

# МАСЛОБЕНЗОСТОЙКИЕ РУКАВА

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Слой Внутр / Наруж	Температура (°C)	Страница
<b>РУКАВА ДЛЯ ЗАПРАВОЧНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ</b>					
TM1	19 - 150	-0,9 / 16	NBR / CR	-30 до +90	43
TML	32 - 101,6	-0,9 / 10	NBR / CR	-30 до +90	44
TM2	25 - 100	20	NBR / CR	-30 до +90	45
TM3	19 - 100	25	NBR / CR	-30 до +70 (90)	46
TME/SF3000	19 - 101,6	-0,9 / 10	NBR / SBR-CR	-30 до +90	47
TMH	31,5 - 42	20	NBR / NBR-EPDM	-40 до +100	48
TMSE	19 - 102	-0,9 / 10	NBR / NVC	-35 до +100	49
TMR4	19 - 102	-0,9 / 2 - 21	NBR / SBR	-40 до +100	50
TSF	13 - 100	6 - 20	NBR / SBR-CR	-35 до +80	51
<b>РУКАВА ДЛЯ ЗАПРАВКИ САМОЛЕТОВ</b>					
TAPC	19 - 101,6	20	NBR / CR	-30 до +65	52
TAPE	50 - 100	-0,9 / 20	NBR / CR	-30 до +65	53
TAPF	31,8 - 101,6	20	NBR / CR	-30 до +65	54
<b>РУКАВА ДЛЯ ЗАПРАВОЧНЫХ МЕСТ</b>					
TEU/1360	16 - 21	16	NBR / CR	-30 до +60	55
TOF319	15 - 25	20	NBR-BR / NBR-EPDM	-40 до +100	56
<b>РУКАВА ДЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ</b>					
TU10	5 - 25	10	NBR / CR-SBR	-40 до +80	57
TU20	6 - 25	20	NBR / CR-SBR	-40 до +80	58
TU25	6 - 25	25	NBR / CR-SBR	-40 до +80	59
TU25G	6 - 25	25	NBR / NVC-NR	-40 до +80	60
TU40	4 - 10	40	NBR / SBR-NVC	-45 до +40 (125)	61
<b>РУКАВА ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ</b>					
OS2	101,6 - 305	-0,9 / 15	NBR / CR	-35 до +80	62
OS3	75 - 200	16	NBR / CR	-25 до +80	63
OS4	51 - 203	15	NBR / CR	-25 до +80	64
<b>РУКАВА ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ БАКОВ/ДЛЯ ОЧИСТКИ ЦИСТЕРН</b>					
TDE	76 - 152	5	NBR / NVC	-25 до +80	65
TTR	38 - 51	25	SBR / SBR	-35 до +100	66
<b>РУКАВ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ АСФАЛЬТА</b>					
TTS	19 - 25	16	NBR / CR	-35 до +180	67

Согласно всеобщего обозрения – для подробной информации посмотрите конкретный каталоговый лист

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

# РУКАВА ДЛЯ ЗАПРАВОЧНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

## TM 1

### Применение:

- Ⓢ Массивный рукав для всасывания и давления, идеальный для наполнения и выпуска баков заправочных автомобилей и кораблей с бессвинцовым горючим (EN 228:2000) с лимитом кислорода согласно EEC 85/536 и содержанием аромата до 50 %.
- Ⓢ Рукав, предназначенный для технических масел, дизельных масел (EN 590:1999), отопительных масел (DIN 51 603, части 1 - 5), гидравлических масел на базе минеральных масел.
- Ⓢ Рукав пригоден также для применения согласно EN 12115 в нефтехимической промышленности.

### Показатели:

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

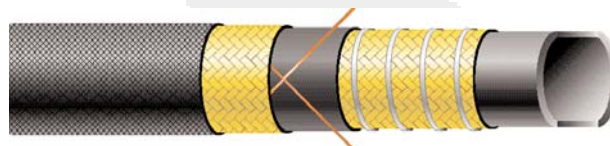
### Норма/разрешение:

- Ⓢ EN 1761:1999, EN 12115:1999

### Предупреждение:

- Ⓢ Для обеспечения плотности тока должны производиться испытания согласно норме EN 12115:1999.

Вакуум стойкость до -0,9 бар



Рабочая температура: -30°C / +90°C

Коэффициент безопасности: 3,15 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** текстильные вкладыши, оплётка (номинальный размер больше, чем 3 дюйма, навивка), две перекрестные медные полоски, спираль из стальной проволоки, оцинкованная.

**Наружный слой:** CR, чёрный, электропроводимый, стойкий против истирания, стойкий против масла и атмосферного влияния, отпечаток от текстильного бандажа.

**Маркировка:** сплошная полоска, жёлтая: „SEMPERIT S TM1 Mineral Oil Tankmeister 1 SD PN 16 bar R < 10<sup>6</sup> Ohm“ также как и выбитая полоска согласно норме. EN 1761:1999 и EN 12115:1999.

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							
48120 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	120	0,85	40
48120 2560*	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	1,05	40
48120 3260*	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,25	40
48120 3865*	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,50	40
48120 5070*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	2,40	40
48120 6570*	65,0		8,0	81,0	16	2	300	2,95	40
48120 7575*	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,40	40
56120 8075	80,0		8,0	96,0	16	4	380	3,95	40
56120 0080*	100,0		8,0	116,0	16	4	450	4,85	40
56120 0610	150,0		10,0	170,0	16	6	750	8,45	40

= 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!

# РУКАВА ДЛЯ ЗАПРАВОЧНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

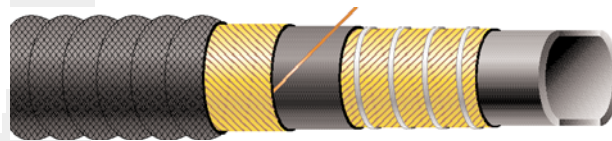
## TML

### Применение:

- Особо гибкий рукав для всасывания и нагнетания, для заправки и выпуска заправочных автомобилей и железнодорожных вагонов с бессвинцовым топливом (EN 228:2000) с лимитированным кислородом согласно EEC 85/536 и содержанием аромата до 50 %.
- Рукав, пригодный для технических масел, дизельных масел (EN 590:1999), отопительных масел (DIN 51 603, части 1 - 5), гидравлических масел на базе минеральных масел.

