

БЕЗУПРЕЧНАЯ РАБОТА ПОД ДАВЛЕНИЕМ

РУКАВА СЕМПЕРИТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
В ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И МОЙКАХ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ





КРАТКОЕ ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ХОЛДИНГОМ СЕМПЕРИТ

Опыт почти двух столетий, присутствие во всем мире и ведущие позиции в производстве резины и пластика – вот что делает Семперит Вашим надежным партнером.

Почти 190 лет холдинг Семперит АГ является ведущим поставщиком пластиковой и резинотехнической продукции по всему миру. Мы смогли добиться такого положения, и продолжать его удерживать, потому что сконцентрировались на высоком качестве и надежности. Наши партнеры по достоинству оценивают эти сильные стороны, которые сегодня выводят Семперит в игроки мирового уровня.

Продукция и услуги Семперит пользуются успехом благодаря следованию глобальным тенденциям повышения требований к охране здоровья и гигиене, роста индустриализации на развивающихся рынках, поддержания непрерывного и устойчивого роста. В наших медицинском и промышленном секторах работают свыше 10.000 человек по всему миру. 22 завода, многочисленные филиалы и офисы продаж создают присутствие Группы Семперит в Европе, Азии и Америке с перечнем различной продукции и оснащением, необходимым для постоянных изменений, происходящих на этих рынках.

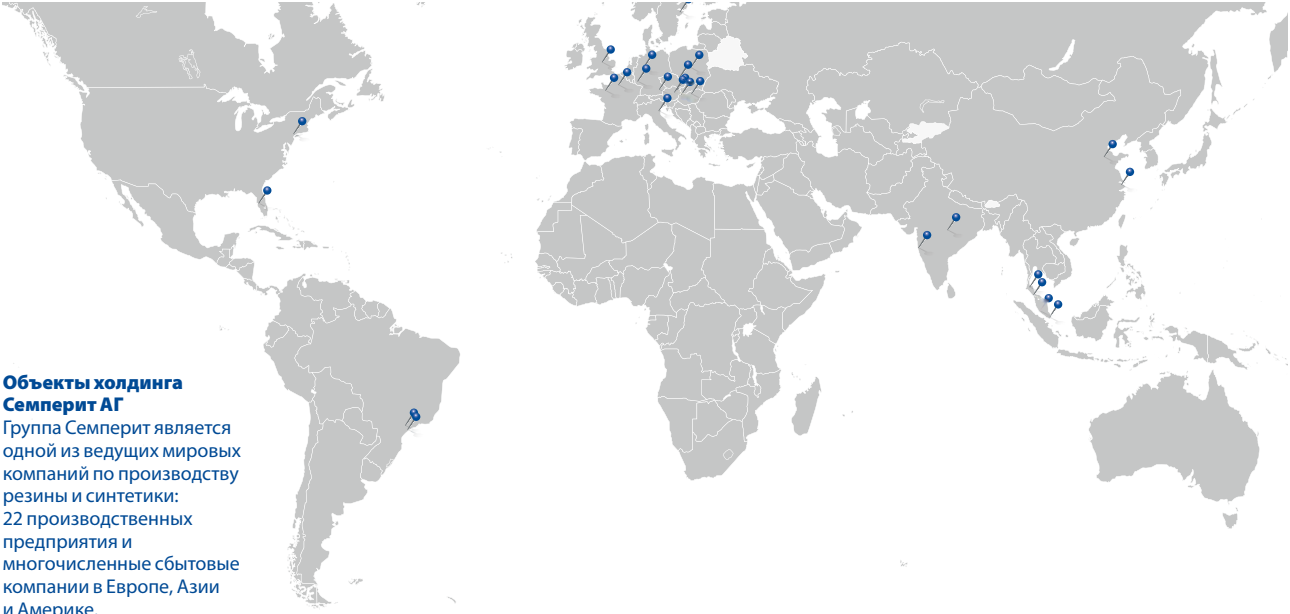
Наша Стратегия Одним Словом: Рост.

Наша цель – рост выше среднего и ведущие позиции на мировом рынке для нашей продукции. Для ее реализации мы будем укреплять профессионализм по главным направлениям, и для достижения ведущего положения на наших целевых рынках – удерживать лидерство в сбережении ресурсов. Как в медицинском, так и в промышленном секторах, все нацелено на рост. Наша цель – двузначные цифры роста оборота и прибыли к 2015 году. Достичь таких темпов можно увеличением уже имеющихся производственных мощностей и стратегическим приобретением других компаний.

Поистине Глобальный Игрок. Семперит уже является интернациональной компанией, и дальнейшая глобализация группы будет осуществляться путем непрерывной экспансии имеющихся каналов продаж и последовательного открытия новых рынков.

Ведущее положение во всех сегментах бизнеса. Семперит является ведущим мировым поставщиком резинотехнической и пластиковой продукции высшего качества. Добиться этого удалось благодаря выдающимся ноу-хау в технологиях, проектировании, производстве и продажах.

Мы преуспели благодаря качеству, сервису и надежности, и нацелены на достижение лидерства в сокращении затрат благодаря росту производительности и последовательной работе по управлению расходами во всех областях. Это лежит в основе высокого уровня восприятия марки Семперит нашими клиентами.



Объекты холдинга Семперит АГ
Группа Семперит является одной из ведущих мировых компаний по производству резины и синтетики: 22 производственных предприятия и многочисленные сбытовые компании в Европе, Азии и Америке.

Мы действуем обдуманно и последовательно.

Устойчивое корпоративное управление компании с момента ее основания – почти двести лет тому назад – является высшим приоритетом Семперит. Благодаря такому управлению мы достигли экономического, экологического и социального баланса нашего долгосрочного успеха.

Инновации вместе с Традициями. Непрерывная разработка изделий и постоянная оптимизация продукции имеют первоочередную важность для Семперит. Центр НИОКР в Вимпасинге (Австрия) разрабатывает технологию процессов во всех областях производства, содействует постоянному обмену идеями и опытом, которые возвращаются непосредственно на наши производственные площадки, а также и на рынок. Через инновации сегодняшнего дня, Семперит закладывает фундамент успеха в завтрашний день.

Ориентация на заказчика. Бескомпромиссное качество, справедливые цены, близость к рынку и глобальное присутствие отражают полноту ориентации Семперит на заказчика. Кроме того, нас выгодно отличает уровень высокой надежности; клиенты по всему миру могут положиться на высокое качество нашей продукции и наилучший сервис.

