



## Balflex® Гидравлические шланги

Гидравлические шланги компании Balflex® производятся по спецификациям Balflex® и в соответствии с ISO 1436, ISO 3869, ISO 3949, SAE J517 и стандартам от EN 853 до EN 857. Ассортимент этих шлангов покрывает обширное разнообразие устройств низкого и высокого давления, и производится из резины, термопласта или ПТФЭ, с текстильной и стальной бандажной защитой, для гидравлических жидкостей на нефтяной и водяной основе.



Компания Balflex® оптимизировала производство этих шлангов и их совместимость с широким ассортиментом соединителей, для обеспечения высокой производительности и более обширной области их применения.

Ассортимент гидравлических шлангов Balflex® включает:

- > Гидравлические шланги с текстильной оплеткой
- > Гидравлические шланги с металлической оплеткой
- > Гидравлические шланги с 4 и 6 спиралями
- > Термопластические шланги

### Указания общего порядка

Гидравлические шланги Balflex® разработаны с коэффициентом безопасности 4:1 относительно минимального давления разрыва и рекомендуемого рабочего давления (за исключением шлангов «2-MAX», имеющих коэффициент безопасности 2.3:1). На всех шлангах обозначены их рабочее давление и номинальный диаметр, за исключением шлангов со внешней стальной оплеткой.

Гидравлические шланги разработаны для использования с жидкостями на нефтяной и водяной основах и в диапазоне температур от -40°C (-40°F) до +100°C (+212°F). Специальные каучуковые соединения и другие обшивочные материалы позволяют превышение этих предельных норм. Гидравлические шланги также могут быть применены с жидкостями на водяной основе но при рабочей температуре не превышающей +70°C (+158°F). При наличии воздуха в жидкости, рабочая температура должна быть снижена до +60°C (+140°F).

При выборе, монтаже и установке гидравлических шлангов необходимо соблюдать рекомендации компании Balflex®, а также нормы SAE J1273 и DIN 20066. Перед установкой гидравлических шлангов необходимо подвергнуть их контролю и провести на них гидравлический тест. После вмешательства в работу любой гидравлической системы, эта система должна быть протестирована в специальном помещении на отсутствие утечек и исправность работы.

Установки смонтированные с неадекватной геометрией соединений шлангов могут существенно снизить срок эксплуатации этих шлангов. Также использование шлангов неподходящих размеров или их применение в системах с рабочими характеристиками превышающими спецификации этих шлангов, могут радикально снизить их срок эксплуатации.

**Неадекватный монтаж гидравлических шлангов может быть опасен и подвергать людей и имущество непоправимому ущербу.** Выброс гидравлической жидкости с высокими напором и температурой, выброс соединителей и их частей, хлест незафиксированного шланга, разлитие или воспламенение жидкости, электрошоки при прикосновении к источникам электрического напряжения, неподвижность, упадок или внезапные движения масс контролируемых гидравлической системой являются некоторыми из случаев необходимого предотвращения.

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## Гидравлический шланг - Общие правила техники безопасности

Специалисты по техобслуживанию, производители, конечные пользователи и установщики должны быть осведомлены о потенциальной опасности при манипулировании гидравлических блоков шланга или даже при присутствии вблизи них.

Следующие ситуации могут привести к телесным повреждениям и материальному ущербу:

- 1) Всегда использовать шланг в хорошо проветренных помещениях; некоторые жидкости могут проникнуть в покрытия шланга и вызвать дым и/или пожароопасность.
- 2) Гидравлические системы обычно работают при очень высоком давлении. Любая утечка герметизированной жидкости может проникнуть через кожу, вызывая ожоги и серьезные повреждения ткани тела. Установка защитных ограждений вокруг блока шланга может быть хорошим способом уменьшения риска травмирования.
- 3) Хлест шланга. При высоких операционных давлениях, шланг и/или его соединительная часть могут отсоединиться выбрасывая жидкость или воздух и начинать хлестать с большой силой. Напоминаем, блоки шлангов должны быть экранированы, закрыты щитком и, где это возможно, ограждены во избежание телесных повреждений или материального ущерба из-за хлеста шлангов.
- 4) Гидравлические жидкости огнеопасны и могут взорваться при наличии источника загорания. Во избежание телесных повреждений или материального ущерба, необходимо устранить источники загорания и должным образом направить блок шланга, с целью минимизации риска воспламенения.
- 5) Большинство шлангов являются токопроводящими. Некоторые устройства требуют использование изоляционных шлангов во избежание смертельных электротравм.
- 6) Когда блоки гидравлических шлангов выходят из строя, то действующее с ними устройство тоже перестает работать, иногда внезапно и без предупреждений. Никогда не проводите работ непосредственно под стрелами кранов, ковшей экскаваторов или других больших, тяжелых элементов оборудования с гидроприводом.
- 7) Для передачи воздуха или газообразных материалов необходимо использование адекватного шланга. В данном случае может потребоваться шланг с перфорированным наружным слоем. Перфорированный наружный слой шланга предотвращает образование пузырей на его поверхности. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком о точной спецификации шланга.
- 8) Необходима чрезвычайная осторожность при использовании ручных гидравлических инструментов вблизи блоков гидравлических шлангов. Во избежание телесных повреждений необходимо соблюдение нижеследующих пунктов:
  - a. При присоединении шланга используйте вспомогательные фиксирующие шнуры на каждом его конце, во избежание перекрутки шланга и его чрезмерных изгибов или давления.
  - b. Никогда не используйте блок шланга для вытягивания или переноса инструмента.
  - c. В случае выхода из строя блока гидравлического шланга, то на незащищенный шланг находящийся вблизи оператора необходимо установить защитное покрытие во избежание телесных повреждений от жидкости под высоким давлением или с высокой температурой.
  - d. Операторы должны быть защищены специальной одеждой безопасности, адекватной для данной работы и для используемых жидкостей.
  - e. Шланги должны быть защищены от любых внешних повреждений.
- 9) Блоки шлангов должны быть должным образом адекватно направлены во избежание деформаций и риска разрывов шлангов. Адекватное направление должно обеспечить защиту блока шланга от усталости из-за многократной деформации, чрезмерного тепла или трения.
- 10) При выборе типа шланга и его блока, удостоверьтесь о соответствии шланга по всем нормам и требованиям правительства, промышленности и безопасности.

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## Травмирования от инъекции под высоким давлением

Травмирования от инъекции под высоким давлением (также известное как травмирование от смазочного шприца), вызываются случайной инъекцией через кожу и в подкожную ткань посторонних веществ под давлением, таких как, смазка, нефть или растворитель. Это походит на медицинские методы, применяемые для инъекции иммунизаций без иглы.

Травмирования от смазочного шприца могут нанести серьезное продолжительное повреждение мягкой ткани, требующее срочную операцию. Человек получивший рану такого типа, должен немедленно обратиться к медицинской помощи независимо от наружного вида или размера раны.

Несчастные случаи, включающие инъекционные раны, могут произойти при использовании любого типа герметизированного оборудования. Два обычных случая, в которых могут участвовать также нефтепродукты, - это несчастные случаи с пневматическими смазочными шприцами или с гидравлическими системами.

**Пневматические смазочные шприцы** обычно используются в станциях технического обслуживания, гаражах и промышленных предприятиях. Как правило, большинство станций технического обслуживания имеет пневматические смазочные шприцы, работающие с 500-1.000 кПа (90-150 psi) давления воздуха. Большинство современных промышленных гидравлических систем работает в диапазоне 13 - 35 МПа (2 000 - 5 000 psi). При таком давлении, скорость струи масла испускаемой из насадки или из утечки равна дульной скорости пули винтовки.

Наиболее обычные места таких ранений – это пальцы или руки. Но, такое может случиться и с любой иной частью тела. Несчастные случаи с пневматическими смазочными шприцами обычно происходят в момент, когда пострадавший вытирает пальцем кончик насадки, или когда насадка ускользает от масленки при ее установки на месте смазки оборудования.

Смазка может также быть введена в тело от утечки в трубке подачи смазки. Несчастные случаи с гидравлической системой могут произойти, когда утечка в гидравлическом трубопроводе испускает высокоскоростную струю масла, которая может попасть в человека и ранить его. Обычно это происходит, когда рабочие пытаются остановить эту утечку прикрывая ее рукой или пальцем.

Смазочные масла для гидравлических систем и смазки – вещества обычно нераздражающие и с низкой токсичностью к коже и, поэтому, химическое раздражение кожи не является главной проблемой большинства нефтепродуктов. Однако, полученное ранения может привести к бактериальной инфекции из-за поврежденной ткани и плохой циркуляции крови в ране, даже после хирургического открытия раны и удаления из нее чужеродного материала. Одна из опасностей этого типа раны в том, что пострадавший не осознает быстро всю серьезность ситуации. Часто первоначальная рана бывает очень маленькой и безболезненной. Пострадавший способен даже продолжать работать. Однако, в любом случае, человек получивший подобный тип раны, должен немедленно прекратить работу и получить немедленную медицинскую помощь.

Ниже приводятся некоторые основные правила обязательного соблюдения:

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- \* Манипулировать или играть со смазочным шприцем;
- \* Касаться кончика насадки смазочного шприца;
- \* Использовать любую часть тела для тестирования струи смазки смазочного шприца;
- \* Использовать любую часть тела для остановки утечки в гидравлической линии.

### ВЫПОЛНЯТЬ

- ✓ Регулярно проверять все шланги на износ и возможные слабые пункты;
- ✓ Работать со смазочным шприцем учитывая его опасность;
- ✓ Быть особенно осторожным при запуске новой гидравлической системы и удостовериться, что каждая часть системы способна выдержать рабочее давление.

**ПРИ НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ СО СМАЗОЧНЫМ ШПРИЦЕМ, НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ.** Идентифицируйте смазку или масла, включенные в несчастный случай. Свяжитесь с поставщиком или производителем для получения Справочного листка безопасности изделия (MSDS) содержащую информацию о возможной токсичности смазки или масла, в случае если это будет запрошено врачом или больницей.

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## Гидравлический шланг и смертельные электротравмы

К счастью, следующее событие – редкое, но факт в том, что произошел случай когда рабочие были сожжены или смертельно поражены электрическим током при использовании металлических шлангов на грузовиках с подъемником около линий электропередачи под напряжением. Гидравлический шланг, жидкость и линии электропередачи - это смертельная комбинация. Электрический контакт между двумя фазами линии электропередачи посредством гидравлического металлического шланга способен выработать достаточно тепла, чтобы разорвать шланг и вызвать пожар. Причем тут может появиться опасность смертельного поражения электрическим током в случае прикосновения металлического шланга на стреле крана грузовика к линии электропередачи под напряжением, этим дав потоку тока возможность течь через шасси грузовика. Такая ситуация может быстро привести к серьезной травме или смертельному исходу.

Стандарты «OSHA» требуют, чтобы все гидравлические инструменты, - используемые около или на линиях электропередач под напряжением, - были оснащены непроводящими шлангами с достаточной силой для нормальных операционных давлений. «NIOSH» рекомендует принятие следующих мер с целью контроля опасностей связанных с гидравлическими шлангами, используемыми на грузовиках с подъемниками:

- Работодатели не должны устанавливать металлические гидравлические шланги в любой части стрелы крана, подъемника или на гидравлических соединениях грузовиков с подъемниками, используемых около линий электропередачи под напряжением;
- Работодатели должны удалить металлические шланги обычно установленные в любой части стрелы кранов, подъемников или на гидравлических соединениях грузовиков с подъемниками, обычно работавших около линий электропередачи под напряжением. Перед началом работы, работодатели должны вызвать компетентное лицо для проведения исходной и ежедневной инспекции места, а также для проверки всего оборудования с целью определения опасности и внедрения соответствующих средств управления;
- Работодатели должны придавать особую важность строгому соблюдению установленных безопасных рабочих процедур. Эти процедуры включают покрытие линий электропередачи под напряжением изоляционными шлангами или покровами непосредственно на рабочем участке, или обесточивание и заземление этих линий перед началом работ. Рабочие должны протестировать обесточенные линии электропередачи, чтобы удостовериться, что они действительно обесточены;
- Работодатели должны предоставить всем рабочим специализированное обучение, показывающее пошаговым образом, как идентифицировать безопасность каждого действия;
- Работодатели должны установить все используемые в подъемниках гидравлические шланги таким образом, чтобы поток гидравлической жидкости мог быть немедленно остановлен рабочим находящимся на подъемной платформе. Это может быть достигнуто установлением распределительного клапана гидравлической системы на подъемной платформе. Производители должны продолжать исследования относительно разработки невоспламеняющихся и непроводящих жидкостей.
- Работодатели должны поощрять производителей оборудования и инструментов на разработку независимой системы сцепления, во избежание использования неподходящих гидравлических шлангов на мачтах, монтажных подъемниках или присоединениях к подъемной платформе. Маркировка шлангов или их кодирование разными цветами могут также помочь рабочим, обслуживающим это оборудование.

**Настоящие Инструкции приводят процедуры обычной практики обязательного соблюдения для безопасного использования гидропроводов.**

**В любом случае компания Balflex® не несет вообще никакой ответственности за принесенные любому человеку особые, карательные, непредвиденные или косвенные ущербы, вызванные неправильным обращением с гидропроводами.**

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

# Balflex® Гидравлические шланги



## Таблица с перекрестные ссылки для гидравлических шлангов

Таблица соответствия шлангов Balflex® со шлангами конкурентов (по виду)

Balflex® Hydraulic Hose 10 Serie mun	R6 1TE	R3 3TE	R1AT 1SN	R2AT 2SN	R17	R5	R12	4SP	4SH	R13	R15
	1216	1220	1002	1004	1017	1007	1012	1008	1009	1014	1016
Aeroquip		2583	GH663	GH793	FC639	1503	GH493		GH506		FC606
Eaton							FC659		FC254		
Dayco	A6	D1	MX	BXX	D6	Y9	M7/CZ	N3		NH/N6	N2
Gates	C6	C3	C1T	C2AT	M3K	C5C	C12			C13	G6K
GoodYear	9060		9015	9025	9291	9050	9120			9130	
Imperial			E7	J4	HR1C	Y9A	M6			N5	
Eastman					HFS		M7			N6	
Parker	7517	601	422 481	381	451TC	201 261	77C	701	731	78C 792	791
Weatherhead	H009	H017	H104	H425	H300	H066	H430			H470	

Balflex® Hydraulic Hose 10 Serie mun	R4	R7	R7 NON CONDUCTIVE	R8	PREMIUM 2SC – R16	2-MAX JACK	R14 BALFLON
	1219	1030	1030L	1032	1019	1029	2000 / 3
Aeroquip	FC318	FC372	FC373	FC374	FC310	FC579	2807
Eaton	FC619						
Dayco	C	S7	S7E	S8			TS
Gates	GMV	C7S	C7SNC	C8S	M2T	J2AT	C14
GoodYear	9040	9070	9075	9080			
Imperial		HR7	HR70				
Eastman		D5A	D4A	HR8			T1
Parker	881	540N	510A / 518A	520N	431	JK	919
Weatherhead	H039	H436	H435	H336			H243

Информация, приведенная на диаграмме перекрестной ссылки, - исключительно справочная. Приведенные на диаграмме шланги похожи между собой, но не идентичны по их техническим данным и производительности. Чтобы удостовериться о годности предлагаемого гидравлического шланга к нужному устройству, необходимо прочитать гидравлические спецификации этого шланга.

