CE Made in Italy
ПРОДУКЦИЯ, ПОЛНОСТЬЮ РАЗРАБОТАННАЯ
И ПРОИЗВЕДЕННАЯ
В ИТАЛИИ КОМПАНИЕЙ RAASM



#### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ И СМАЗЫВАНИЯ



технология, функциональность, безопасность

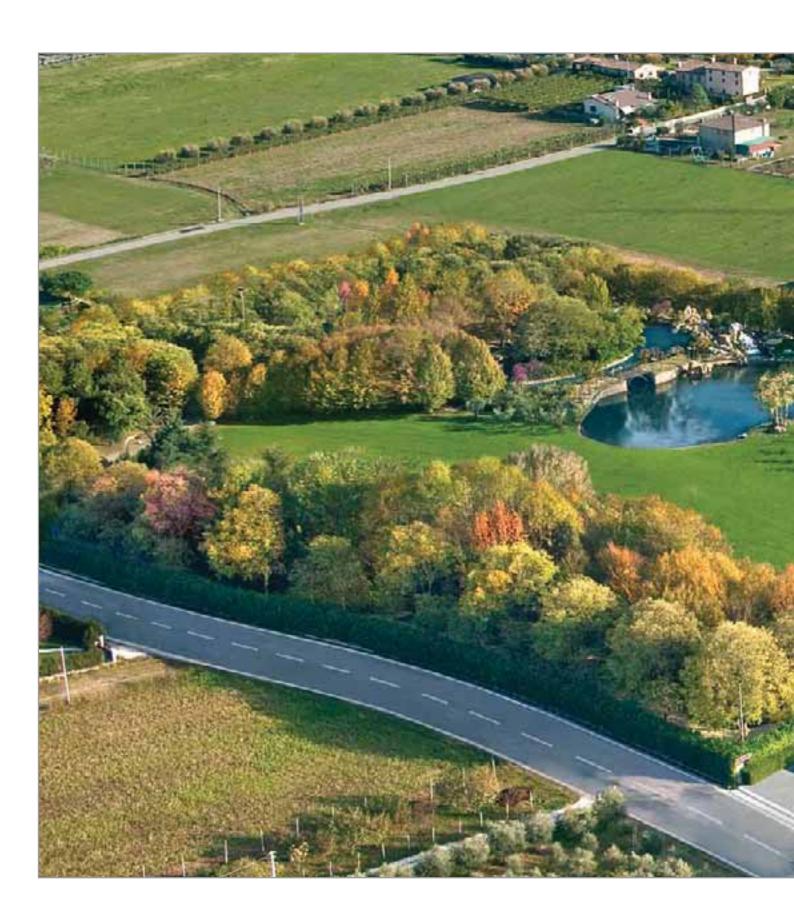
Каталог № 219

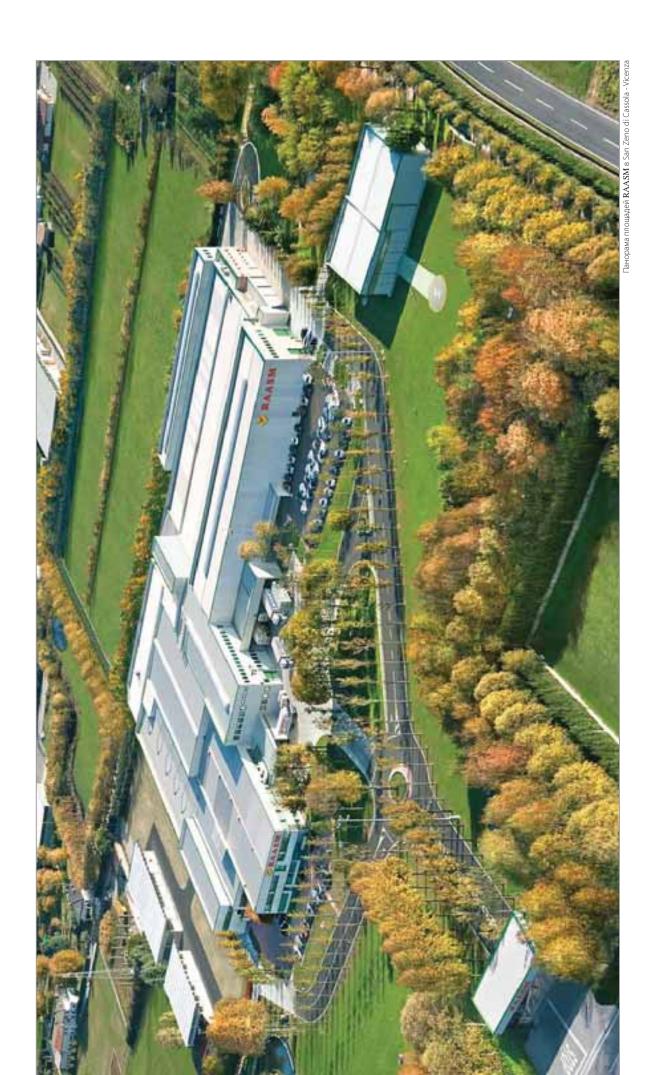
1 января 2011



# основана в 1975











Филиал RAASM в Romano d'Ezzelino - Vicenza





Основными элементами всего производственного цикла являются поиск и разработка новых решений, которые затем преобразуются в передовую продукцию.







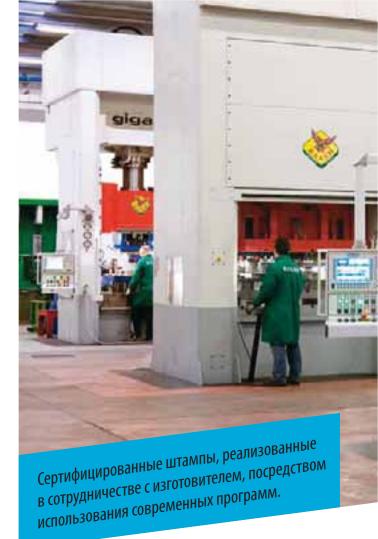
















## Качество сварки гарантируется следующими использованный материал высокотехнологичная роботизированная установка

- соответствующая программа сварки





- точность позиционирования горелки
- контроль температуры
- 100% испытание сварных швов под давлением для всей продукции

#### ...ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО КАЧЕСТВА ТАКЖЕ И ПРИ ОКРАШИВАНИИ

Окрашивание, гарантированное инновационными системами при использовании полиэфирных смол для наружного применения, нетоксичных, не содержащих свинец и тяжелые металлы, со средней толщиной 80 мкм.

Высокоустойчивое окрашивание для воздействия атмосферных осадков и ударов. Окрашенная продукция подвергается испытанию на коррозию "сопротивлению соляному туману" в соответствии с нормативами UNI 9227.







Компьютеризованная лазерная резка делает возможной высокоточную обработку.

Совершенство литья под давлением обеспечивается постоянным качеством отливок, достигаемым посредством компьютеризованного контроля при производственном процессе.





Автоматизированное литье под давлением для компонентов из термопластичного материала с последующей проверкой структуры изделий.





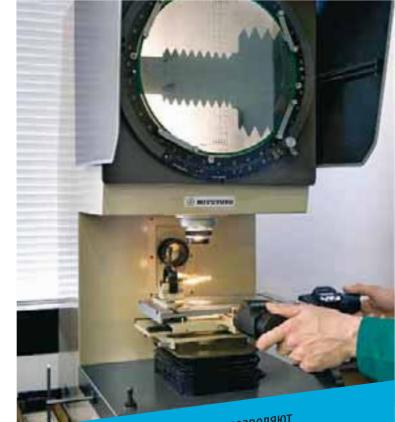




Токарное производство с использованием современного оборудования, постоянные инвестиции в новые технологии, позволяющие производить сложные детали больших и малых размеров.







Высокоточные инструменты позволяют производить тщательный контроль произведенных деталей, с оценкой всех характерных параметров: размеры, шероховатость, твердость и т.д.

# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ДЛЯ ГАРАНТИИ ЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА







ПОСТОЯННО ПОПОЛНЯЕМЫЙ СКЛАД
…в целях гарантии быстрой и эффективной службы обеспечения запасных частей

Автоматизированный вертикальный склад, оснащенный подъемно-транспортным устройством для быстрого перемещения оборудования и материалов.

...современная динамическая система. Контроль осуществляется посредством специализированного программного обеспечения, обеспечивающего эффективность и максимальную гибкость.













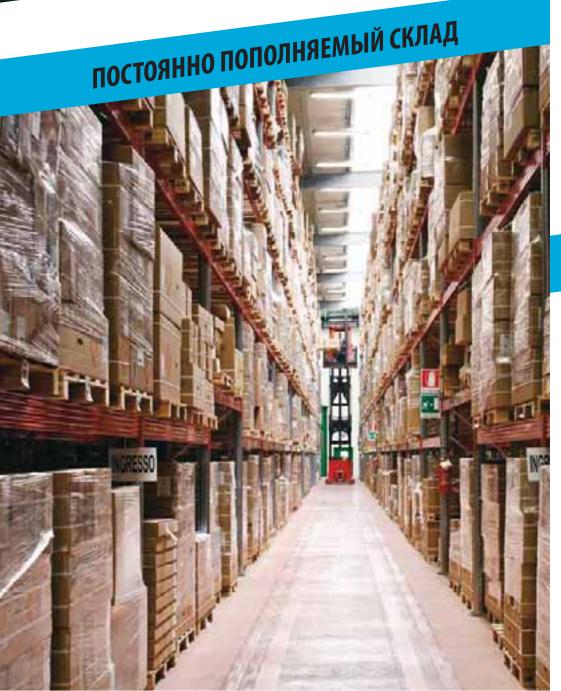


Продукция тщательно упаковывается с помощью специальных защитных материалов, обеспечивающих ее защиту от повреждений в ходе транспортировки.











Склад готовой продукции позволяет удовлетворить большую часть заказов в кратчайшие сроки.



# ...в целях обеспечения целостности и качества продукции

упаковочный цех осуществляет упаковку продукции в соответствии со специальными требованиями защиты.

Данная фаза также включает дополнительный визуальный контроль каждой произведенной позиции.





Тщательно упакованная продукция направляется на склад, с которого осуществляется отправка покупателям.









#### Смазочное оборудование для обслуживания и ремонта автомобилей



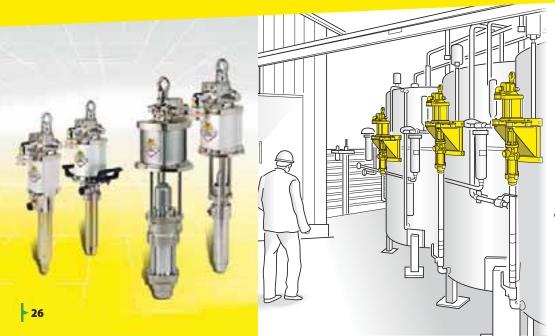
Обширная гамма продукции для смазки в автомобильной, промышленной, сельскохозяйственной и морской сфере... Наша продукция разработана для упрощения и ускорения работы в соответствии с потребностями наших заказчиков.

#### Промышленные раздаточные катушки



Раздаточные катушки производства RAASM позволяют работать в условиях практичности и безопасности с любыми типами шлангов для перемещения любых видов жидкости.

#### Промышленные насосы



RAASM реализовал обширную гамму промышленных насосов, которые могут удовлетворять даже самые сложные требования различных отраслей: промышленность, строительство, горные разработки, судостроение и т.д. В этом обширном ассортименте вы, несомненно, найдете насос, пригодный для удовлетворения ваших потребностей.

#### УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ



для прокачки тормозной системы и сцепления, мойки деталей, подкачки шин

стр. 31



ДЛЯ СЛИВА И ОТКАЧКИ ОТРАБОТАВШЕГО МАСЛА

стр. 41



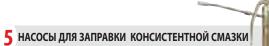
3 РУЧНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА И КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ стр. 59





**4** НАСОСЫ ДЛЯ МАСЛА: ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДАЧИ НА РАССТОЯНИЯ





стр. 115

стр. 67



6 СТЕНДЫ (СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ) ДЛЯ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

стр. 133



стр. 143 7 РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



8 промышленные насосы для масла: перекачивающие и для подачи на расстояния стр. 189





#### СМАЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ





### FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT





### Оборудование для прокачки тормозной системы и сцепления, мойки деталей, подкачки шин

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ И СЦЕПЛЕНИЯ

распылители стр. 36



приспособление для мойки деталей стр. 37



приспособления для подкачки шин стр. 38

стр. 32



#### Устройства для прокачки тормозной системы и сцепления

Двух-или трехкамерное устройство прокачивания тормозной системы с пневматическим принципом работы предназначено для прокачивания тормозов и гидравлической системы сцепления любого автомобиля. Прокачивание может выполнить один человек всего за несколько минут.

Устройство прокачивания тормозной системы оснащено внутренней эластичной диафрагмой, герметически отделяющей тормозную жидкость от воздуха,

#### позволяющей избежать их контакт.

Можно также осуществлять прокачивание систем с регулятором торможения и АБС (макс. 1 бар).







Артикул	10105	10205	10207	10705	10805	10807
Емкость бака литры	5	5	5	5	5	5
Серия пробки Арт.	-	11001	11004	-	11001	11004
Трубка для прокачивания сцеплений Арт.	-	10802	10802	-	10802	10802
канистры для слива тормозной жидкости - 2 Арт.	10801	10801	10801	10801	10801	10801
Воронка для заливки	да	да	да	да	да	да
Максимальное давление использования тормозной жидкости бар	2	2	2	2	2	2
Максимальное давление бака бар	2	2	2	10	10	10
<b>Длина трубки подачи</b> м	3	3	3	3	3	3
Предохранительный клапан бар	3	3	3	10	10	10
<b>Упаковка</b> № - м <sup>3</sup>	1 - 0,065	1 - 0,065	1 - 0,065	1 - 0,065	1 - 0,065	1 - 0,065
Вес Кг	8,5	9,5	9,7	10,2	11,2	11,4
<b>Габаритные размеры (А - В - С)</b>	43 - 25 - 65	43 - 25 - 65	43 - 25 - 65	45 - 25 - 65	45 - 25 - 65	45 - 25 - 65





Фаза прокачивания тормозной системы

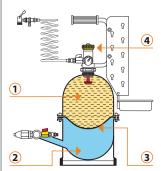


Фаза прокачивания системы гидравлического сцепления

## PAAS

#### Функционирование устройства прокачивания тормозной системы

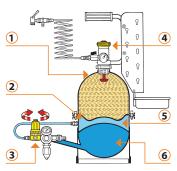
#### Двухкамерная система



Устройство прокачивания тормозной системы оснащено внутренней эластичной диафрагмой (3), герметически отделяющей тормозную жидкость, содержащуюся в баке для тормозной жидкости (1), от воздуха, содержащегося в "раздвижном" резервуаре (2), позволяя избежать риска эмульсии (рабочее давление 1-2 бар, которое можно контролировать при помощи верхнего манометра).

Пробка заливки для тормозной жидкости **(4)** оснащена "указателем запаса", который оповещает о том, что тормозная жидкость почти закончилась, и клапаном для выпуска воздуха, который используется на этапе включения устройства.

#### Трехкамерная система



Устройство прокачивания тормозной системы оснащено внутренней эластичной диафрагмой (2), герметически отделяющей тормозную жидкость, содержащуюся в баке для тормозной жидкости (1), от воздуха, содержащегося в "раздвижном" резервуаре для воздуха (5), позволяя избежать риска эмульсии. Кроме того, оно оснащено третьим резервуаром для воздуха запаса (воздух под высоким давлением 8-10 бар) (6), который распределяется при помощи регулятора давления (3), что позволяет выполнить прокачивание несколько раз при постоянном давлении, не

перезаряжая устройство.

Пробка заливки для тормозной жидкости (4) оснащена "указателем запаса", который оповещает о том, что тормозная жидкость почти закончилась, и клапаном для выпуска воздуха, который используется на этапе включения устройства.

#### Порядок установки пробок для соединения



Перед прокачиванием важно наполнить бачок для тормозной жидкости тормозной системы при помощи быстроразъемного соединения устройства прокачивания.



Удлиненное сопло пробки необходимо погрузить в жидкость во избежание образования эмульсии в системе.



Подсоедините устройство прокачивания тормозной системы к бачку при помощи быстроразъемного соединения.

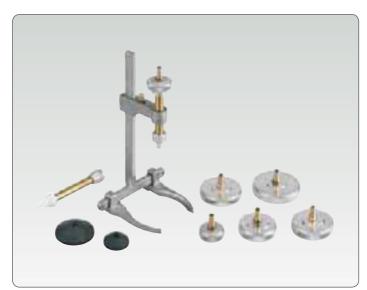
11000/ ПЕРЕЧЕНЬ ВИНТОВЫХ ПРОБОК ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ						
ALFAA-D-L	JEEP	W	PEUGEOT	D-F-M		
AUDID	KIA	_	PORSCHE	C-D		
AUSTIN MORRISA-D-T	LAMBORGHINI	D-H-W	RENAULT	D-G-I-M		
AUTOBIANCHIB-H	LADA	H	ROVER	A-D-W		
BMWD-W	LANCIA	D-H	SAAB	D		
CITROËND-E-I	LAND ROVER	T-W	SEAT	D-H		
CHRYSLERW	LEYLAND	A	SUBARU	U-W		
DAEWOOD-W	MASERATI	D-G-L	SUZUKI	D-W		
FERRARID-G-H	MITSUBISHI	K-U	TALBOT	D-F		
FIATA-B-D-H-I	MAZDA	D-W	TOYOTA	W		
FORDA-D-T	MERCEDES	D	TRIUMPH	Т		
HYUNDAIW	MG	W	VAUXHALL	Α		
INOCENTIA-D-L	NISSAN	W	VOLKSWAGEN			
JAGUARL	OPEL	D-F	VOLVO	D-G-U		

11000/ ПЕРЕЧЕНЬ ВИНТОВЫХ ПРОБОК ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ						
ASTRAH	FIATA-B-D-F-H-I-P	RENAULTD-F-I-X-Z				
BEDFORDA-G-L	FORDD-G	SCANIAD-G				
BERLIETD-F-T-X-Z	IVECO	VOLVOR				
DAFD	MERCEDESD					

11003/ ПЕРЕЧЕНЬ НАЖИМНЫХ ПРОБОК							
HONDA	Арт. 11003/4, /6	MAZDAАрт. 11003/5, /9	SUZUKI Арт. 11003/7				
KIA	Арт. 11003/5, /8	ОРЕЬАрт. 11003/3	LEXUS Арт. 11003/1				
LEXUS	Арт. 11003/1	ROVERАрт. 11003/6	ТОУОТААрт. 11003/1, /2				

## PAAS

#### Пробки винтового соединения



#### Арт. **11001**

**Набор пробок стандартного винтового соединения**, поставляемый в комплекте с

Арт. 10205 или Арт.10805 (см.стр. 32), состоящий из:

- 5 винтовых пробок: 11000/A/ D/F/I/T
- 1 универсальной пробки 11000/W

**Примечание:** возможна также отдельная поставка этих пробок. Универсальную пробку 11000/W можно использовать на многих типах легковых и грузовых автомобилей кроме тех, которые указаны в перечне пробок (см.стр. 33)





Арт. **11002** 

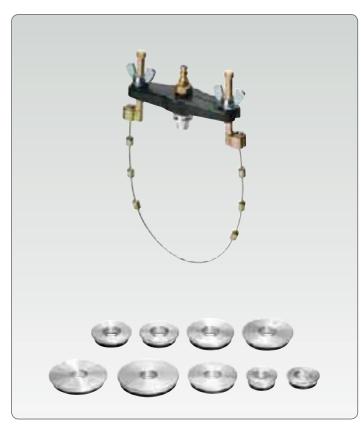
**Набор пробок специального винтового соединения**, состоящий из: 11000/B/C/E/G/H/K/L/M/P/R/U/X/Y/Z

Примечание: Набор специальных пробок поставляется исключительно по требованию

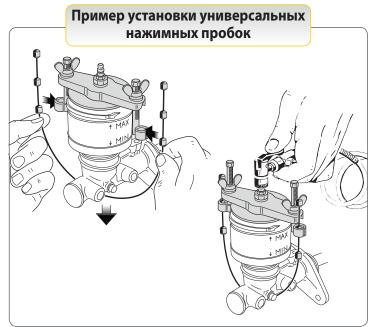
Перечень винтовых пробок, поставляемых отдельно							
A	Артикул	Серия пробки	Диаметр (A) мм	A	Артикул	Серия пробки	Диаметр (A) мм
*	11000/A	тип А	25		11000/M	тип М	68,5
•	11000/B	тип В	21,5	4	11000/P	тип Р	77
4	11000/C	тип С	26,5	•	11000/R	тип R	33,5
ele	11000/D	тип D	43	•	11000/T	тип Т	44
el-	11000/E	тип Е	48	<b>4</b>	11000/U	тип U	76
elo	11000/F	тип F	52,5	*	11000/X	тип Х	44,5
<b>4</b>	11000/G	тип G	64	•	11000/Y	тип Ү	34,5
	11000/H	тип Н	41,5	(A)	11000/Z	тип Z	58,5
(4)	11000/I	тип I	59	4	11000/W	EDORYS W C 3 VOL	ическими пробками:
	11000/K	тип К	61,5		7 пиверсальная —	1) ø 20 мм	·
(4)	11000/L	тип L	76,5	1		2) Ø 28 MM 3) Ø 45 MM	



#### Нажимные пробки для соединения



Арт. **11004 Универсальная регулируемая скоба** (Арт.11003) с набором нажимных пробок 11003/1/2/3/4/5/6/7/8/9



	Перечень нажимных пробок, поставляемых отдельно						
A	Артикул	Серия пробки	Диаметр (A) мм		Артикул	Описание	
•	11003/1	нажимная	42,2 42,5	Jedok .			
9	11003/2	нажимная	42,8		11003	Универсальная регулируемая скоба для нажимных пробок.	
(Caig	11003/3	нажимная	53,8 54				
	11003/4	нажимная	56		10801	Канистра для слива жидкости тормозной	
	11003/5	нажимная	65,7			системы, оснащенная прозрачной трубкой и эластичным соединением под углом 90° для	
0	11003/6	нажимная	74,2	500		подсоединения к спускному вентилю.	
9	11003/7	нажимная	58,8				
	11003/8	нажимная	33,7	<b>Y</b>	10802	Соединительная трубка для прокачивания сцепления, длина 600 мм.	
9	11003/9	нажимная	35,8				



#### Распылители для нетоксичных жидкостей

литры

бар

бар

Арт.

Арт.

Арт.

ΚГ

CM

Nº - M<sup>3</sup>

Устройства для распыления нетоксичных моющих жидкостей низкой плотности, например, смазочного масла и подобных материалов. Они эффективны при мойке автомобилей, графитинировании, смазывании, нанесении масел и т.д. После того, как будут заполнены на 3/4 емкости и помещены под давлением 6 - 8 бар, они будут работать самостоятельно, нет необходимости в их постоянном подключении к сети сжатого воздуха.



Артикул

Емкость бака

Трубка подачи

Длина сопла

Указатель уровня

Пистолет-распылитель

Распылительное сопло

**Упаковка** 

Bec

Макс.рабочее давление

Предохранительный клапан

Воронка с защитой от оттока на краях

Габаритные размеры (А - В - С)



24805

24801

24891

1 - 0,090

13

28 - 33 - 92

**Внимание:** не использовать с горючими и корродирующими жидкостями

24805

24801

24891

1 - 0,080

9,8

25,5 - 22,5 - 95

окрашенная сталь

**Внимание:** с распылителями из нержавеющей стали можно использовать также и агрессивные жидкости (в том числе кислотные растворы), если они являются совместимыми с материалом продукта

24806

24801

24891

1 - 0,090

12,8

28 - 33 - 92

24806

24801

24891

1 - 0,090

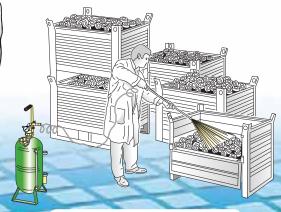
12,8

28 - 33 - 92





Распыление моющего средства для промывки двигателей с приблизительным расходом сопла 1 - 1,5 л/мин.