Социальная Ответственность. Социальная ответственность и защита окружающей среды составляют часть традиции Семперит и глубоко укоренены в нашей стратегии. Мы придаем большое значение благоприятным условиям труда, социальному пакету работников и развитию местной экономики. Однако корпоративная ответственность выходит далеко за рамки непосредственной деловой активности; Семперит поддерживает целый ряд социальных проектов в местах нашего расположения, а также несколько международных гуманитарных организаций.

Деловая
активность
Семперит
подразделяется
на два сектора:
Медицинский и
Промышленный.

SEMPERIT ⑨	
МЕДИЦИНСКИЙ СЕКТОР	ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕКТОР
Семпермед перчатки для осмотра, хирургические и защитные	Семперфлекс Рукава высокого давления и промышленные рукава, резиновые полотна
	Семпертранс конвейерные ленты с текстильным или стальным кордом
	Семперформ поручни эскалаторов, профили для строительства, резиновые пленки и изделия для верхней части железнодорожных путей

СЕМПЕРФЛЕКС – БЕЗУПРЕЧНАЯ РАБОТА ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Семперфлекс разрабатывает, производит и продает высококачественные рукава для гидравлики и промышленного использования, а также полотна из эластомеров, которые отлично приспособлены к нуждам требовательного современного рынка.

Семперфлекс Гидравлика – метр за метром выдает наилучшие показатели

Эффективность деятельности Семперфлекс Гидравлики характеризуется полным спектром высококачественных гидравлических рукавов для выполнения различных задач.

В дополнение к классическим стандартизированным типам рукавов, отвечающим признанным мировым стандартам, например SAE J517 и EN 853-857, Семперфлекс пошел дальше и разработал гамму компактных рукавов по своим собственным спецификациям, с экстраординарными характеристиками, предназначенных для применения в современных высокоэффективных системах гидравлики.

Наши стандарты на изделия и услуги признаны во всем мире как одни из лучших в целом ряде различных сегментов рынка – строительстве, сельском хозяйстве, погрузо-разгрузочных работах, горном деле и чистке под высоким давлением. Интернациональная команда превосходных конструкторов и технических

специалистов, связанная между собой на глобальном уровне в сочетании с общемировой системой управления качеством по стандарту ISO 9001:2000, гарантирует наш высокий уровень качества в соответствии с требованиями рынка как сегодня, так и в будущем.

Имеющиеся по всему миру высокопрофессиональные офисы продаж позволяют нам быстро реагировать на потребности местных рынков и клиентов.

Большая группа специалистов по эксплуатационным системам довершает наш сервис экспертным консультированием и советами по подбору арматуры, опрессовке, сборке и испытаниям.



СОДЕРЖАНИЕ



Рукава высокого давления с одной проволочной оплеткой8

Рукава высокого давления с двумя проволочными оплетками9

Фирменные рукава высокого давления с проволочной оплеткой 10

Навивочные рукава высокого давления 13

Фирменные навивочные рукава высокого давления 15

Рукава для моек высокого давления 16

Общая информация23

Наша четкая приверженность расширению своей деятельности по всему миру с целью укрепления позиций в качестве одного из ведущих производителей рукавов высокого давления с металлической оплеткой - навивкой и рукавов для моек высокого давления, в комбинации с отлично зарекомендовавшими себя изделиями и высоким уровнем качества сервиса, делают Семперфлекс надежным партнером ваших текущих и будущих поставок!

СЕМПЕРФЛЕКС – ВСЕГДА НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР!



РУКАВА И РАБОЧАЯ СРЕДА

Наши рукава высокого давления, в общем и целом, подходят для гидравлических жидкостей на основе минерального или синтетического масла (HL, HLP, HLPD, HVLP), водно-жировых эмульсий (HFAE, HFAS, HFB) и водно-гликолевых растворов (HFC), а также для смазочных материалов на основе растительных и минеральных масел. В отдельных случаях могут вводиться ограничения на использование из-за присадок к маслу некоторых производителей.

Не пригодны для использования гидравлических жидкостей на основе хлорированных углеводородов или фосфатных эфиров (HFD-R/S/T).

Подходят для сжатого воздуха максимум до 50 бар/80°C, но с ограниченным сроком эксплуатации.

В принципе, подходят для биоразлагаемых гидравлических жидкостей (био-масла, HETG, HEPG, HEES), но могут иметь ограничения из-за присадок к маслу некоторых производителей.

Внимание: Внутренняя поверхность рукава (внутренняя оболочка) должна соответствовать рабочей среде, используемой в конкретном устройстве (масло, вода, воздух), иначе рукав может быть поврежден или разрушен рабочей средой или ее содержимым и в конечном итоге выйдет из строя, что может привести к (частичному или серьезному) материальному ущербу или физической травме.

В целях безопасности, просим сообщить нам ваши индивидуальные потребности.

Семперджет: Обзор рабочего давления и радиусы изгиба на стр. 17

DN			DIN EN 853 1 SN / SAE 100 R 15		DIN EN 857 1 SC		SAE 100R 17		DIN EN 853 2 SN / SAE 100R 2S		DIN EN 857 2 SC		SAE 100R 16-S		SEMPER PAC 1 SN-K		SEMPER PAC 2 SN-K		SEMPER SHIELD SSC		DIN EN 853 1 SN EHT		SEMPER PILOT		AGROFLEX		SUPER PAC SPC 2		SUPER PAC SPC 3		DIN EN 856 4 SP		DIN EN 856 4 SH		DIN EN 856 / SAE 100 R 12		DIN EN 856 / SAE 100 R 13		SAE 100R 15		FLEXLINE 4000		4 SH PREMIUM		R 15 PREMIUM	
			[p. 8]		[p. 8]		[p. 8]		[p. 8]		[p. 9]		[p. 9]		[p. 9]		[p. 10]		[p. 10]		[p. 10]		[p. 11]		[p. 11]		[p. 11]		[p. 12]		[p. 12]		[p. 13]		[p. 13]		[p. 13]		[p. 14]		[p. 14]		[p. 15]		[p. 15]	
Рабочее давление [рd] в барах																																														
Мм	Дюйм	Штрих	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	[wp]	
6	1/4	-4	225	225	210	400	400	400	290	450	400	225	125	210																																
8	5/16	-5	215	215	210	350	350	350	250	420	375	215	125	210																																
10	3/8	-6	180	180	210	330	330	330	230	385	350	180	125	210																																
12	1/2	-8	160	160	210	275	275	275	200	345	300	160	125	210																																
16	5/8	-10	130	130	210	250	250	250	150	290	275	130																																		
19	3/4	-12	105	105	210	215	215	215	125	280	235	105																																		
25	1	-16	88	88	210	165	165	165	110	200	185	88																																		
31	1-1/4	-20	63			125			100	175		63																																		
38	1-1/2	-24	50			90						50																																		
51	2	-32	40			80						40																																		
Радиус изгиба [rc] в мм																																														
Мм	Дюйм	Штрих	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]
6	1/4	-4	100	75	50	100	75	50	40	45	75	100	30	45																																
8	5/16	-5	115	85	55	115	85	55	55	60	85	115	40	50																																
10	3/8	-6	125	90	65	125	90	65	65	70	90	125	50	60																																
12	1/2	-8	180	130	90	180	130	90	80	90	130	180	60	85																																
16	5/8	-10	200	150	100	200	170	100	105	130	170	200																																		
19	3/4	-12	240	180	120	240	200	120	120	160	200	240																																		
25	1	-16	300	230	150	300	250	150	160	210	250	300																																		
31	1-1/4	-20	420			420			300	300		420																																		
38	1-1/2	-24	500			500						500																																		
51	2	-32	630			630						630																																		