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

# Balflex® Гидравлические шланги



Табл. 1-я: Номинальное рабочее давление при 20°C (+ 68°F) гидравлических шлангов Balflex® МПа / PSI

		3/16" - 3	1/4" - 4	5/16" - 5	3/8" - 6	1/2" - 8	5/8" - 10	3/4" - 12	1" - 16	1.1/4" - 20	1.1/2" - 24	2" - 32
<b>Balflex®</b>	<b>Нормы</b>											
<b>2TE</b>	ISO 4079 - 2 EN 854 2TE	<u>8.0</u> 1160	<u>7.5</u> 1087	<u>6.8</u> 985	<u>6.3</u> 913	<u>5.8</u> 840	<u>5.0</u> 725	<u>4.5</u> 650	<u>4.0</u> 580			
<b>R3 / 3TE</b>	ISO 4079 - 3 EN 854 3TE SAE 100R3	<u>16.0</u> 2320	<u>14.5</u> 2100	<u>13.0</u> 1885	<u>11.0</u> 1595	<u>9.3</u> 1350	<u>8.0</u> 1160	<u>7.0</u> 1015	<u>5.5</u> 797	<u>4.5</u> 650	<u>4.0</u> 580	(b) <u>3.3</u> 480
<b>R1T / 1SN</b>	ISO 1436 EN 853 тип 1 SAE 100R1	<u>25.0</u> 3625	<u>22.5</u> 3260	<u>21.5</u> 3115	<u>18.0</u> 2610	<u>16.0</u> 2320	<u>13.0</u> 1885	<u>10.5</u> 1520	<u>8.8</u> 1275	<u>6.3</u> 910	<u>5.0</u> 725	<u>4.0</u> 580
<b>R2T / 2SN</b>	ISO 1436 EN 853 тип 2 SAE 100R2	<u>41.5</u> 6015	<u>40.0</u> 5800	<u>35.0</u> 5075	<u>33.0</u> 4785	<u>27.5</u> 3985	<u>25.0</u> 3625	<u>21.5</u> 3120	<u>16.5</u> 2390	<u>12.5</u> 1810	<u>9.0</u> 1300	<u>8.0</u> 1160
<b>BALPAC PREMIUM 2SC-R16</b>	ISO 11237 EN 857 – 2SC SAE 100R16		<u>40.0</u> 5800	<u>35.0</u> 5075	<u>33.0</u> 4785	<u>27.6</u> 4000	<u>25.0</u> 3625	<u>21.5</u> 3118	<u>16.5</u> 2393			
<b>BALPAC 3000 R17</b>	ISO 11237 EN 857 SAE 100R17		<u>22.5</u> 3260	<u>21.0</u> 3000	<u>21.0</u> 3000	<u>21.0</u> 3000	<u>25.0</u> 3625	<u>21.5</u> 3120	<u>21.0</u> 3000			
<b>R12</b>	ISO 3862 EN 856 R12 SAE 100R12				<u>27.6</u> 4000	<u>27.6</u> 4000	<u>27.6</u> 4000	<u>27.6</u> 4000	<u>27.6</u> 4000	<u>20.7</u> 3000	<u>17.2</u> 2500	<u>17.2</u> 2500
<b>4SP</b>	ISO 3862 EN 856 4SP		<u>50.0</u> 7250		<u>44.5</u> 6453	<u>41.5</u> 6018	<u>35.0</u> 5075	<u>35.0</u> 5075	<u>28.0</u> 4060	<u>21.0</u> 3045	<u>18.5</u> 2683	<u>16.5</u> 2393
<b>4SH</b>	ISO 3862 EN 856 4SH							<u>42.0</u> 6090	<u>38.0</u> 5510	<u>32.5</u> 4713	<u>29.0</u> 4205	<u>25.0</u> 3625
<b>R13</b>	ISO 3862 EN 856 R13 SAE 100R13							<u>42.0</u> 6090	<u>38.0</u> 5510	<u>34.5</u> 5000	<u>34.5</u> 5000	<u>34.5</u> 5000
<b>R15</b>	ISO 3862 SAE 100R15				<u>41.4</u> 6000	<u>41.4</u> 6000		<u>41.4</u> 6000	<u>41.4</u> 6000	<u>41.4</u> 6000	<u>41.4</u> 6000	
<b>2-MAX JACK</b>	a)		<u>70.0</u> 10000		<u>70.0</u> 10000	<u>55.2</u> 8000						
<b>3-MAX</b>	a)				<u>50.0</u> 7200	<u>47.0</u> 6800						

a) по спецификациям Balflex®

b) не включено в стандарты

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

# Balflex® Гидравлические шланги



Табл. 1b: Номинальное рабочее давление при 20°C (+ 68°F) гидравлических шлангов Balflex® МПа / PSI

		3/16"	1/4"	5/16"	13/32"	1/2"	5/8"	7/8"	1.1/8"	1.3/8"	1.13/16"	2.3/8"	3"
		- 4	- 5	- 6	- 8	- 10	- 12	- 16	- 20	- 24	- 32	- 40	- 48
Balflex®	Нормы												
R5	SAE 100R5 SAE J1402 AII	$\frac{20.7}{3000}$	$\frac{20.7}{3000}$	$\frac{15.5}{2250}$	$\frac{13.8}{2000}$	$\frac{12.1}{1755}$	$\frac{10.3}{1495}$	$\frac{5.5}{800}$	$\frac{4.3}{625}$	$\frac{3.4}{500}$	$\frac{2.4}{350}$	$\frac{2.4}{350}$	$\frac{1.4}{200}$

Табл. 1с: Номинальное рабочее давление при 20°C (+ 68°F) гидравлических шлангов Balflex® МПа / PSI

		1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
		- 2	- 3	- 4	- 5	- 6	- 8	- 10	- 12	- 16
Balflex®	Нормы									
R7	ISO 3949 EN 855 R7 SAE 100R7	(b) $\frac{28.0}{4060}$	$\frac{21.0}{3045}$	$\frac{19.0}{2755}$	$\frac{19.0}{2755}$	$\frac{16.0}{2320}$	$\frac{14.0}{2030}$	$\frac{10.5}{1523}$	$\frac{9.0}{1305}$	$\frac{7.0}{1015}$
R7 NON CONDUCTIVE	ISO 3949 EN 855 R7 SAE 100R7	(b) $\frac{28.0}{4060}$	$\frac{21.0}{3045}$	$\frac{19.0}{2755}$	$\frac{19.0}{2755}$	$\frac{16.0}{2320}$	$\frac{14.0}{2030}$	$\frac{10.5}{1523}$	$\frac{9.0}{1305}$	$\frac{7.0}{1015}$
R7 STEELFLEX	a)	$\frac{35.0}{5075}$	$\frac{30.0}{4350}$	$\frac{27.5}{3988}$	$\frac{24.0}{3480}$	$\frac{22.0}{3190}$	$\frac{17.5}{2538}$	$\frac{14.0}{2030}$	$\frac{11.5}{1668}$	$\frac{10.0}{1450}$
R8 (10.1032.)	ISO 3949 EN 855 R8 SAE 100R8		$\frac{35.0}{5075}$	$\frac{35.0}{5075}$	$\frac{29.0}{4205}$	$\frac{28.0}{4060}$	$\frac{24.5}{3553}$	$\frac{19.0}{2755}$	$\frac{15.5}{2250}$	$\frac{14.0}{2030}$
R8 (10.1033.)	ISO 3949 EN 855 R8 SAE 100R8		$\frac{35.0}{5075}$	$\frac{35.0}{5075}$	$\frac{30.0}{4350}$	$\frac{28.0}{4060}$	$\frac{24.5}{3553}$	$\frac{20.0}{2900}$	$\frac{16.5}{2393}$	$\frac{14.0}{2030}$
ULTRAFLEX R9	a)					$\frac{38.0}{5510}$	$\frac{34.5}{5000}$			

a) по спецификации Balflex®  
b) не включено в стандарты

Табл. 1d: Номинальное рабочее давление при 20°C (+ 68°F) гидравлических шлангов Balflex® МПа / PSI

		3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
		- 3	- 4	- 5	- 6	- 8	- 10	- 12	- 14	- 16
Balflex®	Нормы									
R6 / 1TE	ISO 4079 - 1 EN 854 1TE SAE 100R6	$\frac{3.4}{500}$	$\frac{2.8}{400}$	$\frac{2.8}{400}$	$\frac{2.8}{400}$	$\frac{2.8}{400}$	$\frac{2.4}{350}$	$\frac{2.1}{300}$	$\frac{2.2}{310}$	$\frac{1.7}{250}$

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



**Таблица 2: Таблица перевода давлений**

<b>bar</b>	0,00134	0,0025	0,0339	0,069	0,098	<b>1,00</b>	1,01	10,0	100
<b>PSI</b>	0,0194	0,036	0,492	<b>1,001</b>	1,421	14,504	14,69	145,04	1450,38
<b>МПа</b>	-	-	0,003	0,007	0,0098	0,10	0,101	<b>1,00</b>	10,00
<b>1 атм</b>	0,001	0,0025	0,0335	0,068	0,097	0,987	<b>1,00</b>	9,87	98,69
<b>т Н<sub>2</sub>О (20°С)</b>	0,014	0,026	0,346	0,704	<b>1,000</b>	10,207	10,34	102,074	1020,736
<b>дюйм Нg (20°С)</b>	0,0396	0,074	<b>1,001</b>	2,04	2,89	29,53	29,91	295,30	2953
<b>дюйм Н<sub>2</sub>О (20°С)</b>	0,538	<b>1,005</b>	13,623	27,73	39,38	401,86	407,09	4018,65	40186,47
<b>мм Нg (20°С)</b>	<b>1,005</b>	1,88	25,43	51,75	73,51	750,06	759,81	7500,62	75006,17

Пример: 1 МПа = 14,51 PSI ; 1МПа = 10,0 bar

**Таблица 3: Коэффициенты пересчета**

Единица	Фактор	Единица пересчета
<b>1 м (метр)</b>	1000	Мм (миллиметр)
<b>1 м (метр)</b>	1,09362	Ярд
<b>1 м (meter)</b>	3,28084	Фут
<b>1 мм (миллиметр)</b>	0,001	м (метр)
<b>1 мм (миллиметр)</b>	0,03937	Дюйм
<b>1 дюйм</b>	25,4	Мм (миллиметр)
<b>1 дюйм</b>	0,0254	м (метр)
<b>1 фут</b>	0,3048	м (метр)
<b>1 ярд</b>	0,9144	м (метр)
<b>F°</b>	C° x 1,8 + 32	F° (Фаренгейт)
<b>C°</b>	(F° - 32): 1,8	C° (Цельсия)

Пример: 1 м = 3,28084 фут ; 1 дюйм = 25,4мм

Пример: + 100°С = + 212°F

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## Рабочее давление:

При выборе шланга необходимо учесть, что его рабочее давление должно всегда быть выше максимального рабочего давления системы. Для определения максимального рабочего давления системный инженер должен всегда учитывать возможные пики давления во время запуска и инверсии. Пики давления могут быть настолько короткими, что они только измеримы электронными устройствами. В приборах всасывания решающим фактором является способность шланга противостоять отрицательному давлению. Рабочие давления даются для рабочей температуры + 20°C (+ 68°F). Для повышенных температур необходимо учесть коэффициент снижения номинальной мощности. Расчетные рабочие давления гидравлических шлангов Balflex® резюмированы в таблице 1.

Примечание: Только точное знание истории давления циклов службы оборудования может привести инженера к предопределению размеров шланга, учитывая рекомендации норм SAE J 1927

## Температура:

Чрезмерная температура является одним из основных ограничений резины и вызывает ускорение ее старения. Температура жидкости, - даже в движении или с остановленным оборудованием, - не должна превышать максимальную рабочую температуру, рекомендуемую для каждого шланга. Аналогично, необходимо учесть окружающую температуру, особенно когда эта температура - результат источников тепла находящегося вблизи блока шланга.

## Совместимость жидкости:

Необходимо проверить совместимость жидкости со шлангом и с соединительной муфтой. Жидкости химически разрушающие шланг, могут привести к загрязнению и запору гидравлической системы и к преждевременному отказу шланга. Работа с газами требует особого внимания. Для ориентировочных целей, гидравлическая диаграмма совместимости жидкости со шлангом Balflex® показывает классификацию совместимости шлангов с определенным количеством жидкостей. Проконсультируйтесь с Balflex® о совместимости других жидкостей и резиновых составных объектов. В случае сомнений, проведите тесты перед применением.

## Определение размеров:

Определение размеров всех компонентов должно гарантировать минимальное падение давления, этим избегая уменьшение механической передачи и перегрева или турбулентности жидкости, приводящими к ослаблению выравнивания.

## Геометрия блока:

Установка должна обеспечить соблюдение минимального радиуса изгиба шланга и наличия изгиба только в одной плоскости. Длина шланга способна перенести изменение между - 4 % и + 2 % под давлением. Длина блока должна обеспечить достаточное место для этого изменения в длине. Необходимо избегать скрученности и тягу блока, а при наличии препятствий, - которые также необходимо избежать, - учесть защиту и ограничения блока. Действующие на блок механические загрузки, - включая вибрацию, - должны быть сохранены на минимальном уровне. Каждый раз, при наличии скрученности шланга должны использоваться свободные шарнирные соединения. Каждый раз, когда отказ шланга может привести к его хлесту (например в газовых приложениях), необходимо провести ограничение его движения стальным кабелем к соединяющимся частям. При соединении движущейся части блока, необходимо обеспечить его свободное движение, без прикосновений к никакой поверхности. При расположении блока необходимо учесть доведение до минимума риска телесных повреждений и материального ущерба в случае разрыва шланга или извержения жидкости. На Таблице 4 показаны некоторые правильные и неправильные ситуации при установке шлангов.

