т. д.. Износ внутреннего слоя в среднем 60 мм³ (согласно DIN ISO 4649:2006).

Рукав для подачи штукатурки SM40



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

Рукав для подачи штукатурки SMK



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.).

Рукав для бетононасосов SM170



Специально разработан для промышленной подачи бетона при помощи насосов. Запрессованные наконечники по заказу.

Рукава для силосов SMSP, SOSP



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

Доступны со спиралью и без спирали.

Рукава для силосов SILO



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.

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Каучук Внутр./Наруж.	Температура (°C)	Стандарты/допуски
SM1® -STRAHLMEISTER®	13-42	12	SBR-NR-BR/SBR	-35 do +80	
SM2®	13-42	12	NR-SBR-BR/SBR	-35 do +80	
SM40	19-65	40	SBR-NR-BR/SBR	-35 do +80	
SMK	32-65	10	SBR-NR-BR/SBR	-35 do +80	
SM170	50-125	85	NR-SBR-BR/SBR	-35 do +80	EN 12001:2010
SMSP *	50-203	6	NR-SBR-BR/SBR	-35 do +80	
SOSP	75-152	6	NR-SBR-BR/SBR	-35 do +80	
SILO	75-100	6	NR-SBR-BR/SBR	-35 do +80	

* Вакуумная стойкость до -0,8 бар

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 ISO 2230:2002. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.sempertex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО

Рукава для заправочных автомобилей

TM1 - TANKMEISTER®



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 %. Рукав пригоден также для применения согласно EN 12115 в нефтехимической промышленности.

Легкий рукав для заправочных автомобилей

TMSL



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 %. Особенно прочный, гибкий, благодаря специальной спиральной конструкции.

Рукав для минеральных масел

TMR4



Применяется в качестве рукава обратного отвода масла согласно SAE J517 Тип: SAE 100/R4: 2008.

Рукава для заправочных автомобилей

TME / SF 3000



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%. В соответствии с EN ISO 7840:2004 A2

Рукав для сжиженного газа

TM3-D - TANKMEISTER®



Рукав для сжиженного газа для заправки и спуска баков автотранспортных средств согласно EN 1762:2009.

Рукав для заправки самолетов

TAPC



Напорный рукав, предназначенный для подачи авиационного топлива. В соответствии с EN 1361:2004 Type C и API 1529:2005.

Рукав для минеральных масел, универсальный

TU 10, TU 25



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). Универсальный, рукав на базе NBR для применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных центрах.

Рукав для бензоколонок

TEU / 1360



Рукав для бессвинцового горючего (EN 228:2008) с содержанием кислорода согласно EEC 85/536 и содержанием ароматических углеводородов 50 %. В соответствии с EN 1360:2005.

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Каучук Внутр./Наруж.	Температура (°C)	Стандарты/допуски
TM1 - TANKMEISTER®*	19-150	16	NBR/CR	-30 до +90	EN 1761:1999, EN 12115: 1999, TRbF 131/2:1992
TMSL*	32-100	10	NBR/CR	-30 до +90	TRbF 131/2:1992
TMR4*	19-152	5-21	NBR/SBR-EPDM	-40 до +100	SAE J517 Тип: SAE 100/R4:2008
TME / SF 3000*	19-152	10	NBR/SBR-CR	-30 до +90	EN ISO 7840:2004 A2
TM3-D - TANKMEISTER®	19-100	25	NBR/CR	-30 до +70 (+90**)	EN 1762:2009, DVGW NG-4621B002555
TAPC	19-102	20	NBR/CR	-30 до +65	EN 1361:2004 Type C, API 1529:2005
TU 10	5-25	10	NBR/NBR-SBR	-40 до +80	
TU 25	6-25	25	NBR/NBR-SBR	-40 до +80	
TEU / 1360	16-21	16	NBR/CR	-30 до +60	EN 1360:2005

* Вакуумная стойкость до -0,9 бар; ** для топлива

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 1307:2008, если не указано другое.

ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО

Тормозной рукав FBD



Тормозной рукав для пневматических автомобильных тормозных систем и других пневматических систем автомобилей и прицепов. В соответствии с DIN 74310:1993

Тормозной рукав FBH



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

Тормозной рукав FBU



Гибкий тормозной соединительный рукав для соединения вагонов.

Рукав для водяных радиаторов FKD-R / FKD-S



Рукав к радиатору для двигателей внутреннего сгорания. Озоностойкий.

Рукав для водяных радиаторов FKS-R / FKS-S



Рукав для водяных радиаторов двигателей внутреннего сгорания. Внутренний и наружный слои являются устойчивыми к горячей воде и к защитным антифризам.

Рукав для водяных радиаторов FKN



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

Рукав для подачи горячего FUB



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

Рукав для подачи горячего FMO



Напорный рукав для топлива без содержания свинца (EN 228:2008). Применяется для технических масел на минеральной основе, дизельных масел (EN 590:2010), биодизеля (RME) и охлаждающих жидкостей на основе гликоля.

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Каучук Внутр./Наруж.	Температура (°C)	Стандарты/допуски
FBD	9-13	10	NBR-SBR / EPDM-SBR	-40 до +70	DIN 74310:1993
FBH	3,2	100	SBR-BR / CR	-45 до +70	SAE J1401:2003
FBU	16-35	10	NR-BR / CR	-40 до +70	UIC 830-1 / V:1981
FKD	10-25	6	EPDM / EPDM	-40 до +100	
FKS	28-120	3	SBR / SBR	-35 до +100	
FKN	16,2-19	6	EPDM / NBR-SBR	-40 до +100	
FUB	3,2-12	12	NBR / CR-NBR	-40 до +100	
FMO	13-50	10-15	NBR / CR	-30 до +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 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 ISO 2230:2002. 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.

ПАР - ГОРЯЧАЯ ВОДА

Рукав для пара DS1



Рукав подходящий для подачи пара и горячей воды в соответствии с EN ISO 6134:2005 тип 2, класс А.; (замещение: DIN 2825:1994).
Усиление из оцинкованной стальной проволоки, оплетка.

Рукав для пара DSE



Рукав подходящий для подачи пара и горячей воды
Усиление из оцинкованной стальной проволоки, оплетка.

Рукав для пара DS3



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

Рукав для пара DSL



Рукав подходящий для подачи пара и горячей воды.
Тканевое усиление, навивка.

Рукав для горячей воды DH1



Рукав используется для охлаждающей или горячей воды в металлургической и сталеплавильной промышленности.
Оболочка из стеклянной ткани.

Рукав для горячей воды DHN



Гибкий рукав для транспортирования горячей воды.
Для универсального использования в промышленности.
Подходит для транспортирования средств против замерзания в автомобилях, тракторах и грузовых транспортных средствах.

ВНИМАНИЕ! перегретый пар значительно уменьшает продолжительность службы рукава!

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Каучук Внутр./Наруж.	Температура (°C)	Стандарты/допуски
DS1	13-50	18* / 55**	EPDM / EPDM	-35 до +210* / +120**	EN ISO 6134:2005 тип 2
DSE	13-50	16* / 50**	EPDM / EPDM	-35 до +204* / +95**	
DS3	13-50	6* / 18**	SBR-EPDM / SBR-NBR	-35 до +164* / +95**	
DSL	16-25	3* / 8**	SBR-NR / SBR-NR	-35 до +143* / +95**	
DH1	13-50	8-12	SBR / Стеклоткань	-35 до +95** / +300***	
DHN	13-102	10	EPDM / EPDM	-45 до +120**	

* Насыщенный пар; ** Горячая вода; *** Температуры излучения

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 1307:2008, если не указано другое.

Химический рукав RESIST U UPEL-P



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.