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

1

РУКАВА

РУКАВ

Рукава высокого давления с одной проволоочной оплеткой

Рукава высокого давления с двумя проволоочными оплетками

Фирменные рукава высокого давления Семперит с проволоочной оплеткой

Навивочные рукава высокого давления

Фирменные навивочные рукава высокого давления Семперит

2

ОБОЛОЧКИ

ОБОЛОЧКА

Стандартная оболочка Семперит

- Повышенная сопротивляемость износу и действию абразивов, по сравнению с требованиями EN/ISO
- Повышенная сопротивляемость воздействию озона, по сравнению с требованиями EN/ISO

Оболочка MSHA

- Департамент охраны труда и здоровья на шахтах (MSHA)
- Стандартная оболочка для спиральных рукавов
- Огнезащитный состав

Оболочка FLH

- Оболочка для работ под землей
- Одобрено DSK и Loba
- Огнезащитный состав
- Одобрено MSHA

Оболочка Семперрок

- Очень высокая сопротивляемость износу и действию абразивов
- Очень высокая сопротивляемость воздействию озона
- Очень высокая сопротивляемость воздействию погодных условий и соленой воды
- Огнезащитный состав
- Одобрено MSHA

Оболочка СЕМПЕРШИЛЬД

Двуслойная конструкция – резиновая оболочка с пленкой UHMPE

- Исключительная сопротивляемость износу и действию абразивов
- Исключительная сопротивляемость воздействию озона и ультрафиолета
- Одобрено MSHA

3

МАРКИРОВКИ

МАРКИРОВКА

Тисненная маркировка

Стандартная для рукавов с проволоочной оплеткой (за исключением оболочки Секипершилд), рукавов для моек высокого давления, навивочных рукавов с оболочкой FLH/DSK

Маркировка майларовой лентой

Стандартная для спиральных рукавов (за исключением оболочки FLH), рукавов с проволоочной оплеткой и оболочкой СЕМПЕРШИЛЬД.

Маркировка струйной печатью

Стандартная для 1SN EHT, Агрофлекс, Семперпилот.

Для обсуждения деталей просим связываться с нашим отделом продаж.

ЗНАЧЕНИЯ ПО АБРАЗИВНОМУ ИЗНОСУ СОГЛАСНО EN ISO 6945

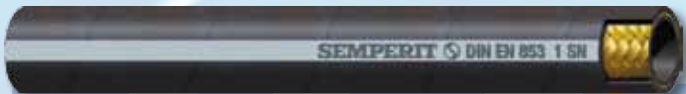
Тип рукава	Абразивный износ [g]
EN/ISO 6945	0,50
S-Стандарт	0,20
MSHA / FLH	0,20
СЕМПЕРРОК	0,05
СЕМПЕРШИЛЬД	0,00

ОЗОНОСТОЙКОСТЬ ПО EN 27326

Тип рукава	Озоностойкость [h]
EN 27326	72
S-Стандарт	400
MSHA / FLH	400
СЕМПЕРРОК	2000*
СЕМПЕРШИЛЬД	3500*

* Экстраполированные значения

РУАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
С ОДНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	10,9	13,0	225	3265	450	900	100	0,19
8	5/16	8,3	12,5	14,7	215	3120	430	860	115	0,22
10	3/8	9,9	14,8	16,8	180	2610	360	720	125	0,28
12	1/2	13,0	17,9	20,0	160	2320	320	640	180	0,36
16	5/8	16,4	21,0	23,2	130	1885	260	520	200	0,44
19	3/4	19,5	25,0	27,1	105	1525	210	420	240	0,56
25	1	26,0	32,9	35,1	88	1275	176	352	300	0,83
31	1-1/4	32,5	39,9	42,5	63	915	150	252	420	1,07
38	1-1/2	38,7	46,5	50,1	50	725	100	200	500	1,42
51	2	51,1	59,9	64,1	40	580	80	160	630	2,01

DIN EN 853 1 SN / SAE 100 R 1S

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

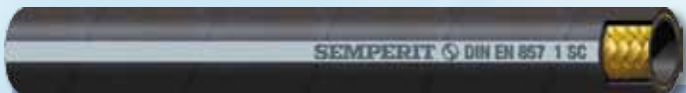
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	9,9	11,9	225	3265	450	900	75	0,16
8	5/16	8,3	11,7	13,7	215	3120	430	860	85	0,21
10	3/8	9,9	13,1	15,7	180	2610	360	720	90	0,26
12	1/2	13,0	16,6	19,5	160	2320	320	640	130	0,34
16	5/8	16,4	20,3	22,3	130	1885	260	520	150	0,39
19	3/4	19,5	24,0	26,0	105	1525	210	420	180	0,50
25	1	26,0	31,0	33,1	88	1275	176	352	230	0,74

DIN EN 857 1 SC

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	10,4	12,4	210	3000	420	840	50	0,16
8	5/16	8,3	12,0	14,1	210	3000	420	840	55	0,22
10	3/8	9,9	13,9	16,0	210	3000	420	840	65	0,27
12	1/2	13,0	17,6	19,5	210	3000	420	840	90	0,39
16	5/8	16,4	21,7	23,8	210	3000	420	840	100	0,61
19	3/4	19,5	25,5	27,6	210	3000	420	840	120	0,76
25	1	26,0	34,0	36,2	210	3000	420	840	150	1,27

SAE 100 R 17

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

Одна оплетка DN 06 – DN 12 и две оплетки DN 16 – DN 25 из стальной проволоки высокой прочности