## Экологическая совместимость:

Необходимо учесть совместимость шланга и его соединителей с факторами окружающей среды, такими как: температура, пожароопасность, ультрафиолетовый свет, озон, химикаты и электрические заряды. Внешние защитные гильзы потребуют соответствующего блока.

## Воздушные и газовые установки:

Блоки шланга, которые будут использованы на воздушных и иных газовых установках должны быть перфорированы до их использования.

Эти микроперфорации позволяют газу проникшему во внутреннюю камеру шланга выйти в атмосферу и избежать его накопление и образование пузырей на поверхности шланга.

## Электрическая проводимость:

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных закупок. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.



Решающим требованием для предотвращения взрывов или поражений электрическим током может быть:  
 а) электрическая проводимость, - во избежание повышения роста статического электричества, или б) электрическая непроводимость, - во избежание электрического разряда через блок шланга. Всякий раз, когда шланг намеренно выпускается без маркировки «непроводящий» или «антистатический», это означает, что его электрические характеристики не были проверены.

**Проницаемость:**

Все шланги обладают определенной степенью проницаемости, особенно с газами и очень летучими жидкостями. Разработчик должен учесть, что данная проницаемость может привести к загрязнению среды или системы.

**Износ:**

Ускоренный внешний износ шланга из-за его соприкосновения в движении или из-за его подвергания воздействию выбрасываемым частицам, решительно снижает срок службы шланга и приводит к преждевременному отказу системы из-за обнажения армирования шланга. Для специальных установок компания Balflex® рекомендует использование шлангов произведенных из износостойкой резины или защиту посредством адекватных рукавов.

**Выбор соединительных муфт:**

Соединительные муфты являются основной частью геометрии блоков шлангов. Необходимо проверить совместимость герметичности и обеспечение соединения муфт к системным портам. Необходимо использование рекомендуемой серия соединительных муфт для каждого шланга, а также тщательное соблюдение инструкций блока. Неадекватные соединительные муфты могут повредить шланг и привести к их преждевременному отказу.

**Таблица 4: Примеры установки блоков шлангов**

<p><b>Неправильно</b></p>	<p><b>Правильно</b></p>	<p><b>Неправильно</b></p> <p>bend radius to small</p>	<p><b>Правильно</b></p> <p>R min</p>
<p><b>Неправильно</b></p> <p>R min</p>	<p><b>Правильно</b></p> <p>1,5 D</p> <p>R min</p> <p>D</p>	<p><b>Неправильно</b></p> <p>abrasion</p>	<p><b>Правильно</b></p> <p>enough distance</p>
<p><b>Неправильно</b></p>	<p><b>Правильно</b></p>		

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

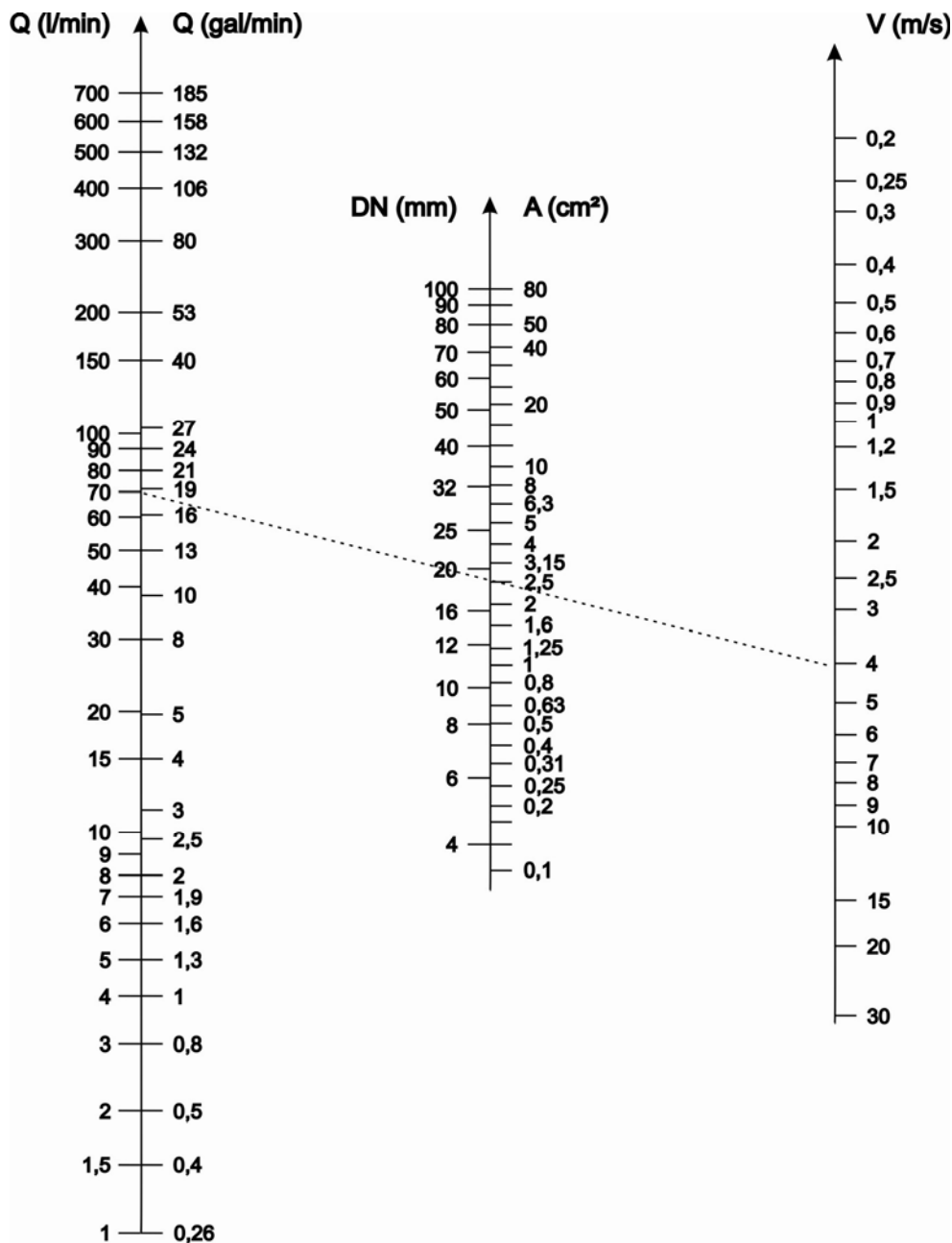
В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## Balflex® Диаграмма для выбора шланга

Нижеприведенная диаграмма помогает определить номинальный диаметр «DN» шланга (в мм) или «размер шланга». Для этого необходимо заранее знать используемые значения расхода и скорости потока жидкости. Эти значения должны быть определены по внешним графикам. Затем, на настоящей диаграмме, соединив эти два значения прямой линией, можно получить номинальный диаметр «DN» шланга (в мм) или диаметр-А шланга (в см<sup>2</sup>). Ниже приводится пример указывающий, что для скорости жидкости на 4 метров в секунду и расхода 70 литров в минуту (или 19 галлонов в минуту), необходимо выбрать шланг с «DN» = 19 мм. Это означает, что шланг имеет размер 3/4", т.е. является шлангом № 12.



Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## DIN EN 854 1TE / SAE 100R6 – 10.1216.

Соответствие: ISO 4079 тип 1 / DIN EN 854 тип 1TE / SAE J517 тип SAE 100R6

**Гидравлический шланг среднего давления, с текстильной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 1 прочная на разрыв оплетка из синтетического волокна  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойкая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 50°C (+ 122°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.107.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1216.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	11,1	0.44	3.4	500	13.8	2000	51	2.0	0,10
10.1216.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	12,5	0.49	2.8	400	11.0	1600	64	2.5	0,12
10.1216.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	14,0	0.55	2.8	400	11.0	1600	76	3.0	0,15
10.1216.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	16,0	0.63	2.8	400	11.0	1600	76	3.0	0,16
10.1216.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	19,8	0.78	2.8	400	11.0	1600	102	4.0	0,24
10.1216.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,0	0.91	2.4	350	9.7	1400	127	5.0	0,28
10.1216.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	26,2	1.03	2.1	300	8.3	1200	152	7.0	0,41
10.1216.14	7/8"	- 14	22,0	0.87	31,3	1.23	2.2	310	8.8	1240	200	7.9	0,56
10.1216.16	1"	- 16	25,4	1.00	32,5	1.28	1.7	250	6.8	1000	203	8.0	0,58

Примечание: Размеры - 14 (DN 22) 7/8" и - 16 (DN 25) 1" не включены в стандарты.

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

## DIN EN 854 2TE – 10.1217.

Соответствие: ISO 4079 тип 2 / DIN EN 854 тип 2TE

**Гидравлический шланг среднего давления, с простой текстильной плеткой**



Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1217.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	11,8	0.46	8.0	1160	32.0	4640	25	1.0	0,11
10.1217.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	13,4	0.53	7.5	1087	30.0	4350	40	1.5	0,13
10.1217.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	14,9	0.59	6.8	985	27.2	3940	50	2.0	0,17
10.1217.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	16,5	0.65	6.3	913	25.2	3650	60	2.4	0,18
10.1217.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	19,7	0.78	5.8	840	23.2	3360	70	2.8	0,26
10.1217.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,9	0.94	5.0	725	20.0	2900	90	3.6	0,30
10.1217.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	27,0	1.06	4.5	650	18.0	2610	110	4.4	0,43
10.1217.16	1"	- 16	25,4	1.00	34,4	1.35	4.0	580	16.0	2320	150	5.9	0,60

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## DIN EN 854 3TE / SAE 100R3 – 10.1220.

Соответствие: ISO 4079 тип 3 / DIN EN 854 тип 3TE / SAE J517 тип SAE 100R3

**Гидравлический шланг среднего давления, с двойной текстильной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 прочная на разрыв оплетка из синтетического волокна  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойкая черная синтетическая резина  
**Коэффициент запаса прочности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 50°C (+ 122°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.201. с размерами 1/4", 5/16", 3/8", 1", 1.1/4", 1.1/2" и 2", а также серия 20.202. с размерами 1/2", 5/8" и 3/4".

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1220.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	12,8	0.50	16.0	2320	64.0	9280	40	1.57	0,13
10.1220.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	14,5	0.57	14.5	2100	58.0	8400	45	1.77	0,18
10.1220.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	17,0	0.67	13.0	1885	52.0	7540	55	2.17	0,25
10.1220.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	18,5	0.73	11.0	1595	44.0	6380	70	2.76	0,28
10.1220.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	21,8	0.86	9.3	1350	37.2	5400	85	3.35	0,44
10.1220.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	26,0	1.02	8.0	1160	32.0	4640	105	4.13	0,49
10.1220.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	29,0	1.14	7.0	1015	28.0	4060	130	5.12	0,68
10.1220.16	1"	- 16	25,4	1.00	36,0	1.42	5.5	797	22.0	3188	150	5.91	0,69
10.1220.20	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	42,0	1.65	4.5	650	18.0	2600	190	7.48	0,88
10.1220.24	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	49,5	1.95	4.0	580	16.0	2320	240	9.45	1,27
10.1220.32	2"	- 32	50,8	2.00	62,2	2.45	3.3	480	13.2	1920	300	11.81	1,35

Примечание: Размеры - 24 (1.1/2") и - 32 (2") не включены в стандарты.

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

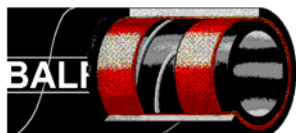
**Balflex® – Европейская технология**



## SAE 100R4 – 10.1219.

Соответствие: SAE J517 тип SAE 100R4

### Гидравлический шланг для всасывания и передачи



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** прочная на разрыв оплетка из синтетического волокна  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойкая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1219.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	34,9	1.38	2.1	315	8.4	1260	127	5.0	0,75
10.1219.16	1"	- 16	25,4	1.00	41,3	1.63	1.7	255	6.8	1020	152	6.0	0,93
10.1219.20	1.1/4"	- 20	31,8	1.25	50,8	2.00	1.4	210	5.6	840	203	8.0	1,25
10.1219.24	1.1/2"	- 24	38,1	1.50	57,2	2.25	1.05	157.5	4.2	630	254	10.0	1,54
10.1219.32	2"	- 32	50,8	2.00	69,9	2.75	0.7	105	2.8	420	305	12.0	2,00
10.1219.40	2.1/2"	- 40	63,5	2.50	82,6	3.25	0.4	60	1.6	240	356	14.0	2,50
10.1219.48	3"	- 48	76,2	3.00	95,3	3.75	0.4	60	1.6	240	457	18.0	3,20
10.1219.56	3.1/2"	- 56	88,9	3.50	108	4.25	0.3	45	1.2	180	533	21.0	4,03
10.1219.64	4"	- 64	101,6	4.00	121	4.75	0.25	37.5	1.0	150	610	24.0	5,04

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## DIN EN 853 1SN / SAE 100R1AT – 10.1002.

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 1SN / SAE J517 тип SAE 100R1 AT

### Гидравлический шланг высокого давления со стальной оплеткой



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 1 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойкая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1002.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	11,8	0.47	25.0	3625	100.0	14500	89	3.5	0,23
10.1002.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	13,4	0.53	22.5	3260	90.0	13040	100	3.9	0,26
10.1002.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	21.5	3115	85.0	12460	114	4.5	0,30
10.1002.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	17,4	0.69	18.0	2610	72.0	10440	127	5.0	0,36
10.1002.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,7	0.81	16.0	2320	64.0	9280	178	7.0	0,46
10.1002.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,8	0.93	13.0	1885	52.0	7540	200	7.9	0,56
10.1002.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	27,8	1.09	10.5	1520	42.0	6080	240	9.4	0,74
10.1002.16	1"	- 16	25,4	1.00	35,9	1.40	8.8	1275	35.0	5100	300	11.8	1,06
10.1002.20	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	43,8	1.71	6.3	910	25.0	3640	419	16.5	1,36
10.1002.24	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	51,1	1.99	5.0	725	20.0	2900	500	19.7	1,65
10.1002.32	2"	- 32	50,8	2.00	64,5	2.52	4.0	580	16.0	2320	630	24.8	2,05
10.1002.40	2.1/2"	- 40	63,5	2.50	79,0	3.11	5.0	725	20.0	2900	760	30.4	2,89
10.1002.48	3"	- 48	76,2	3.00	92,0	3.62	3.5	508	14.0	2030	900	36.0	3,43

Примечание: Размер -40 (2.1/2"), - 48 (3") не состоит в стандартах.