### Показатели:

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



**Рабочая температура:** -30°C / +90°C

**Коэффициент безопасности:** 4 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** текстильный каркас, навивка, медная полоска, спираль из стальной двойной проволоки, оцинкованная.

**Наружный слой:** CR, чёрный, гафрированный, электропроводимый, стойкий против истирания, стойкий против масла и атмосферного влияния, отпечаток от текстильного бандажа.

**Маркировка:** сплошная полоска, жёлтая: „SEMPERIT S TML Mineral Oil Tankmeister - leicht SD PN 10 bar R < 10° Ohm“ и сплошная выбивная полоска „S TML Jahr PN 10 bar Ohm TRbF 131 / 2“.

Вакуум стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество складывшей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
56126 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	10	2	90	0,8	40
56126 3860	38,0	1 1/2	6,5	51,0	10	2	120	1,10	40
56126 5075*	50,0		7,5	65,0	10	2	150	1,80	40
56126 5165	50,8	2	6,5	63,8	10	2	150	1,40	40
56126 5175	50,8	2	7,5	65,8	10	2	150	1,80	40
56126 6365	63,5	2 1/2	6,5	76,5	10	2	180	1,70	40
56126 7570*	75,0		7,0	89,0	10	2	200	2,50	40
56126 7575	75,0		7,5	90,0	10	2	200	3,00	40
56126 7670	76,2	3	7,0	90,2	10	2	200	2,50	40
56126 0080*	100,0		8,0	116,0	10	2	300	3,50	40
56126 1080	101,6	4	8,0	117,6	10	2	300	3,55	40

\* = 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!

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

# РУКАВА ДЛЯ ЗАПРАВОЧНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

TM2

## Применение:

- Рукав, стабильный по объёму, калиброванный, наматывающийся рукав для заправки баков с бесвинцовым топливом (EN 228:2000) с лимитированным кислородом согласно ЕЕС 85/536 и содержанием аромата до 50 %.
- Рукав, пригодный для технических масел, дизельных масел (EN 590:1999), отопительных масел (DIN 51 603, части 1 - 5), гидравлических масел на базе минеральных масел.
- Рукав, пригодный также для применения согласно EN 12115 в нефтехимической промышленности.

## Показатели:

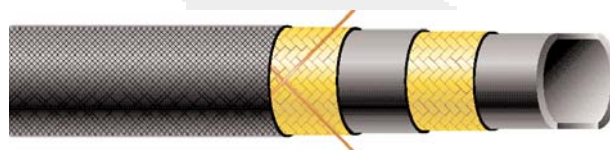
- Настоящий рукав соответствует технической инструкции для горючих жидкостей (TRbF 131/2:1992)

## Норма/разрешение:

- EN 1761:1999, EN 12115:1999.

## Предупреждение:

- Для обеспечения плотности тока следует произвести испытания согласно норме EN 12115:1999.



Рабочая температура: -30°C / +90°C

Коэффициент безопасности: 4 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый

**Усиление:** текстильные вкладыши, оплётка (номинальный размер больше, чем 3 дюйма навивка), две перекрестные медные полоски

**Наружный слой:** CR, чёрный, электропроводимый, стойкий против истирания, стойкий против масла и атмосферного влияния, отпечаток от текстильного бандажа

**Маркировка:** сплошная полоска, жёлтая: „SEMPERIT S TM2 Mineral Oil Tankmeister 2 PN 20 bar R < 10° Ohm“ и выбитая полоска согласно норме EN 1761:1999 und EN 2115:1999.

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							
48104 2560	25,0	1	6,0	37,0	20	2	150	0,80	40
48104 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	20	2	175	1,05	40
48104 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	20	2	225	1,30	40
48104 5080*	50,0		8,0	66,0	20	2	275	1,90	40
48104 6380	63,5	2 1/2	8,0	79,5	20	2	300	2,20	40
48104 7580	75,0		8,0	91,0	20	2	350	2,80	40
56104 0080	100,0		8,0	116,0	20	2	450	3,80	40

= 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. марта 2003

**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  
ПАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА  
ХИМИЯ  
ВОДА  
ВОЗДУХ  
ГАЗЫ  
СИГМА  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# РУКАВ ДЛЯ ЖИДКОГО ГАЗА

## TM3

### Применение:

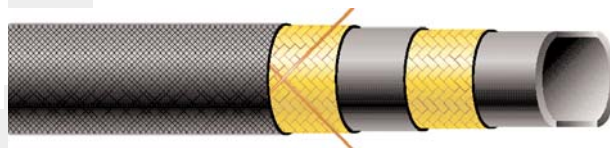
- ☉ Рукав для жидкого газа для заправки и опораживания баков автотранспортных средств согласно EN 1762:1997.

### Показатели:

- ☉ Пригодный как наматывающийся рукав.

### Норма/разрешение:

- ☉ EN 1762:1997, DVGW.



**Рабочая температура:** -30°C/+70°C для жидкого газа, (+90°C для горючего).

**Коэффициент безопасности:** 4 : 1

**Внутренний слой:** NBR специальный, чёрный, гладкий, электропроводимый

**Усиление:** текстильные вкладыши, оплётка (номинальный размер больше, чем 3 дюйма, навивка), две перекрестные медные полосы

**Наружный слой:** CR, чёрный, электропроводимый, стойкий против истирания, стойкий против масла и атмосферного влияния, отпечаток от текстильного бандажа, прошита.

