

# РУКАВА ДЛЯ ГАЗОВ

Рукав	ВД (мм)	Раб. давл. (бар)	Слой Внутр / Наруж	Температура (°C)	Стран.
<b>СВАРОЧНЫЕ РУКАВА</b>					
GAC	4 - 25	20	SBR-NR / SBR-NR	-30 до +70	141
GOX	4 - 25	20	SBR-NR / SBR-NR	-30 до +70	142
TWIN	4 - 10	20	SBR-NR / NR-EPDM	-30 до +70	143
GWPB	4 - 20	20	NBR-SBR / SBR-NR	-30 до +70	144
<b>РУКАВА ДЛЯ ПРОПАНА - БУТАНА / ДЛЯ ПОДАЧИ АЗОТА</b>					
GPBD	4 - 10	6 / 30	NBR-SBR / SBR-NR	-30 до +70	145
GPB	5 - 10	12 / 24	NBR-SBR / SBR-NR	-30 до +70	146
GSS	13 - 25	6	SBR / SBR	-30 до +60	147

Согласно всеобщего обозрения – для подробной информации посмотрите конкретный каталоговый лист

ПРОДУКТЫ ПИЩЕ- ПЕСКО- МБС ТРАНСПОРТ ГАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА ХИМИЯ ВОДА ВОЗДУХ ГАЗЫ СИГМА ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# СВАРОЧНЫЙ РУКАВ

## GAC

### Применение:

- Гибкий рукав для подачи ацетилена.
- Для сварки и резки, для дуговой сварки в защитной атмосфере и для подобных методов.
- Подходит также для природного газа, водорода, светильного газа и двуокиси углерода, аргона, азота и для сварки и резки - не подходит для LPG, MPS и CNG.

### Норма/разрешение:

- EN 559:1994

### Предупреждение:

- Гладкую поверхность можно получить по запросу.
- Можно забирать также длинами в 40 м.



Рабочая температура: -30 °C / +70 °C

Коэффициент безопасности: 3 : 1

Внутренний слой: SBR/NR, чёрный, гладкий.

Усиление: текстильные прокладки с кордом.

Наружный слой: красный, рубчатый

Маркировка: непрерывное цветное обозначение, чёрное: „Semperit S GAC EN559 PN 2 MPa (20 bar) DN -30 °C Quartal/Jahr“.

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
68400 0435	4,0		3,5	11,0	20	2	40	0,13	50
68400 0530	5,0	3/16	3,0	11,0	20	2	50	0,13	50
68400 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	20	2	50	0,15	50
68400 0635*	6,3	1/4	3,5	13,3	20	2	63	0,15	50
68400 0835*	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	80	0,18	50
68400 0935*	9,0		3,5	16,0	20	2	90	0,19	50
68400 0955	9,0		5,5	20,0	20	2	90	0,30	50
68400 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	100	0,21	50
68400 1250	12,5	1/2	5,0	22,5	20	2	125	0,42	50
68400 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	20	2	160	0,42	50
68400 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	160	0,51	50
68400 2050	20,0		5,0	30,0	20	2	200	0,57	50
68400 2055	20,0		5,5	31,0	20	2	200	0,68	50
68400 2550	25,0	1	5,0	35,0	20	2	250	0,70	50
68400 2555	25,0	1	5,5	36,0	20	2	250	0,82	50

= складская позиция. Актуальное состояние склада. [www.semperit.at/index\\_semperflex.html](http://www.semperit.at/index_semperflex.html)

**Важные указания:** настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное. 31-ого мая 2003 г.

**Опасность повреждения!** Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить! Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

# СВАРОЧНЫЙ РУКАВ

# GOX

**Применение:**

- ☑ Гибкий рукав для транспортирования кислорода.
- ☑ Для сварки и резки, для дуговой сварки в защитной атмосфере и для подобных методов - не подходит для LPG, MPS и CNG.