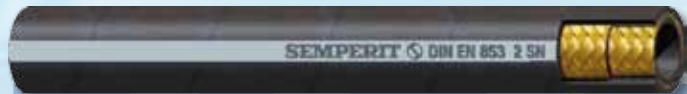
Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
С ДВУМЯ ПРОВОЛОЧНЫМИ ОПЛЕТКАМИ



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	12,4	14,4	400	5800	800	1600	100	0,31
8	5/16	8,3	14,0	16,0	350	5075	700	1400	115	0,37
10	3/8	9,9	16,4	18,4	330	4785	660	1320	125	0,44
12	1/2	13,0	19,4	21,4	275	4000	550	1100	180	0,53
16	5/8	16,4	22,6	24,6	250	3625	500	1000	200	0,66
19	3/4	19,5	26,6	28,6	215	3120	430	860	240	0,84
25	1	26,0	34,5	37,1	165	2395	325	660	300	1,23
31	1-1/4	32,5	43,9	46,7	125	1815	250	500	420	1,77
38	1-1/2	38,7	51,1	54,5	90	1305	180	360	500	2,17
51	2	51,1	62,9	66,7	80	1160	160	320	630	2,79

DIN EN 853 2 SN / SAE 100 R2S

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

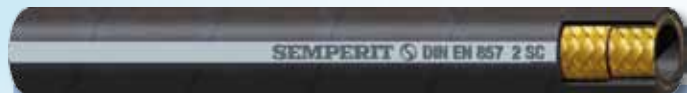
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	11,0	13,0	400	5800	800	1600	75	0,25
8	5/16	8,3	12,6	14,6	350	5075	700	1400	85	0,30
10	3/8	9,9	14,7	16,6	330	4785	660	1320	90	0,37
12	1/2	13,0	18,0	20,0	275	3990	550	1100	130	0,45
16	5/8	16,4	21,9	23,9	250	3625	500	1000	170	0,61
19	3/4	19,5	25,5	27,6	215	3120	430	860	200	0,76
25	1	26,0	32,9	35,6	165	2395	330	660	250	1,15

DIN EN 857 2 SC

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

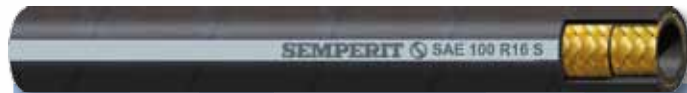
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	11,7	13,7	400	5800	800	1600	50	0,25
8	5/16	8,3	13,0	15,0	350	5075	700	1400	55	0,27
10	3/8	9,9	15,1	17,0	330	4780	660	1320	65	0,36
12	1/2	13,0	18,3	20,5	275	3980	550	1100	90	0,46
16	5/8	16,4	21,9	23,9	250	3620	500	1000	100	0,63
19	3/4	19,5	25,5	27,7	215	3110	430	860	120	0,78
25	1	26,0	32,7	35,3	165	2390	330	660	150	1,16

SAE 100 R 16-S

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

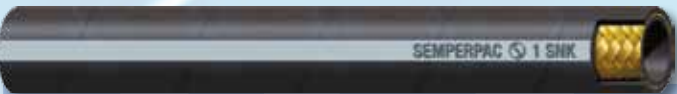
Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)

ФИРМЕННЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	10,1	12,0	290	4205	580	1160	40	0,17
8	5/16	8,3	11,4	13,6	250	3625	500	1000	55	0,21
10	3/8	9,9	13,6	15,9	230	3335	460	920	65	0,26
12	1/2	13,0	16,9	19,2	200	2900	400	800	80	0,34
16	5/8	16,4	20,3	22,3	150	2175	300	600	105	0,39
19	3/4	19,5	23,9	26,1	125	1815	250	500	120	0,50
25	1	26,0	31	33,1	110	1595	220	440	160	0,74
31	1-1/4	32,5	40,2	43,7	100	1450	200	400	300	1,28

Проведены импульсные испытания в объёме 700.000 циклов!

СЕМПЕРПАК 1 SN-K

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

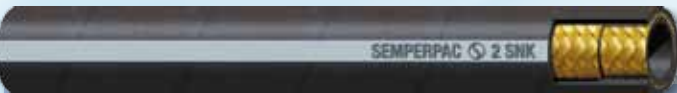
Прокладка:

Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды): от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	11,4	13,4	450	6525	900	1800	45	0,27
8	5/16	8,3	13,0	15,0	420	6090	840	1680	60	0,31
10	3/8	9,9	14,9	17,0	385	5585	770	1540	70	0,39
12	1/2	13,0	18,7	20,7	345	5000	690	1380	90	0,52
16	5/8	16,4	21,6	23,6	290	4205	580	1160	130	0,61
19	3/4	19,5	25,7	27,7	280	4060	560	1120	160	0,79
25	1	26,0	32,9	35,6	200	2900	400	800	210	1,15
31	1-1/4	32,5	40,5	43,5	175	2540	350	700	300	1,57

Проведены импульсные испытания в объёме до одного миллиона циклов! (DN31 до 200.000 циклов)

СЕМПЕРПАК 2 SN-K

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

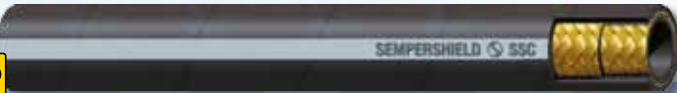
Прокладка:

Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды): от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фут на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	11,0	13,0	400	5800	800	1600	75	0,27
8	5/16	8,3	12,6	14,6	375	5440	750	1500	85	0,31
10	3/8	9,9	14,7	17,1	350	5000	700	1400	90	0,39
12	1/2	13,0	18,0	20,0	300	4350	600	1200	130	0,48
16	5/8	16,4	21,9	24,0	275	4000	550	1100	170	0,64
19	3/4	19,5	25,6	27,5	235	3400	470	940	200	0,79
25	1	26,0	32,9	35,8	185	2680	370	740	250	1,22

СЕМПЕРШИЛЬД SSC

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Двухслойная конструкция – резиновая оболочка с пленкой UHMPE – одобрено MSHA. Исключительная сопротивляемость воздействию абразивов и озона

Диапазон температур (рабочей среды): -40 °C to 100 °C (кратковременно макс 120 °C)

ФИРМЕННЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ



Номиналь- ный Ø	Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление	Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес		
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Бар	фут на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м	
6	1/4	6,6	11,1	13,5	225	3265	450	900	100	0,23
8	5/16	8,3	12,7	15,1	215	3120	430	860	115	0,27
10	3/8	9,9	15,1	17,5	180	2610	360	720	125	0,36
12	1/2	13,0	18,3	20,6	160	2320	320	640	180	0,44
16	5/8	16,4	21,4	23,5	130	1885	260	520	200	0,50
19	3/4	19,5	25,4	27,8	105	1525	210	420	240	0,66
25	1	26,0	33,3	35,6	88	1275	176	352	300	0,93
31	1-1/4	32,5	40,3	42,2	63	915	150	250	420	1,14
38	1-1/2	38,7	47,3	51,3	50	725	100	200	500	1,80
51	2	51,1	60,5	63,3	40	580	80	160	630	2,01

DIN EN 853 1 SN EHT

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к горячему маслу, гидравлическим жидкостям, минеральным и синтетическим маслам, гликолям, полигликолям и водно-масляным эмульсиям (до 100°C)

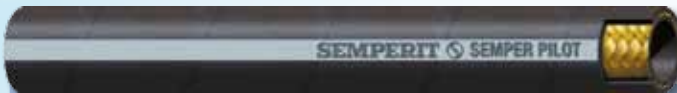
Прокладка:

Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию тепла, абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA

Диапазон температур (рабочей среды): от -40 °C до 135 °C (пиковая температура до 150 °C)



Номиналь- ный Ø	Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление	Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес		
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фут на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	9,9	11,5	125	1800	250	500	30	0,14
8	5/16	8,3	11,6	13,7	125	1800	250	500	40	0,22
10	3/8	9,9	12,9	14,4	125	1800	250	500	50	0,17
12	1/2	13,0	16,3	19,4	125	1800	250	500	60	0,34

СЕМПЕРПИЛОТ

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

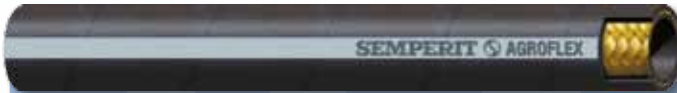
Прокладка:

Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: имеются в наличии оболочки, отвечающие требованиям MSHA

Диапазон температур (рабочей среды): от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фут на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	9,9	12,0	210	3000	420	840	45	0,17
8	5/16	8,3	11,7	13,8	210	3000	420	840	50	0,22
10	3/8	9,9	13,2	15,8	210	3000	420	840	60	0,27
12	1/2	13,0	17,1	19,3	210	3000	420	840	85	0,39

АГРОФЛЕКС

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

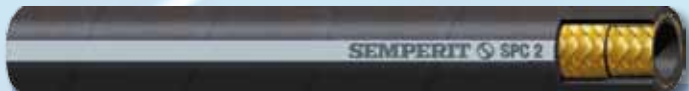
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды): от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)

ФИРМЕННЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление	Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес	
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
12	1/2	13,0	19,4	21,4	380	5515	760	1520	130	0,59
16	5/8	16,4	22,4	24,7	350	5080	700	1400	180	0,72
25	1	26,0	34,0	35,8	230	3330	460	920	240	1,27

Проведены импульсные испытания в объёме 400.000 циклов!

СУПЕРПАК SPC 2

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

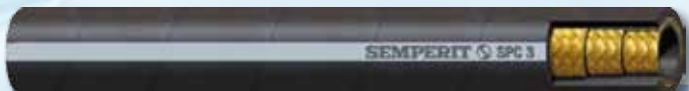
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
10	3/8	9,9	16,8	20,9	500	7250	1000	2000	120	0,66
12	1/2	13,0	20,6	24,1	470	6820	940	1880	160	0,89
16	5/8	16,4	24,0	27,8	410	5950	820	1640	210	1,10
19	3/4	19,5	28,1	31,1	375	5440	750	1500	260	1,33
25	1	26,0	36,2	38,8	310	4500	620	1240	310	1,87

Проведены импульсные испытания в объёме 400.000 циклов!

СУПЕРПАК SPC 3

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

Три оплётки из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление	Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес	
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
19	3/4	19,0	-	29,0	21	3000	-	84	95	0,60
25	1	25,4	-	35,4	17	250	-	68	125	0,70
31	1-1/4	31,8	-	41,8	14	200	-	56	160	0,90
38	1-1/2	38,1	-	49,0	10	140	-	40	200	1,10
51	2	51,0	-	62,0	7	100	-	28	255	1,35
63	2-1/2	63,5	-	76,5	5	70	-	20	315	1,90
76	3	76,2	-	89,2	5	70	-	20	380	2,50
89	3-1/2	89,0	-	102,0	5	70	-	20	400	2,80
102	4	102,0	-	116,0	5	70	-	20	510	3,80

SAE 100 R 4

Внутренний слой:

NBR, черный, гладкий, антистатичный

Прокладка:

Обернутая текстилем, двойная оцинкованная спираль из стальной проволоки (Вн. диа > 2 1/2" оцинкованная спираль из стальной проволоки)

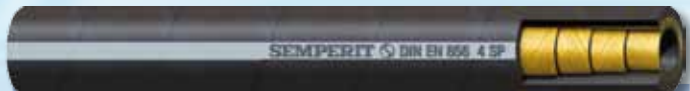
Оболочка:

SBR-EPDM, черный, стойкий к абразиву, стойкий к озону, похожий на ткань

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 100 °C

НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
10	3/8	9,9	17,4	21,1	445	6455	890	1780	180	0,70
12	1/2	13,0	20,6	24,2	425	6165	850	1700	230	0,85
16	5/8	16,4	24,2	27,9	350	5075	780	1560	250	1,04
19	3/4	19,5	27,9	32,0	350	5075	770	1540	300	1,32
25	1	26,0	35,1	38,9	320	4640	640	1280	340	2,06
31	1-1/4	32,5	45,9	50,5	210	3045	480	960	460	3,14
38	1-1/2	38,7	52,1	56,8	185	2685	420	840	560	3,61
51	2	51,1	65,4	70,2	165	2395	330	660	660	5,13

DIN EN 856 4 SP

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

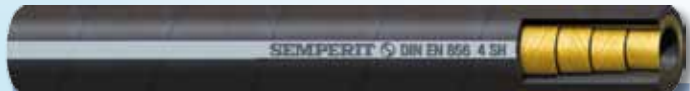
Четыре стальные проволочные навивки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA
Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление	Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес	
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
19	3/4	19,5	28,3	31,9	420	6090	840	1680	280	1,43
25	1	26,0	35,4	38,7	380	5510	760	1520	340	2,20
31	1-1/4	32,5	42,3	45,2	350	5075	700	1380	460	2,58
38	1-1/2	38,7	49,2	53,4	290	4200	580	1160	560	3,30
51	2	51,1	63,2	67,3	250	3625	500	1000	700	4,94