**Маркировка:** сплошная полоска, оранжевая: „SEMPERIT S TM3 Flusiggas/OL LPG/Oil Tankmeister 3 PN 25 bar EN 1762, DIN-DVGW NG-4621AU0403“ также как и: „Semperit S EN 1762:1997 TM3 D NW PN 25 Ohm 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							
48106 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	25	2	150	0,65	40
48106 2560	25,0	1	6,5	38,0	25	2	200	0,80	40
48106 3260	32,0	1 1/4	6,5	45,0	25	2	250	1,05	40
48106 3870*	38,0	1 1/2	7,0	52,0	25	2	320	1,30	40
48106 5080	50,0		8,0	66,0	25	2	400	1,90	40
48106 7590	75,0		9,0	93,0	25	4	650	2,95	40
56106 0010	100,0		10,0	120,0	25	4	800	4,50	40

\* = 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. марта 2003

**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!



# РУКАВА ДЛЯ ЗАПРАВОЧНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

## TME / SF 3000

### Применение:

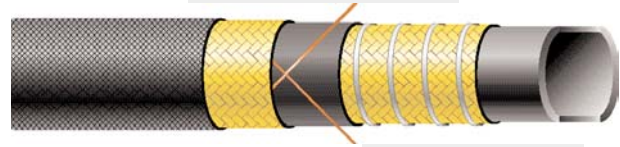
- Ⓢ Массивный рукав, предназначенный для всасывания и нагнетания, идеальный для заправки и опораживания баков, заправочных машин и кораблей с бессвинцовым горючим (EN 228:2000) с лимитированным кислородом согласно EEC 85/536 и содержанием ароматов до 50 %.
- Ⓢ Применим для технических масел, дизельных масел (EN 590:1999), отопительных масел (DIN 51 603, части 1 - 5), гидравлических масел на базе минеральных масел.

### Норма/разрешение:

- Ⓢ EN ISO 7840:2001 A2

### Предупреждение:

- Ⓢ Освобождено от Lloyd Register of Shipping как выхлопной шланг и шланг для горючего.



**Рабочая температура:** -30°C / +90°C.

**Коэффициент безопасности:** 3 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** текстильный каркас, оплётка (номинальный размер больше, чем 2 дюйма, навивка), две перекрестные медные полоски, спираль из стальной проволоки, оцинкованная.

**Наружный слой:** SBR/CR, чёрный, электропроводимый, стойкий против истирания и атмосферного влияния, отпечаток от текстильного бандажа.

**Маркировка:** сплошная полоска, синяя:  
„Semperit S TME/SF 3000 Mineral OL/Oil SD PN 10 bar, ISO 7840:A2 Lloyd's Register Jahr“.

Вакуум стойкость до- 0,9 бар

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							
48813 1950*	19,0	3/4	5,0	29,0	10	2	70	0,70	40
48813 2550*	25,0	1	5,0	35,0	10	2	100	0,90	40
48813 3250*	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	130	1,10	40
48813 3850*	38,0	1 1/2	5,0	48,0	10	2	150	1,25	40
48813 4555*	45,0		5,5	56,0	10	2	170	1,50	40
48813 5155*	50,8	2	5,5	61,8	10	2	180	1,60	40
56813 6360*	63,5	2 1/2	6,0	75,5	10	2	230	2,20	40
56813 7570*	75,0		7,0	89,0	10	2	320	2,80	40
56813 7670	76,2	3	7,0	90,2	10	2	320	2,80	40
56813 1080	101,6	4	8,0	117,6	10	2	500	4,00	40

\* = 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!

# РУКАВА ДЛЯ ЗАПРАВОЧНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

TMH

(раньше OF 320)

**Применение:**

☛ Для заправочных автомобилей как наматывающий рукав для транспорта бессвинцового топлива (EN 228:2000), нефти (EN 590:1999), керосина и отопительного масла (DIN 51 603, части 1 - 5).



**Рабочая температура:** -40°C / +100°C.

**Коэффициент безопасности:** 3 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** текстильный каркас.

**Наружный слой:** NBR/EPDM, чёрный, гладкий, стойкий против озона и масла.

**Маркировка:** сплошная цветная маркировка, белая: "Semperit S TMH Tankwagen/Tank Truck PN 20 bar ELSTAT".

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							
68045 3170	31,5		7,0	45,5	20	2	315	1,20	61
68045 3870	38,0	1 1/2	7,0	52,0	20	2	380	1,40	61
68045 4070	40,0		7,0	54,0	20	2	400	1,47	61
68045 4270	42,0	1 5/8	7,0	56,0	20	2	420	1,60	61

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

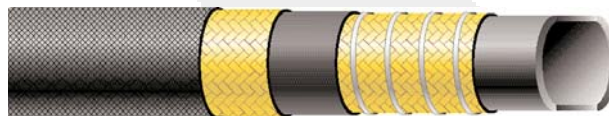
**Важные указания:** настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) 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 МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ TMSE

**Применение:**

- Ⓢ Всасывающие и нагнетательные рукава для большого количества масел и горючего (EN 228:2000), с содержанием ароматов до 50 %.



**Рабочая температура:** -35°C / +100°C.

**Коэффициент безопасности:** 3 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** текстильные вкладыши, оплётка (номинальный размер больше, чем 2 дюйма, навивка), спираль из стальной проволоки, оцинкованная

**Наружный слой:** PVC, чёрный, стойкий против истирания, озона и масла, отпечаток от текстильного бандажа.

**Маркировка:** сплошная цветная маркировка, белая: "SEMPERIT S TMSE Oil/Oil SD PN 10 bar"

Вакуум стойкость до- 0,9 бар

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							
48814 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	10	2	95	0,60	40
48814 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	125	0,70	40
48814 3250	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	160	0,90	40
48814 4055	40,0		5,5	51,0	10	2	200	1,10	40
48814 5155	51,0	2	5,5	62,0	10	2	255	1,35	40
48814 6065	60,0		6,5	73,0	10	2	300	1,85	40
48814 6365	63,0	2 1/2	6,5	76,0	10	2	315	1,90	40
48814 7665	76,0	3	6,5	89,0	10	2	380	2,50	40
56814 8065	80,0		6,5	93,0	10	2	400	2,80	40
56814 0070	102,0	4	7,0	116,0	10	2	510	3,80	40

= 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!