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 1SN / SAE 100R1AT обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R1AT

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT – 10.1004.

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 2SN / SAE J517 тип SAE 100R2 AT

### Гидравлический шланг высокого давления с двойной стальной оплеткой



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1004.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	13,4	0.53	41.5	6015	165.0	24060	89	3.5	0,32
10.1004.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	15,0	0.59	40.0	5800	160.0	23200	100	3.9	0,38
10.1004.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	16,6	0.65	35.0	5075	140.0	20300	114	4.5	0,45
10.1004.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	19,0	0.75	33.0	4785	132.0	19140	127	5.0	0,53
10.1004.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	22,2	0.87	27.5	3985	110.0	15940	178	7.0	0,65
10.1004.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	25,5	1.00	25.0	3625	100.0	14500	200	7.9	0,76
10.1004.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	29,4	1.15	21.5	3120	86.0	12480	240	9.4	1,00
10.1004.16	1"	- 16	25,4	1.00	37,9	1.50	16.5	2390	65.0	9560	300	11.8	1,48
10.1004.20	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	48,5	1.90	12.5	1810	50.0	7240	419	16.5	2,14
10.1004.24	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	54,7	2.15	9.0	1300	36.0	5200	500	19.7	2,55
10.1004.32	2"	- 32	50,8	2.00	67,4	2.65	8.0	1160	32.0	4640	630	24.8	3,30
10.1004.40	2.1/2"	- 40	63,5	2.50	83,0	3.27	7.0	1015	28.0	4060	760	30.4	3,96
10.1004.48	3"	- 48	76,2	3.00	96,0	3.78	5.5	798	22.0	3192	900	36.0	4,96

Примечание: Размер - 48 (3") не состоит в стандартах.

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R2AT

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## DIN EN 853 1ST / SAE 100R1A – 10.1001.

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 1ST / SAE J517 тип SAE 100R1 A

**Гидравлический шланг высокого давления со стальной оплеткой – «THICK COVER» (толстая обкладка)**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 1 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1001.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	15,5	0.61	22.5	3260	90.0	13040	100	3.94	0,29
10.1001.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	17,1	0.67	21.5	3115	85.0	12460	115	4.53	0,34
10.1001.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	19,4	0.76	18.0	2610	72.0	10440	130	5.12	0,42
10.1001.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	22,6	0.89	16.0	2320	64.0	9280	180	7.09	0,51
10.1001.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	25,8	1.02	13.0	1885	52.0	7540	200	7.87	0,59
10.1001.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	29,8	1.17	10.5	1520	42.0	6080	240	9.45	0,73
10.1001.16	1"	- 16	25,4	1.00	37,6	1.48	8.8	1275	35.0	5100	300	11.81	1,05
10.1001.20	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	45,0	1.77	6.3	910	25.0	3640	420	16.54	1,36
10.1001.24	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	51,4	2.02	5.0	725	20.0	2900	500	19.68	1,56
10.1001.32	2"	- 32	50,8	2.00	66,4	2.61	4.0	580	16.0	2320	630	24.80	2,30

Примечания: Обычно нет в наличии, только по заказу.

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 1ST / SAE 100R1A обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением сравнимый только с SAE 100R1A

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## DIN EN 853 2ST / SAE 100R2A – 10.1003.

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 2ST / SAE J517 тип SAE 100R2 A

**Гидравлический шланг высокого давления с двойной стальной оплеткой – «THICK COVER» (толстая обкладка)**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1003.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	17,1	0.67	40.0	5800	160.0	23200	100	3.94	0,45
10.1003.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	18,7	0.74	35.0	5075	140.0	20300	115	4.53	0,52
10.1003.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	21,0	0.83	33.0	4785	132.0	19140	130	5.12	0,64
10.1003.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	24,2	0.95	27.5	3985	110.0	15940	180	7.09	0,75
10.1003.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	27,4	1.08	25.0	3625	100.0	14500	200	7.87	0,88
10.1003.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	31,4	1.24	21.5	3120	86.0	12480	240	9.45	1,08
10.1003.16	1"	- 16	25,4	1.00	39,0	1.54	16.5	2390	65.0	9560	300	11.81	1,46
10.1003.20	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	49,8	1.96	12.5	1810	50.0	7240	420	16.54	2,17
10.1003.24	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	56,2	2.21	9.0	1300	36.0	5200	500	19.69	2,43
10.1003.32	2"	- 32	50,8	2.00	68,8	2.71	8.0	1160	32.0	4640	630	24.80	3,09

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 2ST / SAE 100R2A обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением сравнимый только с SAE 100R2A

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

# Balflex® Гидравлические шланги



## DIN EN 853 1SN / SAE 100R1AT SMOOTH COVER – 10.10S2.

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 1SN / SAE J517 тип SAE 100R1 AT

### «SMOOTH COVER» (Гладкая обкладка)

**Гидравлический шланг высокого давления со стальной оплеткой – гладкая обкладка**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 1 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.10S2.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	13,4	0.53	22.5	3260	90.0	13040	100	3.9	0,26
10.10S2.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	21.5	3115	85.0	12460	114	4.5	0,30
10.10S2.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	17,4	0.69	18.0	2610	72.0	10440	127	5.0	0,36
10.10S2.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,7	0.81	16.0	2320	64.0	9280	178	7.0	0,46
10.10S2.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,8	0.93	13.0	1885	52.0	7540	200	7.9	0,56
10.10S2.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	27,8	1.09	10.5	1520	42.0	6080	240	9.4	0,74
10.10S2.16	1"	- 16	25,4	1.00	35,9	1.40	8.8	1275	35.0	5100	300	11.8	1,06

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 1SN / SAE 100R1AT обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R1AT

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT SMOOTH COVER – 10.10S4.

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 2SN / SAE J517 тип SAE 100R2 AT

### «SMOOTH COVER» (Гладкая обкладка)

**Гидравлический шланг высокого давления с двойной стальной оплеткой – гладкая обкладка**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.10S4.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	15,0	0.59	40.0	5800	160.0	23200	100	3.9	0,38
10.10S4.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	16,6	0.65	35.0	5075	140.0	20300	114	4.5	0,45
10.10S4.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	19,0	0.75	33.0	4785	132.0	19140	127	5.0	0,53
10.10S4.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	22,2	0.87	27.5	3985	110.0	15940	178	7.0	0,65
10.10S4.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	25,5	1.00	25.0	3625	100.0	14500	200	7.9	0,76
10.10S4.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	29,4	1.15	21.5	3120	86.0	12480	240	9.4	1,00
10.10S4.16	1"	- 16	25,4	1.00	37,9	1.50	16.5	2390	65.0	9560	300	11.8	1,48

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R2AT

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

# Balflex® Гидравлические шланги



## ARTIC 1 DIN EN 853 1SN / SAE 100R1AT – 10.1002.--LT

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 1SN / SAE J517 тип SAE 100R1 AT

**Гидравлический шланг высокого давления со стальной оплеткой**

## ДЛЯ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ - 60°C (- 76°F)



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 1 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойкая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 60°C (- 76°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1002.03LT	3/16"	- 3	4,8	0.19	11,8	0.47	25.0	3625	100.0	14500	89	3.5	0,23
10.1002.04LT	1/4"	- 4	6,3	0.25	13,4	0.53	22.5	3260	90.0	13040	100	3.9	0,26
10.1002.05LT	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	21.5	3115	85.0	12460	114	4.5	0,30
10.1002.06LT	3/8"	- 6	9,5	0.38	17,4	0.69	18.0	2610	72.0	10440	127	5.0	0,36
10.1002.08LT	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,7	0.81	16.0	2320	64.0	9280	178	7.0	0,46
10.1002.10LT	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,8	0.93	13.0	1885	52.0	7540	200	7.9	0,56
10.1002.12LT	3/4"	- 12	19,0	0.75	27,8	1.09	10.5	1520	42.0	6080	240	9.4	0,74
10.1002.16LT	1"	- 16	25,4	1.00	35,9	1.40	8.8	1275	35.0	5100	300	11.8	1,06
10.1002.20LT	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	43,8	1.71	6.3	910	25.0	3640	419	16.5	1,36
10.1002.24LT	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	51,1	1.99	5.0	725	20.0	2900	500	19.7	1,65
10.1002.32LT	2"	- 32	50,8	2.00	64,5	2.52	4.0	580	16.0	2320	630	24.8	2,05

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 1SN / SAE 100R1AT обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R1AT

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

# Balflex® Гидравлические шланги



## ARTIC 2 DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT – 10.1004.--LT

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 2SN / SAE J517 тип SAE 100R2 AT

**Гидравлический шланг высокого давления с двойной стальной оплеткой**

**ДЛЯ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ - 60°C (- 76°F)**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина
- Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки
- Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойкая черная синтетическая резина
- Коэффициент безопасности:** 4: 1
- Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе
- Диапазон температур:** - 60°C (- 46°F) + 100°C (+ 212°F)  
Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1004.03LT	3/16"	- 3	4,8	0.19	13,4	0.53	41.5	6015	165.0	24060	89	3.5	0,32
10.1004.04LT	1/4"	- 4	6,3	0.25	15,0	0.59	40.0	5800	160.0	23200	100	3.9	0,38
10.1004.05LT	5/16"	- 5	8,0	0.31	16,6	0.65	35.0	5075	140.0	20300	114	4.5	0,45
10.1004.06LT	3/8"	- 6	9,5	0.38	19,0	0.75	33.0	4785	132.0	19140	127	5.0	0,53
10.1004.08LT	1/2"	- 8	12,7	0.50	22,2	0.87	27.5	3985	110.0	15940	178	7.0	0,65
10.1004.10LT	5/8"	- 10	16,0	0.63	25,5	1.00	25.0	3625	100.0	14500	200	7.9	0,76
10.1004.12LT	3/4"	- 12	19,0	0.75	29,4	1.15	21.5	3120	86.0	12480	240	9.4	1,00
10.1004.16LT	1"	- 16	25,4	1.00	37,9	1.50	16.5	2390	65.0	9560	300	11.8	1,48
10.1004.20LT	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	48,5	1.90	12.5	1810	50.0	7240	419	16.5	2,14
10.1004.24LT	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	54,7	2.15	9.0	1300	36.0	5200	500	19.7	2,55
10.1004.32LT	2"	- 32	50,8	2.00	67,4	2.65	8.0	1160	32.0	4640	630	24.8	3,30

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R2AT

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## TROPIC 1 DIN EN 853 1SN / SAE 100R1AT – 10.1002.--HT

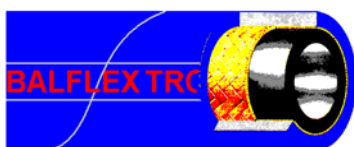
Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 1SN / SAE J517 тип SAE 100R1 AT

**Гидравлический шланг высокого давления со стальной оплеткой**

## ДЛЯ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

**+ 150°C (+ 302°F) при работе с перерывами**

**+ 135°C (+ 275°F) при непрерывной работе**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслостойкая синтетическая резина  
**Прослойка:** 1 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслостойкая, износостойкая и атмосферостойкая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 150°C (+ 302°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+120°C (+248°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1002.03HT	3/16"	- 3	4,8	0.19	11,8	0.47	25.0	3625	100.0	14500	89	3.5	0,23
10.1002.04HT	1/4"	- 4	6,3	0.25	13,4	0.53	22.5	3260	90.0	13040	100	3.9	0,26
10.1002.05HT	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	21.5	3115	85.0	12460	114	4.5	0,30
10.1002.06HT	3/8"	- 6	9,5	0.38	17,4	0.69	18.0	2610	72.0	10440	127	5.0	0,36
10.1002.08HT	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,7	0.81	16.0	2320	64.0	9280	178	7.0	0,46
10.1002.10HT	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,8	0.93	13.0	1885	52.0	7540	200	7.9	0,56
10.1002.12HT	3/4"	- 12	19,0	0.75	27,8	1.09	10.5	1520	42.0	6080	240	9.4	0,74
10.1002.16HT	1"	- 16	25,4	1.00	35,9	1.40	8.8	1275	35.0	5100	300	11.8	1,06
10.1002.20HT	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	43,8	1.71	6.3	910	25.0	3640	419	16.5	1,36
10.1002.24HT	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	51,1	1.99	5.0	725	20.0	2900	500	19.7	1,65
10.1002.32HT	2"	- 32	50,8	2.00	64,5	2.52	4.0	580	16.0	2320	630	24.8	2,05

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 1SN / SAE 100R1AT обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R1AT

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## TROPIC 2 DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT – 10.1004.--HT

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 2SN / SAE J517 тип SAE 100R2 AT

**Гидравлический шланг высокого давления с двойной стальной оплеткой**

## ДЛЯ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

**+ 150°C (+ 302°F) при работе с перерывами**

**+ 135°C (+ 275°F) при непрерывной работе**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 150°C (+ 302°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+120°C (+248°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1004.03HT	3/16"	- 3	4,8	0.19	13,4	0.53	41.5	6015	165.0	24060	89	3.5	0,32
10.1004.04HT	1/4"	- 4	6,3	0.25	15,0	0.59	40.0	5800	160.0	23200	100	3.9	0,38
10.1004.05HT	5/16"	- 5	8,0	0.31	16,6	0.65	35.0	5075	140.0	20300	114	4.5	0,45
10.1004.06HT	3/8"	- 6	9,5	0.38	19,0	0.75	33.0	4785	132.0	19140	127	5.0	0,53
10.1004.08HT	1/2"	- 8	12,7	0.50	22,2	0.87	27.5	3985	110.0	15940	178	7.0	0,65
10.1004.10HT	5/8"	- 10	16,0	0.63	25,5	1.00	25.0	3625	100.0	14500	200	7.9	0,76
10.1004.12HT	3/4"	- 12	19,0	0.75	29,4	1.15	21.5	3120	86.0	12480	240	9.4	1,00
10.1004.16HT	1"	- 16	25,4	1.00	37,9	1.50	16.5	2390	65.0	9560	300	11.8	1,48
10.1004.20HT	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	48,5	1.90	12.5	1810	50.0	7240	419	16.5	2,14
10.1004.24HT	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	54,7	2.15	9.0	1300	36.0	5200	500	19.7	2,55
10.1004.32HT	2"	- 32	50,8	2.00	67,4	2.65	8.0	1160	32.0	4640	630	24.8	3,30

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R2AT

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## BALPAC PREMIUM SAE 100R16 – 10.1019.

