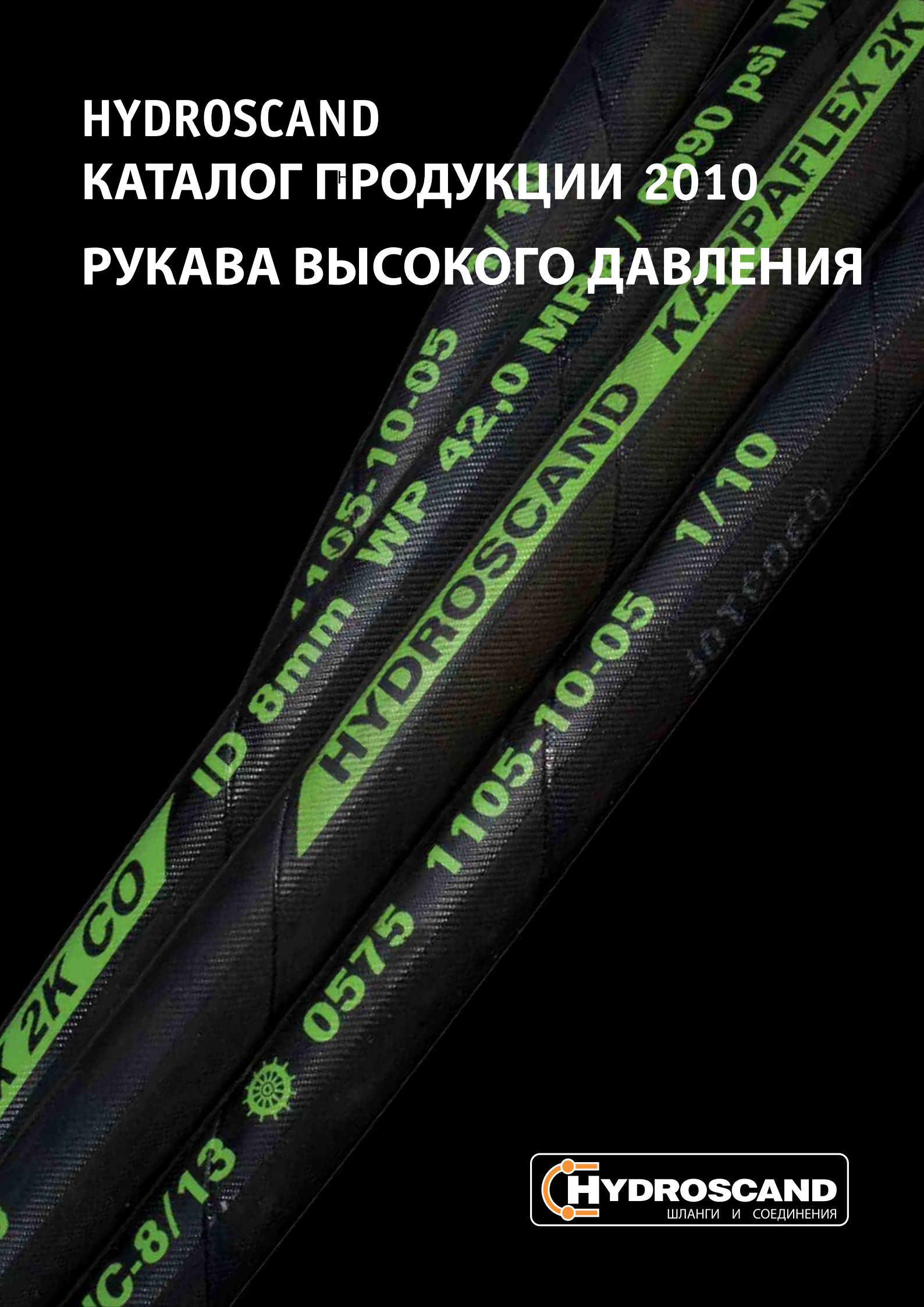


# HYDROSCAND КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2010 РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