**Норма/разрешение:**

- ☑ EN 559:1994

**Предупреждение:**

- ☑ Гладкую поверхность можно получить по запросу.
- ☑ Можно забирать также длинами в 40 м.



**Рабочая температура:** -30 °C / +70 °C

**Коэффициент безопасности:** 3 : 1

**Внутренний слой:** SBR/NR, чёрный, гладкий.

**Усиление:** текстильные прокладки с кордом.

**Наружный слой:** SBR/NR, синий, рубчатый.

**Маркировка:** непрерывное цветное обозначение, чёрное: „Semperit S GOX EN559 PN 2MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/Jahr“.

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
68402 0435	4,0		3,5	11,0	20	2	40	0,13	50
68402 0530	5,0	3/16	3,0	11,0	20	2	50	0,13	50
68402 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	20	2	50	0,15	50
68402 0635*	6,3	1/4	3,5	13,3	20	2	63	0,15	50
68402 0650*	6,3	1/4	5,0	16,3	20	2	80	0,24	50
68402 0835*	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	80	0,18	50
68402 0935	9,0		3,5	16,0	20	2	90	0,19	50
68402 0955	9,0		5,5	20,0	20	2	90	0,18	50
68402 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	100	0,21	50
68402 1250	12,5	1/2	5,0	22,5	20	2	125	0,42	50
68402 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	20	2	160	0,42	50
68402 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	160	0,51	50
68402 2050	20,0		5,0	30,0	20	2	200	0,63	50
68402 2055	20,0		5,5	31,0	20	2	200	0,68	50
68402 2550	25,0	1	5,0	35,0	20	2	250	0,68	50
68402 2555	25,0	1	5,5	36,0	20	2	250	0,82	50

= складская позиция. Актуальное состояние склада. [www.semperit.at/index\\_semperflex.html](http://www.semperit.at/index_semperflex.html)

**Важные указания:** настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 [E] для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное.  
31-ого мая 2003 г.

**Опасность повреждения!** Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!  
Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

ПРОДУКТЫ ПИЩЕ- ПЕСКО- МБС ТРАНСПОРТ ПАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА ХИМИЯ ВОДА ВОЗДУХ ГАЗЫ СИГМА ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# СВАРОЧНЫЙ РУКАВ

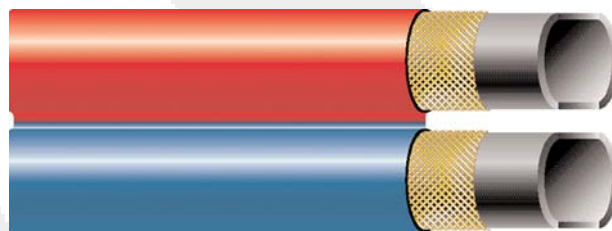
## TWIN

### Применение:

- Синий шланг - гибкий рукав для подачи кислорода, для сварки и резки, для дуговой сварки в защитной атмосфере и для подобных методов
- Красный шланг - гибкий рукав для подачи ацетилена для сварки и резки, для дуговой сварки в защитной атмосфере и для подобных методов. Подходит также для природного газа, водорода, светильного газа и двуокиси углерода, аргона, азота и для сварки и резки - не подходит для LPG, MPS и CNG.

### Норма/разрешение:

- EN 559:1994.



Рабочая температура: -30 °C / +70 °C

Коэффициент безопасности: 3 : 1

Внутренний слой: SBR/NR, чёрный, гладкий.

Усиление: текстильные прокладки с кордом.

Наружный слой: NR/EPDM, синий, красный, гладкий.

Маркировка: непрерывное цветное обозначение, чёрное: „Semperit S TWIN EN559 PN 2MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/Jahr“.