Распыление противоокислителя, масла, дизельного топлива на механические детали



# Мойка для деталей

Практичное устройство для быстрой и удобной мойки деталей и узлов в целом. Пневматическая система низкого давления позволяет выполнить:

- промывку с использованием щетки-кисти при непрерывном потоке моющей жидкости для обеспечения тщательной очистки
- промывку с погружением, детали погружаются в моющую жидкость внутри бака.



Внимание: не используйте корродирующие моющие жидкости с точкой воспламенения ниже 55°С, которые могут выделить в атмосферу токсичные и ядовитые пары. Используйте только химические продукты, специально предназначенные для промывки механических узлов, о чем свидетельствует соответствующее заявление изготовителя, которые необходимо использовать в соответствии с его указаниями

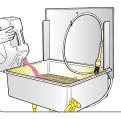


съемная крышка

Артикул	70365
Емкость бака литры	65
Емкость бака литры	50
Макс.рабочее давление бар	0,5
Необходимый объем жидкости литры	50
Макс.давление пистолета бар	12
<b>Щетка-кисть с накатанной щетиной</b> Арт.	70809
<b>Упаковка</b> № - м <sup>3</sup>	2 - 0,290
Вес 👸 кг	47,1
<b>Габаритные размеры (А - В - С)</b> см	51 - 67 - 107



### Детали и преимущества

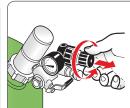


Для правильного использования налейте 8 - 52 литров моющей жидкости

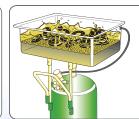


Промывка с использованием щеткикисти при непрерывном потоке жидкости





Пневматическая система работает под низким давлением **0,5 бар,** расходуя очень масло воздуха



Промывка с погружением, детали находятся в баке



Решетка/ декантирующий фильтр



Переносные устройства накачивания шин

литры

°C

М

Арт.

ΚГ

CM

№ - м<sup>3</sup>

автоматическая зарядка стандартная зарядка

### Устройство накачивания шин и

контроля давления давления в шинах любого типа.

Бак емкостью 13 литров

предусмотрен также с автоматической зарядкой, в то время

Артикул Емкость бака

Максимальное давление бака

Манометр ø 50 давления бака

Отрегулированный предохранительный клапан бар

Максимальное давление использования масла бар

Манометр давления использования масла

Температура использования масла

Автоматическое зарядное устройство

Габаритные размеры (А - В - С)

Длина трубки накачивания

Соединение с клапаном

**Упаковка** 

как бак емкостью **24 литра** только со стандартной зарядкой.

Контроль контроль и накачка шин выполняются при помощи пистолета, оснащенного манометром Ø 60 мм со шкалой 0 - 10 бар.

				*
сертификат	He	0	He	O
утверждения ЕЭС	утвержденное	утвержденное	утвержденное	утвержденное
52013	52015	53016	52024	53024
13	13	13	24	24
10	10	10	8	8
10	10	10	8	8
0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
7	7	7	7	7
0 - 10 бар, предоставляемый в принадлежностях с группой накачивания	0 - 10 бар, предоставляемый с пистолетом			

**Примечание:** утверждено для общественного использования

-20° +60°

1,2

с двойной головкой

52020

1 - 0,088

8,8

31 - 31 - 75

**Примечание:** не утверждено для общественного использования

-20° +60°

1,2

для пистолета

1 - 0,088

6,5

31 - 31 - 60

**Примечание:** не утверждено для общественного использования

-20° +60°

1,2

для пистолета

1 - 0.090

10

28 - 33 - 86

-20° +60°

1,2

для пистолета

1 - 0,090

10

28 - 33 - 86



### Детали и преимущества

-20° +60°

1,2

для пистолета

1 - 0,088

6,5

31 - 31 - 60

Накачивание и выпуск воздуха из шин выполняются при помощи одного рычага с тремя положениями

- 1 выключен
- 2 выпуск воздуха
- 3 накачивание

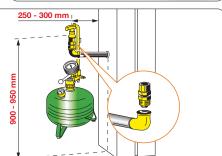




### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

для Арт. **52013** 

Для того, чтобы устройство накачивания было всегда готово к эксплуатации, достаточно поместить его на автоматическое зарядное устройство, установленное как показано на рисунке





# Катушка с пистолетом для накачки шин

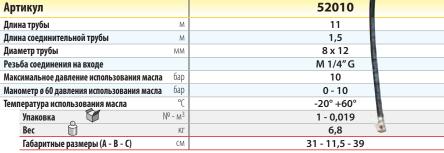
Система накачивания с раздаточной катушкой для контроля и восстановления давления в шинах любого типа при помощи пистолета, оснащенного манометром Ø 60 мм со шкалой 0 - 10 бар. Благодаря постоянному подключению к системе подачи сжатого воздуха, система накачивания всегда готова к использованию. Раздаточная катушка оснащена приспособлением для быстрого прикрепления к настенной опоре, чтобы облегчить ее перемещение.





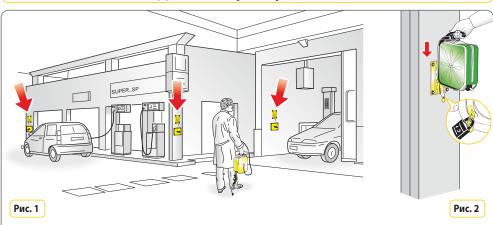
Арт. **89001**Байонетная опора для подвешивания







### Детали и преимущества



**Рис. 1** Раздаточная катушка для накачивания оснащена **настенной опорой** с автоматическим байонетным соединением (Арт. 89001), что позволяет осуществить ее установку или перемещение **легко и быстро.** 

Легкость выполнения этого действия позволяет, в том числе в целях безопасности, убрать раздаточную катушку в закрытое помещение в конце рабочего дня.

Кроме того, размещение настенных опор в каждой точке эксплуатации, как в помещении, так и вне помещения, способствует быстрому перемещению и установке одной и той же катушки в месте эксплуатации, выбранном оператором.

**Рис. 2** Во избежание снятия или кражи раздаточной катушки можно заблокировать ее при помощи болта или замка.



# FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT





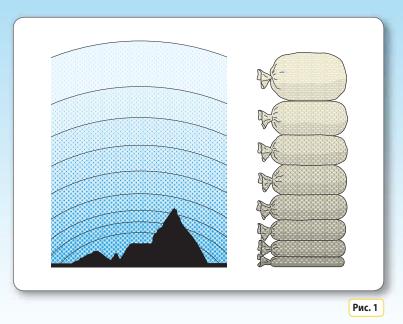
# Установки для слива и откачки отработавшего масла





# Всасывающая способность

Для того, чтобы понять концепцию всасывающей способности важно помнить разницу между давлением и пониженным давлением. Только таким образом становятся ясными характеристики и преимущества, которые аспиратор масла может предложить пользователю.



Поэтому необходимо обратиться к структуре окружающей нас атмосферы, и, в большей степени, барометрическому пластованию и его сложности. Нижние слои, то есть ближние к земной поверхности, являются более плотными, более сжатыми по сравнению с теми, которые находятся выше, точно также как это происходит в стопе мешков сжимаемых материалов. (см.Рис. 1).

Атмосферное давление уменьшается при увеличении высоты: на уровне моря оно составляет 1 атм., на высоте 2.000 м над уровнем моря составляет приблизительно 0,8 атм., а на 10.000 м опускается приблизительно до 0,3 атм. (см.Рис. 2).

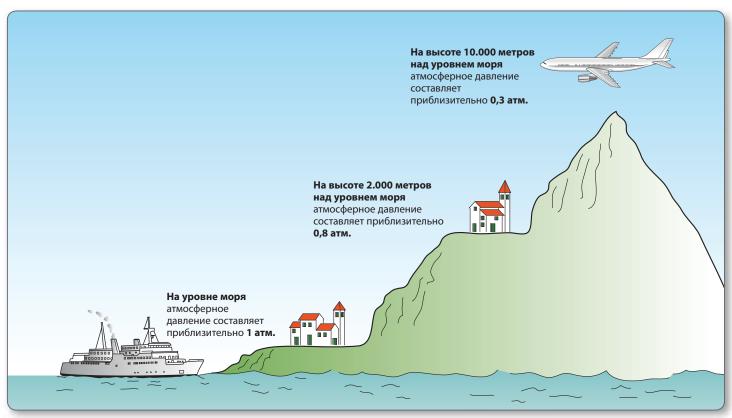
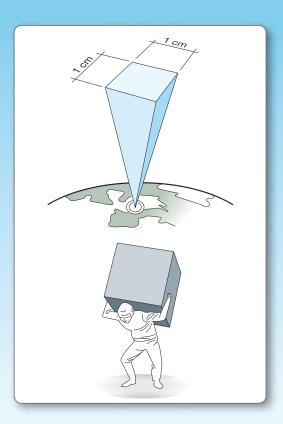


Рис. 2



В общем **давление** создается путем сжатия любых типов жидкостей внутри определенной емкости, до достижения желаемых параметров давления: 1 - 3 - 10 - 100 атм, без пределов, за исключением структурной прочности емкости жидкости и силы насоса, прилагаемой для перекачивания.

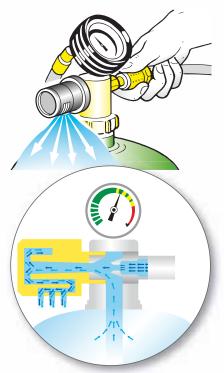
Пониженное давление или вакуум достигается путем удаления всего воздуха, содержащегося в определенной емкости или баке, а максимальное достигаемое значение (вакуум или всасывающая способность) зависит от используемой перекачивающей или всасывающей системы.

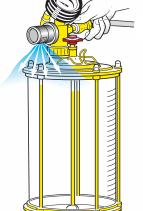
То есть при использовании любого типа насоса (электрический насос, пневматический насос, принцип Вентури или другой), максимальное пониженное давление (или всасывающая способность) равно атмосферному давлению, являющемуся внешним относительно всасывающей системы. В действительности, невозможно превысить данное значение, так как невозможно удалить из емкости большее количество воздуха, чем то, которое она может содержать.

# Функционирование всасывающей способности по принципу Вентури

Труба сжатого воздуха (7 атм.) подсоединяется к специальному соединению аспиратора. Воздух, проходя через специальное "МНОЖИТЕЛЬНОЕ СОПЛО" группы Вентури, значительно увеличивает свою скорость, создавая вокруг себя "ЦИКЛОННЫЕ ВИХРИ", которые могут всасывать и "перекачивать" весь воздух, присутствующий в баке аспиратора, образуя полный вакуум.

Именно поэтому всасывающая способность, образуемая принципом Вентури, равна той, которая создается посредством любого другого пневматического и/или электрического насоса.





Для соответствующего понижения давления, давление воздуха, проходимого через систему Вентури, должно составлять от **6,5 до 7 бар.** 





# Гибкие и металлические щупы - Специальные соединения

Все аспираторы, предназначенные для замены моторного масла, оснащены рядом стандартных щупов, металлических и гибких, а также соединительными деталями, используемыми в двигателях со встроенным щупом.



### Арт. 45560, состоящий из:

- Арт. 45504 гибкий щуп
- ø 5 мм длина 700 мм
- Арт. 45505 металлический щуп ø 5 мм длина 700 мм - Арт. 45506 гибкий щуп
  - ø 6 мм длина 700 мм
- Арт. 45516 металлический щуп ø 6 мм длина 700 мм
- Арт. 45517 гибкий щуп
- ø 7 мм длина 1000 мм
- Арт. 45518 гибкий щуп
- ø 8 мм длина 700 мм
- Арт. 45500 соединение для встроенных щупов Volkswagen
- Арт. 45501 соединение для встроенных щупов BMW
- Арт. 45502 соединение для встроенных щупов Citroen

Примечание: невозможна отлельная поставка шупов

# Щупы по требованию Арт. 45515 Арт. 45526 Арт. 45527 Арт. 45528 Арт. **45538** Арт. **45539** Арт. 45540

Щупы, поставляемые по требованию для использования, отличного от стандартного. Предназначены для автомобилей с двигателями, для отсасывания масла со дна маслособорника, которых щуп должен быть длиннее.

Арт. **45515** гибкий щуп ø 5 мм - длина 1000 мм

Арт. **45526** гибкий щуп Ø 6 мм - длина 1500 мм

Арт. **45527** гибкий щуп ø 7 мм - длина 1500 мм

Арт. **45528** гибкий щуп Ø 7 мм - длина 2000 мм

Арт. **45538** гибкий щуп Ø 8 мм - длина 1500 мм

для грузовых автомобилей

Арт. **45539** гибкий щуп Ø 8 мм - длина 2000 мм

Арт. **45540** специальный гибкий щуп ø 12 мм -

длина 700 мм для быстрого всасывания.

Входит в оснастку следующих изделий:

Арт. 45100 - 45110 - 45150 - 45180 - 45250 -

45280 - 43116 - 43190 - 42164 - 42215



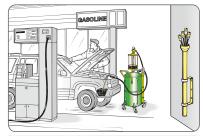
- в автомобилях Mercedes подсоедините быстроразъемное соединение А аспиратора масла непосредственно к щупу, встроенному в двигатель.

- для автомобилей JTD Gruppo Fiat: Арт. 45498 - для автомобилей Audi: Арт. 45499 - для автомобилей Volkswagen: Арт. 45500 - для автомобилей BMW: Арт. 45501 - для автомобилей Citroen: Арт. 45502



# Арт. **45570** Настенный держатель щупов можно удобно использовать для

более длинных и редко используемых щупов, он позволяет избежать их перемещения при перемещении аспиратора





Арт. **45550** Соединение для подвесного двигателя 3/8" входит в оснастку аспираторов для судовождения

Арт. **45551** Соединение для стационарного двигателя 3/4" входит в оснастку аспираторов для судовождения



# Переносные установки для откачки отработавшего масла

Пневматические установки для откачки отработавшего масла. Идеально подходят для замены моторного масла любого автомобиля. Отсасывание обработанного моторного масла производится при помощи прилагаемых щупов. После снижения давления установка работает самостоятельно, нет необходимости в постоянном подключении к сети сжатого воздуха.

Отсасывать горячее масло при температуре 70 - 80 °C.





	перепосной	на телемке
Артикул	43016	43024
Емкость бака литры	16	24
Максимальная емкость регенерации литры	13	20
<b>Давление разгерметизации</b> бар	6,5 - 7	6,5 - 7
Время разгерметизации мин.	1	1 - 1,5
<b>Уровень шума</b> дБ	75	75
Скорость всасывания л/мин.	1,5 - 2	1,5 - 2
Общая всасывающая способность литры	9 - 10	15 - 16
Отсасывающая труба	2	2
<b>Щупы в комплектации</b> Арт.	45560	45560
<b>Упаковка</b> № - м <sup>3</sup>	1 - 0,080	1 - 0,090
Вес 🗑 кг	10,5	13,7
Габаритные размеры (A - B - C) СМ	25.5 - 22.5 - 84.5	28 - 33 - 86

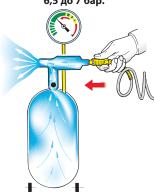
**Внимание:** Не использовать для отсасывания масла из тормозных систем, топлива, воспламеняющихся и корродирующих жидкостей



### Детали и преимущества

Вход Вентури с соединением на 1/4" по требованию заказчика

Для обеспечения надлежащего снижения давления, давление входящего воздуха, который проходит через систему Вентури, должно быть в пределах от 6,5 до 7 бар.





# Установки для слива, откачки отработавшего масла

Стандартные или комбинированные пневматические установки для слива и откачки масла. Они идеально подходят для быстрой замены моторного масла любого автомобиля. Слив (откачка) отработавшего масла производится как самотеком с использованием маслосборника (15 литров) с регулируемой высотой, установленного на боковой опоре, так и путем отсасывания при помощи прилагаемых щупов. После создания вакуума в установке она работает самостоятельно, нет необходимости в его постоянном подключении к сети сжатого воздуха.

Отсасывать горячее масло при температуре 70 - 80 °C.









Артикул		42065	42090	42115	42066	42091	42116	
Емкость бака	литры	65	90	115	65	90	115	
Максимальная емкость регенерации	литры	52	75	97	52	75	97	
Емкость предкамеры	литры	-	-	-	-	-	-	
Емкость маслосборника	литры	15	15	15	15	15	15	
Давление разгерметизации	бар	-	-	-	-	-	-	
Время разгерметизации	мин.	-	-	-	-	-	-	
Уровень шума	дБ	-	-	-	-	-	-	
Скорость всасывания	л/мин.	-	-	-	-	-	-	
Общая всасывающая способность	литры	-	-	-	-	-	-	
Отсасывающая/сливная труба	M	слив 2						
Макс. давление слива	бар	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Щупы в комплектации	Арт.	-	-	-	-	-	-	
Упаковка 📅	Nº - M³	2 - 0,270	2 - 0,300	2 - 0,420	2 - 0,270	2 - 0,300	2 - 0,420	
Bec 👸	КГ	33	34	42	33	34	42	
Габаритные размеры (А - В	<b>- ()</b> CM	60-42-127	64-42-140	66-49-142	60-42-134	64-42-125	66-49-128	
Макс.габаритные размеры	<b>(D)</b> CM	178	190	192	175	170	173	

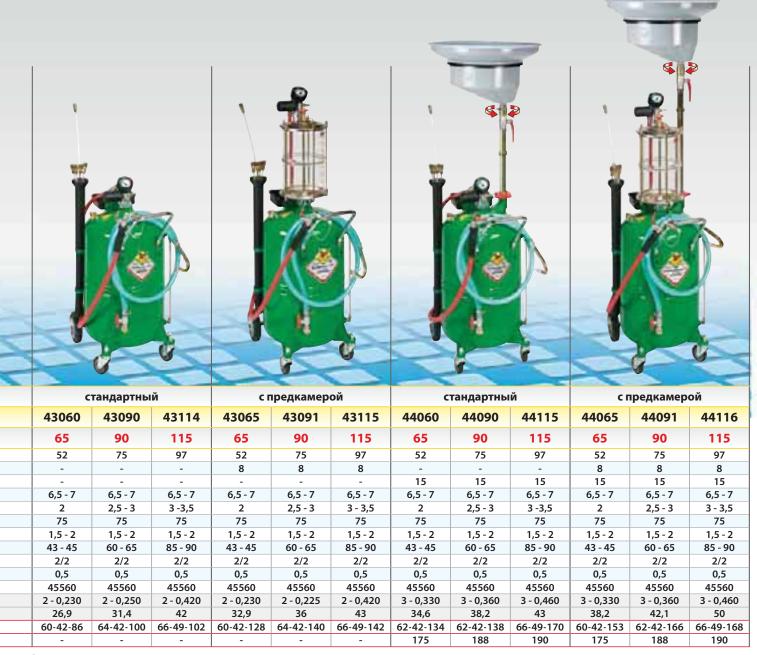
центральный маслосборник

общий радиус действия маслосборника 780 мм ø маслосборника 580 мм

для подсоединения установок отработавшего масла к комплекту слива, **см.стр.50** 



# комбинированные

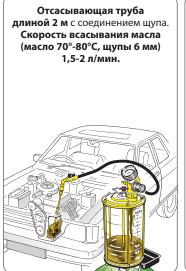


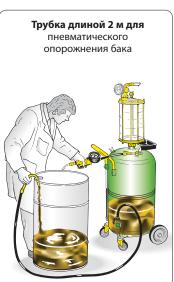
Внимание: не использовать для отсасывания масла из тормозных систем, топлива, воспламеняющихся и корродирующих жидкостей

### Детали и преимущества











# Установки для слива, откачки отработавшего масла с подкатной ванной

# для автомобилей и мотоциклов

Комбинированная установка для слива и откачки

отработавшего масла с подкатной ванной **(50 литров)** баком и баком на тележке 115 литров. Регенерация отработавшего масла происходит как гравитационным методом при помощи бака, установленного на полу, или приподнятого, если автомобиль установлен на подъемник или над ямой, так и путем отсасывания при помощи прилагаемых щупов. После снижения давления аспиратор работает самостоятельно, нет необходимости в его постоянном подключении к сети сжатого воздуха.

Отсасывать горячее масло при температуре 70 - 80 °C.







слив самотеком

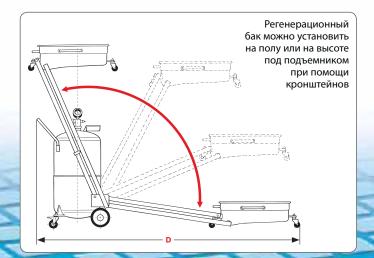


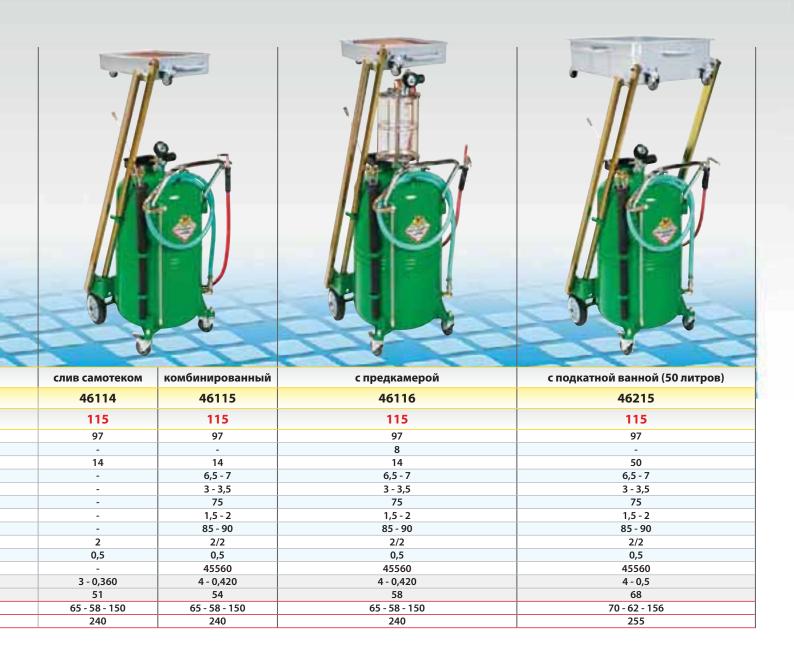
комбинированный

Артикул	46064	46065	
Емкость бака литры	65	65	
Макс.емкость регенерации литры	52	52	
Емкость предкамеры литры	-	-	
Емкость маслосборника литры	14	14	
Давление разгерметизации бар	-	6,5 - 7	
Время разгерметизации мин.	-	2	
<b>Уровень шума</b> дБ	-	75	
Скорость всасывания л/мин.	-	1,5 - 2	
Общая всасывающая способность литры	-	43 - 45	
Отсасывающая/сливная труба м	2	2/2	
Макс.давление выпуска бар	0,5	0,5	
<b>Щупы в комплектации</b> Арт.	-	45560	
<b>Упаковка</b> № - м <sup>3</sup>	3 - 0,247	4 - 0,310	
Вес 👸 кг	38,2	42,7	
<b>Габаритные размеры (А - В - С)</b> СМ	57 - 49 - 100	57 - 49 - 100	
<b>Максимальные габаритные размеры (D)</b> см	200	200	

**Внимание:** не использовать для отсасывания масла из тормозных систем, топлива, воспламеняющихся и корродирующих жидкостей







### Детали и преимущества

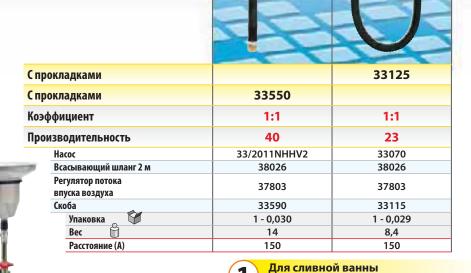




# Модульный комплект для ПЕРЕКАЧКИ и СЛИВА

масла, отработавшего масла и сходных материалов

**Настенный комплект для перекачки.** Практичное решение для опустошения установок для слива/откачки масла посредством соединения клапана с быстродействующим соединением. Настенная установка позволяет подключить их к вмонтированной системе слива отсасываемой жидкости непосредственно в цистерну для хранения.