# СОДЕРЖАНИЕ

## РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



РВД

СТ

1101-00	EGEFLEX 1	3
1102-00	EGEFLEX 2	3
1071-00	HI-TEMP	4
1105-10	KAPPAFLEX 2K CO	4
1115-10	DELTAFLX 4 CT	5
1118-02	GAMMAFLX 5	5
1142-13	IsoBar 42 CO / 1135-13 IsoBar 35 CO	6
1014-00	BLASTOPAK	6
1031-01	Termoplast 1SB	7
1032	Termoplast 1SB двойной	7
1034-01	Termoplast 2SB	8
1036	Termoplast 2SB двойной	7
1037-01	Рукав для окраски распылением	9
1045-01	Termoplast R7	9
1054	Шланг для мойки НТР-1С	10
1091-00	PTFE Гофрированный	10
1092-01	PTFE	11

**Конструкция:**

Внутренний слой: Синтетический маслостойкий каучук  
 Наружный слой: Атмосферостойкий и маслостойкий каучук  
 Армирование: Одна оплетка из стальной проволоки  
 Коэффициент надежности: 1:4  
 Температура: -40°C - + 100°C  
 Исполнение: Тисненая маркировочная линия, отпечаток от текстильного бандаж



Сертификат DNV MED

**Применения/Характеристики:**

Рукав применяется для линий низкого и среднего давления и возвратных линий.

Соответствует требованиям стандарта EN 853 1SN (25,0 – 4,0МПа)  
 Сертификат для размеров 3/16" – 1"

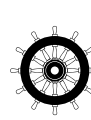
**Обжимная втулка:** 4200-11-xx, 4200-21-xx, 4200-23-xx

**Группа продукта:** 100

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб.дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1101-00-03	4,8	3/16"	11,6	25,0	90	0,18
1101-00-04	6,4	1/4"	13,2	22,5	100	0,23
1101-00-05	8,0	5/16"	14,8	21,5	115	0,26
1101-00-06	9,5	3/8"	17,2	18,0	130	0,34
1101-00-08	12,7	1/2"	20,4	16,0	180	0,42
1101-00-10	16,0	5/8"	23,5	13,0	200	0,48
1101-00-12	19,0	3/4"	27,5	10,5	240	0,59
1101-00-16	25,4	1"	35,4	8,8	300	0,88
1101-00-20	31,8	1 1/4"	43,5	6,3	420	1,21
1101-00-24	38,1	1 1/2"	50,0	5,0	500	1,41
1101-00-32	50,8	2"	63,6	4,0	630	1,91

**Конструкция:**

Внутренний слой: Синтетический маслостойкий каучук  
 Наружный слой: Атмосферостойкий и маслостойкий каучук  
 Армирование: Две компактные оплетки из стальной высокопрочной проволоки



Сертификат DNV MED

**Коэффициент**

надежности: 1:4  
 Температура: -40°C - + 100°C  
 Исполнение: Тисненая маркировочная линия, отпечаток от текстильного бандаж

**Применения/Характеристики:**

Рукав применяется для систем с давлением от среднего до высокого. Соответствует требованиям стандарта EN853 2SN (41,5 – 8,0 МПа)

**Обжимная втулка:** 4200-12-xx, 4200-22-xx, 4200-23-xx

**Группа продукта:** 100

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб.дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1102-00-04	6,4	1/4"	15,0	40,0	100	0,38
1102-00-05	8,0	5/16"	16,5	35,0	115	0,44
1102-00-06	9,5	3/8"	18,9	33,0	130	0,55
1102-00-08	12,7	1/2"	22,2	27,5	180	0,64
1102-00-10	16,0	5/8"	25,2	25,0	200	0,75
1102-00-12	19,0	3/4"	29,2	21,5	240	0,93
1102-00-16	25,0	1"	37,2	16,5	300	1,29
1102-00-20	31,8	1 1/4"	47,3	12,5	420	1,90
1102-00-24	38,1	1 1/2"	53,7	9,0	500	2,12
1102-00-32	50,8	2"	66,7	7,8	630	2,77

**Конструкция:**

Внутренний слой: Синтетический маслостойкий и жаростойкий каучук  
 Наружный слой: Износостойкий, атмосферостойкий и жаростойкий каучук  
 Армирование: Одна оплетка из стальной высокопрочной проволоки  
 Коэффициент надежности: 1:4  
 Температура: -40°C - + 150°C  
 Исполнение: Отпечаток от текстильного бандажа



Сертификат DNV MED

**Применения/Характеристики:**

Рукав применяется для линий низкого и среднего давления в экстремальных температурных условиях. Кроме того, в наличии имеется рукав с прокалываемым покрытием.