Номер позиции	Внутри-1 мм		Толщина стенки		Снаружи-1 мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	кислород	ацетилен	кислород в мм	ацетилен в мм						
68401 0404	4,0	4,0	3,5	3,5	11,0	20	2	40	0,12	20/25/40
68401 0505	5,0	5,0	3,5	3,5	12,0	20	2	50	0,27	20/25/40
68401 0608	6,3	8,0	4,4	3,5	15,0	20	2	63	0,37	20/25/40
68401 0606	6,3	6,3	3,5	3,5	13,3	20	2	63	0,31	20/25/40
68401 0609	6,3	9,0	4,8	3,5	16,0	20	2	63	0,45	20/25/40
68401 0808	8,0	8,0	3,5	3,5	15,0	20	2	80	0,37	20/25/40
68401 0909	9,0	9,0	3,5	3,5	16,0	20	2	90	0,40	20/25/40
68401 1010	10,0	10,0	3,5	3,5	17,0	20	2	100	0,43	20/25/40

= складская позиция. Актуальное состояние склада. [www.semperit.at/index\\_semperflex.html](http://www.semperit.at/index_semperflex.html)

**Важные указания:** настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное. 31-ого мая 2003 г.

**Опасность повреждения!** Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить! Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

# СВАРОЧНЫЙ РУКАВ

# GWPB

**Применение:**

- ☉ Гибкий рукав для подачи сжиженного газа (LPG), для смеси метилацетилена и пропандиена (MPS) и CNG.
- ☉ Для сварки и резки.

**Норма/разрешение:**

- ☉ EN 559:1994.



**Рабочая температура:** -30 °C / +70 °C

**Коэффициент безопасности:** 3 : 1

**Внутренний слой:** NBR/SBR, чёрный, гладкий.

**Усиление:** текстильные прокладки с кордом.

**Наружный слой:** SBR/NR, оранжевый, гладкий.

**Маркировка:** непрерывное цветное обозначение, чёрное: „Semperit S GWPB EN559 PN 2MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/Jahr“.

Номер позиции	Внутри-		Толщина стенки в мм	Снаружи-   в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
68404 0435	4,0		3,5	11,0	20	2	40	0,13	50
68404 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	20	2	50	0,14	50
68404 0635*	6,3	1/4	3,5	13,3	20	2	63	0,16	50
68404 0835*	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	80	0,18	50
68404 0935*	9,0		3,5	16,0	20	2	90	0,19	50
68404 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	100	0,20	50
68404 1250	12,5	1/2	5,0	22,5	20	2	120	0,43	50
68404 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	160	0,50	50
68404 2055	20,0		5,5	31,0	20	2	200	0,68	50

= складская позиция. Актуальное состояние склада. [www.semperit.at/index\\_semperflex.html](http://www.semperit.at/index_semperflex.html)

**Важные указания:** настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное.  
31-ого мая 2003 г.

**Опасность повреждения!** Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!  
Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

ПИЩЕ-ПРОДУКТЫ  
 ПЕСКО-СТРУЙНЫЕ  
 МБС  
 ТРАНСПОРТ  
 ГАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА  
 ХИМИЯ  
 ВОДА  
 ВОЗДУХ  
 ГАЗЫ  
 СИГМА  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# РУКАВ ДЛЯ ПРОПАНА - БУТАНА

# GPBD

### Применение:

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

### Норма/разрешение:

- EN 1763-1:2001.
- DIN 4815-1:1979.

### Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ:** соблюдать, безусловно, рабочее давление.
- Рубчатую поверхность можно получить на основе запроса.



Рабочая температура: -30 °C / +70 °C

Коэффициент безопасности:

6,6 : 1 (u PD 6 bar)  
6,0 : 1 (u PD 30 bar)

Внутренний слой: NBR/SBR, чёрный, гладкий.

Усиление: текстильные прокладки с кордом.

Наружный слой: SBR/NR, оранжевый, гладкий..

Маркировка: непрерывное цветное обозначение, чёрное: „Semperit S GPBD LPG EN 1763-1 DVGW PN .. bar DN Quartal/Jahr“.