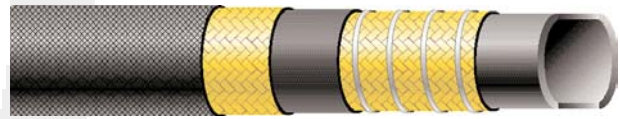
# РУКАВ ДЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ TMR4

**Применение:**

☛ В качестве рукава обратного отвода масла согласно SAE 100/R4.

**Предупреждение:**

☛ Рукав пригодный лишь для масел согласно SAE 100/R4.



**Рабочая температура:** -40°C / +100°C.

**Коэффициент безопасности:** 4 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** текстильный каркас, оплётка (номинальный размер больше, чем 2 дюйма навивка), спираль из стальной проволоки, оцинкованная.

**Наружный слой:** SBR, чёрный, электропроводимый, стойкий против истирания, озона и условно масла, отпечаток от текстильного бандажа.

**Маркировка:** сплошная цветная маркировка, белая: "SEMPERIT S TMR4 Oil/Oil SD PN .. bar"

Вакуум стойкость до- 0,9 бар

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							
48815 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	21	2	95	0,60	40
48815 2550	25,4	1	5,0	35,4	17	2	125	0,70	40
48815 3250	32,8	1 1/4	5,0	41,8	14	2	160	0,90	40
48815 3855	38,1	1 1/2	5,5	49,0	10	2	200	1,10	40
48815 5155	51,0	2	5,5	62,0	7	2	255	1,35	40
48815 6365	63,5	2 1/2	6,5	76,5	4	2	315	1,90	40
48815 7665	76,2	3	6,5	89,2	4	2	380	2,50	40
56815 8965	89,0		6,5	102,0	3	2	400	2,80	40
56815 0070	102,0	4	7,0	116,0	2	2	510	3,80	40

= 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!

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

# РУКАВ ДЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ TSF

## Применение:

- ⊗ Нагнетательный рукав, идеальный для заправки и опораживания баков, автоцистерн, и кораблей с бессвинцовым горючим (согласно EN 228:2000) с лимитированным кислородом согласно EEC 85/536 и содержанием ароматов до 50 %.
- ⊗ Можно его применить для технических масел, дизельных масел (EN 590:1999), отопительных масел (DIN 51 603, часть 1а-5), гидравлических масел на базе минеральных масел.

## Показатели:

- ⊗ Рукав, сворачиваемый в плоский рулон, для автоцистерн.



**Рабочая температура:** -35°C / +80°C.

**Коэффициент безопасности:** 3,15 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** текстильный каркас, навивка, медная полоска.

**Наружный слой:** SBR/CR, чёрный, электропроводимый, стойкий против атмосферного влияния, отпечаток от текстильного банджа.

**Маркировка:** сплошная цветная маркировка, белая: "SEMPERIT S TSF Oil/Oil SF Universal"

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм						
48113 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	20	2	0,30	40
48113 1945	19,0	3/4	4,5	28,0	20	2	0,50	40
48113 2545	25,0	1	4,5	34,0	17	2	0,60	40
48113 3245	32,0	1 1/4	4,5	41,0	15	2	0,75	40
48113 3845	38,0	1 1/2	4,5	47,0	15	2	0,85	40
48113 5045	50,0		4,5	59,0	10	2	1,00	40
48113 6545	65,0		4,5	74,0	9	2	1,25	40
48113 7545	75,0		4,5	84,0	8	2	1,40	40
56113 0080	100,0		8,0	116,0	6	4	3,00	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!

# РУКАВ ДЛЯ ЗАПРАВКИ САМОЛЕТОВ

## TAPC

### Применение:

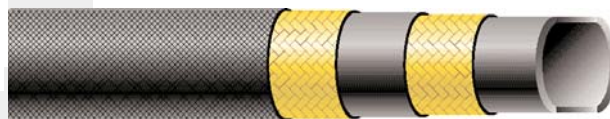
- Ⓢ Напорный рукав, предназначенный для транспорта авиационного топлива.

### Нормы/разрешения:

- Ⓢ EN 1361:1997 Type C und API 1529:1998
- Ⓢ DNV.
- Ⓢ Разрешение выдали: SHELL, ESSO, EXXON, Air BP.

### Предупреждение:

- Ⓢ Условно вакуум стойкие.



**Рабочая температура:** -30° C / +65° C.

**Коэффициент безопасности:** 4 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** текстильный каркас, оплётка (номинальный размер больше, чем 3 дюйма, навивка).

**Наружный слой:** CR, чёрный, электропроводимый, стойкий против истирания и атмосферного влияния, отпечаток от текстильного бандажа.

**Маркировка:** сплошная полоска, жёлтая: „SEMPERIT S TAPC Aircraft Refueling Airport EN 1361 Type C PN 20 API 1529 GRADE 2“ также как согласно EN 1361:1997 Type C и API 1529.

Вакуум стойкость до DN 32 мм - 0,8 бар

DN 38 - -0,6 бар; DN 50 -0,5 бар, DN 63 -0,4 бар, с DN 75 нет никакой вакуум стойкости!

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							
48137 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	20	2	110	0,70	40
48137 2660*	25,4	1	6,0	37,4	20	2	140	0,80	40
48137 3265	31,8	1 1/4	6,5	44,8	20	2	170	1,10	40
48137 3865*	38,1	1 1/2	6,5	51,1	20	2	200	1,30	40
48137 5175*	50,8	2	7,5	65,8	20	2	250	2,05	40
48137 6380*	63,5	2 1/2	8,0	79,5	20	3	290	2,50	40
48137 7680	76,2	3	8,0	92,2	20	3	300	2,90	40
56137 1080	101,6	4	8,0	117,6	20	6	410	3,50	40

\* = складская позиция. Актуальное состояние склада. [www.semperit.at/index\\_semperfex.html](http://www.semperit.at/index_semperfex.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!

ПЛИЩЕ  
ПРОДУКТЫ  
ПЕСКО-  
СТРУЙНЫЕ  
МБС  
ТРАНСПОРТ  
ТАР/ГОРЯЧАЯ  
ВОДА  
ХИМИЯ  
ВОДА  
ВОЗДУХ  
ГАЗЫ  
СИГМА  
ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ДАННЫЕ

# РУКАВ ДЛЯ ЗАПРАВКИ САМОЛЕТОВ

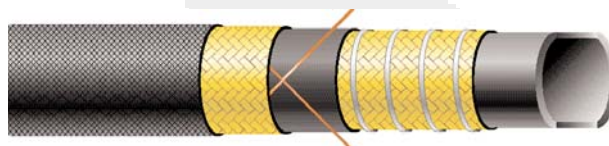
## ТАРЕ

### Применение:

- Ⓢ Всасывающий и нагнетательный рукав, предназначенный для транспорта авиационного топлива (со спиралью из стальной проволоки).

### Норма/разрешение:

- Ⓢ EN 1361:1997 Type E.
- Ⓢ DNV.
- Ⓢ Разрешение выдали: SHELL, ESSO, EXXON, Air BP.



Рабочая температура: -30° C bis +65° C.

Коэффициент безопасности: 4 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** текстильный каркас, оплётка (номинальный размер больше, чем 3" навивка), две перекрестные медные полосы, спираль из стальной проволоки.

**Наружный слой:** CR, чёрный, электропроводимый, стойкий против истирания и атмосферного влияния, отпечаток от текстильного бандажа.

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

Вакуум стойкость до -0,9 бар

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							
48132 5080	50,0		8,0	66,0	20	2	250	2,52	40
48132 7580	75,0		8,0	91,0	20	2	330	3,45	40
56132 0085	100,0		8,5	117,0	20	2	410	4,60	40
56132 0010	100,0		10,0	120,0	20	2	410	5,30	40

= 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 ЗАПРАВКИ САМОЛЕТОВ

## TAPF

### Применение:

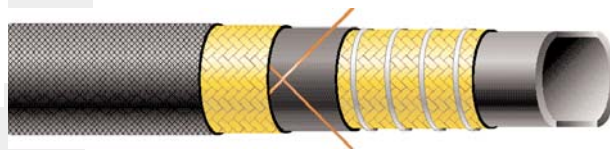
- Ⓢ Всасывающий и нагнетательный рукав, предназначенный для транспорта авиационного топлива (со спиралью из пластмассы).

### Показатели:

- Ⓢ На рукав можно наехать транспортом.

### Нормы/разрешения:

- Ⓢ EN 1361:1997 Type F.
- Ⓢ DNV.
- Ⓢ Разрешение выдано: SHELL, ESSO, EXXON, Air BP.



**Рабочая температура:** -30° C / +65° C

**Коэффициент безопасности:** 4 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** текстильный каркас, оплётка (номинальный размер больше, чем 3 дюйма, навивка), спираль из пластмассы .

**Наружный слой:** CR, чёрный, электропроводимый, стойкий против истирания и атмосферного влияния, отпечаток от текстильного бандажа

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

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							
48130 3240	31,8	1 1/4	8,0	47,8	20	2	170	1,80	40
48130 4040	40,0		8,5	57,0	20	2	200	2,05	40
48130 5140	50,8	2	8,5	67,8	20	2	250	2,75	40
48130 6340	63,5	2 1/2	9,0	81,5	20	2	290	3,30	40
48130 7640	76,2	3	11,0	98,2	20	4	330	4,55	40
56130 1040	101,6	4	11,0	123,6	20	4	410	4,90	40

= 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 ЗАПРАВОЧНЫХ МЕСТ TEU/1360

**Применение:**

- ☉ Рукав для бессвинцового горючего (EN 228:2000) с лимитом кислорода согласно EEC 85/536 и содержанием ароматов 50 %.
- ☉ Можно его применить для технических масел, дизельных масел (EN 590:1999), отопительных масел (DIN 51 603, часть 1-5) и гидравлических масел на базе минеральных масел.

**Норма/разрешение:**

- ☉ EN 1360:1999.



**Рабочая температура:** -30°C / +60°C

**Коэффициент безопасности:** 3 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** синтетическая нить, навивка, медная полоска.

**Наружный слой:** CR, чёрный, гладкий, электропроводимый

**Маркировка:** сплошная выбитая полоска: „SEMPERIT S TEU Treibstoff/Fuel EN 1360 Type 1 DN PN 16 BAR Ohm 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							
68177 1650*	16,0	5/8	5,0	26,0	16	2	160	0,48	50
68177 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,68	50
68177 2150*	21,0		5,0	31,0	16	2	210	0,67	50

\* = 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 ЗАПРАВОЧНЫХ МЕСТ

TOF 319 (раньше OF 319)

**Применение:**

☞ Рукав предназначенный для бессвинцового горючего (EN 228:2000), нефти (EN 590:1999), и отопительного масла (DIN 51 603, часть 1-5).

**Предупреждение:**

☞ Несоответствует стандарту EN 1360:1999.



**Рабочая температура:** -40°C / +100°C

**Коэффициент безопасности:** 3 : 1

**Внутренний слой:** NBR/BR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** синтетическая нить, навивка, медная полоска.

**Наружный слой:** NBR/EPDM, чёрный, гладкий, электропроводимый, условно стойкий против масла.

**Маркировка:** сплошная выбитая полоска: „SEMPERIT S TOF 319 Treibstoff/Fuel DN PN 20 bar Ohm 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							
68046 1550	15,0		5,0	25,0	20	2	150	0,42	50
68046 1650	16,0	5/8	5,0	26,0	20	2	159	0,47	50
68046 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	20	2	190	0,66	50
68046 2560	25,0	1	6,0	37,0	20	2	250	0,82	50

= 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-СТРУЙНЫЕ МБС ТРАНСПОРТ ГАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА ХИМИЯ ВОДА ВОЗДУХ ГАЗЫ СИГМА ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# РУКАВ ДЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ TU 10

## Применение:

- Гибкий рукав, предназначенный для транспорта бессвинцового горючего (EN 228:2000), нефти (EN 590:1999), и отопительного масла (DIN 51 603, часть 1-5).
- Для разного рода применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных цехах.

## Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ:** Нет для бензозаправочных станций.



**Рабочая температура:** -40°C / +80°C.

**Коэффициент безопасности:** 4 : 1,

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** синтетическая нить, навивка.

**Наружный слой:** CR/SBR, чёрный, гладкий, стойкий против истирания, масла и атмосферного влияния.

**Маркировка:** сплошная маркировка, белая: „SEMPERIT S TU 10 Öl/Luft Oil/Air PN 10 bar Antistatic R < 10<sup>6</sup> Ohm/m“.

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладывшей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
68173 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	10	2	40	0,10	100
68173 0639*	6,0	1/4	3,5	13,0	10	2	45	0,15	100
68173 0839*	8,0	5/16	3,5	15,0	10	2	55	0,20	100
68173 1035*	10,0	3/8	3,5	17,0	10	2	60	0,20	50
68173 1335*	13,0	1/2	3,5	20,0	10	2	80	0,25	50
68173 1635*	16,0	5/8	3,5	23,0	10	2	90	0,30	50
68173 1940*	19,0	3/4	4,0	27,0	10	2	110	0,35	50
68173 2245	22,0		4,5	31,0	10	2	132	0,50	50
68173 2550*	25,0	1	5,0	35,0	10	2	150	0,60	50

\* = 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 МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ TU 20

## Применение:

- Гибкий рукав, предназначенный для транспорта бессвинцового горючего (EN 228:2000), нефти (EN 590:1999), и отопительного масла (DIN 51 603, часть 1-5).
- Также для сжатого воздуха, рукав на базе NBR для разного рода применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных цехах.

## Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ:** Нет для бензозаправочных станций



**Рабочая температура:** -40°C / +80°C.

**Коэффициент безопасности:** 3 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** синтетическая нить, навивка.

**Наружный слой:** CR/SBR, чёрный, гладкий, стойкий против истирания, масла и атмосферного влияния.

**Маркировка:** сплошная маркировка, белая: „SEMPERIT S TU 20 NBR Öl/Luft Oil/Air PN 20 bar Antistatic R < 10<sup>6</sup> Ohm/m“.

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							
68179 0649	6,0	1/4	4,0	14,0	20	2	40	0,15	100
68179 0849	8,0	5/16	4,5	17,0	20	2	50	0,20	100
68179 1040	10,0	3/8	4,5	19,0	20	2	60	0,25	50
68179 1340	13,0	1/2	5,0	23,0	20	2	80	0,30	50
68179 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	20	2	100	0,40	50
68179 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	20	2	120	0,50	50
68179 2555	25,0	1	5,5	36,0	20	2	150	0,70	50

= 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

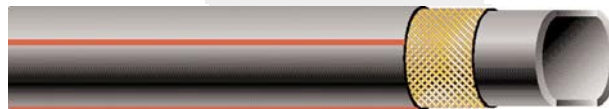
# РУКАВ ДЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ TU 25

## Применение:

- Гибкий рукав, предназначенный для транспорта бессвинцового горючего (EN 228:2000), нефти (EN 590:1999), и отопительного масла (DIN 51 603, часть 1-5), также и сжатого воздуха
- Для разного рода применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных цехах..

## Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ:** Нет для бензозаправочных станций



**Рабочая температура:** -40°C / +80°C.

**Коэффициент безопасности:** 3,15 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** синтетическая нить, навивка.

**Наружный слой:** CR/SBR, чёрный, гладкий, стойкий против истирания, масла и атмосферного влияния.

**Маркировка:** сплошная маркировка, белая: „SEMPERIT S TU 25 Öl/Luft Oil/Air PN 25 bar Antistatic R < 10<sup>6</sup> Ohm/m“.

Дополнительно три продольные красные полосы.

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							
68175 0649*	6,0	1/4	4,0	14,0	25	2	40	0,15	100
68175 0849*	8,0	5/16	4,0	16,0	25	2	50	0,20	100
68175 1040*	10,0	3/8	4,0	18,0	25	2	60	0,25	50
68175 1340*	13,0	1/2	4,0	21,0	25	2	80	0,30	50
68175 1645*	16,0	5/8	4,5	25,0	25	2	100	0,40	50
68175 1950*	19,0	3/4	5,0	29,0	25	2	120	0,50	50
68175 2555*	25,0	1	5,5	36,0	25	2	150	0,70	50

\* = 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  
ПАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА  
ХИМИЯ  
ВОДА  
ВОЗДУХ  
ГАЗЫ  
СИГМА  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



# РУКАВ ДЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ TU25G

## Применение:

- Гибкий рукав, предназначенный для транспорта бессвинцового горючего (EN 228:2000), нефти (EN 590:1999), и отопительного масла (DIN 51 603, часть 1-5).
- Для разного рода применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных цехах.

## Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ:** Нет для бензозаправочных станций



**Рабочая температура:** -40°C / +80°C.

**Коэффициент безопасности:** 3,15 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** синтетическая нить, навивка.

**Наружный слой:** NVC/NR, серый, стойкий против истирания, масла и атмосферного влияния.

**Маркировка:** сплошная маркировка, белая: „SEMPERIT S TU 25G Öl/Luft, Oil/Air PN 25 bar Antistatic R < 10<sup>6</sup> Ohm/m“.

Дополнительно три красные продольные полосы.