Арт. 33134 Переходник и быстродействующее соединение с внутренней резьбой,

подсоединяемое к всасывающей трубе с соединением 1" F, для слива регенераторов отработавшего масла. В свою очередь, они должны быьь оснащены специальным быстродействующим соединением с наружной резьбой.

Арт. **33134** 

Арт. **33127** 

Арт. **3311**8

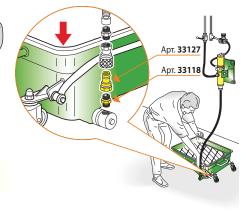
Для подсоединения установок отработавшего масла к описанному выше комплекту слива необходимо монтировать быстродействующее соединение с наружной резьбой. Переходники, используемые для монтажа данного быстродействующего соединения, изменяются в зависимости от типа регенератора (стандартный, над ямой или напольный), и показаны в приведенных

здесь примерах (Рис. 1 - 2 - 3).

Арт. 33119 Арт. 33127

на смотровой яме

**2** Для напольной сливной ванны



(3)

Для стандартной установки слива масла



# Установки для слива отработавшего масла на тележке, в отдельную бочку

### Установки для слива отработавшего масла на тележке.

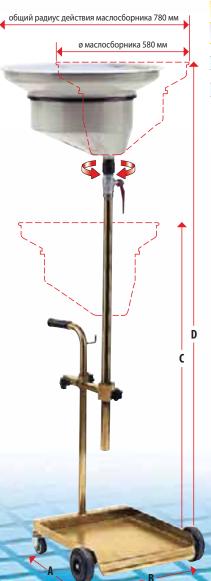
Идеально подходят для использования с баками, бочками и емкостями различных размеров до 220 кг. Предназначены для сбора отработавшего моторного масла, коробки передач и дифференциала, если автомобиль установлен на подъемник или над ямой. Маслосборник (15 литров), регулируемый по высоте, монтирован на поворачиваемом шарнире, упрощающем его позиционирование.



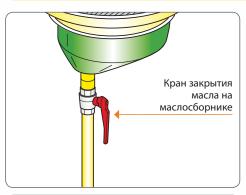


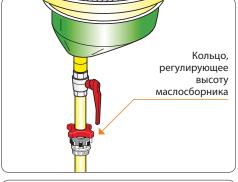
	поворачиваемый маслосоорник	на тележке	на тележке
Артикул	42004	42050	42000
Вместимость тележки литры	-	20 - 60	180 - 220
<b>Тележка</b> Арт.	-	80050	80200
Емкость маслосборника литры	15	15	15
Защитная решетка/фильтр	да	да	да
Блокировочное кольцо бочки	да	да	да
<b>Упаковка</b> № - м³	1 - 0,350	2 - 0,120	2 - 0,150
Вес 👸 кг	9	17	29
<b>Габаритные размеры (А - В - С)</b> см	58 - 58 - 115	64 - 50 - 120	70 - 77 - 130
<b>Макс.габарит (D)</b>	115	180	180

Внимание: не использовать с горючими или корродирующими жидкостями



## Детали и преимущества







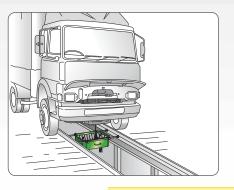


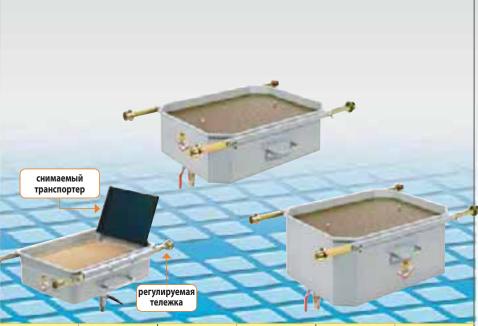


# Установки для слива отработавшего масла на смотровой яме

Установки, устанавливаемые над ямой, для отработавшего масла. Предназначены для сбора отработавшего моторного масла под воздействием кавитации, коробки передач и дифференциала, если автомобиль установлен над ямой.

Оснащены водобойной решеткой, предотвращающей обратный поток, используемой как опорная поверхность для стекания масляных фильтров.



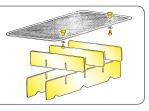


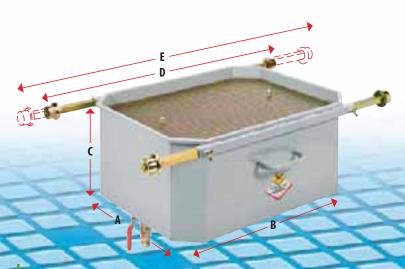
Артикул	42059	42060	42061	42062	42055	42056
Емкость бака литры	65	65	110	110	150	150
Колеса	на выдвижных опорах	на выдвижных опорах	на выдвижных опорах	на выдвижных опорах	на выдвижных опорах	на выдвижных опорах
Откачивание	для всасывания	под воздействием кавитации	для всасывания	под воздействием кавитации	для всасывания	под воздействием кавитации
Оснащен	соединение быстродействующее	держатель трубы ø 30	быстродействующее соединение	держатель трубы ø 30	быстродействующее соединение	держатель трубы ø 30
<b>Упаковка</b> № - м³	1 - 0,140	1 - 0,140	1 - 0,220	1 - 0,220	1 - 0,270	1 - 0,270
Вес 🗑 кг	27,5	28	39,5	40	53,5	54
Габаритные размеры (A - B - C) см	51-66-22	51-66-22	63,5 - 79 - 26,4	63,5 - 79 - 26,4	63,5 - 79 - 35,7	63,5-79-35,7
Габаритные размеры (D - E) см	75 - 120	75 - 120	84 - 125	84 - 125	84-125	84 - 125

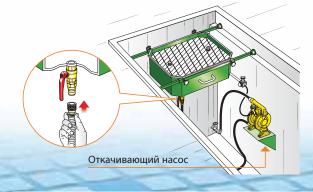
Внимание: не использовать с горючими или корродирующими

жидкостями

Защитная решетка, препятствующая обратному потоку







Слитоее отработавшее масло может перекачиваться из бака регенерации в цистерну хранения под воздействием кавитации или всасывания посредством откачивающего насоса, подсоединенного к встроенной системе



# Напольные ванны для слива отработавшего масла

### Напольные установки для слива

самотеком отработавшего моторного масла, коробки передач и дифференциала всех автотранспортных средств. Оснащены водобойной решеткой, предотвращающей обратный поток, используемой как опорная поверхность для стекания масляных фильтров.

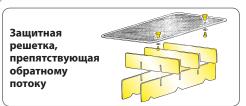


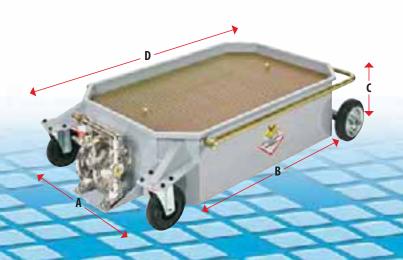


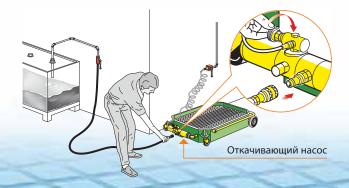
Артикул	42069	42070	42072	42073	42075	42076
Емкость бака литры	50	50	95	95	150	150
Колеса	4 поворотных	4 поворотных	2 поворотных + 2 закрепленных			
Откачивание	для всасывания	для всасывания	для всасывания	пневматический	для всасывания	пневматический
Оснащен	соединение быстродействующее	труба встроенная	соединение быстродействующее	33070	соединение быстродействующее	33/2011NHHV2
<b>Упаковка</b> № - м <sup>3</sup>	1 - 0,140	1 - 0,140	1 - 0,200	1 - 0,200	1 - 0,330	1 - 0,330
Вес 🗑 кг	20,5	21	37,5	40	53	61
<b>Габаритные размеры (А - В - С)</b> см	63-66-23,5	63 - 66 - 23,5	72,5 - 99 - 20	72,5 - 99 - 20	74,2-99,6-29,5	74,2-99,6-29,5
<b>Габариты (D)</b> см	78	78	119,9	119,9	123,8	123,8

Внимание: не использовать с горючими или корродирующими

жидкостями







Слитое отработавшее масло может перекачиваться из регенерационного бака в цистерну хранения под воздействием всасывания посредством встроенного щупа или откачивающего насоса, подсоединенного к фиксированной системе или монтированной непосредственно на баке



# Установки с насосами для откачки отработавшего масла, охлаждающей жидкости, и т. д.

Вмонтированные системы всасывания с приводом от пневмонасоса. Они позволяют выполнить отсасывание при помощи прилагаемых щупов. Пневмонасос со специальными прокладками из ВАЙТОНА или NBR Нитрил предназначен для всасывания таких жидкостей, как: различные масла, отработавшее масло, охлаждающая жидкость и тому подобных. Настенная установка позволяет подключить их к вмонтированной системе слива отсасываемой жидкости непосредственно в цистерну для хранения.





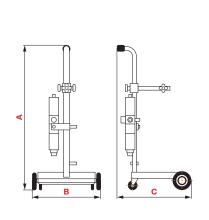


лля боцек 180 - 220 кг

	для оочек 30 - оо кг	для оочек 100 - 220 кг	
Артикул	45150	45180	
Всасывающий насос Арт.	33070/A	33070/A	
Макс.давление подачи воздуха к насосу бар	6	6	
<b>Уровень шума</b> дБ	81	81	
<b>Для бочек весом</b> кг	30 - 60	180 - 220	
<b>Длина отсасывающей трубы</b>	1/2" x 2	1/2" x 2	
<b>Длина сливной трубки</b>	1/2" x 2	1/2" x 2	
Скорость всасывания л/мин.	1,5 - 2	1,5 - 2	
<b>Тележка</b> Арт.	80050	80200	
Колонна Арт.	-	-	
Скоба Арт.	-	-	
Настенный комплект держателей щупов Арт.	-	-	
Раздаточная катушка Арт.			
Набор щупов Арт.	45560	45560	
Дополнительный щуп Арт.	45540 ø 12	45540 ø 12	
<b>Упаковка</b> № - м <sup>3</sup>	2 - 0,080	2 - 0,113	
Вес Кг	19,5	32,1	
<b>Габаритные размеры (А - В - С)</b> см	100 - 50 - 64	87 - 76 - 67	

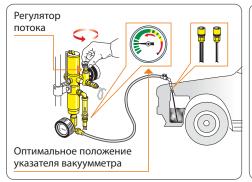
Внимание: не использовать для всасывания воспламеняющихся и корродирующих жидкостей любого рода

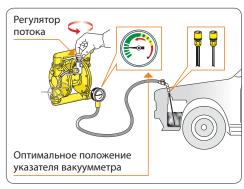
# Габаритные размеры



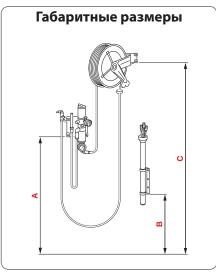
## Детали и преимущества

**Для правильного выполнения отсасывания насос должен работать медленно.** Регулирование скорости функционирования выполняется при помощи регулятора потока, изменяя подачу воздуха на входе. Удостоверьтесь, что указатель вакуумметра всегда находится в оптимальном положении.

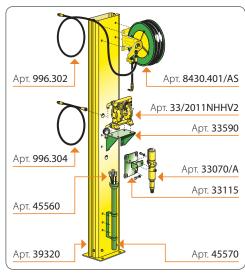














# Установки для откачки топлива



### Установки для откачки топлива, с пневматическим насосом и тележкой.

Пневмонасос, оснащенный специальными прокладками из ВАЙТОНА, позволяет произвести отсасывание бензина или дизельного топлива, при помощи прилагаемых щупов или соединений из любой автомашины или мотоцикла. Насосный аспиратор с тележкой легок в управлении и универсален.

Установка оснащена заземлением

для отвода электростатического

тока.



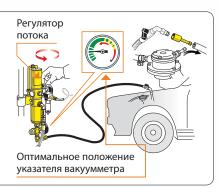


		настенный насос	с тележкой для бочек 30-60 кг	с тележкой для бочек 180-220 кг
Артикул		45200	45250	45280
Всасывающий насос	Арт.	-	33070/A	33070/A
Макс.давление подачи воздуха к насосу	бар	4	4	4
Уровень шума	дБ	81	81	81
Для бочек весом	КГ	-	50 - 60	180 - 220
Длина отсасывающей трубы	М	-	2	2
Длина сливной трубки	М	-	2	2
Скорость всасывания л/	мин.	5 - 10	5 - 10	5 - 10
Тележка	Арт.	-	80050	80200
Скоба	Арт.	33115	-	-
Набор щупов	Арт.	-	щуп ø 8 - щуп ø 12	щуп ø 8 - щуп ø 12
Соединения для труб ø 6 - 8 - 10	Арт.	-	45290 - 45291 - 45292	45290 - 45291 - 45292
Заземление 3 м		да	да	да
Упаковка N <sup>Q</sup>	2 - M3	1 - 0,015	2 - 0,080	2 - 0,113
Bec 👸	КГ	6,2	19,5	32,1
Габаритные размеры (А - В - С)	СМ	13.6 - 6.5 - 36	50 - 50 - 100	76 - 67 - 87

### Детали и преимущества

### Для правильного выполнения отсасывания насос должен работать медленно.

Регулирование скорости функционирования выполняется при помощи регулятора потока, изменяя подачу воздуха на входе. Удостоверьтесь, что указатель вакуумметра всегда находится в оптимальном положении.



Арт. **45290 Соединение для трубы ø 6** 



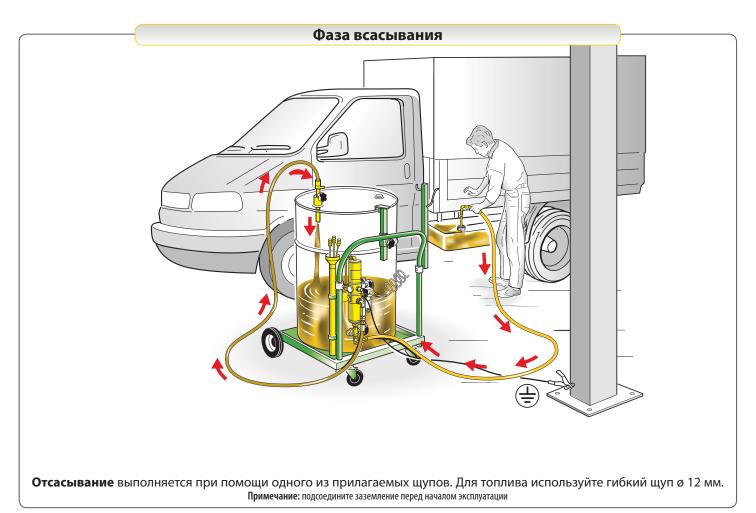
Арт. **45291 Соединение для трубы ø 8** 



Арт. **45292** Соединение для трубы ø 10



# Возможность двойного использования





**Выпуск** отсосанной жидкости выполняется, поменяв местами трубы. Вставьте отсасывающую трубу в емкость с ранее отсосанной жидкостью. Вставить сливную трубу в емкость (или бак), в которую необходимо перелить топливо.

Примечание: подсоедините заземление перед началом эксплуатации



# Ручные насосы для заправки маслом и консистентной смазкой



РУЧНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ МАСЛА

стр. 60



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ МАСЛОМ

стр. 62



СМАЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА НА 13 КГ (СОЛИДОЛОНАГНЕТАТЕЛИ, ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ) СТР. 63



РУЧНЫЕ УСТРОЙСТВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (350 БАР) ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОСИСТЕНТНОЙ СМАЗКОЙ СТР. 64



РУЧНЫЕ СМАЗОЧНЫЕ НАСОСЫ

стр. 65



# Ручные насосы

масла и сходных материалов

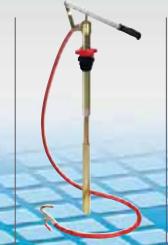
# простого действия

двойного действия

# Ручной насос для подачи (заправки) масла и сходных материалов.

Простого действия с прокладками из ВАЙТОНА. Двойного действия с прокладками из NBR. Телескопическая всасывающая труба позволяет установить их непосредственно на резервуары различной емкости. Предназначены для подачи (заправки) масла низкой/высокой вязкости.



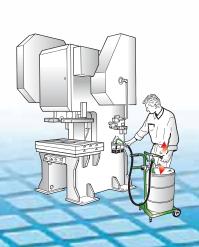


Спрокладками	ВАЙТОН	31200	31201		
Спрокладками	NBR			30200	
Емкость бака	литры	-	-	-	
Для бочек весом	КГ	50 - 220	50 - 220	50 - 220	
Длина трубки подачи	М	2	-	2	
Длина всасывающей трубы	М	0,7 - 1,04	0,7 - 1,04	0,7 - 1,04	
Выпускаемое количество за полный цикл рычага	Г	240	240	220	
Макс.плотность выпускаемого масла	SAE	130	130	240	
Блокировочное кольцо бочки	Арт.	-	-	38044	
Тележка	Арт.	-	-	-	
Воронка с защитой от оттока на краях	Арт.	-	-	-	
Упаковка 💝	No - W3	1 - 0,016	1 - 0,016	1 - 0,016	
Bec 👸	КГ	4,2	4,0	4,4	
Габаритные размеры (А - В - С)	CM	5,7 - 5,7 - 138	5,7 - 5,7 - 138	3,8 - 3,8 - 115	

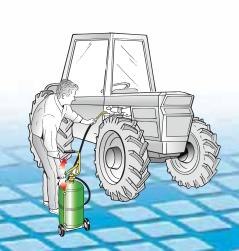
Внимание: не использовать с горючими и корродирующими жидкостями



# Арт. 24891 Воронка с защитой от оттока на краях Специальные края, позволяющие избежать выливания жидкости на этапе заполнения бака

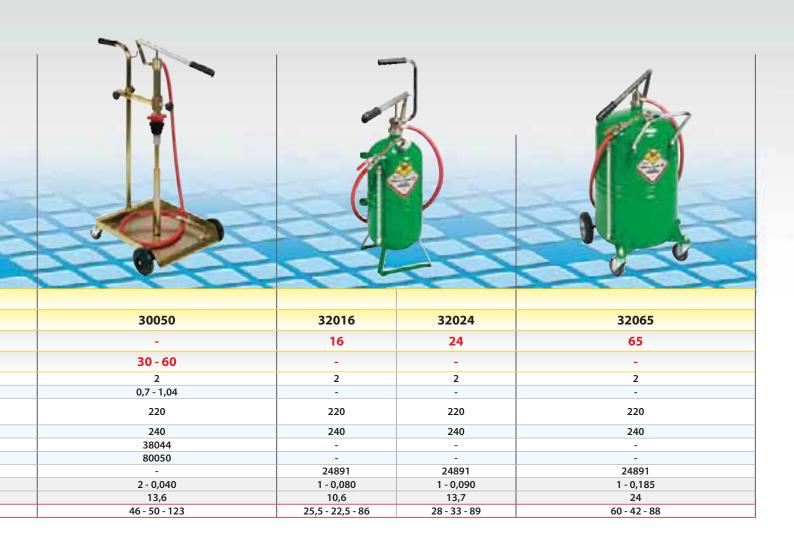


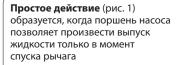




## двойного действия

## с насосом двойного действия







Двойное действие (рис. 2) образуется, когда поршень насоса позволяет произвести выпуск жидкости как во время подъема, так и во время спуска. Двойное действие позволяет осуществлять выпуск жидкости непрерывным и постоянным потоком



### Таблица изменения зацепления рычага



Положение зацепления	Ход штока насоса	Получаемое соотношение давления	Мощность подачи при полном цикле	Типы подаваемых масел в зависимости от положения рычага
→ n°3	127 мм	1:2,2	220 г	SAE W 80/90
→ n°2	100 мм	1:3,6	170 г	SAE W 85/140
→ n°1	60 мм	1:6,9	100 г	SAE 240

Положение опоры рычага можно менять (3 точки зацепления), чтобы согласовать силу нагнетания с вязкостью используемого масла



# Пневматические установки для заправки маслом

### с переносным баком

на колесах

Пневматические установки для заправки маслом, предназначенные для масел с высокой вязкостью. После того, как будут заполнены на 4/5 емкости и помещены под давление 6 - 8 бар, они будут работать самостоятельно, нет необходимости в их постоянном подключении к сети сжатого воздуха.

Оптимально подходят для заполнения или пополнения моторного масла, масла коробки передач, дифференциала, гидродинамических блоков управления, зубчатых редукторов и т.д.

Артикул

Емкость бака

Макс.рабочее давление

Длина трубки подачи

Упаковка

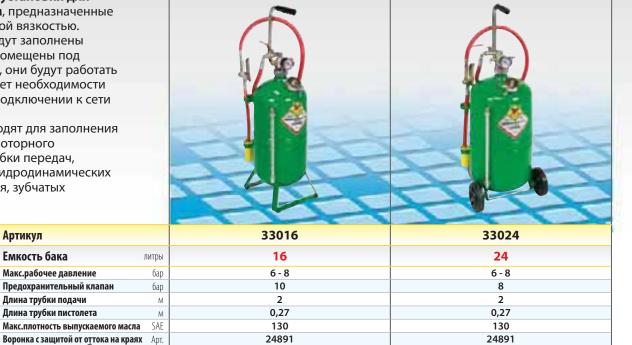
Длина трубки пистолета

Предохранительный клапан

Габаритные размеры (А - В - С)

№ - м<sup>3</sup> ΚГ

CM



Внимание: не использовать с горючими и корродирующими жидкостями

1 - 0,080

9,9

25,5 - 22,5 - 86



### Арт. **32713 Цифровой счетчик литров** с частичным и полным считыванием, с соединительными муфтами. Его установка между всасывающей трубкой и трубкой подачи позволяет контролировать количество поданного

1 - 0,090

13,1

28 - 33 - 89









Смазочные устройства на 13 кг

(солидолонагнетатели, для

ручные

пневматический

# Ручные смазочные устройства переносные и на тележке,

приводимые в действие рычагом или педалью. Они практичны и функциональны, их можно установить в любой рабочей среде. Позволяют быстро смазать под высоким давлением узлы любого автомобиля или механизма. Оснащены прижимной мембраной, которая защищает смазку и способствует долговременному поддержанию ее свойств.