Химический рукав FLEXICHEM UPEL



Flexichem, очень гибкий химический защитный рукав с черным, эдектро проводящим UPE-слоем для мобильного использования.

Химический рукав FLEXICHEM MOBIL



Flexichem мобильный специально разработан для применения в топливозаправщиках, для подачи химикалий. Особенно прочный, гибкий, благодаря специальной спиральной конструкции.

Химический рукав RESIST E EPDM



Подходящий в качестве заправочного и выпускного рукава в химической промышленности и добывающей промышленности. Устойчивый к действию горячей воды, моющих щелочей, неокисляющих кислот и щелочей.

Химический рукав RESIST E EPDO



Подходящий в качестве заправочного и выпускного рукава в химической промышленности и добывающей промышленности. Устойчивый к действию горячей воды, моющих щелочей, неокисляющих кислот и щелочей.

Химический рукав RESIST P FEP



FEP, премиальный рукав для химии с тефлоновым внутренним слоем. Подходит для подачи почти всех химических реактивов, применяющихся в химической промышленности (согласно нашему списку).

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 EN12115:1999.

Таблица химической стойкости рукавов доступна на нашем сайте www.semperflex.com/ru/promyshchehhye_pykaba/tekhnicheskaja_informacija/khimicheskie_shlangi_specifikacija_stoikosti.html

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Каучук Внутр./Наруж.	Температура (°C)	Стандарты/допуски
UPEL-P*	19-100	16	UPE черн. / EPDM	-35 do +100 (+130**)	EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992
FLEXICHEM UPEL*	19-100	10	UPE черн. / EPDM	-35 do +100 (+130**)	EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992
FLEXICHEM MOBIL*	50-100	10	UPE черн. / EPDM	-35 do +100 (+130**)	EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992
EPDM*	19-100	16	EPDM черн. / EPDM	-35 do +95 (+130**)	EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992
EPDO	19-50	16	EPDM черн. / EPDM	-35 do +95 (+130**)	EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992
FEP*	25-50	16	FEP / CR	-20 do +130 (+150**)	EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992

* Вакуумная стойкость до -0,9 бар; ** очистка пара без давления до 130 °C / не более 30 минут.

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 ISO 2230:2002. 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.

Рукав для промывки каналов IK 25



Р Применяется у автомобилей для промывки каналов, для очистки каналов в промышленности, хозяйстве и инфраструктуре. Производственный завод поставляет рукава с запрессованными наконечниками.

Оптимальная надежность обеспечивается стандартом качества (проверка давлением каждого рукава и постоянный электронный контроль диаметра).

Стрелочный рукав IAL



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.

Рукав для фекалий IFSD



Прочный рукав для всасывания и нагнетания сточных вод, коммунальных вод, фекалий.

Универсальный рукав MP20-EPDM



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).

Рукав для воды IWH



Очень гибкий универсальный рукав, устойчив к старению и атмосферному воздействию, хорошая абразивная устойчивость, пригоден для подачи воды и воздуха.

Рукав для воды IW 6



С точки зрения цены выгодный рукав для воды для всестороннего применения в промышленности и хозяйстве.

Вода/Сжатый воздух IWSS



Напорный рукав для воды и сжатого воздуха для использования в строительстве, сельском хозяйстве, садах и т. д.

Пожарный рукав IWF



Гибкий рукав для использования в ручных огнетушительных приборах.

Пожарный рукав INP



Качественный рукав применяется как предохранительный и огнетушительный рукав у пожарных транспортных средств.