DIN EN 856 4 SH

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

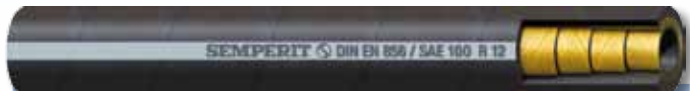
Четыре стальные проволочные навивки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA
Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 100 °C (кратковременно макс 120 °C)



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
10	3/8	9,9	17,4	20,4	280	4060	560	1120	125	0,66
12	1/2	13,0	20,6	24,1	280	4060	560	1120	180	0,83
16	5/8	16,4	24,2	27,8	280	4060	560	1120	200	1,04
19	3/4	19,5	27,9	31,0	280	4060	560	1120	240	1,25
25	1	26,0	35,1	38,4	280	4060	560	1120	300	1,86
31	1-1/4	32,5	44,1	46,6	210	3045	420	840	420	2,48
38	1-1/2	38,7	49,9	53,3	175	2540	350	700	500	2,83
51	2	51,1	63,7	66,6	175	2540	350	700	630	4,47

DIN EN 856 / SAE 100 R 12

Внутренний слой:

Синтетический каучук, стойкий к гидравлическим жидкостям

Прокладка:

Четыре стальные проволочные навивки высокой прочности

Оболочка:

Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук, одобренный MSHA
Примечание: в наличии имеются различные оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):

от -40 °C до 121 °C

НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фут на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
19	3/4	19,5	28,6	32,3	350	5075	700	1400	240	1,57
25	1	26,0	35,5	38,7	350	5075	700	1400	300	1,92
31	1-1/4	32,2	46,8	49,8	350	5075	700	1400	420	3,60
38	1-1/2	38,5	54,3	57,3	350	5075	700	1400	500	4,80
51	2	51,2	68,1	71,1	350	5075	700	1400	630	6,60

DIN EN 856 / SAE 100 R 13

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий
к гидравлическим жидкостям

Прокладка:
Четыре навивки DN 19 – DN 25 и шесть
навивок DN 32 – DN 51 из стальной проволоки
высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона
синтетический каучук, одобренный MSHA
Примечание: в наличии имеются различные
оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):
от -40 °C до 121 °C



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фут на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
19	3/4	19,5	28,3	31,9	420	6090	840	1680	265	1,43
25	1	26,0	35,4	38,7	420	6090	840	1680	330	2,16
31	1-1/4	32,2	48,0	51,3	420	6090	840	1680	445	2,96
38	1-1/2	38,5	56,3	59,6	420	6090	840	1680	530	5,10

SAE 100 R 15

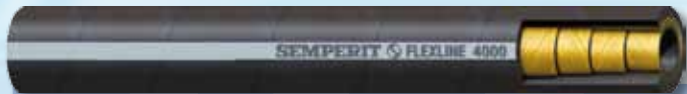
Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий
к гидравлическим жидкостям

Прокладка:
Четыре навивки DN 19 – DN 25 и шесть навивок
DN 32 – DN 38 из стальной проволоки высокой
прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона
синтетический каучук, одобренный MSHA
Примечание: в наличии имеются различные
оболочки

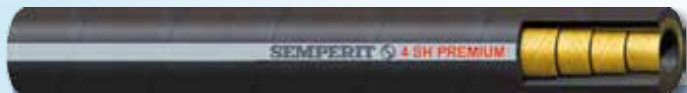
Диапазон температур (рабочей среды):
от -40 °C до 121 °C

ФИРМЕННЫЕ НАВИВОЧНЫЕ
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



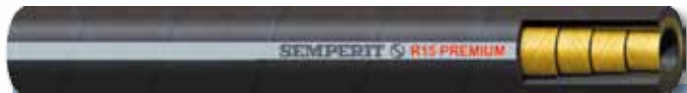
Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фут на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
10	3/8	9,9	17,4	20,4	280	4060	560	1120	65	0,66
12	1/2	13,0	20,6	24,1	280	4060	560	1120	90	0,83
16	5/8	16,4	24,2	27,8	280	4060	560	1120	100	1,04
19	3/4	19,5	27,9	31,0	280	4060	560	1120	120	1,25
25	1	26,0	35,1	38,4	280	4060	560	1120	155	1,86

Проведены импульсные испытания в объёме до одного миллиона циклов!



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
19	3/4	19,5	28,3	31,9	430	6235	860	1720	210	1,43
25	1	26,0	35,4	38,7	400	5800	800	1600	220	2,08
31	1-1/4	32,5	42,3	45,2	360	5220	720	1440	240	2,58

Проведены импульсные испытания в объёме до одного миллиона циклов!



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление	Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес	
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м	
19	3/4	19,5	28,3	31,9	425	6160	850	1700	210	1,43
25	1	26,0	35,4	38,7	425	6160	850	1700	220	2,16

Проведены импульсные испытания в объёме до одного миллиона циклов!

ФЛЕКСЛАЙН 4000

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий
к гидравлическим жидкостям

Прокладка:
Четыре стальные проволоочные
навивки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона
синтетический каучук, одобренный MSHA
Примечание: в наличии имеются различные
оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):
от -40 °C до 121 °C

4 SH ПРЕМИУМ

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий
к гидравлическим жидкостям

Прокладка:
Четыре стальные проволоочные
навивки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона
синтетический каучук, одобренный MSHA
Примечание: в наличии имеются различные
оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):
от -40 °C до 121 °C

R 15 ПРЕМИУМ

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий
к гидравлическим жидкостям

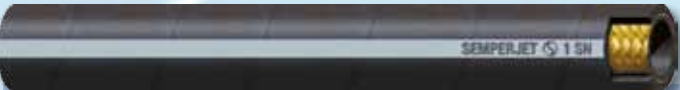
Прокладка:
Четыре стальные проволоочные
навивки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона
синтетический каучук, одобренный MSHA
Примечание: в наличии имеются различные
оболочки

Диапазон температур (рабочей среды):
от -40 °C до 121 °C

Радиус изгиба [ρс] в мм										
Мм	Дюйм	Штрих	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]	[br]
6	1/4	-4	100	100	35	35	75	75	35	35
8	5/16	-5	115	115		65	85	60	65	85
10	3/8	-6	125	125		75	90	70	75	90
12	1/2	-8	180	180		100	130	90	100	130
16	5/8	-10	200							