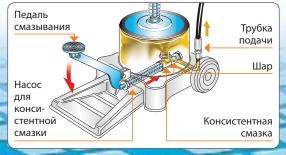


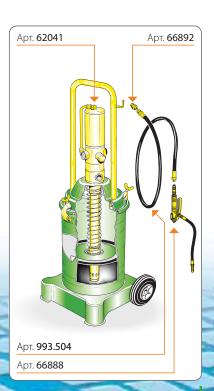
Артикул	68012	68113	68213
Емкость бака кг	13	13	13
<b>Длина трубки подачи</b> м	2,5 - 1/4"	2,5 - 1/4"	4 - 1/4"
<b>Трубка подачи</b> Арт.	KR6802	KR6802	993.504
Давление консистентной смазки на выходе бар	350/400	300/350	350/400
Расход каждые 10 циклов рычага	60	40	-
Насос подачи Арт.	-	-	62041
Коэффициент сжатия	-	-	50:1
Шумность дБ	-	-	81
Макс.рабочее давление бар	-	-	8
Макс.потребление воздуха л/мин.	-	-	330
Расход (свободный выход 6 бар самовыравн. консистентной смазки при 20° C)	-	-	1000
Прижимная мембрана Арт.	да	да	да
Жесткий наконечник с головкой Арт.	66739	66739	66740
Переходник Арт.	-	-	66892
Пистолет консистентной смазки Арт.	-	-	66888
<b>Упаковка</b> № - м <sup>3</sup>	1 - 0,070	1 - 0,070	1 - 0,100
Вес 👸 кг	10,4	14	16,7
<b>Габаритные размеры (А - В - С)</b> см	34 - 24,5 - 71	52 - 34 - 84	30 - 34 - 84



# Детали и преимущества



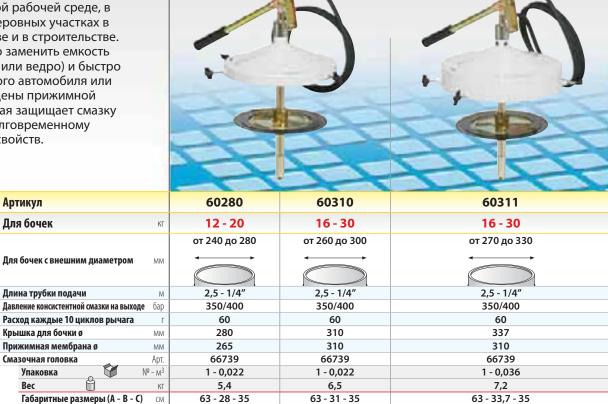


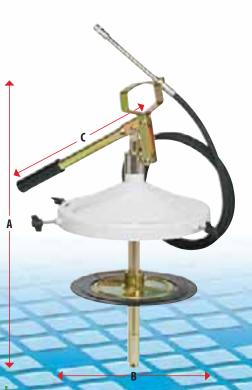


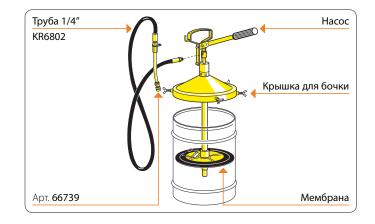


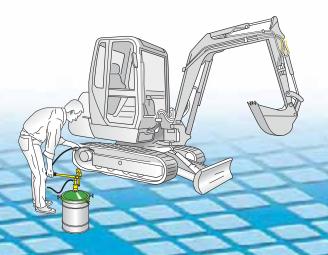
# Ручные устройства для заправки консистентной смазкой

Переносные ручные смазочные насосы, приводимые в действие рычагом. Они практичны и функциональны, их можно установить в любой рабочей среде, в особенности на неровных участках в сельском хозяйстве и в строительстве. Позволяют быстро заменить емкость со смазкой (бочку или ведро) и быстро смазать узлы любого автомобиля или механизма. Оснащены прижимной мембраной, которая защищает смазку и способствует долговременному поддержанию ее свойств.









# PAAS

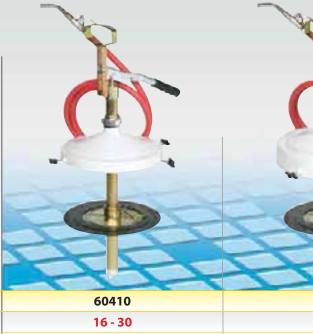
# Ручные насосы

# для перекачки смазки

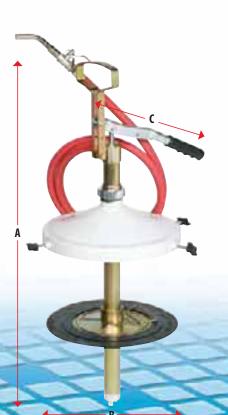
# Ручные переносные насосы для перекачки смазки, приводимые в действие рычагом.

При каждом цикле рычага подается 50 граммов смазки. Они практичны и функциональны, их можно использовать для заполнения блоков управления, картеров, шприцев для ручного смазывания.

Позволяют легко заменить емкость со смазкой (бочку или ведро). Оснащены прижимной мембраной, которая защищает смазку и способствует долговременному поддержанию ее свойств.



Артикул	60410	60411
Для бочек весом кг	16 - 30	16 - 30
	от 260 до 300	от 270 до 330
<b>Для бочек с внешним диаметром</b> мм		
<b>Длина трубки подачи</b> м	2 - 1/2"	2 - 1/2"
Давление консистентной смазки на выходе бар	18/20	18/20
Расход каждые 10 циклов рычага	500	500
<b>Крышка бочки ø</b> мм	310	337
Прижимная мембрана в	310	310
<b>Упаковка</b> Nº - м³	1 - 0,030	1 - 0,040
Вес 👸 кг	6	6,7
<b>Габаритные размеры (А - В - С)</b> СМ	78 - 31 - 35	78 - 33,7 - 35

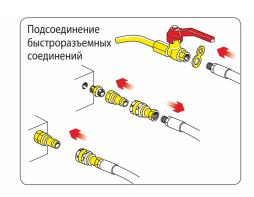


### Арт. **60450**

Быстроразъемное соединение с внутренней резьбой и запорным клапаном - шаг резьбы 1/4" F для заполнения блоков управления. Макс.давление 350 бар

### Арт. **60451**

**Быстроразъемное соединение с наружной резьбой** и запорным клапаном - шаг резьбы 1/4" F для заполнения блоков управления. Макс.давление 350 бар



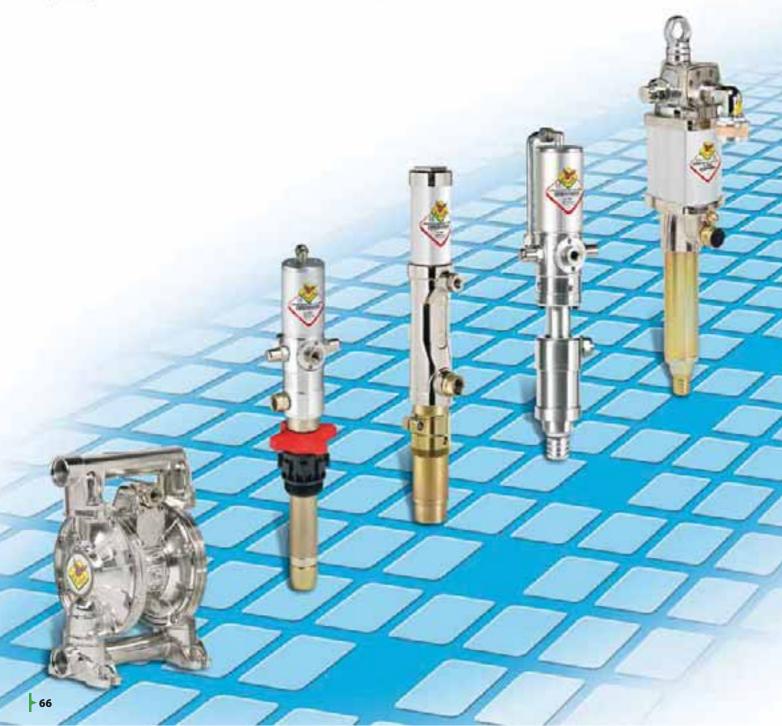






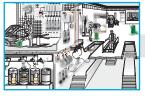
Перекачка в бочки





# Насосы для подачи масла на расстояния и перекачивающие насосы





ПРИМЕР УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ МАСЛОРАЗДАЧИ В ТЕХЦЕНТРЕ

стр. 68



НАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ) МАСЛА И СХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

стр. 70



КОМПЛЕКТЫ НА ТЕЛЕЖКЕ - СТАЦИОНАРНЫЕ - МОДУЛЬНЫЕ

стр. 82



МАСЛОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

стр. 92



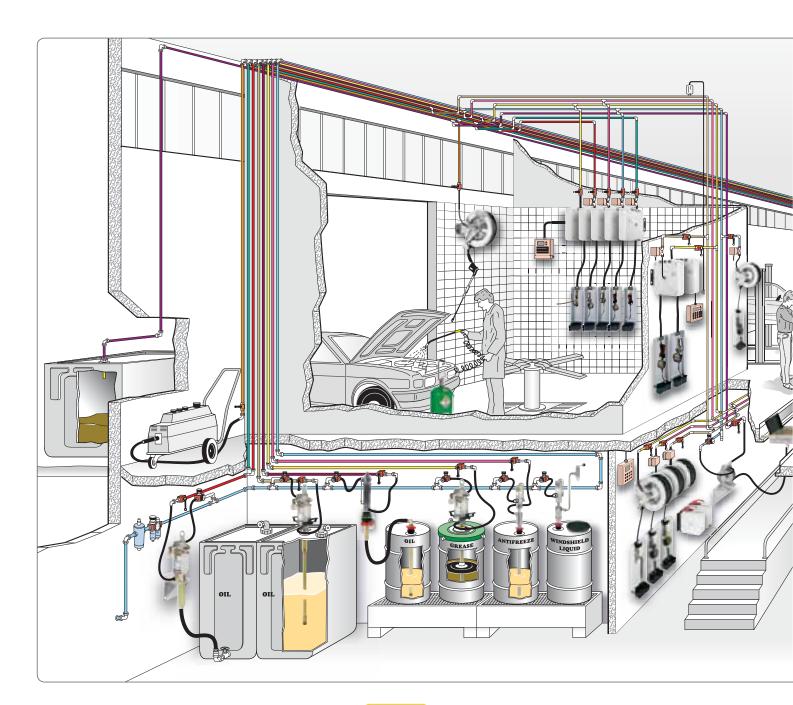
ЦИФРОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ЛИТРОВ - ПИСТОЛЕТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

стр. 94



# Типовая установка

Все линии для масла, смазки и подобных материалов, питаемых от насосов RAASM, должны устанавливаться с трубами (из стали, резины,...) для высокого давления, гладкими и без сварных швов, с соединениями при возможности с большим внутренним диаметром трубы в целях предупреждения сужений. Трубы линий для масла должны выдерживать минимальное давление 60 бар. Трубы линий для смазки должны выдерживать минимальное давление 600 бар. Линии воздуха и воды могут устанавливаться с электросварными трубами. Убедиться, что они могут выдерживать минимальное давление от 8 до 10 бар для воды, и от 18 до 20 бар для воздуха.



### МАСЛО

### ОСНОВНАЯ ЛИНИЯ МОТОРНОГО МАСЛА

### Характеристики труб:

от 0 - 15 м с минимальным внутренним диаметром 3/4" (ø 19 мм) от 16 - 50 м с минимальным внутренним диаметром 1" (Ø 25 мм)

от 51 - 100 м с минимальным внутренним диаметром 1.1/4" (ø 30 мм) от 101 - 200 м с минимальным внутренним диаметром 1.1/2" (ø 38 мм)

Снижение: минимальный внутренний диаметр 3/4" (Ø 19 мм)

### ОСНОВНАЯ ЛИНИЯ МАСЛА КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

### Характеристики труб:

от 0 - 15 м с минимальным внутренним диаметром 1" (ø 25 мм)

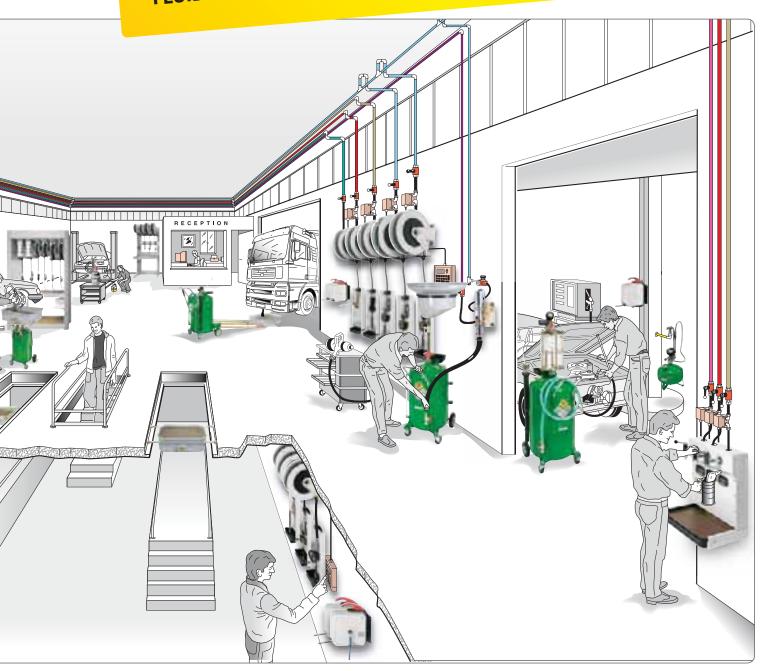
от 16 - 50 м с минимальным внутренним диаметром 1.1/2" (ø 38 мм)

от 51 - 100 м с минимальным внутренним диаметром 1.1/4" (ø 30 мм)

от 51 - 250 м с минимальным внутренним диаметром 2" (ø 50 мм)

Снижение: минимальный внутренний диаметр 3/4" (ø 19 мм)

...что касается компьютеризованной системы контроля жидкостей и управления зала хранения, см.специальный каталог "FLUIDS CONTROL SYSTEM"



# СМАЗКА - ВОДА - ВОЗДУХ

### ОСНОВНАЯ ЛИНИЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

Характеристики труб:

от 0 - 200 м с минимальным внутренним диаметром 1/2'' (Ø 15 мм)

### ОСНОВНАЯ ЛИНИЯ ВОДА - ВОЗДУХ

Характеристики труб:

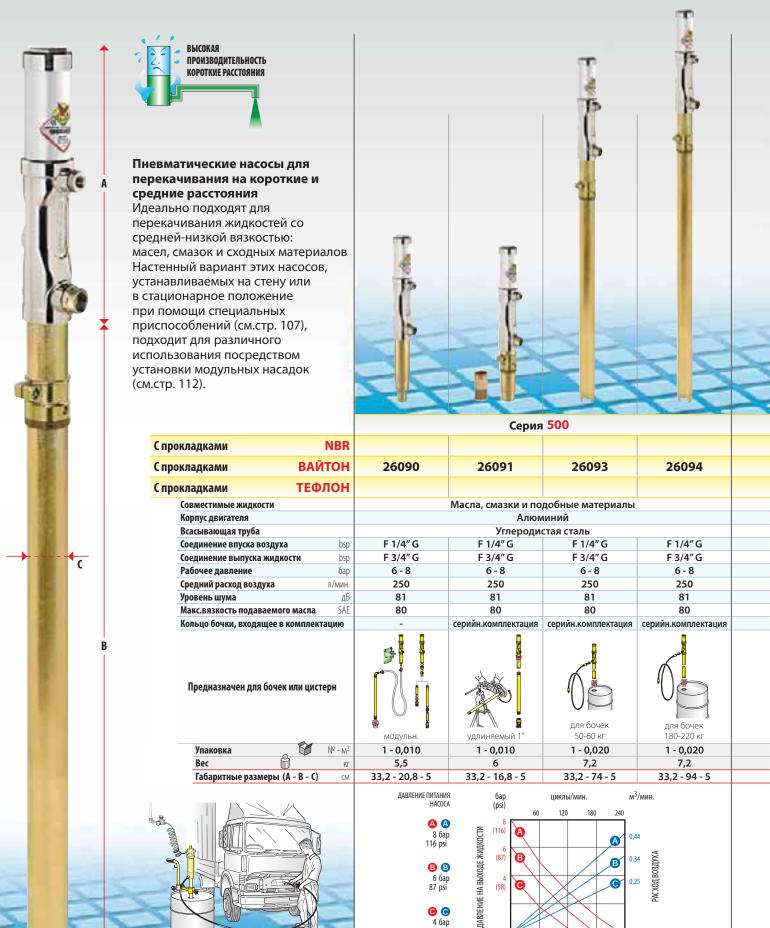
от 0 - 30 м с минимальным внутренним диаметром 1" (Ø 25 мм) от 31 - 300 м с минимальным внутренним диаметром 1.1/2" (Ø 38 мм)

**Снижение:** минимальный внутренний диаметр 3/8" (Ø 10 мм)

Снижение: минимальный внутренний диаметр 3/4" (ø 19 мм)



# Пневматические насосы для ПЕРЕКАЧИВАНИЯ



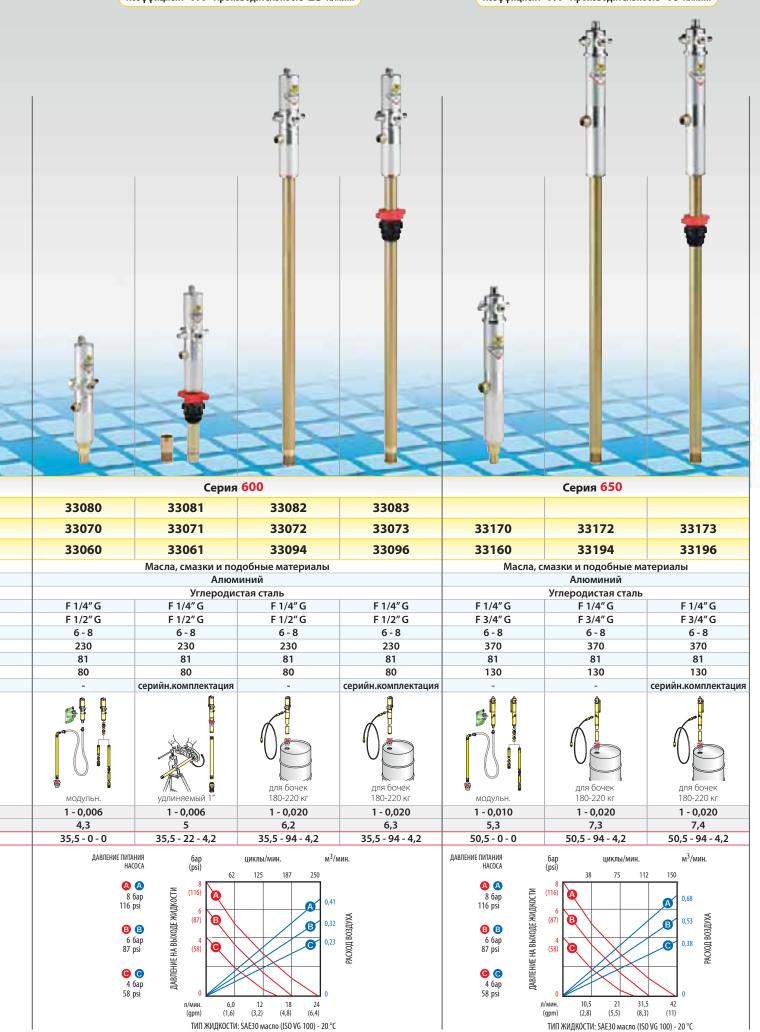
**6** 4 бар 58 psi

9,0 (2,4)

18 (4,8)

ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20  $^{\circ}$ C

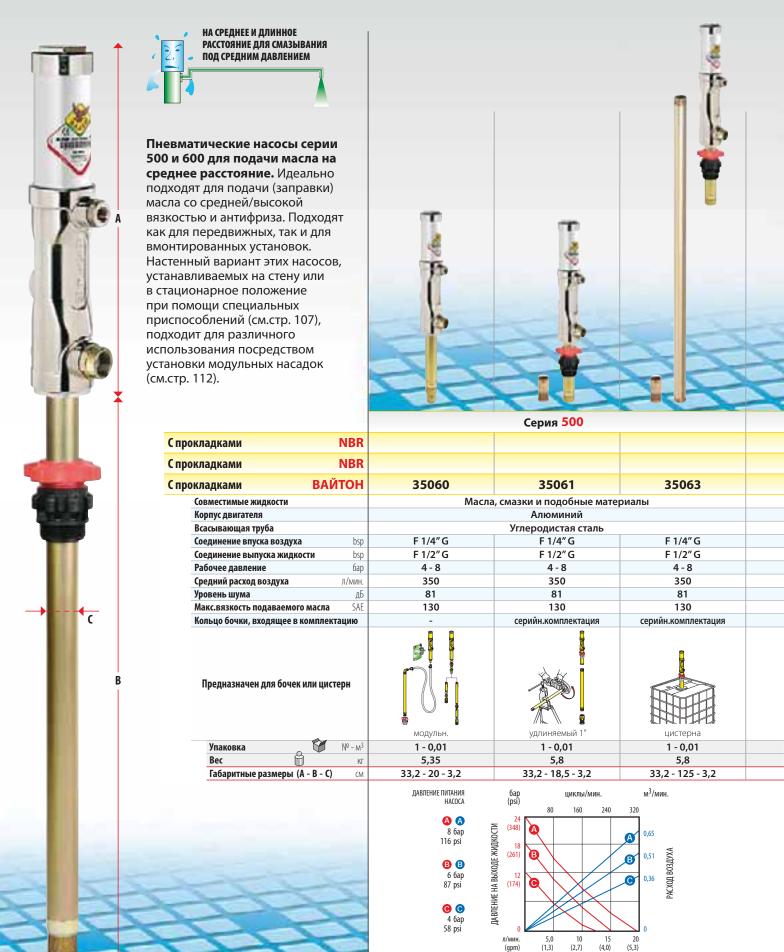
27 (7,2)

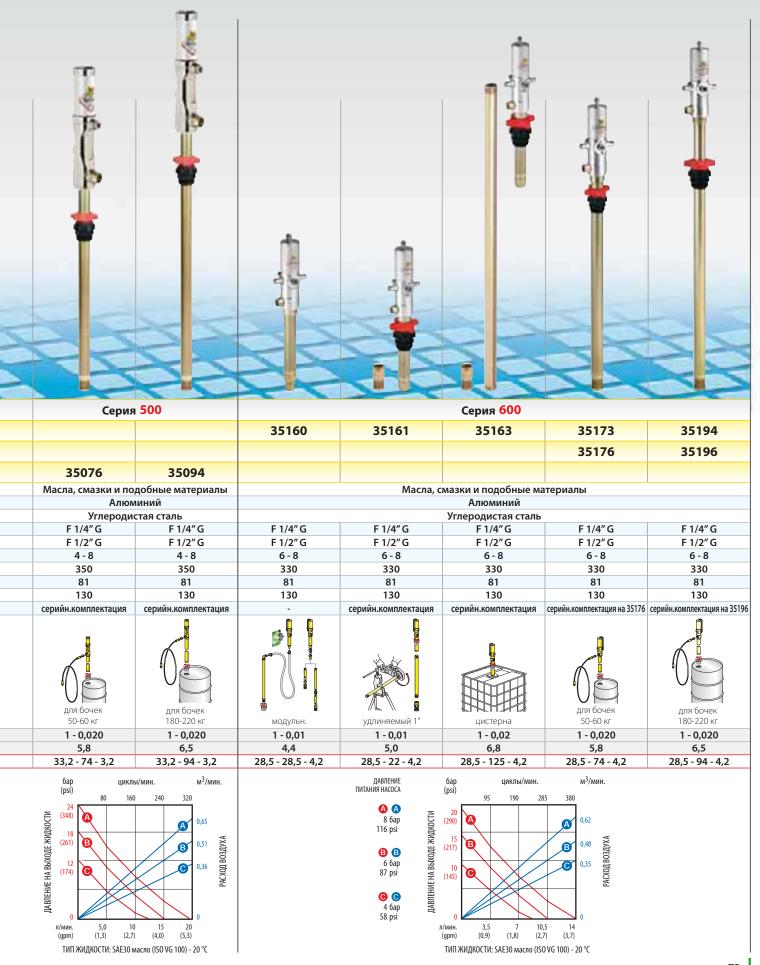


gpm) (1,3) (2,7) (4,0) (5,3) ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C