Соответствие: SAE J517 Norm mun / SAE 100R16 / ISO 11237 –1 Norm mun R16

Превышает SAE 100R16

Гидравлический шланг сверхвысокого давления со стальной оплеткой



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина
- Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки
- Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина
- Коэффициент безопасности:** 4: 1
- Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе
- Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**
- Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1019.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	13,3	0.52	40.0	5800	160.0	23200	50	2.0	0,27
10.1019.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	35.0	5075	140.0	20300	57	2.2	0,30
10.1019.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	17,1	0.67	33.0	4785	132.0	19140	65	2.6	0,42
10.1019.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,6	0.81	27.6	4000	110.4	16000	90	3.5	0,52
10.1019.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,7	0.93	25.0	3625	100.0	14500	100	3.9	0,63
10.1019.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	27,7	1.09	21.5	3118	86.0	12472	120	4.7	0,80
10.1019.16	1"	- 16	25,4	1.00	35,8	1.41	16.5	2393	66.0	9572	150	5.9	1,22

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## BALPAC 3000 SAE 100R17 – 10.1017.

Соответствие: SAE J517 Norm mun / SAE 100R17 / ISO 11237 –1 Norm mun R17

**Гидравлический шланг высокого давления с одной или двойной стальной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина
- Прослойка:** 1/2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки
- Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина
- Коэффициент безопасности:** 4: 1
- Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе
- Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками серии 20.204 (2 прутка) и 20.205 (1 пруток). Обжимные соединения «Multicrimp» серия P23

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
<b>Проволочная оплетка с 1 прутком</b>													
10.1017.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	12,7	0.50	22.5	3260	90.0	13040	51	2.0	0.22
10.1017.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	21.0	3000	84.0	12000	60	2.4	0.27
10.1017.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	16,5	0.65	21.0	3000	84.0	12000	64	2.5	0.34
10.1017.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,8	0.82	21.0	3000	84.0	12000	89	3.5	0.42
<b>Проволочная плетка с 2 прутками</b>													
10.1017.10	5/8"	- 10	15,9	0.63	24,7	0.97	25.0	3625	100.0	14500	102	4.0	0.51
10.1017.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	28,6	1.13	21.5	3120	86.0	12480	122	4.8	0.63
10.1017.16	1"	- 16	25,4	1.00	36,6	1.48	20.7	3000	82.8	12000	152	6.0	1.00

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## BALPAC DIN EN 857 1SC – 10.1017. / 10.1018.

Соответствие: ISO 11237 –1 Norm тип 1SC / DIN EN 857 Norm тип 1SC

### Гидравлический шланг высокого давления с одной стальной оплеткой



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 1 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
<b>10.1017.</b>													
10.1017.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	12,7	0.50	22.5	3260	90.0	13040	51	2.0	0.22
10.1017.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	21.0	3000	84.0	12000	60	2.4	0.27
10.1017.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	16,5	0.65	21.0	3000	84.0	12000	64	2.5	0.34
10.1017.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,8	0.82	21.0	3000	84.0	12000	89	3.5	0.42
<b>10.1018.</b>													
10.1018.10	5/8"	- 10	15,9	0.63	23.0	0.90	13.0	1885	52.0	7540	102	4.0	0.51
10.1018.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	26.7	1.05	10.5	1523	42.0	6090	122	4.8	0.63
10.1018.16	1"	- 16	25,4	1.00	34.9	1.37	8.8	1276	35.2	5104	152	6.0	1.00

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## BALPAC PREMIUM DIN EN 857 2SC – 10.1019.

Соответствие: ISO 11237 –1 Norm тип 2SC / DIN EN 857 Norm тип 2SC

### Гидравлический шланг высокого давления с двойной стальной оплеткой



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1019.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	13,3	0.52	40.0	5800	160.0	23200	50	2.0	0,27
10.1019.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	35.0	5075	140.0	20300	57	2.2	0,30
10.1019.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	17,1	0.67	33.0	4785	132.0	19140	65	2.6	0,42
10.1019.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,6	0.81	27.6	4000	110.4	16000	90	3.5	0,52
10.1019.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,7	0.93	25.0	3625	100.0	14500	100	3.9	0,63
10.1019.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	27,7	1.09	21.5	3118	86.0	12472	120	4.7	0,80
10.1019.16	1"	- 16	25,4	1.00	35,8	1.41	16.5	2393	66.0	9572	150	5.9	1,22

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

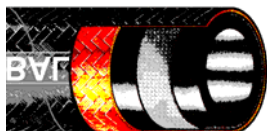
# Balflex® Гидравлические шланги



## SAE 100R5 / SAE J 1402 AII – 10.1007.

Соответствие: SAE J517 тип SAE 100R5 / SAE J 1402 тип AII

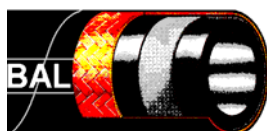
**Гидравлический шланг высокого давления со стальной и текстильной оплеткой, с прорезиненной тканевой обкладкой**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные на разрыв оплетки, с промежуточной высокопрочной оплеткой из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: +70°C (+158°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: + 60°C (+ 140°F)  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 25.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1007.04	3/16"	- 4	4,8	0.19	13,2	0.52	20.7	3000	82.8	12000	76	3.00	0,19
10.1007.05	1/4"	- 5	6,3	0.25	14,8	0.60	20.7	3000	82.8	12000	86	3.38	0,27
10.1007.06	5/16"	- 6	8,0	0.31	17,2	0.68	15.5	2250	62.0	9000	102	4.00	0,29
10.1007.08	13/32"	- 8	10,4	0.41	19,5	0.77	13.8	2000	55.2	8000	117	4.62	0,36
10.1007.10	1/2"	- 10	12,7	0.50	23,4	0.92	12.1	1755	48.3	7020	140	5.50	0,45
10.1007.12	5/8"	- 12	16,0	0.63	27,4	1.08	10.3	1495	41.4	5980	165	6.50	0,56
10.1007.16	7/8"	- 16	22,2	0.88	31,4	1.24	5.5	800	22.1	3200	187	7.38	0,78
10.1007.20	1.1/8"	- 20	28,6	1.13	38,1	1.50	4.3	625	17.2	2500	229	9.00	1,06
10.1007.24	1.3/8"	- 24	34,9	1.38	44,5	1.75	3.4	500	13.8	2000	267	10.50	1,45
10.1007.32	1.13/16"	- 32	46,0	1.81	56,4	2.22	2.4	350	9.7	1400	337	13.20	1,70
10.1007.40	2.3/8"	- 40	60,3	2.38	73,0	2.87	2.4	350	9.7	1400	610	24.00	2,15
10.1007.48	3"	- 48	76,2	3.00	90,5	3.56	1.4	200	5.5	800	838	33.00	3,08

**Гидравлический шланг высокого давления со стальной и текстильной оплеткой, с резиновой обкладкой**



## SAE 100R5R – 10.1006.

Гидравлический шланг SAE 100R5 с резиновой обкладкой.

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## SAE 100R5 HEATMASTER 150°C / 302°F – 10.1007.--HT

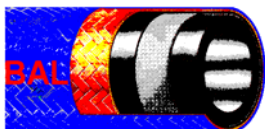
Соответствие: SAE J517 тип SAE 100R5

**Гидравлический шланг высокого давления и температуры со стальной и текстильной оплеткой, с прорезиненной синей резиной тканевой обкладкой**

## ДЛЯ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

**+ 150°C (+ 302°F) при работе с перерывами**

**+ 135°C (+ 275°F) при непрерывной работе**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные на разрыв оплетки, с промежуточной высокопрочной оплеткой из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 150°C (+ 302°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: +70°C (+158°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: + 60°C (+ 140°F)  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 25.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1007.04HT	3/16"	- 4	4,8	0.19	13,2	0.52	20.7	3000	82.8	12000	76	3.00	0,19
10.1007.05HT	1/4"	- 5	6,3	0.25	14,8	0.60	20.7	3000	82.8	12000	86	3.38	0,27
10.1007.06HT	5/16"	- 6	8,0	0.31	17,2	0.68	15.5	2250	62.0	9000	102	4.00	0,29
10.1007.08HT	13/32"	- 8	10,4	0.41	19,5	0.77	13.8	2000	55.2	8000	117	4.62	0,36
10.1007.10HT	1/2"	- 10	12,7	0.50	23,4	0.92	12.1	1755	48.3	7020	140	5.50	0,45
10.1007.12HT	5/8"	- 12	16,0	0.63	27,4	1.08	10.3	1495	41.4	5980	165	6.50	0,56
10.1007.16HT	7/8"	- 16	22,2	0.88	31,4	1.24	5.5	800	22.1	3200	187	7.38	0,78
10.1007.20HT	1.1/8"	- 20	28,6	1.13	38,1	1.50	4.3	625	17.2	2500	229	9.00	1,06
10.1007.24HT	1.3/8"	- 24	34,9	1.38	44,5	1.75	3.4	500	13.8	2000	267	10.50	1,45
10.1007.32HT	1.13/16"	- 32	46,0	1.81	56,4	2.22	2.4	350	9.7	1400	337	13.20	1,70
10.1007.40HT	2.3/8"	- 40	60,3	2.38	73,0	2.87	2.4	350	9.7	1400	610	24.00	2,15
10.1007.48HT	3"	- 48	76,2	3.00	90,5	3.56	1.4	200	5.5	800	838	33.00	3,08

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

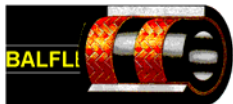
В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## 2 – MAX JACK 1/4" 3/8" 10.000PSI и 1/2" 8000PSI – 10.1029.

### Гидравлический шланг высокого давления с двойной стальной оплеткой



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 2.3: 1 (1/4") и 2: 1 (3/8" и 1/2")  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+120°C (+248°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1029.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	15,0	0.59	70.0	10000	160.0	23200	100	3.9	0,38
10.1029.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	19,0	0.75	70.0	10000	140.0	20000	127	5.0	0,53
10.1029.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	22,2	0.87	55.2	8000	110.4	16000	178	7.0	0,65

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

## 3 - MAX – 10.1005.

### Гидравлический шланг сверхвысокого давления с тройной стальной оплеткой



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 3 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 2.3: 1 (1/4") и 2: 1 (3/8" и 1/2")  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+120°C (+248°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1005.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	21,4	0.84	50.0	7200	200.0	28800	150	5.9	0,70
10.1005.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	24,6	0.97	47.0	6800	188.0	27200	200	7.9	0,80

Гидравлический шланг Balflex® 3 – MAX разработан компанией Balflex® с особыми техническими спецификациями для сверхвысоких рабочих давлений.

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных закупок. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

# Balflex® Гидравлические шланги



## BALMASTER EN 856 R12 / SAE 100R12 – 10.1012.

Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип R12 / SAE J517 тип SAE 100R12

**Гидравлический шланг высокого давления и оплеткой с четырьмя спиралями из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 4 спирали из высокопрочной стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойкая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23/24 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1012.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	20,3	0.80	27.6	4000	110.0	16000	125	5.0	0,80
10.1012.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	23,6	0.93	27.6	4000	110.0	16000	180	7.0	1,15
10.1012.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	27,4	1.08	27.6	4000	110.0	16000	205	8.0	1,26
10.1012.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	30,7	1.21	27.6	4000	110.0	16000	240	9.5	1,44
10.1012.16	1"	- 16	25,4	1.00	38,1	1.50	27.6	4000	110.0	16000	305	12.0	2,15
10.1012.20	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	47,0	1.85	20.7	3000	82.7	12000	420	16.5	2,75
10.1012.24	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	53,6	2.11	17.2	2500	69.0	10000	510	20.0	3,35
10.1012.32	2"	- 32	50,8	2.00	66,8	2.63	17.2	2500	69.0	10000	635	25.0	4,60

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## BALMASTER EN 856 4SP – 10.1008.

Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип 4SP

**Гидравлический шланг сверхвысокого давления и оплеткой с четырьмя спиралями из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 4 спирали из высокопрочной стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойчивая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23/24 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1008.04	1/4"	- 4	6,6	0.26	17,9	0.70	50.0	7250	200.0	29000	120	4.7	0,70
10.1008.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	21,4	0.84	44.5	6453	178.0	25812	130	5.1	0,80
10.1008.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	24,6	0.97	41.5	6018	166.0	24072	180	7.1	1,15
10.1008.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	28,2	1.11	35.0	5075	140.0	20300	225	8.9	1,26
10.1008.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	32,2	1.27	35.0	5075	140.0	20300	280	11.0	1,44
10.1008.16	1"	- 16	25,4	1.00	39,7	1.56	28.0	4060	112.0	16240	355	14.0	2,15
10.1008.20	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	50,8	2.00	21.0	3045	84.0	12180	460	18.1	2,75
10.1008.24	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	57,2	2.25	18.5	2683	74.0	10732	560	22.0	3,35
10.1008.32	2"	- 32	50,8	2.00	69,8	2.75	16.5	2393	66.0	9572	710	28.0	4,60

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## POWERSPIR EN 856 4SH – 10.1009.

Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип 4SH

**Гидравлический шланг сверхвысокого давления и оплеткой с четырьмя спиралями из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 4 спирали из высокопрочной стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойкая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 26 с металлическими ободками серии 20.406. (3/4" и 1") и 20.405. (1.1/4", 1.1/2" и 2")

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1009.12*	3/4"	- 12	19,0	0.75	32,2	1.27	42.0	6090	168.0	24360	280	11.0	1,56
10.1009.16*	1"	- 16	25,4	1.00	38,7	1.52	38.0	5510	152.0	22040	340	13.4	2,09
10.1009.20	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	45,5	1.79	32.5	4713	130.0	18852	460	18.1	2,57
10.1009.24	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	53,5	2.11	29.0	4205	116.0	16820	560	22.0	3,44
10.1009.32	2"	- 32	50,8	2.00	68,1	2.68	25.0	3625	100.0	14500	700	27.6	4,90

\* На размерах – 12 (3/4") и – 16 (1") шланги Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH и SAE 100R13 - идентичны. Рабочее давление шланга Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 3/4" и шланга Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 1" выше чем у стандарта SAE 100R13.