Номер позиции	Внутри-I		Толщина стенки в мм	Снаружи-I в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
68178 0636	6,0	1/4	3,5	13,0	25	2	40	0,15	60
68178 0846	8,0	5/16	4,0	16,0	25	2	50	0,20	60
68178 1046	10,0	3/8	4,0	18,0	25	2	60	0,25	60
68178 1346	13,0	1/2	4,0	21,0	25	2	80	0,30	60
68178 1646	16,0	5/8	4,5	25,0	25	2	100	0,40	60
68178 1956	19,0	3/4	5,0	29,0	25	2	120	0,50	60
68178 2556	25,0	1	5,5	36,0	25	2	150	0,70	60

= 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 МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ TU 40

## Применение:

- Гибкий рукав, предназначенный для технических масел, отопительных и дизельных масел (EN 590:1999) и также для сжатого воздуха.

## Показатели:

- Для высоконапорного применения в промышленности, гаражах, заправочных станциях и сервисных производствах.
- Электрическая проводимость: сопротивление  $R < 10^6 \text{ Ohm}$



Рабочая температура:  $-45^{\circ}\text{C} / +125^{\circ}\text{C}$

масло:  $-45^{\circ}\text{C} / +125^{\circ}\text{C}$

воздух:  $-45^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C}$

Коэффициент безопасности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый

Усиление: синтетическая нить, навивка.

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

Маркировка: сплошная маркировка, белая: „SEMPERIT S TU40 Öl/Luft, Oil/Air PN 40 bar Antistatic  $R < 10^6 \text{ Ohm/m}$ “.

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							
68176 0435	4,0		3,5	11,0	40	2	50	0,11	50
68176 0635	6,0	1/4	3,5	13,0	40	2	64	0,16	50
68176 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	40	2	73	0,19	50
68176 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	40	2	77	0,22	50

= 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 РЕЗЕРВУАРОВ

## OS 2

**Применение:**

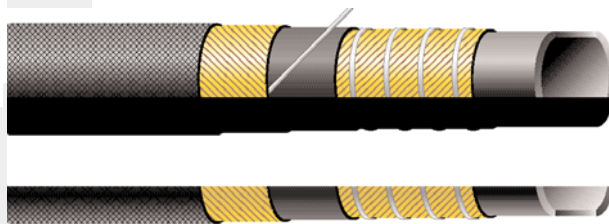
☉ Спиральный рукав, предназначенный для нагрузки всасыванием и нагнетанием для подачи жидких продуктов из минеральных масел (необработанное масло, дизельное масло, и т.д.), но не для жидкого газа! (с максимально 50 % долей ароматов).

**Норма/разрешение:**

☉ EN 1765:1997 S

**Предупреждение:**

- ☉ Пароочистка при максимальной температуре 120 °C и макс. 30 минут, без давления.
- ☉ До максимального внутреннего диаметра 6", рукав применимый также как подвесной.
- ☉ Можно поставлять с подвулканизированными элементами шланга, с резьбовыми и фланцевыми концами (API, ASA, DIN или другие) с CS или SS.



коэффициент безопасности: 4 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, стойкий против масла, антистатический

**Усиление:** текстильный каркас, навивка, спираль из стальной проволоки, оцинкованная, стальная полоска.

**Наружный слой:** CR, чёрный, стойкий против истирания, масла, морской воды и атмосферного влияния, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа .

**Маркировка:** сплошная полоска, серебряная: „Semperit S“ и красная выбитая этикетка на обеих сторонах рукава „SEMPERIT OS2 EN 1765:1997 S 15 DN Quartal/Jahr PD 23“.

Вакуум стойкость до 0,9 бар

Масса кг/м = средняя масса без муфты

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							
56140 2100	101,6	4	14,0	129,6	15	6	600	8,20	15,5
56140 2160	152,0	6	14,5	181,0	15	8	900	16,20	15,5
56140 2180	203,2	8	16,0	235,2	15	10	1200	21,50	15,5
56140 2150	254,4	10	16,0	286,4	15	10	1500	29,30	15,5
56140 2170	305,0	12	16,0	337,0	15	10	1800	34,80	15,5

= складская позиция. Актуальное состояние склада. [www.semperit.at/index\\_semperfex.html](http://www.semperit.at/index_semperfex.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  
ПАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА  
ХИМИЯ  
ВОДА  
ВОЗДУХ  
ГАЗЫ  
СИГМА  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# ПЛОСКИЙ РУКАВ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ

OS3

## Применение:

- Лёгкий, плоский, сворачиваемый напорный рукав для транспорта продуктов из минеральных масел с максимальной 50 % долей ароматов.

## Показатели:

- Электрическая проводимость, сопротивление  $R < 10^6 \text{ Ohm}$ .



Рабочая температура:  $-25^{\circ}\text{C} / +80^{\circ}\text{C}$ .

Коэффициент безопасности: 3,5 : 1

Внутренний слой: NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

Усиление: текстильный каркас, навивка, две перекрестные медные полоски.

Наружный слой: CR, чёрный, стойкий против истирания, масла, морской воды и атмосферного влияния, антистатический, отпечаток от текстильного банджа

Маркировка: сплошная полоска, белая: „SEMPERIT S“.

Номер позиции	Внутри-I		Толщина стенки в мм	Снаружи-I в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм						
56140 3750	75,0		7,5	90,0	16	4	2,70	40
56140 3760	76,2	3	7,5	91,2	16	4	2,70	40
56140 3000	100,0		8,0	116,0	16	4	3,90	40
56140 3100	101,6	4	7,5	116,6	16	4	3,70	40
56140 3060	150,0		10,0	170,0	16	2	7,60	40
56140 3080	200,0		11,0	222,0	16	2	10,30	40

= 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  
ПАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА  
ХИМИЯ  
ВОДА  
ВОЗДУХ  
ГАЗЫ  
СИГМА  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# ПЛОСКИЙ РУКАВ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ

## OS4

### Применение:

- ☉ Легкий напорный рукав, предназначенный для транспорта продуктов из минеральных масел с максимальным содержанием ароматов до 50 %.

### Норма/разрешение:

- ☉ EN 1765:1997 L



Рабочая температура: -25°C / +80°C.

Коэффициент безопасности: 3,5 : 1

Внутренний слой: NBR, чёрный, гладкий.