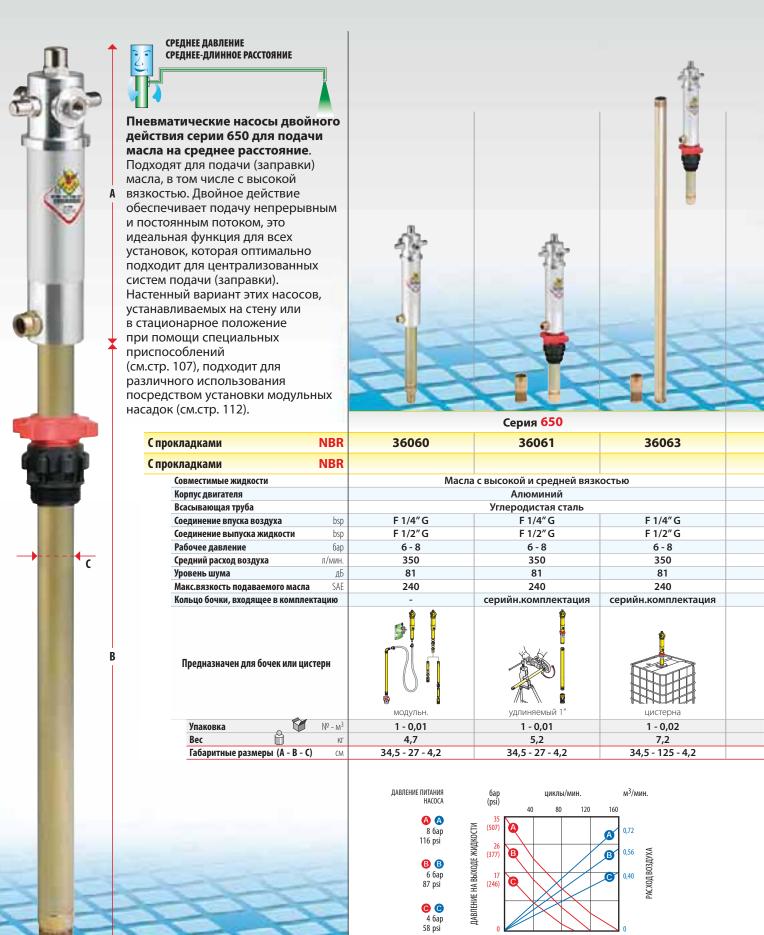
# **Пневматические насосы** для **ПОДАЧИ** (ЗАПРАВКИ)







# **Пневматические насосы** для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)



(1,2)

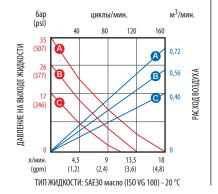
(2,4)

ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) – 20 °C

(3,6)

(4,8)

# Серия 650 36094 36073 36076 36096 Масла с высокой и средней вязкостью Алюминий Углеродистая сталь F 1/4" G F 1/2" G F 1/2" G 6 - 8 6 - 8 350 350 81 81 240 240 серийн.комплектация на 36076 серийн.комплектация на 36096 для бочек для бочек 50-60 кг 180-220 кг 1 - 0,02 1 - 0,02 6,2 6,8



34,5 - 94 - 4,2

34,5 - 74 - 4,2

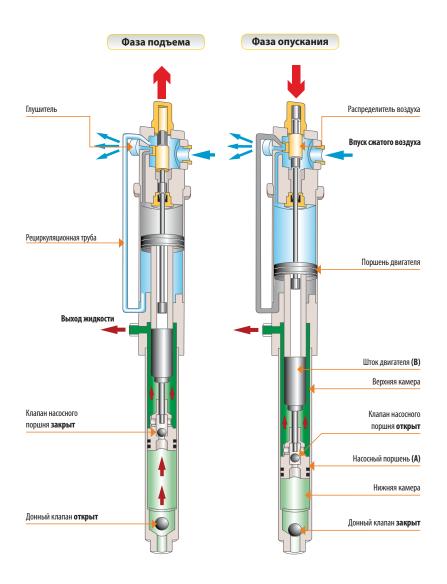
# Преимущества двойного действия

Существует большое количество различных решений для создания поршневого насоса двойного действия.

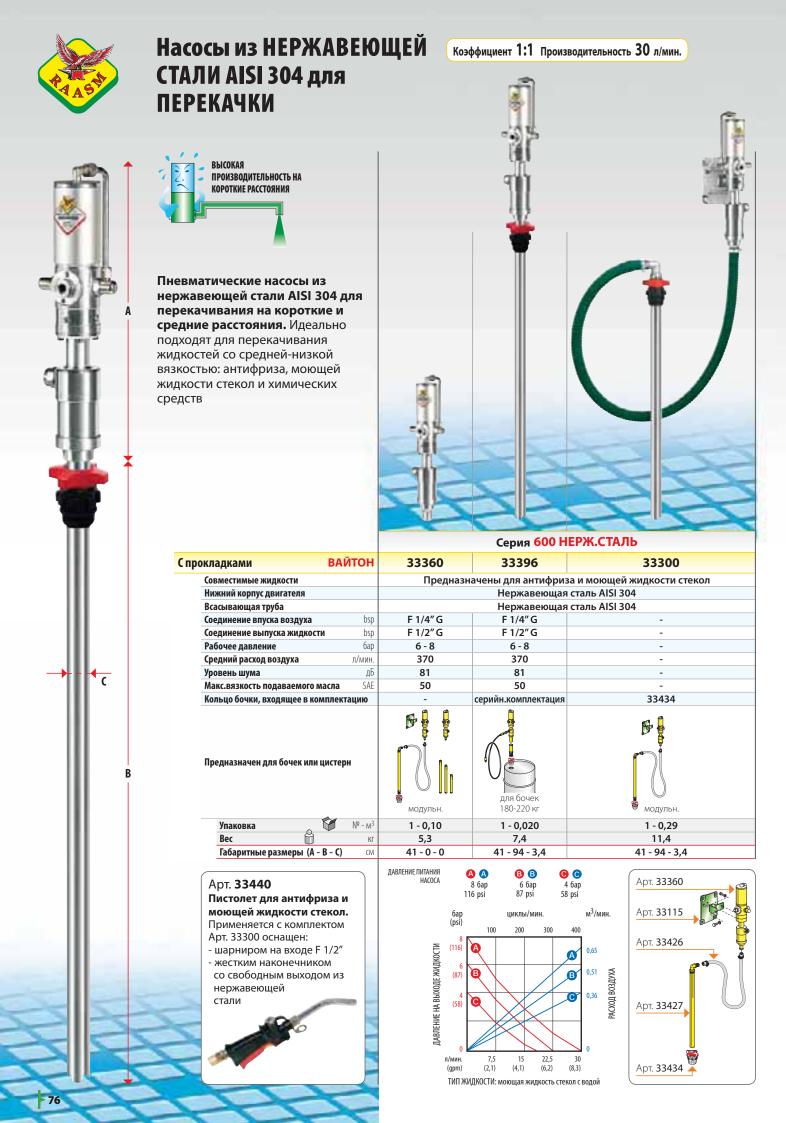
**Двойной эффект насосов RAASM** был достигнут при использовании решений, которые упростили саму механику насоса, делая таким образом, что подача жидкости, распределяемой в двух переменных направлениях (фаза подъема и опускания), происходит только через объемную разницу между диаметрами поршня насоса **(A)** и штока насоса **(B)**.

На подъеме подача обусловлена насосным поршнем (А).

На опускании подача обусловлена объемной разницей между диаметром штока двигателя (В) и диаметром насосного поршня (А).



Данное решение, кроме обеспечения равномерности подачи жидкости, обладает преимуществом использования меньшего количества компонентов в насосе. Это обуславливает меньшую степень износа и надежность со временем.





# ДИАФРАГМЕННЫЕ насосы С. 340-АВ

из алюминия

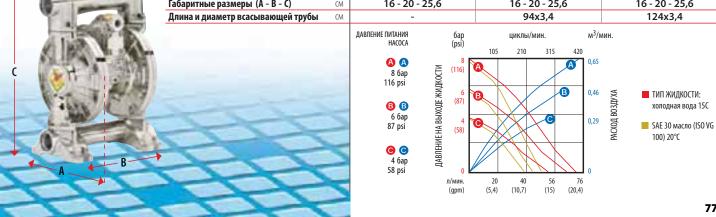


#### Диафрагменные насосы для

перекачки масла и сходных материалов, из литого под давлением алюминия с высококачественными компонентами обеспечивают долговременную надежную работу, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации . Идеально подходят для перекачки жидкостей, в том числе при присутствии взвешенных твердых частиц.



иафрагмой	NBR High Nitrile	33/2011NHHV2	33500	33505			
Совместимые жидкост	И	Вода, минеральные-растительные масла, дизельное топливо					
Материал насоса			Алюминий				
Материал шаров клапанов			Hytrel				
Соединение впуска воз	<b>духа</b> bsp	F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G			
Соединение впуска-вы	<b>пуска жидкости</b> bsp	F 3/4" x F3/4" G	всасывающая труба ø 34 мм - F 3/4" G	всасывающая труба ø 34 мм - F 3/4" G			
Рабочее давление	бар	2 - 6	2 - 6	2 - 6			
Максимальное давлені	<b>ие питания</b> бар	8	8	8			
Средний расход воздух	а л/мин.	500	500	500			
Уровень шума	дБ	75	75	75			
Температура жидкости	°C	-10 +90	-10 +90	-10 +90			
Макс. диаметр проходи	<b>мых твердых частиц</b> мм	ø 1.5	ø 1.5	ø 1.5			
Предназначен для бочек или цистерн		модульн.	для бочек 180-220 кг	цистерна			
Клапаны на всасывани нагнетании с шаром на							
Упаковка	No - W <sub>3</sub>	1 - 0,015	2 - 0,040	2 - 0,040			
Bec	Kr Kr	8	10	11			
Габаритные размер	<b>ры (A - B - C)</b>	16 - 20 - 25,6	16 - 20 - 25,6	16 - 20 - 25,6			
Длина и диаметр в	<b>сасывающей трубы</b> см		94x3,4	124x3,4			
70							





# ДИАФРАГМЕННЫЕ насосы СЕРИИ 1000-АВ - 1140-АВ

1" Коэффициент 1:1 Производительность 170 л/мин. 1.1/4" Коэффициент 1:1 Производительность 200 л/мин.

из алюминия



Диафрагменные насосы для перекачки масла и сходных материалов, из литого под давлением алюминия с высококачественными компонентами обеспечивают долговременную надежную работу, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации . Идеально подходят для перекачки жидкостей, в том числе при присутствии взвешенных твердых частиц.



Серия 1000-АВ



**NBR** High Nitrile 33/2611NHHV2 33/3011NHHV2 Артикул с диафрагмой Вода, минеральные-растительные Вода, минеральные-растительные Совместимые жидкости масла, дизельное топливо масла, дизельное топливо Алюминий Материал насоса Алюминий Материал шаров клапанов Hytrel Hytrel Соединение впуска воздуха bsp F 3/8" G F 3/4" G Соединение впуска-выпуска жидкости bsp F 1.1/4" x F 1" G F 1.1/4" x F 1.1/4" G Рабочее давление 2-6 2-6 бар Максимальное давление питания бар Средний расход воздуха 1200 1400 л/мин. Уровень шума дБ 75 75 Температура жидкости -10 + 90-10 +90 Макс. диаметр проходимых твердых частиц ММ ø3 ø3 Клапаны на всасывании и нагнетании с шаром на пружине **Упаковка** Nº - M3 1 - 0,025 1 - 0,041

14

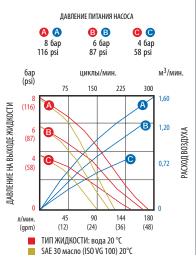
20 - 26 - 34,5

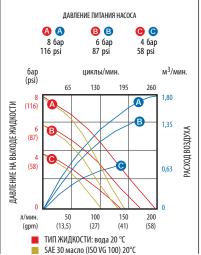
ΚГ



Bec

Габаритные размеры (А - В - С)





16

23,8 - 28,6 - 38,6



# ДИАФРАГМЕННЫЕ насосы С. 120-РВ

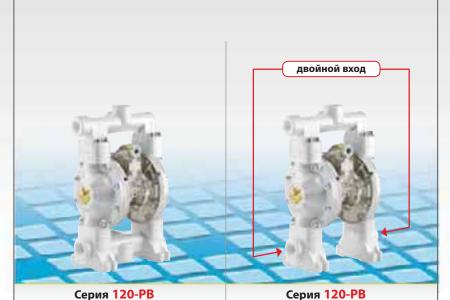
1/2" Коэффициент 1:1
Производительность 60 л/мин.

# из полипропилена



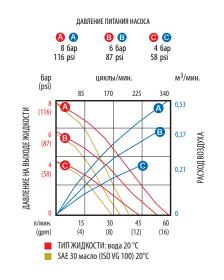
Диафрагменные насосы

предназначены для широкого использования. Могут быть установлены на настенных скобах, тележках, оборудовании, на полу, бочке, цистерне или в любом другом месте, где необходимо их применение. Идеально подходят для перекачки жидкостей, в том числе при присутствии взвешенных твердых частиц.



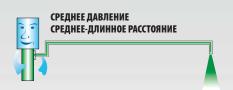
	Серия	20-F D	серия 120-г в		
ртикул с диафрагмой NBR High Nitr	le 2B3/16117NH22		2B8/16117NH22		
ртикул с диафрагмой РТГ	E	2B3/16117TT22		2B8/16117TT22	
Совместимые жидкости	Вода, минеральные- растительные масла, дизельное топливо	Моющие жидкости для стекол и антифриз	Вода, минеральные- растительные масла, дизельное топливо	Моющие жидкости для стекол и антифриз	
Материал двигателя и внутренних фланцев	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	
Материал, находящийся в контакте с жидкость	о Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	
Материал шаров клапанов	Hytrel	Тефлон	Hytrel	Тефлон	
Соединение впуска воздуха	sp <b>F 3/8" G</b>	F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G	
Соединение впуска-выпуска жидкости	sp <b>F 3/4" x F 1/2" G</b>	F 3/4" x F 1/2" G	F 3/4" x F 1/2" G	F 3/4" x F 1/2" G	
Рабочее давление	ap <b>2-6</b>	2-6	2-6	2-6	
Максимальное давление питания	ap <b>8</b>	8	8	8	
Средний расход воздуха л/м	н. 400	400	400	400	
Уровень шума	<b>дБ 75</b>	75	75	75	
Температура жидкости	℃ -10 +65	-10 +65	-10 +65	-10 +65	
Макс. диаметр проходимых твердых частиц	м <b>ø 1.5</b>	ø 1.5	ø 1.5	ø 1.5	
Клапаны на всасывании и нагнетании с шаром на пружине			<b>9</b>	<b>P</b>	
Упаковка № -		1 - 0,015	1 - 0,015	1 - 0,015	
Bec	кг 7,5	7,5	7	7	
Габаритные размеры (А - В - С)	TM 17,8 - 21,8 - 32,6	17,8 - 21,8 - 32,6	17,8 - 22 - 32,6	17,8 - 22 - 32,6	





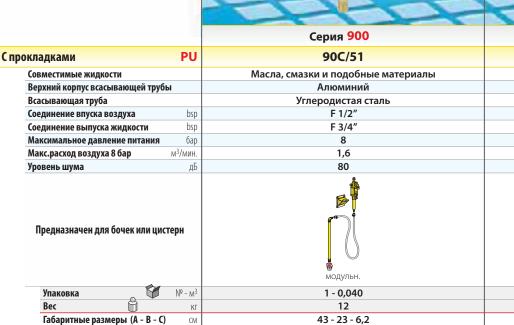


# Пневматические насосы для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)

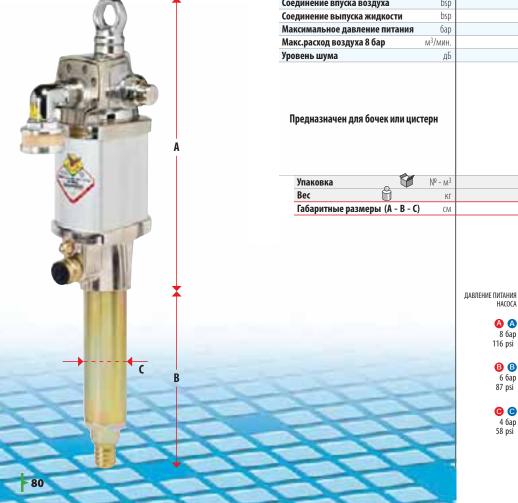


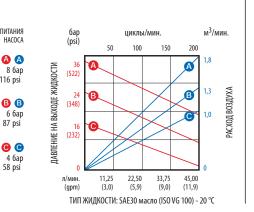
#### Пневматические промышленные насосы двойного действия серии 900 для подачи (заправки).

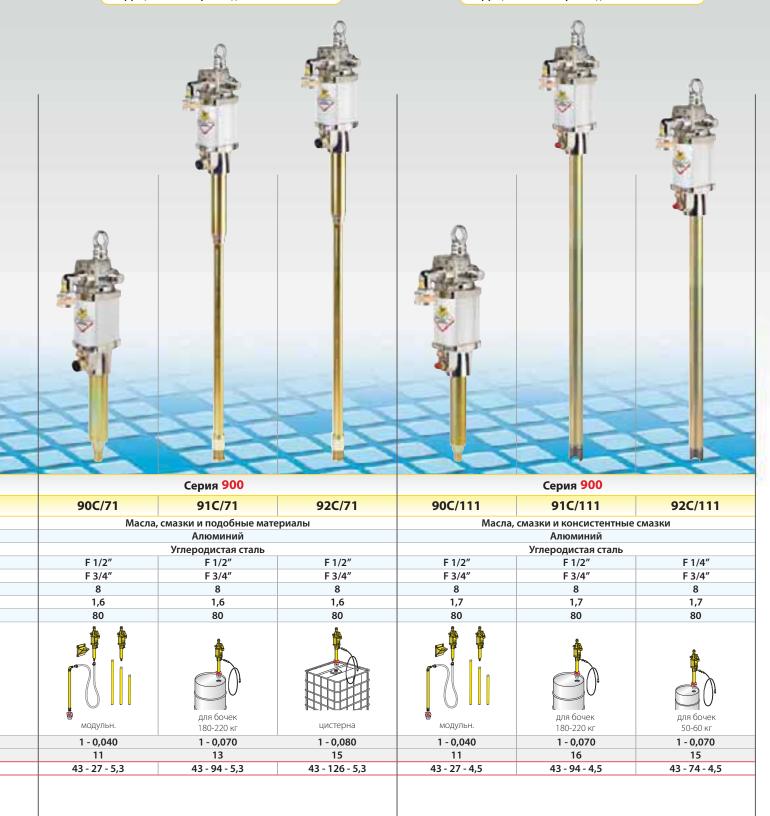
Предназначены для перекачивания масел, смазок и сходных материалов, даже с очень высокой вязкостью. Двойное действие обеспечивает подачу непрерывным и постоянным потоком, это идеальная функция для любых потребностей. Насосы особенно эффективны в установках, оснащенных несколькими точками подачи (заправки).

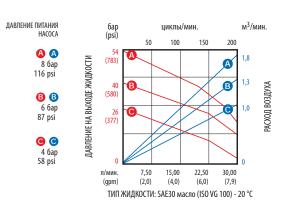


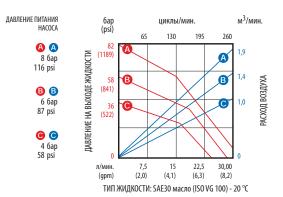
116 psi













# Мобильные установки для заправки

Идеальная комбинация для подачи (заправки) масла в любых рабочих условиях.

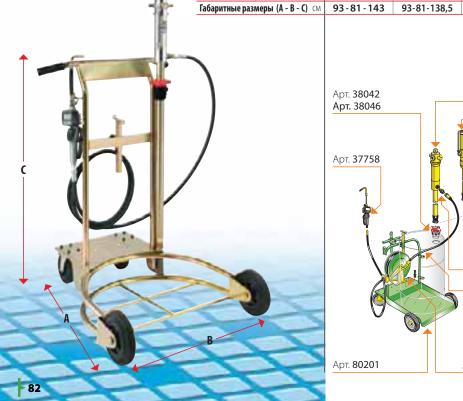
Очень удобная тележка оснащена приспособлением для закрепления бочки (180 - 220 кг), регулируемой боковой опорой для закрепления дополнительных приспособлений, колесом с тормозом. Платформа оснащена удобной катушкой со шлангом длиной 10 м.

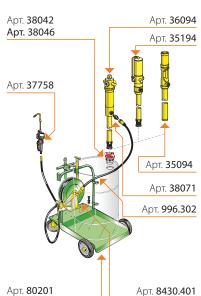


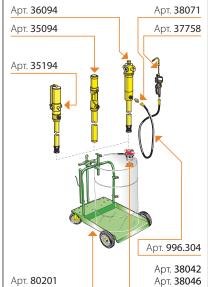


Артикул	35201	35200	37100	35209	35210	37150	
Коэффициент	3:1	3:1	5:1	3:1	3:1	5:1	
Производительность л/мин.	20	14	18	20	14	18	
<b>Hacoc</b> Apt.	35094	35194	36094	35094	35194	36094	
Тележка Арт.	80201	80201	80201	80201	80201	80201	
Раздаточная катушка Арт.	8430.401	8430.401	8430.401	-	-	-	
Блокировочное кольцо Арт.	38046	38042	38042	38046	38042	38042	
Соединительный переходник Арт.	38071	38071	38071	38071	38071	38071	
Пистолет дозировочный с цифровым счетчиком Арт.	37758	37758	37758	37758	37758	37758	
<b>Шланг</b> Арт.	996.302	996.302	996.302	996.304	996.304	996.304	
<b>Упаковка</b> № - м <sup>3</sup>	4 - 0,210	4 - 0,210	4 - 0,210	3 - 0,176	3 - 0,176	3 - 0,176	
Вес 🗑 кг	74	76	76	55	57	57	

93-81-144,5

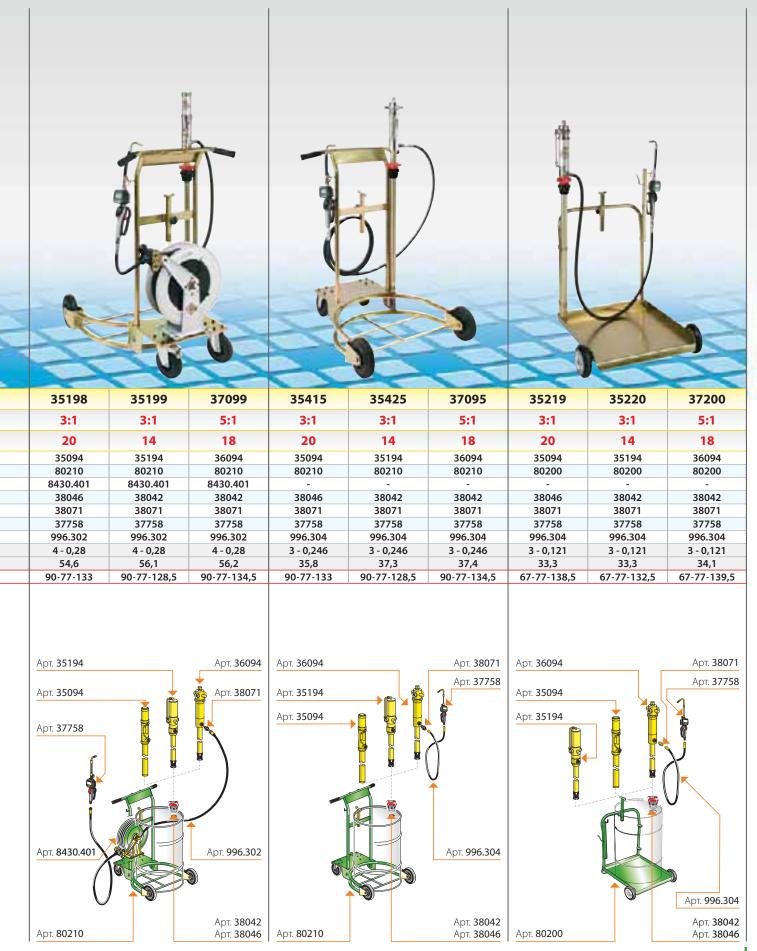






93-81-143 93-81-138,5

93-81-144,5





**Комплект для подачи (заправки) масла на тележке.** Идеальная комбинация для подачи (заправки) масла в любых рабочих условиях.