СЕМПЕРДЖЕТ



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	футт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	10,9	13	250	3625	450	900	100	0,19
8	5/16	8,3	12,5	14,7	220	3190	430	860	115	0,22
10	3/8	9,9	14,8	16,8	220	3190	360	720	125	0,28
12	1/2	13,0	17,9	20	220	3190	330	640	180	0,36
16	5/8	16,4	21,0	23,2	130	1885	260	520	200	0,42

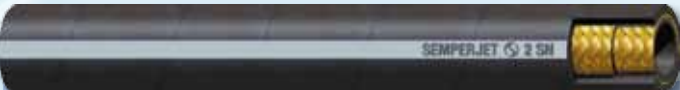
СЕМПЕРДЖЕТ 1 SN

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

Прокладка:
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды):
от -10°C до 155°C



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	футг на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	12,4	13,4	400	5800	800	1600	100	0,19
8	5/16	8,3	14,0	16,0	400	5800	700	1400	115	0,22
10	3/8	9,9	16,4	18,4	400	5800	660	1320	125	0,28
12	1/2	13,0	19,4	21,4	400	5800	600	1100	180	0,36

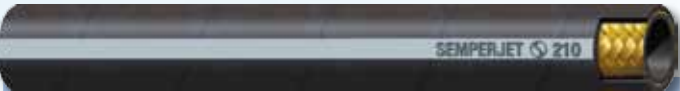
СЕМПЕРДЖЕТ 2 SN

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

Прокладка:
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды):
от -10°C до 155°C



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	10,0	11,5	210	3045	420	840	35	0,14

СЕМПЕРДЖЕТ 210

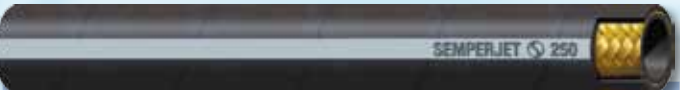
Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

Прокладка:
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и погодных условий синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды):
от -10°C до 155°C

СЕМПЕРДЖЕТ



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фут на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	10,0	11,8	250	3625	500	1000	35	0,16
8	5/16	8,3	11,7	13,7	250	3625	500	1000	65	0,21
10	3/8	9,9	13,5	16,5	250	3625	475	950	75	0,29
12	1/2	13,0	17,1	19,6	250	3625	420	840	100	0,39

СЕМПЕРДЖЕТ 250

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

Прокладка:
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и погодных условий синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды):
от -10°C до 155°C



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	футт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	11,0	13,0	400	5800	800	1600	75	0,25
8	5/16	8,3	12,4	14,6	400	5800	700	1400	85	0,30
10	3/8	9,9	14,7	16,6	400	5800	660	1320	90	0,37
12	1/2	13,0	18,0	20,0	400	5800	550	1100	130	0,46

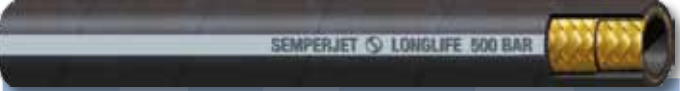
СЕМПЕРДЖЕТ ЛОНГЛАЙФ 400

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

Прокладка:
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды):
от -10°C до 155°C



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	11,5	13,1	500	7250	800	1600	75	0,28
8	5/16	8,3	12,8	14,5	500	7250	840	1600	60	0,34
10	3/8	9,9	15,0	17,1	500	7250	770	1540	70	0,44
12	1/2	13,0	18,7	20,7	500	7250	690	1380	90	0,54

СЕМПЕРДЖЕТ ЛОНГЛАЙФ 500

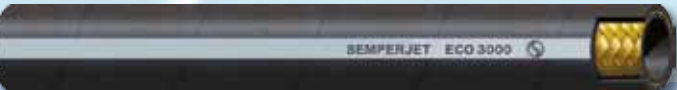
Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

Прокладка:
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и погодных условий синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды):
от -10°C до 155°C

СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фут на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	10,4	11,7	210	3000	315	630	35	0,18
8	5/16	8,3	11,9	13,6	210	3000	315	630	65	0,20
10	3/8	9,9	13,9	16,0	210	3000	315	630	75	0,26
12	1/2	13,0	17,6	19,6	210	3000	315	630	100	0,37

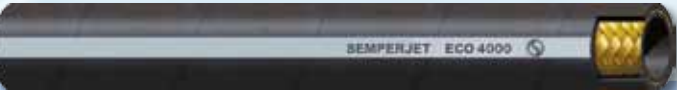
СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО 3000

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

Прокладка:
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды):
от -10°C до 155°C



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	10,4	11,8	276	4000	414	828	35	0,18
8	5/16	8,3	11,9	13,7	276	4000	414	828	65	0,20
10	3/8	9,9	13,9	16,1	276	4000	414	828	75	0,26
12	1/2	13,0	17,6	19,6	276	4000	414	828	100	0,37

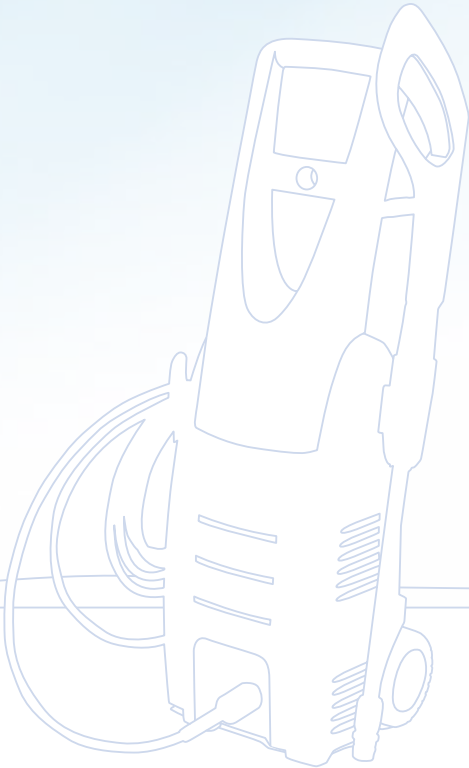
СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО 4000

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

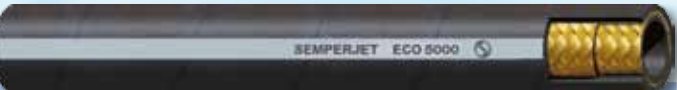
Прокладка:
Одна оплётка из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды):
от -10°C до 155°C



СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление		Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар	фут на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	11,7	13,6	350	5000	525	1050	75	0,30
8	5/16	8,3	13,1	15,3	350	5000	525	1050	85	0,34
10	3/8	9,9	15,2	17,4	350	5000	525	1050	90	0,41
12	1/2	13,0	18,8	21,0	350	5000	525	1050	130	0,59