Усиление: текстильный каркас, навивка, две перекрестные медные полоски.

Наружный слой: CR, чёрный, стойкий против истирания, масла, морской воды и атмосферного влияния, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

Маркировка: сплошная серебряная полоска: „Semperit S“ и красная выбитая этикетка на обеих сторонах рукава „SEMPERIT S OS4 EN 1765:1997 L15 DN Quartal/Jahr PD 23“.

Номер позиции	Внутри-I		Толщина стенки в мм	Aussen I in mm	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм						
56140 4510	51,0	2	6,0	63,0	15	4	1,50	40
56140 4630	63,5	2 1/2	6,0	75,5	15	4	1,80	40
56140 4760	76,2	3	6,0	88,2	15	4	2,00	40
56140 4100	102,0	4	7,0	116,0	15	4	3,20	40
56140 4030	127,0	5	8,0	143,0	15	4	4,40	40
56140 4060	152,0	6	8,0	168,0	15	4	5,20	40
56140 4080	203,0	8	10,5	224,0	15	4	9,50	40

= 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!

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



# РУКАВ ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ БАКОВ

## Применение:

- ☉ Рукав для обезвоживания масляных заправочных баков..

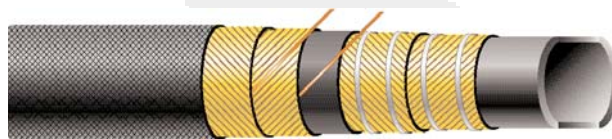
## Показатели:

- ☉ Рукав, стойкий против продуктов из минеральных масел с максимальной долей ароматов 50 %.

## Предупреждение:

- ☉ На основании специального требования:
  - VITON® - поверхность для содержания ароматов больше, чем 50 %
  - Подвулканизированный стальной фланец

## TDE



**Рабочая температура:** -25°C / +80°C.

**Коэффициент безопасности:** 4 : 1

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, стойкий против масла.

**Усиление:** текстильный каркас, навивка, двойная спираль из стальной проволоки, медная полоска.

**Наружный слой:** PVC, чёрный, стойкий против истирания, озона, масла, морской воды и атмосферного влияния, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

**Маркировка:** без маркировки

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							
56129 7645	76,0	3	10,0	96,0	5	4	405	4,40	40
56129 8010	80,0		10,5	101,0	5	4	440	4,85	40
56129 1011	102,0	4	11,0	124,0	5	4	510	6,07	40
56129 1615	152,0	6	15,0	182,0	5	4	680	11,28	40

= 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 ОЧИСТКИ ЦИСТЕРН

TTR

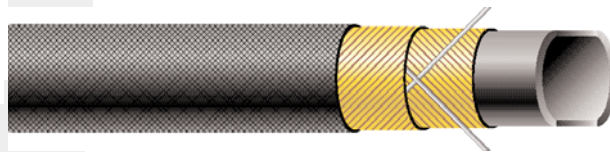
(раньше CA 125)

**Применение:**

- ☞ Специально сконструированный рукав для очистки сосудов, цистерн и вагонов- цистерн.

**Предупреждение:**

- ☞ Можно получить также с подвулканизированным фланцем..



**Рабочая температура:** -35°C / +100°C.

**Коэффициент безопасности:** 3 : 1

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

**Усиление:** текстильный каркас, навивка, две выступающие стальные полоски.

**Наружный слой:** SBR, чёрный, стойкий против истирания, озона, морской воды и атмосферного влияния, отпечаток от текстильного бандажа.

**Маркировка:** жёлтая обозначаящая полоска, радиально на расстоянии 5 ft (1,525 м).

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							
56125 3880	38,0	1 1/2	8,0	54,0	25	2	250	1,55	40
56125 5180	51,0	2	8,0	67,0	25	2	300	2,00	40

= 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 РАСПЫЛЕНИЯ АСФАЛЬТА

## Применение:

- ☉ Рукав, предназначенный для распыления асфальта до 180 ° C. Как основание служит норма EN 13482. Для остальной эксплуатации как напр. работы при распылении асфальта этот рукав пригодный до 110 ° C..

## Показатели:

- ☉ Эта конструкция с оплёткой из стальной проволоки и с приложенным вкладышем из текстильного оплётки гарантирует хорошее покрытие поверхности и термоизоляция.
- ☉ Электрическая проводимость, сопротивление  $R < 10^6 \text{ Ohm}$ .

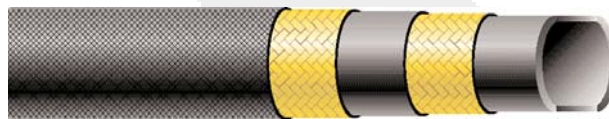
## Предупреждение:

- ☉ **ВНИМАНИЕ:** Этот рукав можно эксплуатировать исключительно согласно цели назначения до 180 ° C.

Гарантия на определённую несущую способность не предоставляется.

Чтобы предупредить опасность увечья при распылении асфальта, необходимо соблюдать правильную манипуляцию при практическом применении. Необходимо препятствовать чрезмерному напряжению в изгибе, при растяжении и высоким температурам. Опаливание наружной поверхности или использование разбавителей для смягчения или устранения остатков битума не допускается. Этот рукав следует заменить при малейших дефектах.

# TTS



**Рабочая температура:** -35°C/max. +180°C у асфальта

**Коэффициент безопасности:** 8,75 : 1 у асфальта

**Внутренний слой:** NBR, чёрный, гладкий, электропроводимый.

**Усиление:** одна проволочная оплётка и одна тканевая оплётка.

**Наружный слой:** CR, чёрный, электропроводимый, стойкий против истирания, озона, морской воды и атмосферного влияния, отпечаток от текстильного бандажа.

**Маркировка:** сплошная выбивка: „SEMPERIT S TTS Teerspritz/Tarspray PN 16 bar“.

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								
48702 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,80	40	y
48702 2570	25,0	1	7,0	39,0	16	2	250	1,10	40	y

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

y = 16 бар рабочее давление для асфальта

**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!