\* На размере – 12 (3/4") шланги Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH, SAE 100R13 и SAE 100R15 – идентичны.

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## POWERSPIR SAE 100R13 – 5000PSI – 10.1009. \* - 10.1014.

Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип R13 / SAE J517 тип R13

**Гидравлический шланг сверхвысокого давления и оплеткой с четырьмя или шестью спиралями из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 4 или 6 спиралей из высокопрочной стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, износостойкая и атмосферостойкая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 26 с металлическими ободками серии 20.406.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1009.12 *	3/4"	- 12	19,0	0.75	32,2	1.27	42.0	6090	168.0	24360	280	11.0	1,56
10.1009.16 *	1"	- 16	25,4	1.00	38,7	1.52	38.0	5510	152.0	22040	340	13.4	2,09
10.1014.20	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	49,8	1.96	34.5	5000	138.0	20000	420	16.5	3,90
10.1014.24	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	57,4	2.26	34.5	5000	138.0	20000	500	20.0	4,96
10.1014.32	2"	- 32	50,8	2.00	71,1	2.80	34.5	5000	138.0	20000	635	25.0	7,09

Примечание: Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип R13 / SAE J517 тип R13, шланг Balflex® POWERSPIR SAE 100R13 имеет 4 спирали из стальной проволоки на размерах – 12 (3/4") и – 16 (1"), и 6 спиралей из стальной проволоки на размерах – 20 (1.1/4"), – 24 (1.1/2") и – 32 (2").

\* На размерах – 12 (3/4") и – 16 (1") шланг Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH и SAE 100R13 - идентичны. Рабочее давление шланга Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 3/4" и шланга Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 1" выше чем у стандарта SAE 100R13.

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## POWERSPIR SAE 100R15 – 6000PSI – 10.1016.

Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип R15 / SAE J517 тип R15

**Гидравлический шланг сверхвысокого давления и оплеткой с четырьмя или шестью спиралями из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслостойкая синтетическая резина  
**Прослойка:** 4 или 6 спиралей из высокопрочной стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслостойкая, износостойкая и атмосферостойкая черная синтетическая резина  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 26 с металлическими ободками серии 20.406.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1016.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	23,3	0.92	41.4	6000	165.5	24000	153	6.0	0,75
10.1016.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	26,8	1.06	41.4	6000	165.5	24000	203	8.0	0,89
10.1009.12*	3/4"	- 12	19,0	0.75	36,1	1.42	41.4	6000	165.5	24000	267	10.5	1,56
10.1016.16	1"	- 16	25,4	1.00	42,9	1.69	41.4	6000	165.5	24000	330	13.0	2,10
10.1016.20	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	51,5	2.03	41.4	6000	165.5	24000	445	17.5	3,65
10.1016.24	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	59,6	2.32	41.4	6000	165.5	24000	533	21.0	5,00

Примечание: Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип R15 / SAE J517 тип R15, шланг Balflex® POWERSPIR SAE 100R15 имеет 4 спирали из стальной проволоки на размерах – 6 (3/8"), 8 (1/2"), – 12 (3/4") и – 16 (1") и 6 спиралей из стальной проволоки на размерах – 20 (1.1/4") и – 24 (1.1/2").

Соответствие: ISO 3862 / SAE J517 тип R15. Не существует размер – 32 (2").

\* На размере – 12 (3/4") шланги Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH и SAE 100R15 – идентичны.

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## ARMORGUARD DIN EN 853 1SN / SAE 100R1AT – 10.1002.--A

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 1SN / SAE J517 тип SAE 100R1 AT

# Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг высокого давления с одной стальной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 1 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, атмосферостойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью
- Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1002.03A	3/16"	- 3	4,8	0.19	11,8	0.47	25.0	3625	100.0	14500	89	3.5	0,23
10.1002.04A	1/4"	- 4	6,3	0.25	13,4	0.53	22.5	3260	90.0	13040	100	3.9	0,26
10.1002.05A	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	21.5	3115	85.0	12460	114	4.5	0,30
10.1002.06A	3/8"	- 6	9,5	0.38	17,4	0.69	18.0	2610	72.0	10440	127	5.0	0,36
10.1002.08A	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,7	0.81	16.0	2320	64.0	9280	178	7.0	0,46
10.1002.10A	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,8	0.93	13.0	1885	52.0	7540	200	7.9	0,56
10.1002.12A	3/4"	- 12	19,0	0.75	27,8	1.09	10.5	1520	42.0	6080	240	9.4	0,74
10.1002.16A	1"	- 16	25,4	1.00	35,9	1.40	8.8	1275	35.0	5100	300	11.8	1,06
10.1002.20A	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	43,8	1.71	6.3	910	25.0	3640	419	16.5	1,36
10.1002.24A	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	51,1	1.99	5.0	725	20.0	2900	500	19.7	1,65
10.1002.32A	2"	- 32	50,8	2.00	64,5	2.52	4.0	580	16.0	2320	630	24.8	2,05
10.1002.40A	2.1/2"	- 40	63,5	2.50	79,0	3.11	5.0	725	20.0	2900	760	30.4	2,89
10.1002.48A	3"	- 48	76,2	3.00	92,0	3.62	3.5	508	14.0	2030	900	36.0	3,43

Примечание: Размер -40 (2.1/2"), - 48 (3") не состоит в стандартах.

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 1SN / SAE 100R1AT обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R1AT

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## ARMORGUARD DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT – 10.1004.--A

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 2SN / SAE J517 тип SAE 100R2 AT

# Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг высокого давления с двойной стальной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, атмосферостойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью
- Коэффициент безопасности:** 4: 1
- Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1004.03A	3/16"	- 3	4,8	0.19	13,4	0.53	41.5	6015	165.0	24060	89	3.5	0,32
10.1004.04A	1/4"	- 4	6,3	0.25	15,0	0.59	40.0	5800	160.0	23200	100	3.9	0,38
10.1004.05A	5/16"	- 5	8,0	0.31	16,6	0.65	35.0	5075	140.0	20300	114	4.5	0,45
10.1004.06A	3/8"	- 6	9,5	0.38	19,0	0.75	33.0	4785	132.0	19140	127	5.0	0,53
10.1004.08A	1/2"	- 8	12,7	0.50	22,2	0.87	27.5	3985	110.0	15940	178	7.0	0,65
10.1004.10A	5/8"	- 10	16,0	0.63	25,5	1.00	25.0	3625	100.0	14500	200	7.9	0,76
10.1004.12A	3/4"	- 12	19,0	0.75	29,4	1.15	21.5	3120	86.0	12480	240	9.4	1,00
10.1004.16A	1"	- 16	25,4	1.00	37,9	1.50	16.5	2390	65.0	9560	300	11.8	1,48
10.1004.20A	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	48,5	1.90	12.5	1810	50.0	7240	419	16.5	2,14
10.1004.24A	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	54,7	2.15	9.0	1300	36.0	5200	500	19.7	2,55
10.1004.32A	2"	- 32	50,8	2.00	67,4	2.65	8.0	1160	32.0	4640	630	24.8	3,30
10.1004.40A	2.1/2"	- 40	63,5	2.50	83,0	3.27	7.0	1015	28.0	4060	760	30.4	3,96
10.1004.48A	3"	- 48	76,2	3.00	96,0	3.78	5.5	798	22.0	3192	900	36.0	4,96

Примечание: Размер - 48 (3") не состоит в стандартах.

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R2AT

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## ARMORGUARD DIN EN 853 1ST / SAE 100R1A – 10.1001.--A

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 1ST / SAE J517 тип SAE 100R1 A

# Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг высокого давления с одной стальной оплеткой – ТОЛСТАЯ ОБКЛАДКА**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 1 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, атмосферостойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью
- Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1001.04A	1/4"	- 4	6,3	0.25	15,5	0.61	22.5	3260	90.0	13040	100	3.94	0,29
10.1001.05A	5/16"	- 5	8,0	0.31	17,1	0.67	21.5	3115	85.0	12460	115	4.53	0,34
10.1001.06A	3/8"	- 6	9,5	0.38	19,4	0.76	18.0	2610	72.0	10440	130	5.12	0,42
10.1001.08A	1/2"	- 8	12,7	0.50	22,6	0.89	16.0	2320	64.0	9280	180	7.09	0,51
10.1001.10A	5/8"	- 10	16,0	0.63	25,8	1.02	13.0	1885	52.0	7540	200	7.87	0,59
10.1001.12A	3/4"	- 12	19,0	0.75	29,8	1.17	10.5	1520	42.0	6080	240	9.45	0,73
10.1001.16A	1"	- 16	25,4	1.00	37,6	1.48	8.8	1275	35.0	5100	300	11.81	1,05
10.1001.20A	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	45,0	1.77	6.3	910	25.0	3640	420	16.54	1,36
10.1001.24A	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	51,4	2.02	5.0	725	20.0	2900	500	19.68	1,56
10.1001.32A	2"	- 32	50,8	2.00	66,4	2.61	4.0	580	16.0	2320	630	24.80	2,30

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 1ST / SAE 100R1A обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R1A

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## ARMORGUARD DIN EN 853 2ST / SAE 100R2A – 10.1003.--A

Соответствие: ISO 1436 / DIN EN 853 тип 2ST / SAE J517 тип SAE 100R2 A

# Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг высокого давления с двойной стальной оплеткой – ТОЛСТАЯ ОБКЛАДКА**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, атмосфероустойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью
- Коэффициент безопасности:** 4: 1
- Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1004.04A	1/4"	- 4	6,3	0.25	15,0	0.59	40.0	5800	160.0	23200	100	3.9	0,38
10.1004.05A	5/16"	- 5	8,0	0.31	16,6	0.65	35.0	5075	140.0	20300	114	4.5	0,45
10.1004.06A	3/8"	- 6	9,5	0.38	19,0	0.75	33.0	4785	132.0	19140	127	5.0	0,53
10.1004.08A	1/2"	- 8	12,7	0.50	22,2	0.87	27.5	3985	110.0	15940	178	7.0	0,65
10.1004.10A	5/8"	- 10	16,0	0.63	25,5	1.00	25.0	3625	100.0	14500	200	7.9	0,76
10.1004.12A	3/4"	- 12	19,0	0.75	29,4	1.15	21.5	3120	86.0	12480	240	9.4	1,00
10.1004.16A	1"	- 16	25,4	1.00	37,9	1.50	16.5	2390	65.0	9560	300	11.8	1,48
10.1004.20A	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	48,5	1.90	12.5	1810	50.0	7240	419	16.5	2,14
10.1004.24A	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	54,7	2.15	9.0	1300	36.0	5200	500	19.7	2,55
10.1004.32A	2"	- 32	50,8	2.00	67,4	2.65	8.0	1160	32.0	4640	630	24.8	3,30

Гидравлический шланг Balflex® DIN EN 853 2ST / SAE 100R2A обладает очень высоким рабочим и разрывным давлением, сравнимый только с SAE 100R2A

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## ARMORGUARD BALPAC PREMIUM SAE 100R16 – 10.1019.--A

Соответствие: SAE J517 Norm mun / SAE 100R16 / ISO 11237 –1 Norm mun R16

# Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Превышает SAE 100R16

Гидравлический шланг сверхвысокого давления с двойной оплеткой из стальной проволоки



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, атмосферостойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1019.04A	1/4"	- 4	6,3	0.25	13,3	0.52	40.0	5800	160.0	23200	50	2.0	0,27
10.1019.05A	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	35.0	5075	140.0	20300	57	2.2	0,30
10.1019.06A	3/8"	- 6	9,5	0.38	17,1	0.67	33.0	4785	132.0	19140	65	2.6	0,42
10.1019.08A	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,6	0.81	27.6	4000	110.4	16000	90	3.5	0,52
10.1019.10A	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,7	0.93	25.0	3625	100.0	14500	100	3.9	0,63
10.1019.12A	3/4"	- 12	19,0	0.75	27,7	1.09	21.5	3118	86.0	12472	120	4.7	0,80
10.1019.16A	1"	- 16	25,4	1.00	35,8	1.41	16.5	2393	66.0	9572	150	5.9	1,22

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## ARMORGUARD BALPAC 3000 SAE 100R17 – 10.1017.--A

Соответствие: SAE J517 Norm mun / SAE 100R17 / ISO 11237 –1 Norm mun R17

# Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг высокого давления с одной или двойной стальной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки на размерах 1/4", 5/16", 3/8" и 1/2" двойная высокопрочная оплетка на размерах 5/8", 3/4" и 1"  
**Внешний слой:** Маслупорная, атмосферостойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками серии 20.204 (2 прутка) и 20.205 (1 пруток). Обжимные соединения «Multicrimp» серия P23

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
<b>Проволочная оплетка с 1 прутком</b>													
10.1017.04A	1/4"	- 4	6,3	0.25	12,7	0.50	22.5	3260	90.0	13040	51	2.0	0.22
10.1017.05A	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	21.0	3000	84.0	12000	60	2.4	0.27
10.1017.06A	3/8"	- 6	9,5	0.38	16,5	0.65	21.0	3000	84.0	12000	64	2.5	0.34
10.1017.08A	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,8	0.82	21.0	3000	84.0	12000	89	3.5	0.42
<b>Проволочная плетка с 2 прутками</b>													
10.1017.10A	5/8"	- 10	15,9	0.63	24,7	0.97	25.0	3625	100.0	14500	102	4.0	0.51
10.1017.12A	3/4"	- 12	19,0	0.75	28,6	1.13	21.5	3120	86.0	12480	122	4.8	0.63
10.1017.16A	1"	- 16	25,4	1.00	36,6	1.48	20.7	3000	82.8	12000	152	6.0	1.00