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Разр. давл. (бар)	Каучук Внутр./Наруж.	Температура (°C)	Стандарты/допуски
IK 25	13-32	250	625	SBR / NR-BR	-35 do +80	
IAL*	100-152	6	19	NR-SBR-BR / SBR	-35 do +80	
IFSD*	25-254	10	30	SBR / SBR	-35 do +80	
MP20- EPDM	6-38	20	80	EPDM / EPDM	-40 do +95	
IWH	13-25	20	60	EPDM / EPDM	-40 do +95	
IW 6	10-25	6,3	20	SBR / SBR-NR	-30 do +70	
IWSS	30-150	10	30	SBR / SBR	-35 do +80	
IWF	12-16	22	66	EPDM / EPDM	-40 do +100**	EN 3-7:2007
INP	19-25	40	120	NBR / SBR	-35 do +80	EN 1947:2007 тип A, класс 1

* Вакуумная стойкость до -0,9 бар; ** Жидких средств: до +50°C

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 1307:2008, если не указано другое.

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

Рукав для воздуха и воды PL0



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.

Рукав для воздуха и воды PL2 / DIN



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. В соответствии с DIN 20018-1:2003

Рукав для воздуха и воды PL1



Рукав, предназначенный для подвода сжатого воздуха и воды на стройках электростанций, дорог и шахт, а также в карьерах. Рукав, хорошо отличающийся заметной окраской.

Рукав для воздуха и воды PLE / PL15



Рукав, предназначенный для подачи сжатого воздуха, с содержанием частиц масла при рабочем давлении 15 бар. Для применения в промышленности и хозяйстве.

Рукав для воздуха и воды PL1S



Гибкий рукав для воды и воздуха для эксплуатации в промышленности, хозяйстве и на стройках.

Рукав для применения в шахтах P16



Прочный рукав для воды и сжатого воздуха для тяжелого применения в подземных шахтах.

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Разр. давл. (бар)	Каучук Внутр./Наруж.	Температура (°C)	Стандарты/допуски
PL0	4-50	20	80	SBR / SBR-EPDM	-30 do +70	EN ISO 2398:2008 2A
PL1	13-101,6	20	60	SBR / SBR-NR	-30 do +80	
PL1S	5-75	20	60	SBR / SBR-EPDM	-30 do +80	EN ISO 2398:2006 1A
PL2 / DIN	13-105	10* / 16**	40	SBR / SBR	-30 do +70	DIN 20018-1:2003
PLE / PL15	6-75	15	45	SBR / SBR	-35 do +70	
P16	13-200	10* / 16**	40	CR / CR	-35 do +80	DIN 20018-1:2003, LOBA

* воздуха; ** воды

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 ISO 2230:2002. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.sempertiflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Рукав для сварки GAC



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.

Рукав для сварки GOX



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.

Спаренный сварочный рукав TWIN



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.

Рукав для сварки GIB



Гибкий рукав для подачи сжиженного газа (LPG), для смеси метилацетилена и пропандиена (MPS) и CNG.

Рукав для сварки GWPB



Гибкий рукав для подачи сжиженного газа (LPG), для смеси метилацетилена и пропандиена (MPS) и CNG.

Рукав для подачи пропана-бутана GPBD



Гибкий рукав для подачи сжиженного газа (LPG), для смеси метилацетилена и пропандиена (MPS) и CNG.

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Каучук Внутр./Наруж.	Температура (°C)	Стандарты/допуски
GAC	4-25	20	SBR-NR / SBR-NR	-30 do +70	ISO 3821:2008 (Прежде EN 559:2003)
GOX	4-25	20	SBR-NR / SBR-NR	-30 do +70	ISO 3821:2008 (Прежде EN 559:2003)
TWIN	4-10	20	SBR-NR / NR-EPDM	-30 do +70	ISO 3821:2008 (Прежде EN 559:2003)
GIB	4-10	20	SBR-NR / SBR-EPDM	-30 do +70	ISO 3821:2008 (Прежде EN 559:2003)
GWPB	4-12,5	20	NBR-SBR / SBR-NR	-30 do +70	ISO 3821:2008 (Прежде EN 559:2003), BS 3212-2:1991
GPBD	4-10	10-30	NBR-SBR / SBR-NR	-30 do +70	DIN 4815-1:2009, BS 3212-2:1991

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 1307:2008, если не указано другое.