Номер позиции	Внутри-		Толщина стенки в мм	Снаружи-   в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
68060 0435	4,0		3,5	11,0	6	2	40	0,13	50
68060 0635	6,3	1/4	3,5	13,3	6	2	63	0,18	50
68060 0935	9,0		3,5	16,0	6	2	90	0,24	50
68060 1050	10,0	3/8	5,0	20,0	6	2	100	0,35	50
68060 0440	4,0		4,0	12,0	30	2	40	0,16	50
68060 0650	6,3	1/4	5,0	16,3	30	2	63	0,26	50

= складская позиция. Актуальное состояние склада. [www.semperit.at/index\\_semperflex.html](http://www.semperit.at/index_semperflex.html)

**Важные указания:** настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 [E] для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное.  
31-ого мая 2003 г.

**Опасность повреждения!** Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!  
Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

# РУКАВ ДЛЯ ПРОПАНА - БУТАНА

## GPB

### Применение:

- ☑ Гибкий рукав для подачи газообразного пропана-бутана.
- ☑ Для газовых плит, холодильников, светильников и промышленных горелок.

### Предупреждение:

- ☑ Не подходит для сварки и резки.
- ☑ **ВНИМАНИЕ:** соблюдать, безусловно, рабочее давление.



Рабочая температура: -30 °C / +70 °C

Коэффициент безопасности: 3 : 1

Внутренний слой: NBR/SBR, чёрный, гладкий.

Усиление: текстильные прокладки с кордом.

Наружный слой: SBR/NR, оранжевый, гладкий.

Маркировка: непрерывное цветное обозначение, чёрное: „Semperit S GPB Propan-Butan PN .. bar“.

Номер позиции	Внутри-І		Толщина стенки в мм	Снаружи- І в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
68405 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	12	2	50	0,15	50
68405 0640	6,0	1/4	4,0	14,0	24	2	60	0,20	50
68405 0632	6,3	1/4	3,2	12,7	12	2	63	0,17	50
68405 0835*	8,0	5/16	3,5	15,0	12	2	80	0,20	50
68405 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	12	2	100	0,24	50

\* = складская позиция. Актуальное состояние склада. [www.semperit.at/index\\_semperflex.html](http://www.semperit.at/index_semperflex.html)

**Важные указания:** настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное.  
31-ого мая 2003 г.

**Опасность повреждения!** Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!  
Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

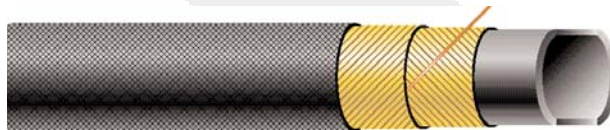
# РУКАВ ДЛЯ ПОДАЧИ АЗОТА

GSS

(раньше PSS)

## Применение:

- Подходит для шланговых линий в химической промышленности, для очистки и/или заправки котлов, сосудов и трубопроводных систем азотом N<sub>2</sub>.



Рабочая температура: -30 °C / +60 °C

Коэффициент безопасности: 4 : 1

Внутренний слой: SBR, чёрный гладкий, электропроводящий.

Усиление: текстильные прокладки, навивка, медные полоски.

Наружный слой: SBR, чёрный, устойчивый к истиранию, отпечаток от текстильного бандажа, электропроводящий.

Маркировка: рнепрерывные маркирующие полоски, жёлтые:

“SEMPERIT S GSS Stickstoff N<sub>2</sub> PN 6 bar Ohm”,  
 клейменная полоска: „Stickstoff PN 6 bar -30 °C / +60 °C Ohm Monat/Jahr S “.

Номер позиции	Внутри-		Толщина стенки в мм	Снаружи-   в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
48405 1350*	13,0	1/2	5,0	23,0	6	2	80	0,40	40
48405 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	6	2	150	0,60	40
48405 2570	25,0	1	7,0	39,0	6	2	185	0,95	40

\* = складская позиция. Актуальное состояние склада. [www.semperit.at/index\\_semperflex.html](http://www.semperit.at/index_semperflex.html)

**Важные указания:** настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное.  
 31-ого мая 2003 г.

**Опасность повреждения!** Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!  
 Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!