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



Соответствие: ISO 11237 -1 Norm тип 1SC / DIN EN 857 Norm тип 1SC

# Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг высокого давления с одной стальной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина
- Прослойка:** 1 высокопрочные оплетки из стальной проволоки
- Внешний слой:** Маслоупорная, атмосферостойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью
- Коэффициент безопасности:** 4: 1
- Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе
- Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
<b>10.1017.</b>													
10.1017.04A	1/4"	- 4	6,3	0.25	12,7	0.50	22.5	3260	90.0	13040	51	2.0	0.22
10.1017.05A	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	21.0	3000	84.0	12000	60	2.4	0,27
10.1017.06A	3/8"	- 6	9,5	0.38	16,5	0.65	21.0	3000	84.0	12000	64	2.5	0.34
10.1017.08A	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,8	0.82	21.0	3000	84.0	12000	89	3.5	0.42
<b>10.1018.</b>													
10.1018.10A	5/8"	- 10	15,9	0.63	23.0	0.90	13.0	1885	52.0	7540	102	4.0	0.51
10.1018.12A	3/4"	- 12	19,0	0.75	26.7	1.05	10.5	1523	42.0	6090	122	4.8	0.63
10.1018.16A	1"	- 16	25,4	1.00	34.9	1.37	8.8	1276	35.2	5104	152	6.0	1.00

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## ARMORGUARD BALPAC PREMIUM DIN EN 857 2SC - 10.1019.--A

Соответствие: ISO 11237 –1 Norm тип 2SC / DIN EN 857 Norm тип 2SC

# Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг высокого давления с двойной стальной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 2 высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, атмосферостойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью
- Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1019.04A	1/4"	- 4	6,3	0.25	13,3	0.52	40.0	5800	160.0	23200	50	2.0	0,27
10.1019.05A	5/16"	- 5	8,0	0.31	15,0	0.59	35.0	5075	140.0	20300	57	2.2	0,30
10.1019.06A	3/8"	- 6	9,5	0.38	17,1	0.67	33.0	4785	132.0	19140	65	2.6	0,42
10.1019.08A	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,6	0.81	27.6	4000	110.4	16000	90	3.5	0,52
10.1019.10A	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,7	0.93	25.0	3625	100.0	14500	100	3.9	0,63
10.1019.12A	3/4"	- 12	19,0	0.75	27,7	1.09	21.5	3118	86.0	12472	120	4.7	0,80
10.1019.16A	1"	- 16	25,4	1.00	35,8	1.41	16.5	2393	66.0	9572	150	5.9	1,22

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## ARMORGUARD BALMASTER EN 856 R12 / SAE 100R12 10.1012.--A

Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип R12 / SAE J517 тип SAE 100R12

## Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг высокого давления с четырьмя спиралями из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 4 спирали из высокопрочной стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, атмосферостойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью
- Коэффициент безопасности:** 4: 1
- Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23/24 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1012.06A	3/8"	- 6	9,5	0.38	20,3	0.80	27.6	4000	110.0	16000	125	5.0	0,80
10.1012.08A	1/2"	- 8	12,7	0.50	23,6	0.93	27.6	4000	110.0	16000	180	7.0	1,15
10.1012.10A	5/8"	- 10	16,0	0.63	27,4	1.08	27.6	4000	110.0	16000	205	8.0	1,26
10.1012.12A	3/4"	- 12	19,0	0.75	30,7	1.21	27.6	4000	110.0	16000	240	9.5	1,44
10.1012.16A	1"	- 16	25,4	1.00	38,1	1.50	27.6	4000	110.0	16000	305	12.0	2,15
10.1012.20A	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	47,0	1.85	20.7	3000	82.7	12000	420	16.5	2,75
10.1012.24A	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	53,6	2.11	17.2	2500	69.0	10000	510	20.0	3,35
10.1012.32A	2"	- 32	50,8	2.00	66,8	2.63	17.2	2500	69.0	10000	635	25.0	4,60

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

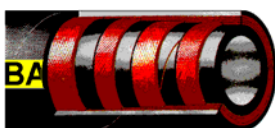


## ARMORGUARD BALMASTER EN 856 4SP – 10.1008.--A

Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип 4SP

# Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг сверхвысокого давления с четырьмя спиралями из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 4 спирали из высокопрочной стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, атмосфероустойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью
- Коэффициент безопасности:** 4: 1
- Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23/24 с металлическими ободками - серия 20.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1008.04A	1/4"	- 4	6,6	0.26	17,9	0.70	50.0	7250	200.0	29000	120	4.7	0,70
10.1008.06A	3/8"	- 6	9,5	0.38	21,4	0.84	44.5	6453	178.0	25812	130	5.1	0,80
10.1008.08A	1/2"	- 8	12,7	0.50	24,6	0.97	41.5	6018	166.0	24072	180	7.1	1,15
10.1008.10A	5/8"	- 10	16,0	0.63	28,2	1.11	35.0	5075	140.0	20300	225	8.9	1,26
10.1008.12A	3/4"	- 12	19,0	0.75	32,2	1.27	35.0	5075	140.0	20300	280	11.0	1,44
10.1008.16A	1"	- 16	25,4	1.00	39,7	1.56	28.0	4060	112.0	16240	355	14.0	2,15
10.1008.20A	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	50,8	2.00	21.0	3045	84.0	12180	460	18.1	2,75
10.1008.24A	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	57,2	2.25	18.5	2683	74.0	10732	560	22.0	3,35
10.1008.32A	2"	- 32	50,8	2.00	69,8	2.75	16.5	2393	66.0	9572	710	28.0	4,60

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## ARMORGUARD POWERSPIR EN 856 4SH – 10.1009.--A

Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип 4SH

### Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг высокого давления с четырьмя спиралями из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина
- Прослойка:** 4 спирали из высокопрочной стальной проволоки
- Внешний слой:** Маслоупорная, атмосферостойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью
- Коэффициент безопасности:** 4: 1
- Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе
- Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 26 с металлическими ободками серии 20.406. (3/4" и 1") и 20.405. (1.1/4", 1.1/2" и 2")

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1009.12A*	3/4"	- 12	19,0	0.75	32,2	1.27	42.0	6090	168.0	24360	280	11.0	1,56
10.1009.16A*	1"	- 16	25,4	1.00	38,7	1.52	38.0	5510	152.0	22040	340	13.4	2,09
10.1009.20A	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	45,5	1.79	32.5	4713	130.0	18852	460	18.1	2,57
10.1009.24A	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	53,5	2.11	29.0	4205	116.0	16820	560	22.0	3,44
10.1009.32A	2"	- 32	50,8	2.00	68,1	2.68	25.0	3625	100.0	14500	700	27.6	4,90

\* На размерах – 12 (3/4") и – 16 (1") шланги Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH и SAE 100R13 - идентичны. Рабочее давление шланга Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 3/4" и шланга Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 1" выше чем у стандарта SAE 100R13.

\* На размере – 12 (3/4") шланги Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH, SAE 100R13 и SAE 100R15 – идентичны.

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

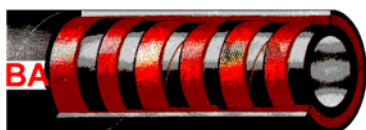


## ARMORGUARD POWERSPIR SAE 100R13 – 5000PSI 10.1009.--A \* - 10.1014.--A

Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип R13 / SAE J517 тип R13

## Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг сверхвысокого давления с четырьмя или шестью спиральми из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 4 или 6 спиралей из высокопрочной стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, атмосферостойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 26 с металлическими ободками серии 20.406.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1009.12A *	3/4"	- 12	19,0	0.75	32,2	1.27	42.0	6090	168.0	24360	280	11.0	1,56
10.1009.16A *	1"	- 16	25,4	1.00	38,7	1.52	38.0	5510	152.0	22040	340	13.4	2,09
10.1014.20A	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	49,8	1.96	34.5	5000	138.0	20000	420	16.5	3,90
10.1014.24A	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	57,4	2.26	34.5	5000	138.0	20000	500	20.0	4,96
10.1014.32A	2"	- 32	50,8	2.00	71,1	2.80	34.5	5000	138.0	20000	635	25.0	7,09

Примечание: Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип R13 / SAE J517 тип R13, шланг Balflex® POWERSPIR SAE 100R13 имеет 4 спирали из стальной проволоки на размерах – 12 (3/4") и – 16 (1"), и 6 спиралей из стальной проволоки на размерах – 20 (1.1/4"), – 24 (1.1/2") и – 32 (2").

\* На размерах – 12 (3/4") и – 16 (1") шланг Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH и SAE 100R13 - идентичны. Рабочее давление шланга Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 3/4" и шланга Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 1" выше чем у стандарта SAE 100R13.

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

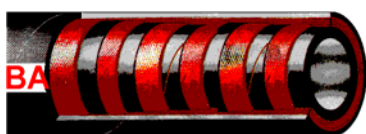


## ARMORGUARD POWERSPIR SAE 100R15 – 6000PSI 10.1016.--A

Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип R15 / SAE J517 тип R15

## Шланг Balflex® «ARMORGUARD» СВЕРХВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

**Гидравлический шланг сверхвысокого давления с четырьмя или шестью спиральми из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовная, маслоупорная синтетическая резина  
**Прослойка:** 4 или 6 спиралей из высокопрочной стальной проволоки  
**Внешний слой:** Маслоупорная, атмосферостойчивая черная синтетическая резина, со сверхвысокой износостойкостью  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Максимальная температура, рекомендуемая для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+70°C (+158°F)**  
 Максимальная температура, рекомендуемая для воздуха: **+ 60°C (+ 140°F)**  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 26 с металлическими ободками серии 20.406.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1016.06A	3/8"	- 6	9,5	0.38	23,3	0.92	41.4	6000	165.5	24000	153	6.0	0,75
10.1016.08A	1/2"	- 8	12,7	0.50	26,8	1.06	41.4	6000	165.5	24000	203	8.0	0,89
10.1009.12A*	3/4"	- 12	19,0	0.75	36,1	1.42	41.4	6000	165.5	24000	267	10.5	1,56
10.1016.16A	1"	- 16	25,4	1.00	42,9	1.69	41.4	6000	165.5	24000	330	13.0	2,10
10.1016.20A	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	51,5	2.03	41.4	6000	165.5	24000	445	17.5	3,65
10.1016.24A	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	59,6	2.32	41.4	6000	165.5	24000	533	21.0	5,00

Примечание: Соответствие: ISO 3862 / EN 856 тип R15 / SAE J517 тип R15, шланг Balflex® POWERSPIR SAE 100R15 имеет 4 спирали из стальной проволоки на размерах – 6 (3/8"), 8 (1/2"), – 12 (3/4") и – 16 (1") и 6 спиралей из стальной проволоки на размерах – 20 (1.1/4") и – 24 (1.1/2").

Соответствие: ISO 3862 / SAE J517 тип R15. Не существует размер – 32 (2").

\* На размере – 12 (3/4") шланги Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH и SAE 100R15 – идентичны.

ПОКРЫТИЕ: ОДОБРЕНО «U.S. MSHA»

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

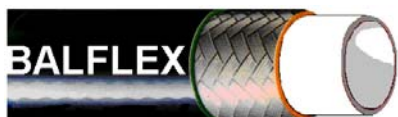
# Balflex® Гидравлические шланги



## EN 855 R7 / SAE 100R7 – 10.1030.

Соответствие: ISO 3949 / EN 855 тип R7 / SAE J517 тип SAE 100R7

**Термопластичный гидравлический шланг высокого давления, с синтетической полиэфирной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовный, маслоупорный термопластик  
**Прослойка:** 1 высокопрочная полиэфирная оплетка  
**Внешний слой:** Маслоупорный и атмосферостойчивый черный термопластик  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
 - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Рекомендуемая максимальная температура для гидравлических жидкостей на водяной основе: + 65°C (+ 149°F)  
**Диапазон температур:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.107.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1030.02	1/8"	- 2	3,0	0.12	8,1	0.32	28.0	4060	112.0	16240	50	2.00	0,05
10.1030.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	10,3	0.41	21.0	3045	84.0	12180	75	2.95	0,07
10.1030.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	12,4	0.49	19.0	2755	76.0	11020	100	3.94	0,09
10.1030.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	14,2	0.56	19.0	2755	76.0	11020	114	4.49	0,13
10.1030.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	15,7	0.62	16.0	2320	64.0	9280	127	5.00	0,16
10.1030.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	19,3	0.76	14.0	2030	56.0	8120	178	7.00	0,22
10.1030.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,1	0.91	10.5	1523	42.0	6092	203	7.99	0,28
10.1030.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	26,4	1.04	9.0	1305	36.0	5220	254	10.00	0,33
10.1030.16	1"	- 16	25,4	1.00	33,3	1.31	7.0	1015	28.0	4060	305	12.00	0,40

Примечание: Размер - 2 (1/8") не включен в стандарты.

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

# Balflex® Гидравлические шланги



## EN 855 R7 / SAE 100R7 TWIN – 10.1034.

Соответствие: ISO 3949 / EN 855 тип R7 / SAE J517 тип SAE 100R7

**Термопластичный гидравлический двухпроводной шланг высокого давления, с синтетической полиэфирной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовный, маслоупорный термопластик  
**Прослойка:** 1 высокопрочная полиэфирная оплетка  
**Внешний слой:** Маслоупорный и атмосферостойчивый черный термопластик  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
 - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Рекомендуемая максимальная температура для гидравлических жидкостей на водяной основе: + 65°C (+ 149°F)  
**Диапазон температур:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.107.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1034.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	10,3	0.41	21.0	3045	84.0	12180	75	2.95	0,07
10.1034.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	12,4	0.49	19.0	2755	76.0	11020	100	3.94	0,09
10.1034.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	14,2	0.56	19.0	2755	76.0	11020	114	4.49	0,13
10.1034.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	15,7	0.62	16.0	2320	64.0	9280	127	5.00	0,16
10.1034.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	19,3	0.76	14.0	2030	56.0	8120	178	7.00	0,22
10.1034.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,1	0.91	10.5	1523	42.0	6092	203	7.99	0,28
10.1034.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	26,4	1.04	9.0	1305	36.0	5220	254	10.00	0,33
10.1034.16	1"	- 16	25,4	1.00	33,3	1.31	7.0	1015	28.0	4060	305	12.00	0,40

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

# Balflex® Гидравлические шланги



## EN 855 R7 / SAE 100R7 NON CONDUCTIVE – 10.1030.L

Соответствие: ISO 3949 / EN 855 тип R7 / SAE J517 тип SAE 100R7

**Термопластичный электрически НЕПРОВОДИМЫЙ гидравлический шланг высокого давления, с синтетической полиэфирной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовный, маслоупорный термопластик  
**Прослойка:** 1 высокопрочная полиэфирная оплетка  
**Внешний слой:** Маслоупорный и атмосферостойчивый оранжевый термопластик  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Рекомендуемая максимальная температура для гидравлических жидкостей на водяной основе: + 65°C (+ 149°F)  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.107.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1030.02L	1/8"	- 2	3,0	0.12	8,1	0.32	28.0	4060	112.0	16240	50	2.00	0,05
10.1030.03L	3/16"	- 3	4,8	0.19	10,3	0.41	21.0	3045	84.0	12180	75	2.95	0,07
10.1030.04L	1/4"	- 4	6,3	0.25	12,4	0.49	19.0	2755	76.0	11020	100	3.94	0,09
10.1030.05L	5/16"	- 5	8,0	0.31	14,2	0.56	19.0	2755	76.0	11020	114	4.49	0,13
10.1030.06L	3/8"	- 6	9,5	0.38	15,7	0.62	16.0	2320	64.0	9280	127	5.00	0,16
10.1030.08L	1/2"	- 8	12,7	0.50	19,3	0.76	14.0	2030	56.0	8120	178	7.00	0,22
10.1030.10L	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,1	0.91	10.5	1523	42.0	6092	203	7.99	0,28
10.1030.12L	3/4"	- 12	19,0	0.75	26,4	1.04	9.0	1305	36.0	5220	254	10.00	0,33
10.1030.16L	1"	- 16	25,4	1.00	33,3	1.31	7.0	1015	28.0	4060	305	12.00	0,40

Примечание: Размер - 2 (1/8") не включен в стандарты.