Обжимная втулка: 4200-21-xx, 4200-23-xx

Группа продукта: 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб. дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1071-00-04	6,4	1/4"	13,4	22,5	100	0,21
1071-00-06	9,5	3/8"	17,4	18,0	130	0,33
1071-00-08	12,7	1/2"	20,6	16,0	180	0,41
1071-00-10	15,9	5/8"	23,7	13,0	200	0,45
1071-00-12	19,1	3/4"	27,7	10,5	240	0,58
1071-00-16	25,4	1"	35,6	8,8	300	0,88
1071-00-20	31,8	1 1/4"	43,5	6,3	420	1,23
1071-00-24	38,1	1 1/2"	50,6	5,0	500	1,51
1071-00-32	51,0	2"	64,0	4,0	630	1,97

**Конструкция:**

Внутренний слой: Синтетический маслостойкий каучук  
 Наружный слой: Износостойкий, атмосферостойкий и маслостойкий каучук  
 Армирование: Две оплетки из стальной проволоки  
 Коэффициент надежности: 1:4  
 Температура: -40°C - + 100°C  
 Исполнение: Отпечаток от текстильного бандажа



Сертификат DNV MED

**Применения/Характеристики:**

Рукав, стойкий к воздействию озона, с высоким рабочим давлением применяется в морских системах. Соответствует требованиям стандарта EN 857 2SC.

Обжимная втулка: 4200-11-xx, 4200-23-xx

Группа продукта: 100

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб. дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1105-10-04	6,5	1/4"	13,4	45,0	45	0,29
1105-10-05	8,0	5/16"	15,0	42,0	60	0,34
1105-10-06	9,5	3/8"	17,4	38,5	70	0,44
1105-10-08	13,0	1/2"	20,6	34,5	90	0,54
1105-10-10	16,0	5/8"	23,7	29,0	130	0,63
1105-10-12	19,0	3/4"	27,7	28,0	160	0,84
1105-10-16	25,0	1"	35,6	20,0	210	1,14





**Конструкция:**

Внутренний слой: Синтетический маслостойкий каучук  
 Наружный слой: Атмосферостойкий и маслостойкий каучук  
 Армирование: Четыре спирали из стальной высокопрочной проволоки  
 Коэффициент надежности: 1:4  
 Температура: -40°C - + 121°C  
 Исполнение: Желтая маркировка, отпечаток от текстильного банджа



Сертификат DNV

**Применения/Характеристики:**

Рукав с характеристиками давления, соответствующими требованиям стандарта DNV и MSHA.

**Обжимная втулка:** 4200-19-xx, 4200-20-xx, 4400-09xx, 4500-11-xx

**Группа продукта:** 110

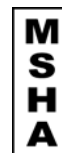
Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб.дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1115-10-06	9,5	3/8"	21,5	44,5	130	0,78
1115-10-08	12,8	1/2"	24,6	42,5	180	0,93
1115-10-10	15,9	5/8"	28,3	39,0	225	1,17
1115-10-12	18,9	3/4"	32,5	35,0	280	1,48
1115-10-16	25,6	1"	40,9	32,0	340	2,02
1115-10-20	32,0	1 1/4"	47,8	34,5	460	2,46
1115-10-24	38,2	1 1/2"	53,5	29,0	560	3,35
1115-10-32	50,6	2"	69,5	25,0	700	4,55

**Конструкция:**

Внутренний слой: Синтетический маслостойкий каучук  
 Наружный слой: Атмосферостойкий и маслостойкий каучук  
 Армирование: Четыре спирали из стальной высокопрочной проволоки  
 Коэффициент надежности: 1:4  
 Температура: -40°C - + 100°C  
 Исполнение: Желтая маркировка, отпечаток от текстильного банджа



Сертификат DNV

**Применения/Характеристики:**

Рукав с характеристиками давления, соответствующими требованиям стандарта DNV и MSHA.