СИСТЕМА ПОДАЧИ SIGMA® SIGMA®

Система подачи SIGMA® FS 3310



Всасывающий и напорный рукав для гидравлической подачи абразивных материалов, таких как гипс, пепел, боксит, корунд, доломит, руды, шпат, стеклянная крошка, деревянные куски, промышленные отходы, уголь, металлическая пыль и т. д.

Система подачи SIGMA® FS 3330



Всасывающий и напорный рукав для гидравлического транспортирования твердых веществ при помощи жидкости – веществ химически агрессивных, таких как кислоты и щелочи.

Система подачи SIGMA® FS 3320



Всасывающий и напорный рукав для гидравлической подачи абразивных материалов, таких как цемент, кремниевый песок, фосфат, кварц, доломит, дробленое стекло, сухой смешанный корм, зерно, корка, деревянная стружка и т. д.

Система подачи SIGMA® FS 3340



Всасывающий и напорный рукав для пневматической и гидравлической подачи твердых и пылевидных веществ, таких как кормы, силосованные продукты, зерно, светлый гранулят из пластмассы, маслосодержащих веществ и т. д.



Вы сможете прочитать инструкции по манипулированию с системой рукавов Сигма на нашем фирменном сайте www.semperflex.com

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.

Шланговая система СИГМА доступна также с редукциями, адаптерами, коленами и отводами. 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. Подобрать специально для транспортируемого материала соответствующие элементы резинового трубопровода Sigma можно рассчитывать на существенное продление срока службы по сравнению со стальными трубопроводами. Благодаря этому при транспортировке абразивных материалов значительно продлевается срок службы трубопровода, в частности на изгибах - местах с односторонним износом.

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Каучук Внутр./Наруж.	Температура (°C)	Стандарты/допуски
FS 3310	51-457	10	NR светлый / CR	-35 до +70	
FS 3320	51-457	10	NR-BR-SBR черн. / CR	-35 до +70	
FS 3330	51-457	10	CSM светлый / CR	-35 до +95	
FS 3340	51-457	10	NBR белый / CR	-35 до +80	BFR XXI Kat. 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 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 ISO 2230:2002. 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.

РАЗМЕР ПОСТАВКИ

Размер заказа может быть из-за технологических оснований или спецификаций длины и возможностей упаковки не всегда точно соблюден. Поэтому количество фактически поставленного товара может отличаться от заказа +/- 10%.

ДЛИНА БУХТЫ

Рукава произведенные на стальных дорнах
Стандартная длина: 40м
Поставляемые длины: ≥ 36 м

Из за производственных причин возможно, что также будут поставлены бухты длиной ≥ 36 м. Для заказов в производстве является допустимым отгрузка 10% количества заказа в бухтах длиной 10-35,9м по стандартной цене.

Длиномерные рукава
Стандартные длины: 40м или 50м
минимально 95% количества постававляется в фиксированных длинах.
максимально 5% количества поставляется в коротких длинах (≥ 25 м).

стандартные длины: 100м
минимально 90% количества поставляется в фиксированных длинах.
максимально 10% количества поставляется в коротких длинах (≥ 25 м).

В целом допуск по длинам руководствуется нормой EN ISO 1307:2008. Если в индивидуальных случаях запрашиваются другие длины, надо это специфицировать при размещении заказа. В противоположенном случае применяются выше указанные правила.

УПАКОВКА

Стандартная упаковка для наматываемых позиций при технологии стального дорна: Упаковка бухт для свободной укладки для грузовых автомобилей.