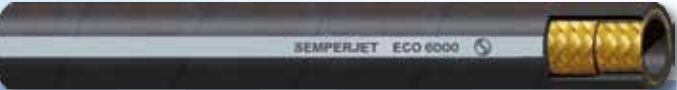
СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО 5000

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

Прокладка:
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды):
от -10°C до 155°C



Номиналь- ный Ø		Внутрен- ний Ø	Оплетка Ø	Наруж- ный Ø	Рабочее давление	Давление испытания	Давление разрыва	Радиус изгиба	Вес
Мм	Дюйм	Мм	Мм	Мм	Бар фунт на кв. Дюйм	Бар	Бар	Мм	кг/м
6	1/4	6,6	11,7	13,6	414 6000	621	1242	75	0,30
8	5/16	8,3	13,1	15,3	414 6000	621	1242	85	0,34
10	3/8	9,9	15,2	17,4	414 6000	621	1242	90	0,41

СЕМПЕРДЖЕТ ЭКО 6000

Внутренний слой:
Синтетический каучук, стойкий к холодной и горячей воде с обычными моющими средствами

Прокладка:
Две оплётки из стальной проволоки высокой прочности

Оболочка:
Стойкий к воздействию абразивов и озона синтетический каучук. Примечание: в наличии имеются оболочки черного, синего и серого цвета

Диапазон температур (рабочей среды):
от -10°C до 155°C

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ ТИПОВОГО ОБРАЗЦА

Знаки аттестации рукавов Семперит:

LOBA	Ландесобербергамт NRW
DSK	Обербергамт фюр дас Саарланд унд Райнланд-Пфальц
GL	Германишер Ллойд
BWB	Бундесамт ф. Вертехник у. Бешаффунг
DNV	Дет Норске Веритас
RINA	Реджистро Италияно Навале
BV	Бюро Веритас
MSHA	Департамент охраны труда и здоровья на шахтах (MSHA)
TEST	Опинюацей Атестюацей И Сертификацей Выроби TEST Sp.z. o.o.
OPAVA	Технические лаборатории OPAVA
GOST	Государственный Стандарт
DOZVIL	Сертификат Видповидности Украины
DIN 5510	Одобрено для железных дорог (Дойче Бан)
MA	Сертификат для подземных работ Китая



НАБОР ДЛИН РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В РАМКАХ ОДНОЙ ПОСТАВКИ

Если особые длины рукавов не были согласованы, то устанавливается следующее процентное соотношение длин в рамках одной поставки:

В соответствии с EN 853 – 857:

■ ■ ■
мин. 80 % – длиной более 20 м
макс. 20 % – длиной от 10 м до 20 м
макс. 3 % – длиной от 1 м до 10 м
Ни одного рукава короче 1 м
Допуск по длине особо оговоренной бухты $\pm 2\%$

Стандарт СЕМПЕРИТ:

мин. 90 % – длиной более 25 м
макс. 10 % – длиной от 5 м до 25 м

Ни одного рукава короче 5 м

Допуск по длине особо оговоренной бухты $\pm 2\%$

НАБОР ДЛИН РУКАВОВ ДЛЯ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В РАМКАХ ОДНОЙ ПОСТАВКИ

- Кратное количество по 10 м или согласно спецификации – цена по запросу
- Стандартные длины, разрезанные и смотанные, готовые к опрессовке – цена по запросу

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАШИХ ИЗДЕЛИЙ

Выбор подходящего типа рукава очень важен для правильной и безопасной эксплуатации.

Проверяйте, подходит ли выбранное изделие для устройств заказчика, и предоставляйте своим клиентам точные сведения о функциональной линейке наших изделий и их ограничениях.

Однако пригодность выбранного изделия для конкретного устройства заказчика может быть определена только в каждом отдельном случае и зависит от ситуации на конкретной установке (особенно изгиб рукавов), сочетания с муфтой и совместимостью рабочей среды с внутренней поверхностью рукава (внутренней оболочкой).

Заходите на нашу домашнюю страницу www.semperitgroup.com для получения более подробной информации. В отдельных случаях данный краткий обзор не может заменить конкретный совет.

В случае малейшей неуверенности обращайтесь за индивидуальной консультацией!

Количество потенциальных часов работы падает, если рукав эксплуатируется при неблагоприятных условиях. Сюда входят максимальное рабочее давление, максимальная температура и минимальный радиус изгиба. При сочетании нескольких таких факторов, изделие изнашивается гораздо быстрее и, следовательно, оно должно быть заменено раньше.

Поэтому регулярно проверяйте условия эксплуатации и подстраивайте под них сроки замены.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Настоящий проспект разработан со всей тщательностью для предоставления нашим клиентам исчерпывающей информации. Содержащаяся в нем информация является результатом многих лет испытаний и опытов, или же основывается на спецификациях EN853, 856, 857 и SAE J 517.

Выбор подходящего типа рукава очень важен для правильной и безопасной эксплуатации. Проверяйте, подходит ли выбранное изделие для установок заказчика, и предоставляйте своим клиентам точные сведения о функциональной линейке наших изделий и их ограничениях. Мы не контролируем ни саму установку, ни обращение с нашими изделиями, и изделиями, произведенными на основе наших технологий, и поэтому вся ответственность целиком лежит на вас. Наши советы не освобождают вас от обязанности проверять их правильность, а также испытывать наши изделия на их соответствие предполагаемому применению. Все рукава подлежат регулярному техосмотру на предмет безопасной эксплуатации. При наличии повреждений, в особенности на оболочке рукава, рукава подлежат замене по соображениям безопасности. Работа в неблагоприятных условиях (максимальное рабочее давление, максимальная температура или минимальный радиус изгиба) может значительно сократить срок службы рукава. Корректируйте соответственно сроки замены! Изделия продаются в соответствии с нашими Общими условиями продажи и поставок. Приведенная в них информация действительна на март 2013 года, 1-я редакция. Мы постоянно работаем над улучшением качества продукции для наших клиентов. Новейшую информацию о нашей продукции вы всегда можете получить у наших торговых представителей или технических специалистов компании Семперит.

Мы оставляем за собой право вносить изменения в любой момент.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Неверный подбор изделия или неправильный монтаж рукава могут привести к повреждению рукава, или его отказу, (зачастую значительному) материальному ущербу или физической травме. Отклонение от спецификации, особенно в установках с высоким рабочим давлением, может привести к риску серьезной травмы! Поэтому в случае сомнений обращайтесь за подробной консультацией!