**Обжимная втулка:** 4200-19-xx, 4200-20-xx, 4400-09xx, 4500-11-xx

**Группа продукта:** 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб.дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1118-02-12	19,0	3/4"	32,2	42,0	280	1,53
1118-02-16	25,0	1"	38,4	38,0	340	2,14
1118-02-20	32,0	1 1/4"	45,2	32,5	460	2,49

**Конструкция:**

Внутренний слой: Синтетический маслостойкий каучук

Наружный слой: Износостойкий, атмосферостойкий и жаростойкий каучук

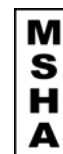
Армирование: Внутренний диаметр 19 – 32 мм: 4 спирали  
Внутренний диаметр 38 – 51 мм: 6 спиралей

Коэффициент надежности: 1:4

Температура: -40°C - + 121°C

Исполнение: Красная, черная и белая маркировка,  
отпечаток от текстильного банджа

Сертификат DNV

**Применения/Характеристики:**

Рукав применяется для очень высоких давлений в комбинации с высокими импульсами.

Наружный слой стойкий к истиранию. Рукав одобрен MSHA (огнестойкий).

3/4" – 1 1/2" Соответствует требованиям или превышает требования стандарта SAE 100 R15.

2" Соответствует требованиям или превышает требования стандарта SAE 100 R13.

Обжимная втулка: 4400-09-xx, 4400-13-xx, 4400-14-xx

Группа продукта: 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб.дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1142-13-12	19,0	3/4"	32,0	42,0	265	1,50
1142-13-16	25,4	1"	38,4	42,0	330	2,07
1142-13-20	31,8	1 1/4"	49,3	42,0	445	3,87
1142-13-24	38,1	1 1/2"	57,3	42,0	530	4,85
1135-13-32	50,8	2"	71,6	34,5	630	6,42

## 1014 BLASTOPAK

**Конструкция:**

Внутренний слой: Синтетический маслостойкий и водостойкий каучук

Наружный слой: Каучук с повышенной стойкостью к истиранию

Армирование: Диаметр 6 и 10 мм: 4 спирали + 1 оплетка  
Диаметр 12 мм: 4 спирали  
Диаметр от 19 до 25 мм: 6 спиралей

Коэффициент надежности: 1:2,5

Температура: -40°C - + 120°C

Исполнение: Отпечаток от текстильного банджа

**Применения/Характеристики:**

Рукав применяется для водяных струй с очень высоким давлением. Кроме того, применяется для линий со статическим давлением воды, но не для гидравлических систем.

Обжимная втулка: 4500-10-xx

Группа продукта: 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб.дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1014-00-08	13,0	1/2"	27,8	100,0	200	1,25
1014-00-12	19,0	3/4"	36,0	100,0	250	1,70
1014-00-16	25,0	1"	42,0	80,0	300	2,50

**Конструкция:**

Внутренний слой: Бесшовный полиэфирный эластомер, экструдированный бесшовный внутренний слой

Наружный слой: Маслостойкое, атмосферостойкое и износостойкое полимерное покрытие

Армирование: Одна оплетка из стальной проволоки

Коэффициент надежности: 1:4

Температура: -40°C - + 100°C, вода макс. +70°C

Исполнение: Черное покрытие

**Применения/Характеристики**

Рукав применяется для гидравлических систем, газовых применений и машин водной мойки. Исключительная гибкость во всем температурном диапазоне. Рукава для газовых применений требуют использования прокальваемого покрытия.

Обжимная втулка: 4200-28-xx

Группа продукта: 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб. дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1031-01-03	5,0	3/16"	9,7	36,0	30	0,12
1031-01-04	6,4	1/4"	11,6	31,0	40	0,16
1031-01-05	8,1	5/16"	13,2	25,0	55	0,19
1031-01-06	9,8	3/8"	15,5	22,5	65	0,24
1031-01-08	13,0	1/2"	18,8	19,0	85	0,30
1031-01-10	16,3	5/8"	22,0	14,0	115	0,34
1031-01-12	19,5	3/4"	25,8	11,5	145	0,45
1031-01-16	25,8	1"	33,0	9,5	180	0,62



## 1032 Termoplast 1SB paaris

**Конструкция:**

Внутренний слой: Бесшовный полиэфирный эластомер, экструдированный бесшовный внутренний слой

Наружный слой: Маслостойкое, атмосферостойкое и износостойкое полимерное покрытие

Армирование: Одна оплетка из стальной проволоки

Коэффициент надежности: 1:4

Температура: -40°C - + 100°C, вода макс. +70°C

Исполнение: Черное покрытие

**Применения/Характеристики**

Рукав применяется для гидравлических систем, газовых применений и машин водной мойки. Исключительная гибкость во всем температурном диапазоне. Рукава для газовых применений требуют использования прокальваемого покрытия.