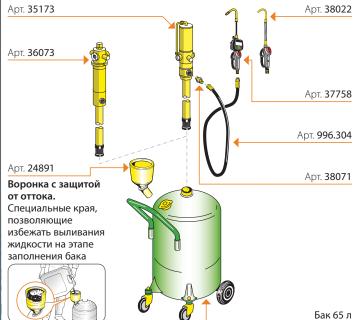
Тележка небольшого размера оснащена 2 закрепленными колесами и 2 поворотными колесами, благодаря чему она очень удобна в управлении.

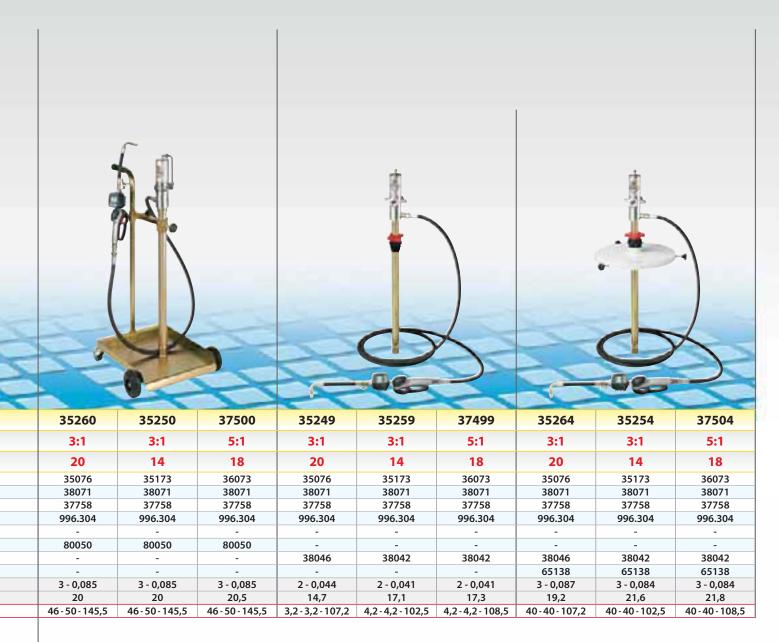
Она оснащена опорой для насоса и предназначена для выдерживания веса различных емкостей (30 - 50 кг).

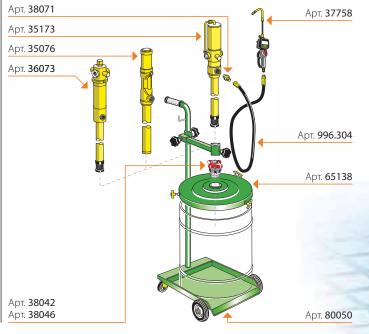


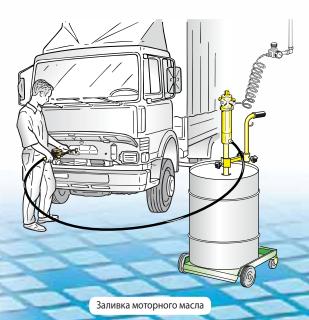












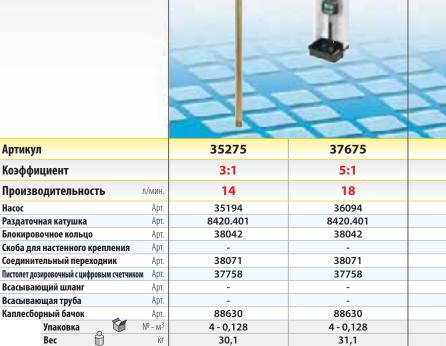


# Модульный комплект с раздаточной катушкой для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)

платформа с насосом с раздаточной катушкой

масла

Маслораспределительная система с насосом, установленным на бочку или на цистерну, оснащенная открытой поворотной или неподвижной раздаточной катушкой серии 420/440 и цифровым дозировочным пистолетом. Позволяет выполнять операцию подачи масла из отдельного стационарного положения.



94 - 90 - 220

Арт. 38071

Арт. **36094** 

Арт. **35194** 

Арт. **38042** 

94 - 90 - 220

Арт. 996.302

Арт. **8420.401** 

требованию

платформа

может быть

поставлена

раздаточными

с другими

катушками

Арт. 88630

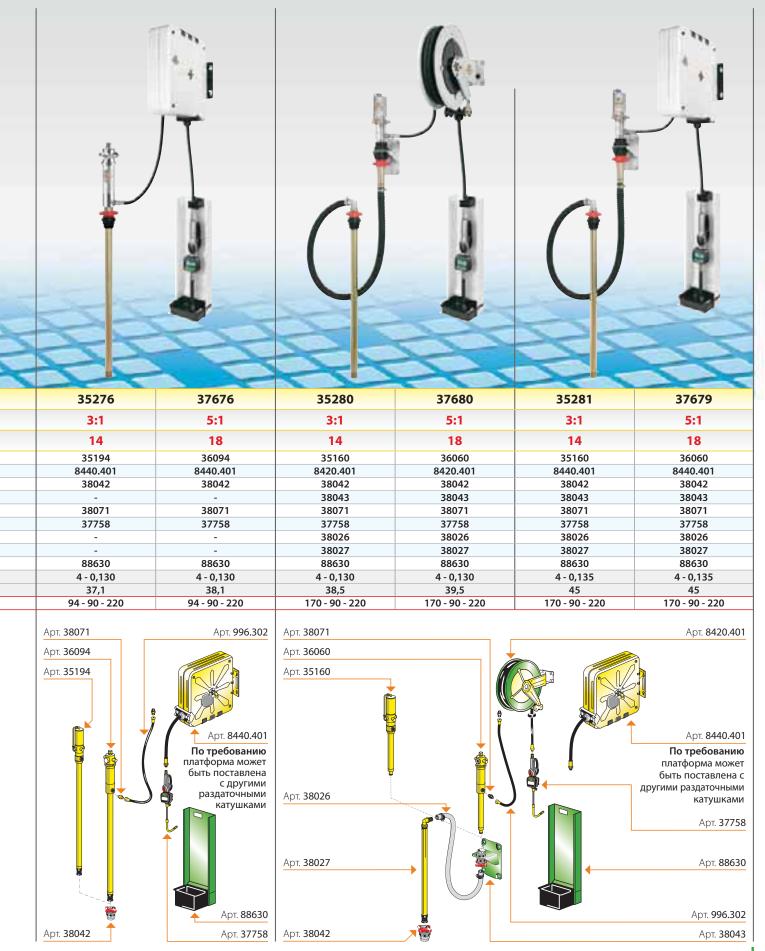
Арт. **37758** 



Арт. 88630 Модульный каплесборный бачок. Оснащен крюком для блокировки пистолета подачи и извлекаемым каплесборным бачком. Установлен под раздаточной катушкой представляет собой практичное место пистолета для подачи. Отличное решение для работы в упорядоченной и чистой рабочей среде.

Габаритные размеры (А - В - С) см

# платформа с насосом настенного крепления





# Комплект для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ) из цистерны

Распределительная система масла из цистерны с настенным насосом или монтированным непосредственно на цистерне.

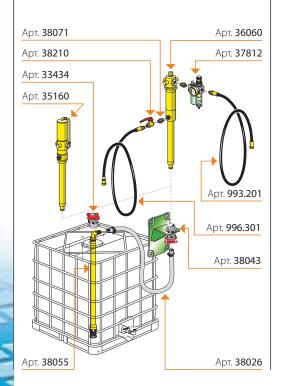
Данное решение с настенным насосом позволяет выполнить подачу масла как с подключением к централизованной установке, так и к раздаточной катушке или непосредственно к трубке подачи. Они оснащены приспособлениями для подсоединения к системе сжатого воздуха и к системе подачи (заправки). Комплекты с насосом, монтированным на цистерне, уже оснащены раздаточной катушкой и пистолетом счетчиком литров и готовы для применения.

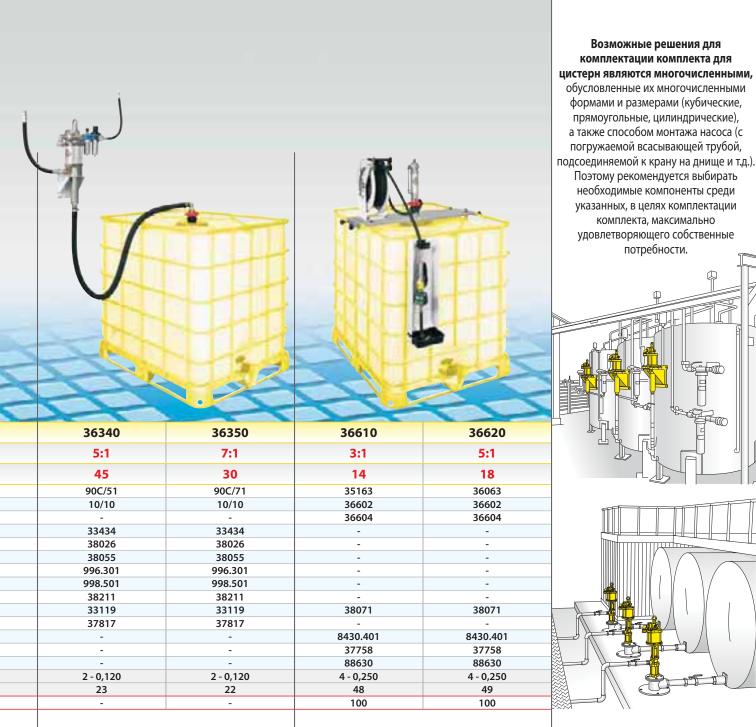


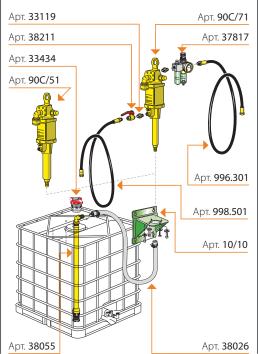
CM

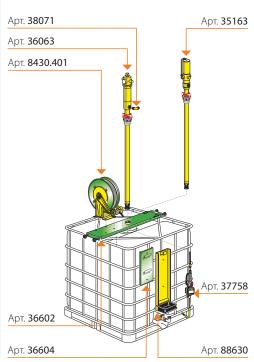
примечание: в комплект не входит цистерна			
Артикул	35330	36330	
Коэффициент	3:1	5:1	
Производительность л/мин.	14	18	
Насос Арт.	35160	36060	
Опорная скоба насоса Арт.	38043	38043	
Опорная скоба каплесборного бачка Арт.	-	-	
<b>Блокировочное кольцо</b> Арт.	33434	33434	
Всасывающий шланг Арт.	38026	38026	
Всасывающая труба Арт.	38055	38055	
Соединительная труба воздуха Арт.	993.201	993.201	
Соединительная труба масла Арт.	996.301	996.301	
<b>Кран</b> Арт.	38210	38210	
Переходник Арт.	38071	38071	
Регулятор воздуха Арт.	37812	37812	
<b>Раздаточная катушка</b> Арт.	-	-	
Пистолет дозировочный с цифровым счетчиком Арт.	-	-	
<b>Каплесборный бачок</b> Арт.	-	-	
<b>Упаковка</b> № - м <sup>3</sup>	2 - 0,040	2 - 0,040	
Bec ⋒ Kr	15	15	















# Модульный комплект для ПЕРЕКАЧКИ и СЛИВА

# масла, отработавшего масла и сходных материалов

**Модульный комплект для перекачивания масла,** оснащенный пневматическим насосом, диафрагменным или поршневым, со специальной опорой для настенного крепления. Шланг, предоставляемый в комплектации, длиной 2 метра, позволяет легко подсоединить его к цистернам различных размеров.

При помощи специальных быстродействующих соединений, предоставляемых по требованию, данный комплект может использоваться для опорожнения регенераторов отработавшего масла, в соответствии с приведенными ниже рисунками.



Арт. **33134** Переходник и быстродействующее соединение с внутренней резьбой, подсоединяемое к всасывающей трубе с соединением 1" F, для слива регенераторов отработавшего масла. В свою очередь, они должны быть оснащены специальным быстродействующим соединением с

наружной резьбой.

Арт. **33134** 

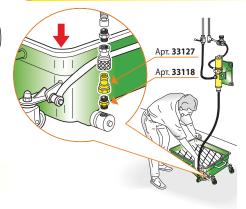
Арт. **33127** 

Для подсоединения установок отработавшего масла к описанному выше комплекту слива необходимо монтировать быстродействующее соединение с наружной резьбой.
Переходники, используемые для монтажа

данного быстродействующего соединения, изменяются в зависимости от типа регенератора (стандартный, над ямой или напольный), и показаны в приведенных здесь примерах (Рис. 1 - 2 - 3).

Арт. 33119 Арт. 33127

2 Для напольной сливной ванны



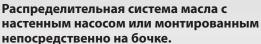
(3)

**З** Для стандартного регенератора



Модульные комплекты для ПЕРЕКАЧИВАНИЯ

комплект для подачи (заправки)



Данное решение с настенным насосом позволяет выполнить подачу масла как с подключением к централизованной установке, так и к раздаточной катушке или непосредственно к трубке подачи. Распределительные системы с насосом, монтированным на бочке/цистерне, укомплектованные трубкой подачи и пистолетом подсчета литров. Жесткую всасывающую трубу можно удлинить при помощи модульных элементов (см.стр. 112 -113), чтобы приспособить к высоте цистерн.



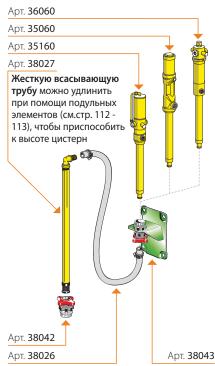
Спрокладками	ВАЙТОН	35284			35290		
Спрокладками	NBR		35285	37685		35293	35296
Коэффициент		3:1	3:1	5:1	3:1	3:1	5:1
Производительность	л/мин.	20	14	18	20	14	18
Насос	Арт.	35060	35160	36060	35094	35194	36094
Трубка подачи	Арт.	-	-	-	996.304	996.304	996.304
Соединительная трубка	Арт.	-	-	-	993.201	993.201	993.201
Всасывающий шланг	Арт.	38026	38026	38026	-	-	-
Всасывающая труба	Арт.	38027	38027	38027	-	-	-
Соединительный переходни	к Арт.	-	-	-	38071	38071	38071
Регулятор давления	Арт.	-	-	-	37801	37801	37801
Пистолет подачи	Арт.	-	-	-	37758	37758	37758
Блокировочное кольцо	Арт.	38042	38042	38042	38046	38042	38042
Скоба	Арт.	38047	38043	38043	-	-	-
Упаковка 💮	Nº - W₃	1 - 0,029	1 - 0,029	1 - 0,029	2 - 0,070	2 - 0,085	2 - 0,085
Bec	КГ	11,4	11,4	11,9	14	13,5	13,5

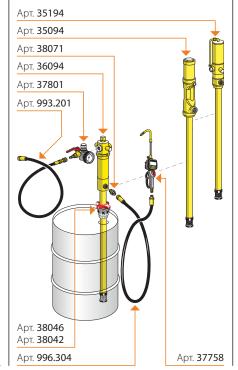
150

150

150









# Приспособление для выдачи масла

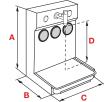
#### Приспособление для выдачи масла

позволяет подавать до 3 различных типов жидкости, например: моторное масло, коробки передач, антифриз и других подобных жидкостей. Подаваемое количество может контролироваться посредством цифрового счетчика литров, предоставляемого по требованию. Кран с двойным клапаном и водобойным фильтром. Гарантирует максимальную подачу без брызг, вызванных возможным присутствием пузырьков воздуха в установке. Автоматическое закрытие при отпускании рычага.

Оснащено каплесборным бачком и прочной опорной решеткой, съемными и легкоочищаемыми.



Артикул		37690	37689	37688	37691	37687	37686
<b>Кран приспособления для выдачи масла</b> Арт.		37692 x 1	37692 x 2	37692 x 3	37692 x 1	37692 x 2	37692 x 3
Комплект с цифровым счетчиком литров Арт.		-	-	-	37830 x 1	37830 x 2	37830 x 3
Упаковка 💮	No - W3	1 - 0,136	1 - 0,136	1 - 0,136	1 - 0,136	1 - 0,136	1 - 0,136
Bec 👸	КГ	23,8	25	26,2	25	26,5	28
Габаритные размеры (А -	<b>B - C - D)</b> CM	67-44-56-46	67-44-56-46	67-44-56-46	67-44-56-46	67-44-56-46	67-44-56-46



Примечание: к приспособлению для выдачи масла можно подсоединить до 3 кранов и 3 комплектов с цифровым счетчиком литров

#### Комплект насосов питания

# Арт. **37695**Комплект приспособления для выдачи масла для бочек, состоящий:

- Арт. 35194 насос
- R 03:01 14 л/мин.
- Арт. 38042 замковое кольцо
- Арт. 996,304 труба 1/2″4м
- коленчатый патрубок М 1/2" х М 1/2"
- переходник M 1/2" x F 1/2"

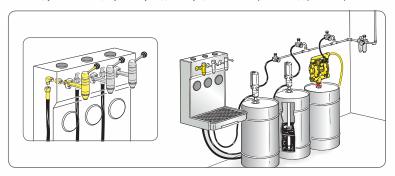
# Арт. **33501**Комплект приспособления для выдачи масла для бочек, состоящий:

- Арт. 33500 насос
- R 01:01 60 л/мин.
- Арт. 996,304 труба 1/2″4м
- Арт. 33118 переходник М 3/4" х М 1/2"
- коленчатый патрубок F 1/2" x M 1/2"
- переходник M 1/2" x F 1/2"

#### Пример установки

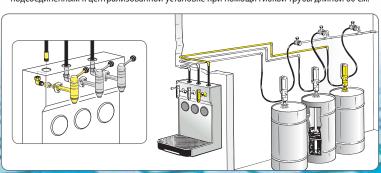
#### Пример установки с гибкими трубами.

Пример установки приспособления для выдачи масла, оснащенного 3 кранами, с питанием от пневмонасоса при помощи гибких труб. Данный тип соединения рекомендуется только для коротких расстояний. После подсоединения системы сжатого воздуха к питающему насосу подача осуществляется при помощи рычага крана.



#### Пример установки на стационарной системе.

Пример установки на стационарной системе с приспособлением для выдачи масла, подсоединенным к централизованной установке при помощи гибкой трубы длиной 60 см.



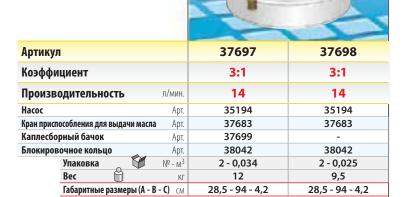


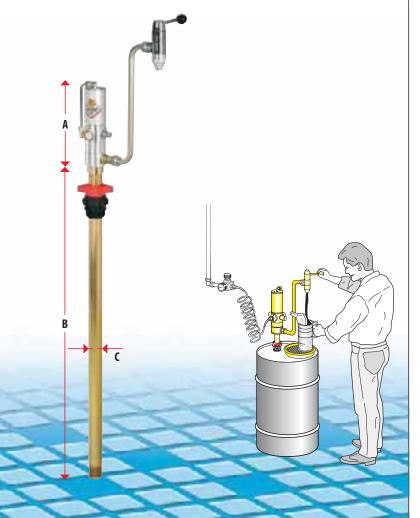


# Приспособление для выдачи масла для бочки Приспособление для

Приспособление для выдачи масла для бочки идеально подходит для подачи масла и антифриза.

Кран подачи подсоединен непосредственно к питающему насосу. Устройство небольшого размера, оно позволяет быстро наполнить небольшие емкости.





# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для приспособления для выдачи масла





Арт. **37692** Кран с двойным клапаном и водобойным фильтром для маслораспределительного устройства F 1/2" + M 3/4"

**Примечание:** гарантирует максимальную подачу без брызг, вызванных возможным присутствием пузырьков воздуха в установке. Автоматическое закрытие при отпускании рычага





Арт. **37683** Кран приспособления для выдачи масла с подсоединением к насосу,

состоящий из:

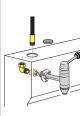
- Арт. 37681 крана приспособления для выдачи масла
- Арт. 37682 соединительный трубы кран/насос





Арт. **37699** Каплесборный бачок





Арт. 37693 Комплект для подсоединения приспособления для выдачи масла к вмонтированной установке, состоящий из:

- Арт. 996,301 трубы М 1/2" х F 1/2" - 1 м
- коленчатого патрубка М 1/2" x F 1/2"
- переходника M 1/2" x F 1/2"





Арт. 37830 Комплект с цифровым счетчиком литров для приспособления для выдачи масла,

состоящий из:

- Арт. 37780 цифрового счетчика литров
- соединительных муфт
- соединений
- M 1/2" x F 1/2"





Арт. **38102 Кувшин на 2 литра** 

Арт. **38105 Кувшин на 5 литров** 

изделия не нашего производства

Артикул

Вход

Выход

Допуск

Вес нетто

Производительность

Материал зубчатых механизмов

Упаковка

Вес брутто

Совместимые жидкости

Макс.рабочее давление

Давление вспышки

Материал корпуса

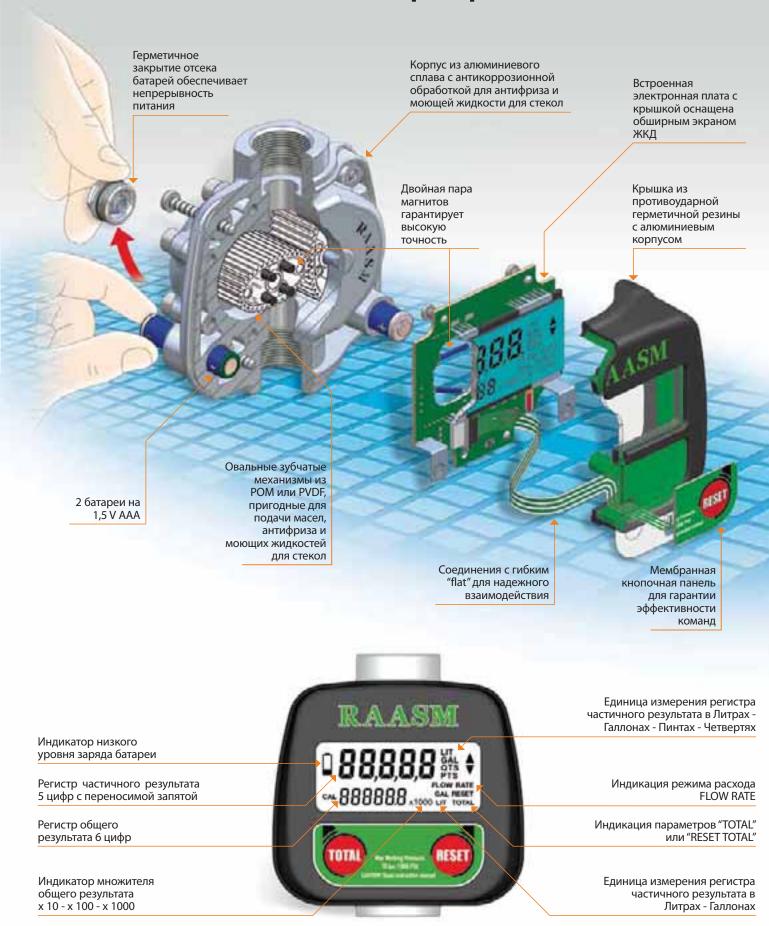
# ЦИФРОВЫЕ Производительность 35 л/мин. счетчики литров

Цифровые счетчики литров **RAASM**, кроме соответствующего измерения объема подаваемой жидкости, позволяют отобразить расход в конкретный момент времени, располагают регистром обнуляемого общего количества и могут быть запрограммированы на различные единицы измерения. Они пригодны для различных типов жидкостей низкой, средней или высокой вязкости, таких как масло, дизельное топливо, антифриз, моющая жидкость для стекол и другие жидкости, совместимых с материалами счетчика литров.