По запросу возможно:

- укладка на поддон
- неупакованная
- упакованная в деревянные ящики
- упакованная в полукоробки
- на барабанах

Стандартная упаковка:

ВД < 25 мм: 110 x 110 паллета, упаковано как одно место, притянуто к паллете

ВД 25, 28 мм: 80 x 120 паллета, упаковано как одно место, притянуто к паллете

ВД > 28 мм: 110 x 110 паллета, навалом, притянуто к паллете

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЗАКАЗА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Будут выполнены в зависимости от типа продукта, размеров и технологии изготовления, а также минимальной партии.

Технологический пример:

LL Технология DN 25: приблизительно 3 000 м

Технология на стальном дорне DN 25: приблизительно 600 м



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 1307:2008, если не указано другое.

SEMPERIT AG HOLDING

A-1030 Wien, Modecenterstraße 22
Postfach 201
Tel.: +43-1-79 777-0
Telefax: +43-1-79 777-600
Internet: www.semperit.at

SEMPERIT TECHNISCHE PRODUKTE GES.M.B.H.

Division Semperflex Industrial
A-2632 Wimpassing, Triester Bundesstraße 26
Tel.: +43-2630-310-201
Telefax: +43-2630-310-515
E-mail: semperflex@semperit.at
Internet: www.semperflex.com

КОНТАКТ - ПОДДЕРЖКА ЗАКАЗЧИКА

CZ

SEMPERFLEX OPTIMIT, A.S.

CZ-742 35 Odry
Vitkovská ul. 391
Tel.: +420-556-763-111
Telefax: +420-556-763-197
E-mail: sales@semperflex.cz

D

SEMPERIT

Technische Produkte GmbH

D-58285 Gevelsberg
Mühlenstraße 25
Postfach 2040
Tel.: +49-2332-70 09-0
Telefax: +49-2332-70 09-22
E-mail: zentrale@semperit.de
Internet: www.semperit.de

E + P

SEMPERIT IBERICA, S.A.

C/Orient, 78-84
Planta 4, Oficina 16
E-08172 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel.: +34-93-656 8060
Telefax: +34-93-656 7026
E-mail: semperit.iberica@semperit.at

F

SEMPERIT FRANCE S.A.R.L.

F-95812 Argenteuil Cedex
2 Place Aristide Briand
Tel.: +33-1-30 25 87 25
Telefax: +33-1-34 11 32 11
E-mail: semperit.ventes@semperit.fr

GB

SEMPERIT INDUSTRIAL PRODUCTS LTD.

25, Cottesbrooke Park
Heartlands Business Park
Daventry
Northamptonshire NN11 8YL
Tel.: +44-1327-313 140
Telefax: +44-1327-313149
E-mail: andrew.dixon@semperit.co.uk

H

SEMPERMED Magyarország KFT

SEMPERFLEX Képviselet
H-1025 Budapest
Szépvölgyi út 146
Tel.: +36-1-438-4965
Telefax: +36-1-438-4966
E-mail: ildiko.mozes@sempermed.hu

I

SEMPERFLEX ROITER S.r.l.

I- 45100 Rovigo, Via A. Grandi, 5
Tel.: +39-0425-377 611
Telefax: +39-0425-410 911
E-mail: semperit@roiter.com

S, N, FI, DK

SEMPERIT TEKNISKA PRODUKTER AB

SE-12738 Skärholmen, Sättra Torg. 14
Tel.: +46-8-88 04 20
Telefax: +46-8-88 52 28
E-mail: info@semperit.se

USA & CANADA

SEMPERIT INDUSTRIAL PRODUCTS INC.

Fair Lawn, NJ 07410-28 14
17-01 Pollitt Drive
Tel.: +1-201-797-7794
Telefax: +1-201-797-3899
E-mail: reyer@semperit-usa.com

SIN

SEMPERIT INDUSTRIAL PRODUCTS PTE LTD.

SINGAPORE
3791 Jalan Bukit Merah
#05-22 E-centre@Redhill
Singapore 159 471
Tel.: +65 - 6275 - 4690
Telefax: +65 - 6275 - 4670
E-mail: semperit@signet.com.sg