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

# Balflex® Гидравлические шланги



## EN 855 R7 / SAE 100R7 NON CONDUCTIVE TWIN – 10.1034.L

Соответствие: ISO 3949 / EN 855 тип R7 / SAE J517 тип SAE 100R7

**Термопластичный электрически НЕПРОВОДИМЫЙ двухпроводной гидравлический шланг высокого давления, с оплеткой из синтетических волокон**



- Внутренний слой:** Бесшовный, маслоупорный термопластик  
**Прослойка:** 1 высокопрочная полиэфирная оплетка  
**Внешний слой:** Маслоупорный и атмосферостойчивой оранжевый термопластик  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Рекомендуемая максимальная температура для гидравлических жидкостей на водяной основе: + 65°C (+ 149°F)  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.107.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1034.03L	3/16"	- 3	4,8	0.19	10,3	0.41	21.0	3045	84.0	12180	75	2.95	0,07
10.1034.04L	1/4"	- 4	6,3	0.25	12,4	0.49	19.0	2755	76.0	11020	100	3.94	0,09
10.1034.05L	5/16"	- 5	8,0	0.31	14,2	0.56	19.0	2755	76.0	11020	114	4.49	0,13
10.1034.06L	3/8"	- 6	9,5	0.38	15,7	0.62	16.0	2320	64.0	9280	127	5.00	0,16
10.1034.08L	1/2"	- 8	12,7	0.50	19,3	0.76	14.0	2030	56.0	8120	178	7.00	0,22
10.1034.10L	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,1	0.91	10.5	1523	42.0	6092	203	7.99	0,28
10.1034.12L	3/4"	- 12	19,0	0.75	26,4	1.04	9.0	1305	36.0	5220	254	10.00	0,33
10.1034.16L	1"	- 16	25,4	1.00	33,3	1.31	7.0	1015	28.0	4060	305	12.00	0,40

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## R7 SteelFlex – 10.1031.

**Термопластичный гидравлический шланг высокого давления, с оплеткой из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовный, маслоупорный термопластик  
**Прослойка:** 1 высокопрочная полиэфирная оплетка  
**Внешний слой:** Маслоупорный и атмосферостойчивый черный термопластик  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
 - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Рекомендуемая максимальная температура для гидравлических жидкостей на водяной основе: + 65°C (+ 149°F)  
**Диапазон температур:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.107.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1031.02	1/8"	- 2	3,0	0.12	6,9	0.27	35.0	5075	140.0	20300	25	1.00	0,10
10.1031.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	10,0	0.39	30.0	4350	120.0	17400	30	1.18	0,13
10.1031.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	11,9	0.47	27.5	3988	110.0	15952	40	1.57	0,17
10.1031.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	14,0	0.55	24.0	3480	96.0	13920	50	1.96	0,22
10.1031.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	16,0	0.63	22.0	3190	88.0	12790	60	2.36	0,26
10.1031.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,5	0.81	17.5	2538	70.0	10152	75	2.95	0,39
10.1031.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,3	0.92	14.0	2030	56.0	8120	110	4.33	0,41
10.1031.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	25,0	0.98	11.5	1668	46.0	6672	150	5.90	0,45
10.1031.16	1"	- 16	25,4	1.00	32,5	1.28	10.0	1450	40.0	5800	230	9.06	0,62

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## R7 SteelFlex TWIN – 10.1035.

**Термопластичный двухпроводной гидравлический шланг высокого давления, с оплеткой из стальной проволоки**



- Внутренний слой:** Бесшовный, маслоупорный термопластик  
**Прослойка:** 1 высокопрочная полиэфирная оплетка  
**Внешний слой:** Маслоупорный и атмосферостойчивый черный термопластик  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
 - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Рекомендуемая максимальная температура для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+ 65°C (+ 149°F)**  
**Диапазон температур:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20.107.

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1035.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	10,0	0.39	30.0	4350	120.0	17400	30	1.18	0,13
10.1035.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	11,9	0.47	27.5	3988	110.0	15952	40	1.57	0,17
10.1035.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	14,0	0.55	24.0	3480	96.0	13920	50	1.96	0,22
10.1035.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	16,0	0.63	22.0	3190	88.0	12790	60	2.36	0,26
10.1035.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,5	0.81	17.5	2538	70.0	10152	75	2.95	0,39
10.1035.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,3	0.92	14.0	2030	56.0	8120	110	4.33	0,41
10.1035.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	25,0	0.98	11.5	1668	46.0	6672	150	5.90	0,45
10.1035.16	1"	- 16	25,4	1.00	32,5	1.28	10.0	1450	40.0	5800	230	9.06	0,62

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

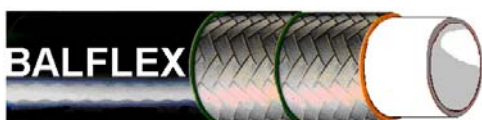
# Balflex® Гидравлические шланги



## EN 855 R8 / SAE 100R8 – 10.1032.

Соответствие: ISO 3949 / EN 855 тип R8 / SAE J517 тип SAE 100R8

**Термопластичный гидравлический шланг высокого давления с двойной полиэфирной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовный, маслоупорный термопластик
- Прослойка:** 2 высокопрочная оплетка из арамидных волокон
- Внешний слой:** Маслоупорный и атмосферостойчивый черный термопластик
- Коэффициент безопасности:** 4: 1
- Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе
- Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
Рекомендуемая максимальная температура для гидравлических жидкостей на водяной основе: **+ 65°C (+ 149°F)**
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	юйм	
10.1032.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	12,4	0.49	35.0	5075	140.0	20300	35	1.38	0,09
10.1032.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	16,1	0.63	35.0	5075	140.0	20300	50	1.96	0,10
10.1032.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	16,7	0.66	29.0	4205	116.0	16820	60	2.36	0,13
10.1032.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	18,5	0.73	28.0	4060	112.0	16240	80	3.15	0,18
10.1032.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	22,6	0.89	24.5	3553	98.0	14212	95	3.74	0,22
10.1032.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	25,6	1.01	19.0	2755	76.0	11020	125	4.92	0,31
10.1032.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	28,9	1.14	15.5	2250	62.0	9000	150	5.90	0,36
10.1032.16	1"	- 16	25,4	1.00	36,1	1.42	14.0	2030	56.0	8120	200	7.87	0,51

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**

# Balflex® Гидравлические шланги



## EN 855 R8 / SAE 100R8 – 10.1033.

Соответствие: ISO 3949 / EN 855 тип R8 / SAE J517 тип SAE 100R8

**Термопластичный гидравлический шланг высокого давления, с единой арамидной оплеткой**

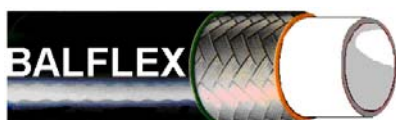


**Внутренний слой:** Бесшовный, маслоупорный термопластик  
**Прослойка:** 1 высокопрочная оплетка из арамидных волокон  
**Внешний слой:** Маслоупорный и атмосферостойчивый черный термопластик  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Рекомендуемая максимальная температура для гидравлических жидкостей на водяной основе: + 65°C (+ 149°F)  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1033.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	10,3	0.41	35.0	5075	140.0	20300	35	1.38	0,09
10.1033.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	11,7	0.46	35.0	5075	140.0	20300	50	1.96	0,10
10.1033.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	14,2	0.55	30.0	4350	120.0	17400	60	2.36	0,13
10.1033.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	15,7	0.62	28.0	4060	112.0	16240	80	3.15	0,18
10.1033.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	19,3	0.76	24.5	3553	98.0	14212	95	3.74	0,22
10.1033.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,1	0.91	20.0	2900	80.0	11600	125	4.92	0,31
10.1033.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	26,4	1.04	16.5	2393	66.0	9572	150	5.90	0,36
10.1033.16	1"	- 16	25,4	1.00	33,3	1.31	14.0	2030	56.0	8120	200	7.87	0,51

## Ultraflex R9 – 10.1038.

**Термопластичный гидравлический шланг высокого давления, с единой арамидной оплеткой**



**Внутренний слой:** Бесшовный, маслоупорный термопластик  
**Прослойка:** 1 высокопрочная оплетка из арамидных волокон  
**Внешний слой:** Маслоупорный и атмосферостойчивый черный термопластик  
**Коэффициент безопасности:** 4: 1  
**Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе  
**Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
 Рекомендуемая максимальная температура для гидравлических жидкостей на водяной основе: + 65°C (+ 149°F)  
**Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1038.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	16,0	0.63	38.0	5510	152.0	22040	80	3.15	0,18
10.1038.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	20,3	0.80	34.5	5000	138.0	20000	95	3.74	0,22

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## EN 855 R8 / SAE 100R8 TWIN – 10.1036.

Соответствие: ISO 3949 / EN 855 тип R8 / SAE J517 тип SAE 100R8

**Термопластичный двухпроводной гидравлический шланг высокого давления, с единой арамидной оплеткой**



- Внутренний слой:** Бесшовный, маслоупорный термопластик
- Прослойка:** 1 высокопрочная оплетка из арамидных волокон
- Внешний слой:** Маслоупорный и атмосферостойчивый черный термопластик
- Коэффициент безопасности:** 4: 1
- Применение:** Гидравлические жидкости на нефтяной основе
- Диапазон температур:** - 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F)  
Рекомендуемая максимальная температура для гидравлических жидкостей на водяной основе: + 65°C (+ 149°F)
- Соединители:** Balflex® обжимные соединения серии 23 с металлическими ободками - серия 20

Номер части	Номинальный Ø	Размер шланга	Внутренний Ø		Внешний Ø		Рабочее давление		Минимальное давление разрыва		Минимальный радиус изгиба		масса кг/м
			мм	дюйм	мм	дюйм	МПа	PSI	МПа	PSI	мм	дюйм	
10.1036.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	10,3	0.41	35.0	5075	140.0	20300	35	1.38	0,18
10.1036.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	12,4	0.49	35.0	5075	140.0	20300	50	1.96	0,20
10.1036.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	14,2	0.55	30.0	4350	120.0	17400	60	2.36	0,26
10.1036.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	15,7	0.62	28.0	4060	112.0	16240	80	3.15	0,36
10.1036.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	19,3	0.76	24.5	3553	98.0	14212	95	3.74	0,44
10.1036.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	23,1	0.91	20.0	2900	80.0	11600	125	4.92	0,62
10.1036.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	26,4	1.04	16.5	2393	66.0	9572	150	5.90	0,72
10.1036.16	1"	- 16	25,4	1.00	33,3	1.31	14.0	2030	56.0	8120	200	7.87	1,02

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## ПЛОСКАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ШЛАНГОВ – 11.103.

### Пружинуобразный щит из высокоплотного полиэтилена



**Сырьевой материал :** Износостойкий и стойкий к ультрафиолетовым лучам высокоплотный полиэтилен

**Цвет :** Черный или желтый

**Диапазон температуры :** - 20°C (- 4°F) + 95°C (- 203°F)

**Application :** Защита внешнего резинового слоя гидравлических или промышленных шлангов против преждевременного износа из-за трения

Номер части	Номинальный Ø
	мм
11.103.012	12
11.103.013	13
11.103.016	16
11.103.020	20
11.103.024	24
11.103.025	25
11.103.027	27
11.103.030	30
11.103.032	32
11.103.035	35
11.103.044	44
11.103.050	50
11.103.055	55
11.103.070	70
11.103.100	100

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сошлитесь на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**



## Нейлоновый защитный кожух

### Тканевый защитный кожух шлангов



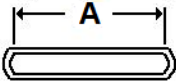
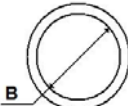
#### Тканевый защитный кожух легкой установки

Защитный кожух используется на шлангах для ограждения людей находящихся вблизи поврежденного шланга и при соблюдении требований норм EN 12999 и EN ISO 3457.

Рекомендуемый диапазон температур: - 40°C (- 40°F) + 80°C(+ 176°F)

Обладает стойкостью к ультрафиолетовым лучам и очень низкой электропроводимостью.

Отличная износостойкость.

		
Balflex® номер части	Плоский I.D. (в мм)	Круглый I.D. (в мм)
11.400.027	27	17
11.400.031	31	20
11.400.036	36	23
11.400.039	39	25
11.400.042	42	27
11.400.049	49	31
11.400.050	52	33
11.400.054	54	36
11.400.063	63	40
11.400.069	69	44
11.400.074	74	47
11.400.083	83	53
11.400.086	86	55
11.400.094	94	60
11.400.104	104	66
11.400.115	115	73
11.400.146	146	93
11.400.176	176	112
11.400.202	202	127

Строительные характеристики и размеры шлангов могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данные в настоящем документе приведены исключительно с информационной целью и не увеличивают, исправляют или подразумевают какого-либо вида гарантии помимо гарантии предоставляемой производителем продукции. Любое использование продукта не в соответствии с инструкциями производителя может быть опасным.

В запасе на нашем складе имеется только приведенный в данном каталоге ассортимент. Некоторые элементы этого ассортимента продаются в минимальном количестве или в кратных числах стандартных объемов закупки. Пожалуйста, сослаться на прейскурант или свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

**Balflex® – Европейская технология**