# ТЕХНИЧЕСКИЕ характеристики



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ







# для масла и сходных материалов серии 1/2" - 30ТР

#### Арт. 38023

**Рукоятка из технополимера для пистолета масла,** оснащенная шарниром на входе **F 1/2**", фильтром, выход F 3/8"

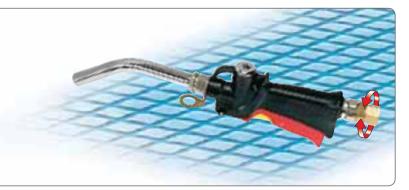


#### Арт. 33120

Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2**", фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью

#### Арт. 37730

Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. 37780, оснащенный: шарниром на входе F 1/2", фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью



#### Арт. 38024

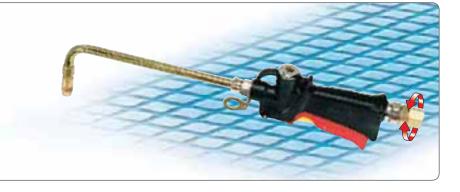
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2**", фильтром, жестким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором Ø 16 мм

#### Арт. 37729

Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37780**,

оснащенный:

шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором  $\emptyset$  16 мм



#### Арт. **38025**

Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2**", фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором Ø 16 мм



#### Арт. **37728**

Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37780**,

оснащенный:

шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм



# для масла и сходных материалов серии 1/2" - 40AL - 40AP

#### Арт. 38020

Рукоятка из алюминиевого сплава для пистолета масла, оснащенная шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, выход **F 3/8"** 

#### Арт. 37740

Рукоятка из алюминиевого сплава для пистолета масла, оснащенная шарниром на входе F 1/2", фильтром, выход F 3/8", кнопка блокировки рычага



#### Арт. 33121

Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе F 1/2", фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью

#### Арт. **37743**

#### Пистолет для масла, оснащенный:

шарниром на входе F 1/2", фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью, а также кнопкой блокировки рычага

#### Арт. 37760

#### Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров

Арт. 37780, оснащенный: шарниром на входе F 1/2", фильтром, жестким



Арт. **37759** 

#### Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров

с дозатором Ø 16 м, а также кнопкой блокировки рычага

Арт. 37780, оснащенный: шарниром на входе F 1/2", фильтром, жестким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

#### Арт. **38022**

#### Пистолет для масла, оснащенный:

шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

#### Арт. **37741**

#### Пистолет для масла, оснащенный:

шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16мм, а также кнопкой блокировки рычага

#### Арт. **37758**

Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. 37780, оснащенный: шарниром на входе F 1/2",

фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

#### Арт. 37786

Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. 37780, оснащенный: шарниром на входе F 1/2", фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм,

а также кнопкой блокировки рычага





# для масла и сходных материалов серии 1/2" - 65АР

#### Арт. 37750

Рукоятка из алюминия для пистолета масла, оснащенная шарниром на входе F 1/2", фильтром, выход F 1/2", а также кнопкой блокировки рычага



#### Арт. 33140

#### Пистолет для масла с высокой пропускной способностью,

оснащенный: шарниром на входе F 1/2", фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью, а также кнопкой блокировки рычага

#### Арт. **37796**

Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. 37780, оснащенный: шарниром на входе F 1/2", фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью, а также кнопкой блокировки рычага



#### Арт. 37752

Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 21 м, а также кнопкой блокировки рычага

#### Арт. 37795

Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. 37780, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 21 мм, а также кнопкой блокировки рычага



#### Арт. **37751**

Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе F 1/2", фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 21 м, а также кнопкой блокировки рычага



Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров

Арт. 37780, оснащенный: шарниром на входе F 1/2", фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 21 мм, а также кнопкой

блокировки рычага





# для масла и сходных материалов серии 3/4" - 70АР

Арт. **37775** 

Рукоятка из алюминия для пистолета масла с высокой пропускной способностью, оснащенная: шарниром на входе F 3/4", фильтром, выходом F 1/2", а также кнопкой блокировки рычага



Арт. 37778

Пистолет для масла с высокой пропускной

**способностью,** оснащенный: шарниром на входе **F 3/4**″, фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью, а также кнопкой блокировки рычага

Арт. 37799

Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. 37781 оснащенный: шарниром на входе F 3/4", фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью, а также кнопкой блокировки рычага







# для масла и сходных материалов серии 3/4" - 85АР





#### Арт. **33153**

Рукоятка пистолета масла с высокой пропускной способностью, оснащенная: шарниром на входе F 3/4", фильтром, кнопкой блокировки рычага, жестким наконечником со свободным выходом

Арт. 33148

Пистолет для масла с высокой пропускной

способностью, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. 37781 оснащенный: шарниром на входе F 3/4", фильтром, кнопкой блокировки рычага, жестким наконечником со свободным выходом

#### Арт. 33152



# Арт. **33151** Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, кнопкой блокировки рычага, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 35 мм Арт. 33146 Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. 37781, оснащенный: шарниром на входе F 3/4", фильтром, кнопкой блокировки рычага, гибким наконечником и соплом с дозатором ø 35 мм



# для антифриза и моющей жидкости стекол

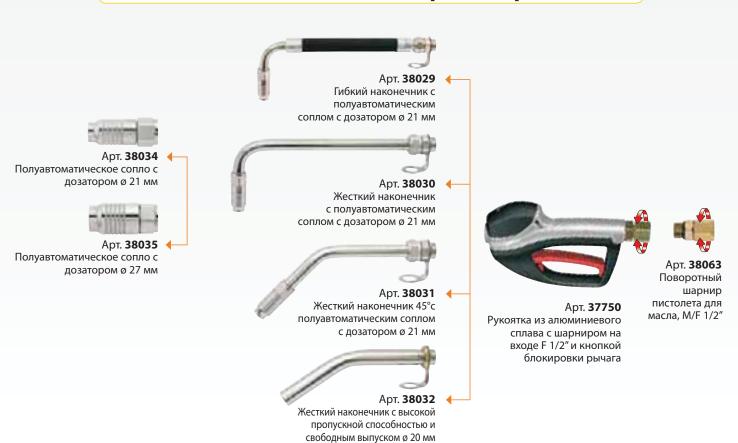
Арт. **37785 Цифровой счетчик литров для моющей жидкости стекол и антифриза,** оснащенный: соединениями на входе/выходе **F 1/2" BSP** 







# Пистолеты для масла и сходных материалов серии 1/2" - 65АР





# Пистолеты для масла и сходных материалов серии 3/4" - 70АР - 85АР



Арт. 38040 Полуавтоматическое сопло высокой производительности ø 35 мм

Арт. 38037
Гибкий наконечник с высокой пропускной способностью с полуавтоматическим соплом с дозатором ø 35 мм



Арт. 38039 Жесткий наконечник с высокой пропускной способностью и свободным выпуском ø 26 мм



Арт. 37775
Рукоятка из алюминиевого сплава с шарниром на входе F 3/4" и кнопкой блокировки рычага



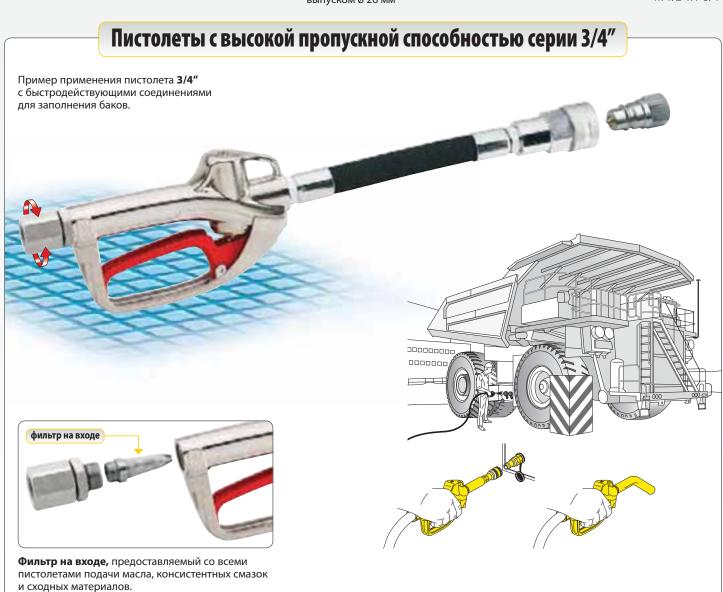
Арт. 33150 Рукоятка из алюминиевого сплава с шарниром на входе F 3/4" и кнопкой блокировки рычага



**Арт. 38066** Поворотный шарнир пистолета для масла, М/F 3/4″



Арт. 38065
Поворотный шарнир для пистолета с высокой пропускной способностью для масла, М 1/2" x F 3/4"





# Приспособления

# **цифровые счетчики литров и пистолеты для раздачи масла**



#### Арт. **37704**

# Цифровой дозировочный пистолет с программируемым количеством выдачи масла,

оснащенный:

- шарниром на входе **F 1/2"**
- гибким наконечником
- полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм
- ★ не утверждено для общественного использования
- ★ изделия не нашего производства



#### Арт. 37701

#### Механический счетчик литров (вес 1 кг) для масла,

оснащенный:

- креплениями **F 1/2" x F 1/2"**
- указателем 0 10 литров
- ★ не утверждено для общественного использования
- ⋆ изделия не нашего производства



#### Арт. 37703

#### Пистолет с механическим счетчиком литров

для масла, (Арт. 37701) оснащенный:

- шарниром на входе **F 1/2**"
- гибким наконечником
- полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм
- 🖈 не утверждено для общественного использования
- ★ изделия не нашего производства



#### Арт. **33122**

# Пистолет с высокой пропускной способностью для перекачивания масла,

оснащенный:

- шарниром на входе **F 3/4"** (макс. 8 бар)
- жестким наконечником со свободным выпуском

Оптимально подходит для достижения высокой производительности при перекачивании масла, отработавшего масла и антифриза

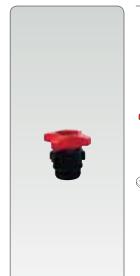
**Примечание:** рекомендуется использовать с трубой 3/4" (Арт. 997.505) и насосами R 1:1 (макс. 8 бар)

🛨 изделия не нашего производства



# Приспособления

## для масляных насосов

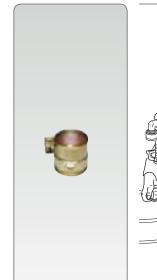


Арт. **38046 Замковое кольцо ø 32 мм,** с двойным корпусом для насосов со всасывающей трубой, серия 500

Арт. **33434 Замковое кольцо ø 34 мм,** с двойным корпусом для насосов со всасывающей трубой, серия 600

Арт. **38042 Замковое кольцо ø 42 мм,** с двойным корпусом для насосов со всасывающей трубой, серия 600 и 650

Арт. **38044 Замковое кольцо ø 38 мм,** с двойным корпусом для ручных насосов двойного действия



Арт. **38051 Замковое кольцо ø 50 мм,**для насосов со всасывающей трубой,
серия 500

Арт. **10/14**Замковое кольцо ø **45 мм,**для промышленных насосов со всасывающей трубой, серия 900 и 1200

Арт. **10/15**Замковое кольцо ø 53 мм, для промышленных насосов со всасывающей трубой, серия 900 и 1200



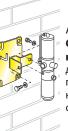
Арт. **38047**Скоба для настенного крепления Ø **32 мм** с системой блокировки с двойным корпусом для закрепления насосов на стене, серия 500

Арт. **38043** Скоба для настенного крепления Ø **42 мм** с системой блокировки с двойным корпусом для закрепления насосов на стене, серия 600 и 650



Арт. **38052** Скоба для настенного крепления Ø 50 мм с винтовой системой блокировки для закрепления насосов на стене, серия 500





Арт. **33115** Скоба для настенного крепления из стали для закрепления перекачивающих насосов на стене, серия 600 и 650



Арт. **33590** Скоба для настенного крепления из окрашенной стали для закрепления диафрагменных насосов на стене, 1/2" и 3/4"







Арт. 10/10 Скоба для настенного крепления из окрашенной стали для закрепления промышленных встроенных и фланцевых насосов на стене, серия 900 и 1200



Арт. 10/11 Скоба для настенного крепления из окрашенной стали с амортизаторами для закрепления промышленных встроенных и фланцевых насосов на стене, серия 900 и 1200



# Приспособления

## для масляных насосов



# Крышка для бочки с соединительным патрубком на 2" F для замкового кольца блокировки насоса

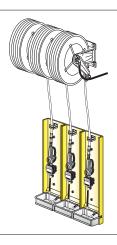
Арт. **65160 Крышка для бочки ø 600 мм** (наружный ø бочек 550 - 600 мм) Арт. **65142 Крышка для бочки ø 420 мм** (наружный ø бочек 370 - 420 мм) Арт. **65138 Крышка для бочки ø 385 мм** (наружный ø бочек 340 - 385 мм)





# Арт. **88630 Модульный каплесборный бачок.**

Оснащен крюком для блокировки пистолета подачи и извлекаемым каплесборным бачком. Установлен под раздаточной катушкой, представляет собой практичное место пистолета для подачи. Отличное решение для работы в упорядоченной и чистой рабочей среде





Арт. **33126**Быстроразъемное соединение с внутр. резьбой

- резьба **F 3/4″G**
- высокое давление 250 бар

Арт. **33127**Быстроразъемное соединение с наружной резьбой

- резьба **F 3/4″G**
- высокое давление 250 бар

\star изделия не нашего производства



Арт. **38069** Соединительный патрубок под углом 90° - F 3/4"G x M 3/4"G

Арт. **38070** Соединительный патрубок под углом 90° - F 1/2″G x M 1/2″G

🛨 изделия не нашего производства



Переходник М 3/4"NPT x F 3/4"G Арт. **33106** Переходник М 3/4"G x F 1"NPT Арт. 33107 Переходник М 1"G x F 3/4"NPT Арт. **33108** Переходник M 1"G x F 1"NPT Арт. **33109 Переходник** М 1/2"G x F 1/2"NPT Арт. **38075 Переходник** М 1/2"NPT x F 1/2"G Арт. **38076 Переходник** М 3/8"NPT x F 3/8"G Арт. **38077 Переходник** М 3/8"G x F 3/8"NPT Арт. **38078 Переходник** М 1/2"NPT x M 3/8"NPT Арт. **38079 Переходник** М 1.1/4"G x F 1.1/4"NPT Арт. **33111** Арт. **33112 Переходник** М 3/4"G x F 3/4"NPT Арт. **33113 Переходник** М 1/2"G x F 3/4"NPT

★ изделия не нашего производства



Арт. **38071** Переходник М 1/2"G х М 1/2"G • • Арт. **38072** Переходник М 1/2"G х М 3/8"G •

Арт. **38073** Переходник М 3/8″G х М 3/8″G ••

Арт. **33114** Переходник М 1"G х М 1/2"G •

Арт. **33116** Переходник М 1"G х М 1"G •

Арт. **33117** Переходник М 3/4"G х М 3/4"G •

Арт. **33118** Переходник М 1/2"G х М 3/4"G •

Арт. **33119** Переходник М 1"G х М 3/4"G •

Арт. **33275** Переходник М 1/2"G x F 3/4"G •

Арт. **33276** Переходник М 3/4"G x F 1"G

Арт. **33277** Переходник М 3/4"G x F 1/2"G •

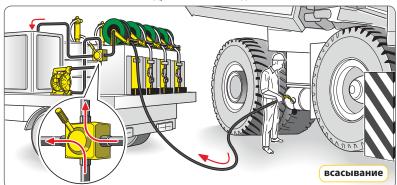
- •• коническая/цилиндрическая резьба
- цилиндрическая/цилиндрическая резьба



# **4-х ходовой клапан и камера регулировки потока**



**4-ходовой выпускной клапан,** используемый для всасывания и слива отработавших масел, таких как: моторное, коробки передач, гидравлическое и т.д.



Арт. 38130

4-х ходовой выпускной клапан с соединениями F 3/4"G

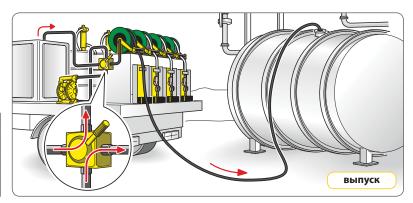
Арт. 38131

4-х ходовой выпускной клапан с соединениями F 1"G

Арт. 38132

4-х ходовой выпускной клапан с соединениями F1.1/2"G

Артикулы	Прокладки	Соединения	Давление	Bec
38130	Вайтон	F 3/4"	14 бар	3 кг
38131	Вайтон	F 1"	14 бар	3 кг
38132	Вайтон	F 1.1/2"	14 бар	3 кг





# В целях оптимального функционирования (Арт. 38098) давление верхнего воздушного бака должно совпадать с давление питания насоса Воздушный бак Масляная установка

#### Арт. **38097**

#### Камера регулировки потока F 3/4" х F 3/4", оснащенная:

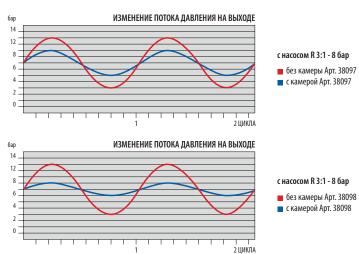
- клапаном одностороннего действия, устраняет перепады давления, обеспечивая равномерный поток
- для насосов R 1:1 3:1 5:1
- макс.давление 100 бар

#### Арт. **38098**

#### Камера регулировки потока F 3/4" x F 3/4 с баком для воздуха, оснащенная:

- клапаном одностороннего действия, устраняет перепады давления, обеспечивая равномерный поток
- для насосов с соотношением R 20:01
- макс.давление 100 бар

#### Динамика давления на выходе насосов масла





#### для масляных насосов



Арт. **38210 Шаровой кран F 1/2" x F 1/2"** полная проходимость

для установки - максимальное давление 70 бар

Арт. **38211** 

**Шаровой кран F 1" x F 1"** полная проходимость для установки

- макс.давление 70 бар

★ изделия не нашего производства



### Арт. **38095**

"Ý"-образный фильтр на линии F/F 1/2" для подсоединения к

выходу насосов масла и сходных материалов, макс.давление 100 бар

#### Арт. 38096

"Y"-образный фильтр на линии F/F 1" для подсоединения к выходу насосов масла и сходных

материалов, макс.давление 100 бар

★ изделия не нашего производства



Арт. **38099** 

. Контрольный клапан избыточного давления установки

- F 1/2" x F 1/2"

- Калибровка 5 - 50 бар

Арт. **38100** 

Контрольный клапан избыточного давления установки

- F 3/4" x F 3/4"

- Калибровка 5 - 50 бар

★ изделия не нашего производства



#### Арт. **37812**

Регулятор давления с фильтром сброса конденсата, смазочным устройством, манометром и патрубками входа-выхода F 1/4" x F 1/4"

Арт. 37817

Регулятор давления с фильтром сброса конденсата, смазочным устройством, манометром и патрубками входа-выхода F 1/2" x F 1/2"

**★** изделия не нашего производства



Арт. **38091 Запорный клапан** 

с соединением для гибкой трубы 1.1/4" резьба М 1"G, прикрепление к сливному крану цистерн



#### Арт. 38080

Арт. 38082

Арт. 38083

**Соединение М 3/4"** для трубного держателя Ø 1.1/4" Арт. **38081** 

Соединение М 1" для трубного держателя ø 1.1/4"

**Соединение М 1.1/4"** для трубного держателя Ø 1.1/4"

Соединение из нержавеющей стали AISI 304 **M 1**" для трубного держателя ø 3/4"



Арт. **38026** 

Всасывающий шланг ø 1.1/4" - 30 мм

- длина 2 м для насосов настенной установки

Арт. **38028** Всасывающий шланг ø 1.1/4" - 30 мм

- длина 1 м для насосов настенной установки



Арт. 33426

Всасывающий шланг ø 3/4"

- длина 2 м для настенных насосов из нержавеющей стали



Арт. **993.201 Шланг** М 1/4″ х F 1/4″ - 1 м - 20 бар

Арт. **993.202** Шланг М 1/4" x F 1/4" - 2 м - 20 бар Арт. **996.301** Шланг М 1/2" x F 1/2" - 1 м - 150 бар Арт. **996.302** Шланг F 1/2" x F 1/2" - 2 м - 150 бар Иланг М 1/2" x F 1/2" - 4 м - 150 бар Иланг М 3/4" x F 3/4" - 5 м - 150 бар Иланг М 1" x F 1" - 1 м - 150 бар

Арт. **998.502** Шланг М 1″х F 1″ - 2 м - 150 бар



#### для масляных насосов



#### Арт. 38056

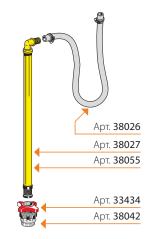
# Всасывающая труба для настенных насосов серии 500 - 600 - 650 - 900, оснащенная:

- Арт. **38026** гибкая всасывающая труба 2 м Ø 1.1/4"
- Арт. 38027 жесткая всасывающая труба 940 мм
- Арт. **38042** кольцо бочки

#### Арт. **38057**

# Всасывающая труба для настенных насосов серии 500 - 600 - 650 - 900, оснащенная:

- Арт. **38026** гибкая всасывающая труба 2 м ø 1.1/4"
- Арт. 38055 жесткая всасывающая труба 1260 мм
- Арт. **33434** кольцо бочки





#### Арт. 33583

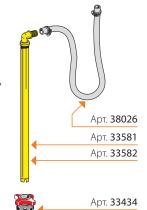
# Всасывающая труба для настенных диафрагменных насосов, оснащенная:

- Арт. **38026** гибкая всасывающая труба 2 м ø 1.1/4"
- Арт. **33581** жесткая всасывающая труба 940 м ø 1.1/4"
- Арт. **33434** кольцо бочки

#### Арт. 33585

# Всасывающая труба для настенных диафрагменных насосов, оснащенная:

- Арт. **38026** гибкая всасывающая труба 2 м ø 1.1/4"
- Арт. 33582 жесткая всасывающая труба 1240 мм
- Apт. **33434** кольцо бочки





#### Арт. 33424

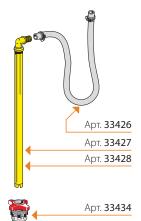
# Всасывающая труба для настенных насосов серии 600 из нержавеющей стали, оснащенная:

- Арт. **33426** гибкая всасывающая труба 2 м ø 3/4"
- Арт. **33427** всасывающая труба из нержавеющей стали 940 мм ø 3/4″
- Арт. 33434 кольцо бочки