Обжимная втулка: 4200-28-xx

Группа продукта: 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб. дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1032-04-04	6,4	1/4"	11,6	31,0	40	0,32
1032-05-05	8,1	5/16"	13,2	25,0	55	0,39
1032-06-06	9,8	3/8"	15,5	22,5	65	0,47
1032-08-08	13,0	1/2"	18,8	19,0	85	0,62

**Конструкция:**

Внутренний слой: Необработанный бесшовный полиэфирный эластомер, экструдированный бесшовный внутренний слой

Наружный слой: Маслостойкий и износостойкий полиуретан

Армирование: Две оплетки из стальной проволоки

Коэффициент надежности: 1:4

Температура: -40°C - + 100°C, вода макс. +70°C

Исполнение: Черное покрытие

**Применения/Характеристики:**

Рукав применяется для гидравлических систем высокого давления, газовых применений и машин водной мойки. Хорошая гибкость во всем температурном диапазоне. Рукава для газовых применений требуют использования прокалываемого покрытия.

Обжимная втулка: 4200-29-xx

Группа продукта: 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб. дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1034-01-04	6,4	1/4"	12,8	40,0	40	0,25
1034-01-06	9,8	3/8"	16,8	33,0	65	0,37
1034-01-08	13,0	1/2"	20,2	26,0	85	0,46
1034-01-10	16,3	5/8"	23,5	22,0	115	0,56
1034-01-12	19,5	3/4"	27,5	15,0	170	0,70

## 1036 Termoplast 2SB двойной

**Конструкция:**

Внутренний слой: Необработанный бесшовный полиэфирный эластомер, экструдированный бесшовный внутренний слой

Наружный слой: Маслостойкий и износостойкий полиуретан

Армирование: Две оплетки из стальной проволоки

Коэффициент надежности: 1:4

Температура: -40°C - + 100°C, вода макс. +70°C

Исполнение: Черное покрытие

**Применения/Характеристики:**

Рукав применяется для гидравлических систем высокого давления, газовых применений и машин водной мойки. Хорошая гибкость во всем температурном диапазоне. Рукава для газовых применений требуют использования прокалываемого покрытия.

Обжимная втулка: 4200-29-xx

Группа продукта: 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб. дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1036-06-06	9,8	3/8"	16,8	33,0	65	0,75
1036-08-08	13,0	1/2"	20,2	26,0	85	0,93



**Конструкция:**

Внутренний слой: Необработанный экструдированный полиамидный внутренний слой  
 Наружный слой: Полиуретан  
 Армирование: Одна оплетка из стальной проволоки  
 Коэффициент надежности: 1:4  
 Температура: -40°C - + 100°C, вода макс. +70°  
 Исполнение: Синее покрытие

**Применения/Характеристики:**

Рукав применяется для установок высокого давления безвоздушной окраски распылением. Рукав обладает стойкостью к воздействию многих химикатов, красок и растворителей. Обладает сопротивлением электрическому току.

**Обжимная втулка:** 4200-28-xx

**Группа продукта:** 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб. дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1037-01-03	5,0	3/16"	9,7	36,0	30	0,12
1037-01-04	6,4	1/4"	11,6	31,0	40	0,15
1037-01-06	9,8	3/8"	15,5	22,5	65	0,23
1037-01-08	13,0	1/2"	19,5	19,0	85	0,30

**Конструкция:**

Внутренний слой: Необработанный полиэфирный эластомер, экструдированный бесшовный внутренний слой  
 Наружный слой: Маслостойкий и износостойкий полиуретан  
 Армирование: Одна оплетка из полиэфирного волокна  
 Коэффициент надежности: 1:4  
 Температура: -40°C - + 100°C, вода макс. +70°  
 Исполнение: Черное покрытие

**Применения/Характеристики:**

Рукав применяется для гидравлических систем и газовых применений. Исключительная гибкость во всем диапазоне температур.

Соответствует требованиям стандарта SAE 100 R7.

**Обжимная втулка:** 4200-27-xx

**Группа продукта:** 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб. дав. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1045-01-02	4,0	1/8"	8,3	21,0	25	0,05
1045-01-03	5,0	3/16"	9,6	21,0	25	0,06
1045-01-04	6,5	1/4"	12,2	21,0	35	0,10
1045-01-05	8,1	5/16"	14,3	19,0	45	0,13
1045-01-06	9,7	3/8"	16,0	16,0	55	0,15
1045-01-08	13,0	1/2"	20,3	14,0	75	0,22
1045-01-10	16,3	5/8"	23,7	10,5	110	0,28
1045-01-12	19,5	3/4"	27,1	9,0	140	0,34

**Конструкция:**

Внутренний слой: Синтетическая износостойкая резина для воды  
 Наружный слой: Синтетическая износостойкая резина  
 Армирование: Оплетка из нержавеющей стальной проволоки  
 Температура: -40°C - + 155°C  
 Исполнение: Синие или черное покрытие

**Применения/Характеристики:**

Промывочный и моечный рукав используется в установках холодной и горячей воды для промышленного и сельского хозяйства.

Обжимная втулка: 4200-07-xx

Группа продукта: 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб. дав. МПа	Радиус изгиба мм	Макс. дав. МПа	Цвет	Вес кг/м
1054-01-05	8,0	5/16"	14,0	28,0	85	95	черный	0,22
1054-01-06	9,5	3/8"	15,6	33,0	90	100	черный	0,28
1054-02-04	6,0	1/4"	12,4	33,0	75	110	синий	0,19
1054-02-05	8,0	5/16"	14,0	28,0	85	95	синий	0,22
1054-02-06	9,5	3/8"	15,6	33,0	90	100	синий	0,28
1054-02-08	12,7	1/2"	18,7	27,0	130	90	синий	0,35

## 1091-00 PTFE Гофрированный

**Конструкция:**

Внутренний слой: Гофрированный внутренний слой ПТФЭ (Teflon®)  
 Армирование: Оплетка из нержавеющей стальной проволоки AISI304

Коэффициент надежности: 1:4

Температура: -60°C - + 260°C

**Применения/Характеристики:**

Рукав используется почти для любых применений в опасных средах. Стойкий практически ко всем химикатам в широком диапазоне рабочих температур. Смола одобрена FDA (Управление по контролю за продуктами и лекарствами США) для использования в применениях, связанных с продуктами питания, косметикой и фармацевтикой.

Низкий коэффициент трения. Неограниченный срок хранения.

Обжимная втулка: 4200-30-xx

Группа продукта: 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб. дав. МПа	Радиус изгиба мм
1091-00-04	7,1	1/4"	12,3	13,8	18
1091-00-06	9,5	3/8"	15,5	11,2	20
1091-00-08	12,7	1/2"	17,7	7,8	25
1091-00-10	15,9	5/8"	22,1	6,8	50
1091-00-12	19,0	3/4"	24,6	5,2	65
1091-00-16	25,5	1"	30,7	3,5	90



MED

**Конструкция:**

Внутренний слой: Гладкий ПТФЭ, стандартная толщина внутреннего слоя (Teflon®)

Армирование: Одна оплетка из нержавеющей стальной проволоки

Коэффициент

надежности: 4:1

Температура: -60°C - + 260°C

**Применения/Характеристики:**

Рукав используется почти для любых применений в опасных средах. Стойкий практически ко всем химикатам в широком диапазоне рабочих температур. Смола одобрена FDA (Управление по контролю за продуктами и лекарствами США) для использования в применениях, связанных с продуктами питания, косметикой и фармацевтикой.

Низкий коэффициент трения. Неограниченный срок хранения.

Обжимная втулка: 4200-26-xx

Группа продукта: 110

Код	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюймы	Внеш. диам. мм	Раб. дав. МПа	Радиус изгиба мм
1092-01-02	3,4	1/8"	6,2	24,2	38
1092-01-03	5,1	3/16"	8,1	19,8	64
1092-01-04	6,7	1/4"	9,4	16,8	76
1092-01-05	8,4	5/16"	11,1	15,5	102
1092-01-06	10,0	3/8"	12,7	13,8	127
1092-01-08	13,2	1/2"	16,6	12,1	152
1092-01-10	16,6	5/8"	19,8	8,6	178
1092-01-12	19,8	3/4"	23,0	7,8	203
1092-01-16	26,1	1"	29,3	6,0	305

## **Hydroscand**

Спб ул. Салова 27А  
192102 Россия

[info@hydroscand.ru](mailto:info@hydroscand.ru)  
[www.hydroscand.ru](http://www.hydroscand.ru)

telefon: (812) 320 94 31  
faks: (812) 320 09 64