#### Арт. **33425**

## Всасывающая труба для настенных насосов серии **600 из нержавеющей стали,** оснащенная:

- Арт. **33426** гибкая всасывающая труба 2 м ø 3/4"
- Арт. 33428 всасывающая труба из нержавеющей стали 1260 мм - ø 34"
- Арт. **33434** кольцо бочки





# удлинители на 1"



#### Арт. **38092**

Верхнее соединительное звено - резьба F 1" x F 1" позволяет подсоединить насос с резьбой М 1" к удлинителю с резьбой М 1"



#### Арт. 10/21

#### **Удлинитель ø 34 мм - резьба М 1"G х М 1"G** - 460 мм

- можно использовать с модульными и удлиняемыми насосами с соединением F 1" Арт. **10/22** 

#### **Удлинитель ø 34 мм - резьба М 1"G х М 1"G** - 660 мм

- можно использовать с модульными и удлиняемыми насосами с соединением F 1" Арт. **10/23** 

#### . Удлинитель **ø 34 мм - резьба М 1″G х М 1″G** - 960 мм

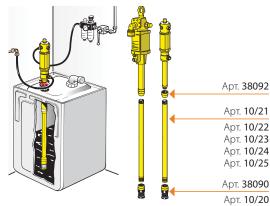
- можно использовать с модульными и удлиняемыми насосами с соединением F 1  $^{\prime\prime}$  Apt. **10/24** 

#### Удлинитель Ø 34 мм - резьба М 1"G x М 1"G - 1260 мм

- можно использовать с модульными и удлиняемыми насосами с соединением F 1″

#### **Удлинитель ø 34 мм - резьба М 1″G х М 1″G** - 1460 мм

- можно использовать с модульными и удлиняемыми насосами с соединением F 1"





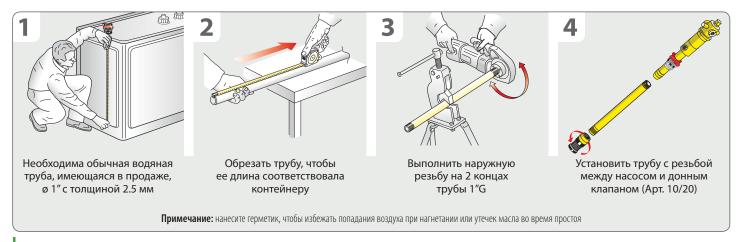
#### Арт. 38090

Клапан всасывающей трубы с блокировкой всасывания воздуха

- резьба F 1"для использования с удлинителями ø 34 мм с резьбой М 1"G Арт. **10/20** 

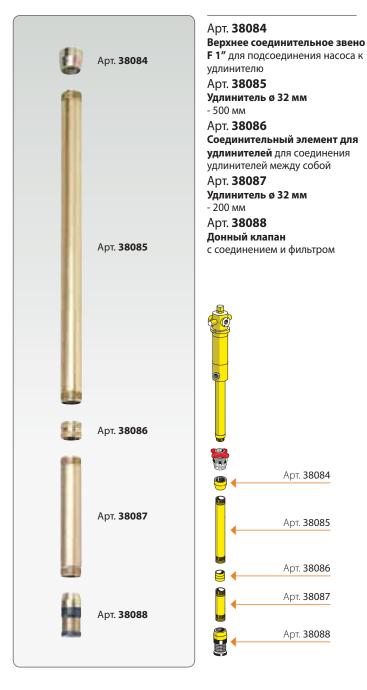
**Клапан с донным фильтром** - резьба F 1"для использования с удлинителями  $\emptyset$  34 мм с резьбой M 1"G

#### Удлиняемые насосы со всасывающей трубой 1"





# <mark>удлинители для оснащения насосов по требования заказчика</mark>





Арт. 38089 Дифференциальное соединение с клапаном для всасывающих труб ø 42 мм после демонтажа донного клапана позволяет подсоединить всасывающую трубу к модульным удлинителям

Арт. **38093** Соединение для донного клапана, подсоединяет модульный удлинитель, установленный на всасывающую трубу, к предварительно демонтированному донному клапану

#### Соединения масляных насосов







# FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT









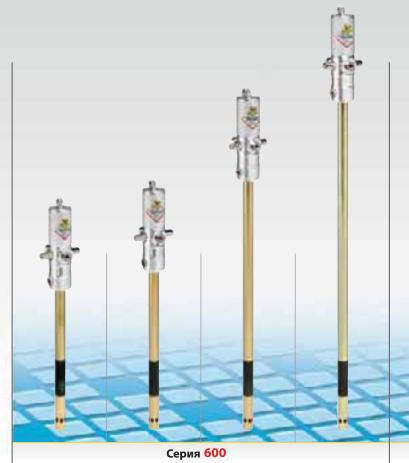
# Пневмонасосы для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)

консистентной смазки

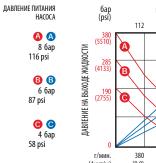


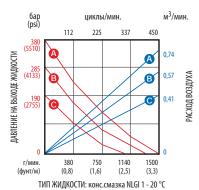
НА КОРОТКОЕ И ДЛИННОЕ РАССТОЯНИЕ ДЛЯ СМАЗЫВАНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Пневмонасосы серии 600 для подачи (заправки) консистентной смазки на короткое и длинное расстояние, для смазывания под высоким давлением. Идеально подходят для подачи (заправки) консистентной смазки со средней/высокой вязкостью. Подходят как для передвижных, так и для вмонтированных централизованных установок.

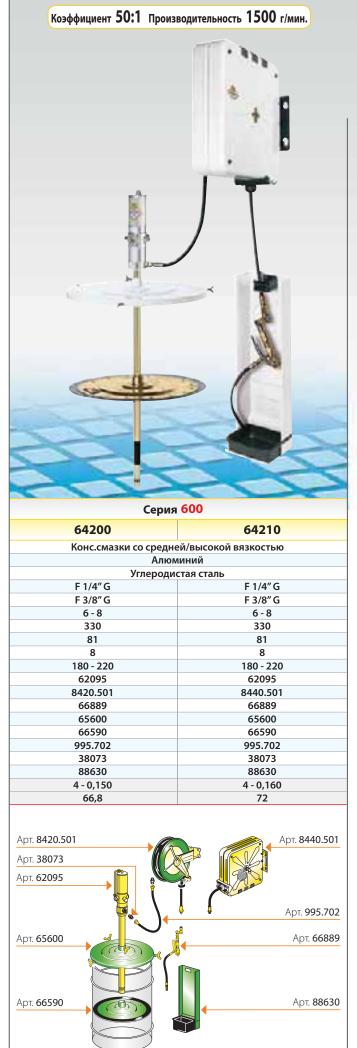


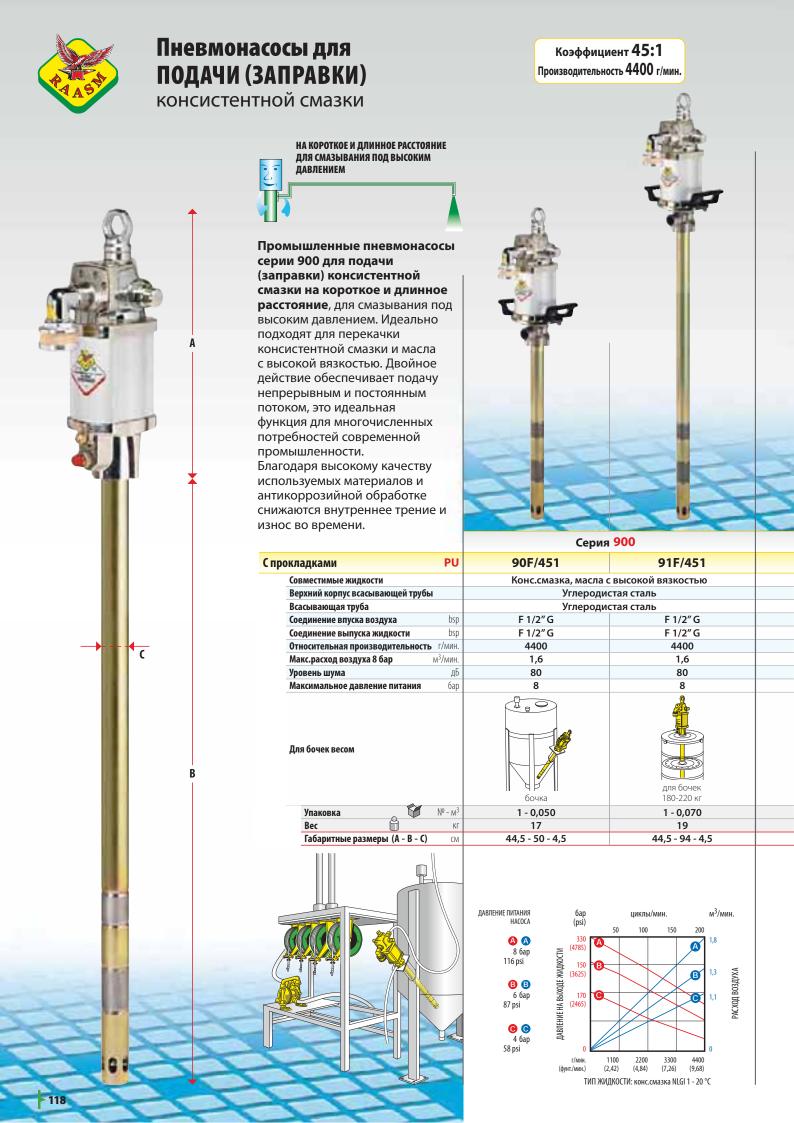
окладками	PU	62041	62048	62074	62095	
Совместимые жидкости		Конс.смазки со средней/высокой вязкостью				
Корпус двигателя		Алюминий				
Всасывающая труба			Углероди:	стая сталь		
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G	
Рабочее давление	бар	6 - 8	6 - 8	6-8	6 - 8	
Средний расход воздуха	1/мин.	330	330	330	330	
Уровень шума	дБ	81	81	81	81	
Максимальное давление питания	бар	8	8	8	8	
Для бочек весом	ΚΓ	16 - 20	20 - 30	50 - 60	180 - 220	
Насос	Арт.	-	-	-	-	
Раздаточная катушка	Арт.	-	-	-	-	
Пистолет	Арт.	-	-	-	-	
Крышка для бочки	Арт.	-	-	-	-	
Диафрагма	Арт.	-	-	-	-	
Шланг подачи смазки	Арт.	-	-	-	-	
Переходник	Арт.	-	-	-	-	
Каплесборный бачок	Арт.	-	-	-	-	
	√0 - W3	1 - 0,010	1 - 0,010	1 - 0,020	1 - 0,020	
Bec	ΚΓ	4,6	4,8	6,1	6,7	
Габаритные размеры (А - В - С)	CM	26,5 - 41 - 3	26,5 - 48 - 3	26,5 - 74 - 3	26,5 - 94 - 3	
						1

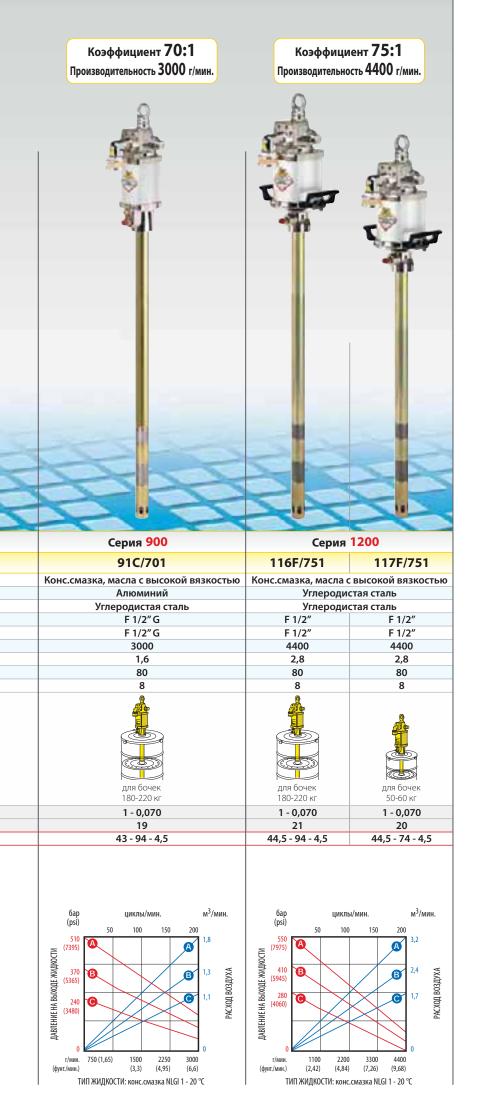










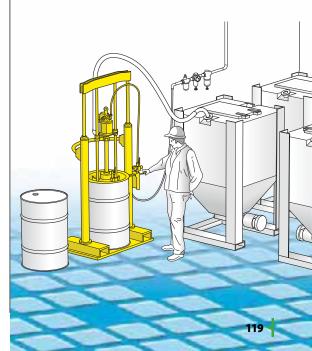


Коэффициент **40:1** Производительность **10000** г/мин.



с подъемником Арт.10/85 10/12401P1N

пример установки промышленного насоса на подъемнике пресса жидкости. Для получения дополнительной информации см.стр. 212

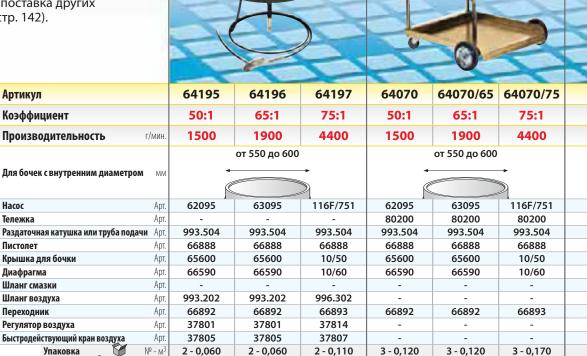


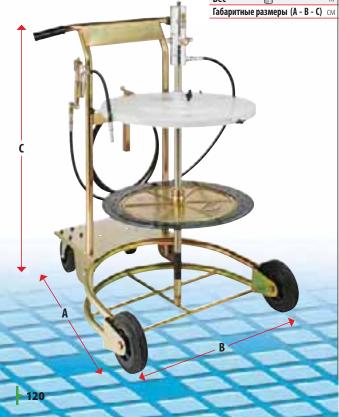


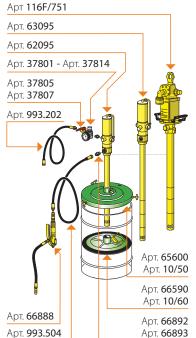
# Стационарные и переносные комплекты для смазывания для бочек весом 180 - 220 кг

# Подвижная платформа для подачи (заправки) консистентной смазки.

Идеальная комбинация для подачи (заправки) консистентной смазки в любых рабочих условиях. Очень удобная тележка оснащена приспособлением для закрепления бочки (180 - 220 кг), регулируемой боковой опорой для закрепления дополнительных приспособлений, колесом с тормозом. Платформа оснащена удобной раздаточной катушкой со шлангом длиной 12 м. По требованию возможна поставка других раздаточных катушек (см.стр. 142).







22,5

60-60-127

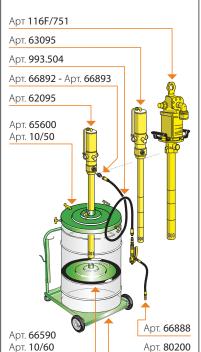
38

60-60-138

40,3

21

60-60-120

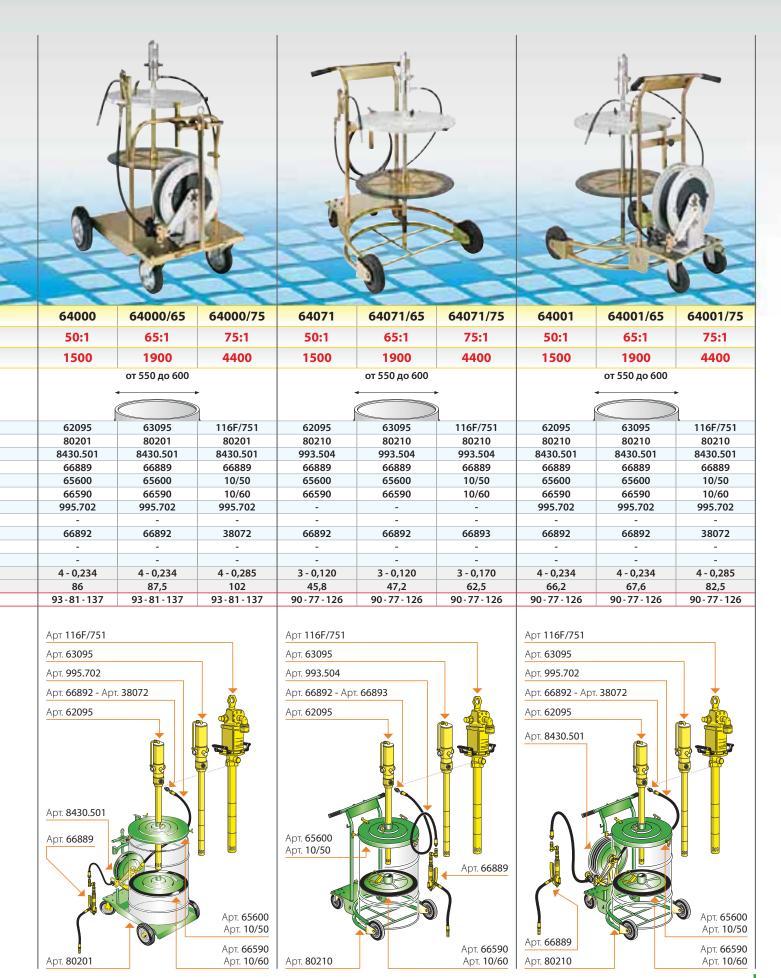


41,7

67-77-131,5 67-77-131,5

57

67-77-131,5

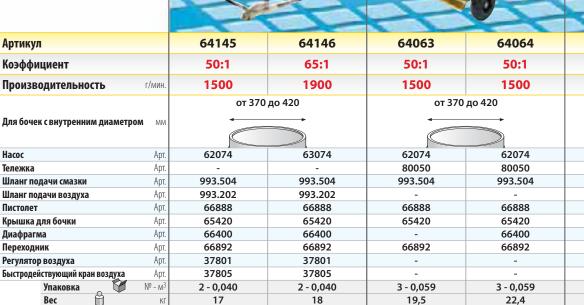




# Стационарные и переносные комплекты для смазывания для бочек весом 50 - 60 кг

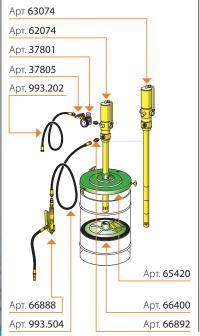
# Комплекты на тележке для подачи (заправки) консистентной смазки.

Идеальная комбинация для подачи (заправки) консистентной смазки в любых рабочих условиях. Тележка небольшого размера оснащена 2 закрепленными колесами и 2 поворотными колесами (Арт. 80050) или только 2 закрепленными колесами (Арт. 80040 и Арт. 80035), благодаря чему очень удобна в управлении. Она оснащена опорой для насоса и предназначена для выдерживания емкостей малого-среднего размера.



43 - 43 - 106



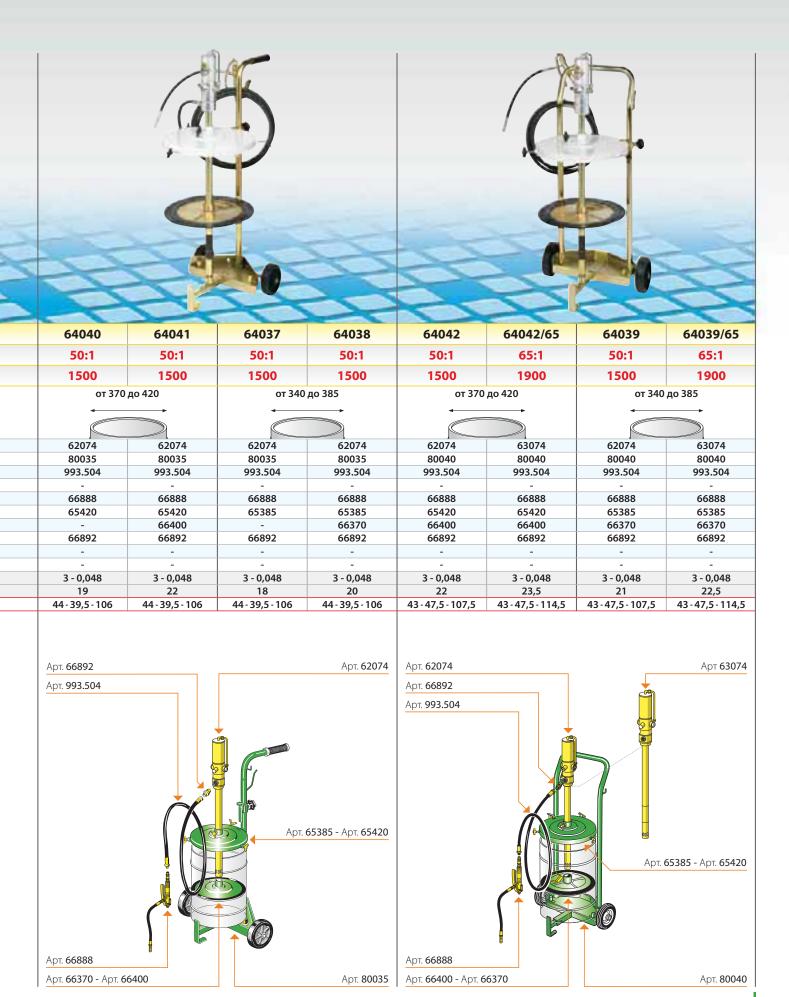


43 - 43 - 99



46-50-107,5

46 - 50 - 114,5





# Стационарные и переносные комплекты для бочек весом 12 - 30 кг

#### Комплекты на тележке для подачи (заправки) консистентной смазки.

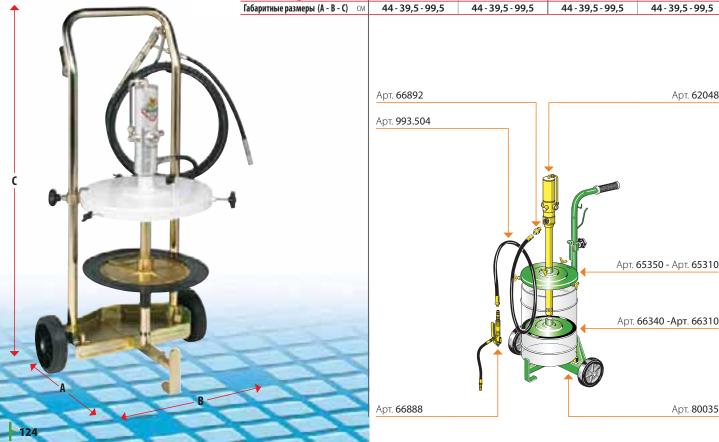
Идеальная комбинация для подачи (заправки) консистентной смазки в любых рабочих условиях.

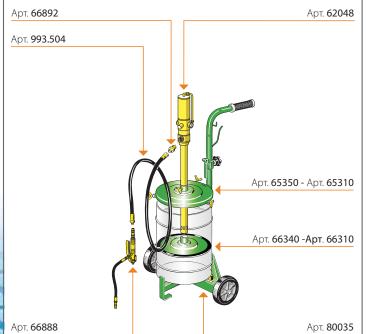
Тележка небольшого размера оснащена 2 закрепленными колесами (Арт. 80040 и Арт. 80035), благодаря чему она очень удобна в управлении.

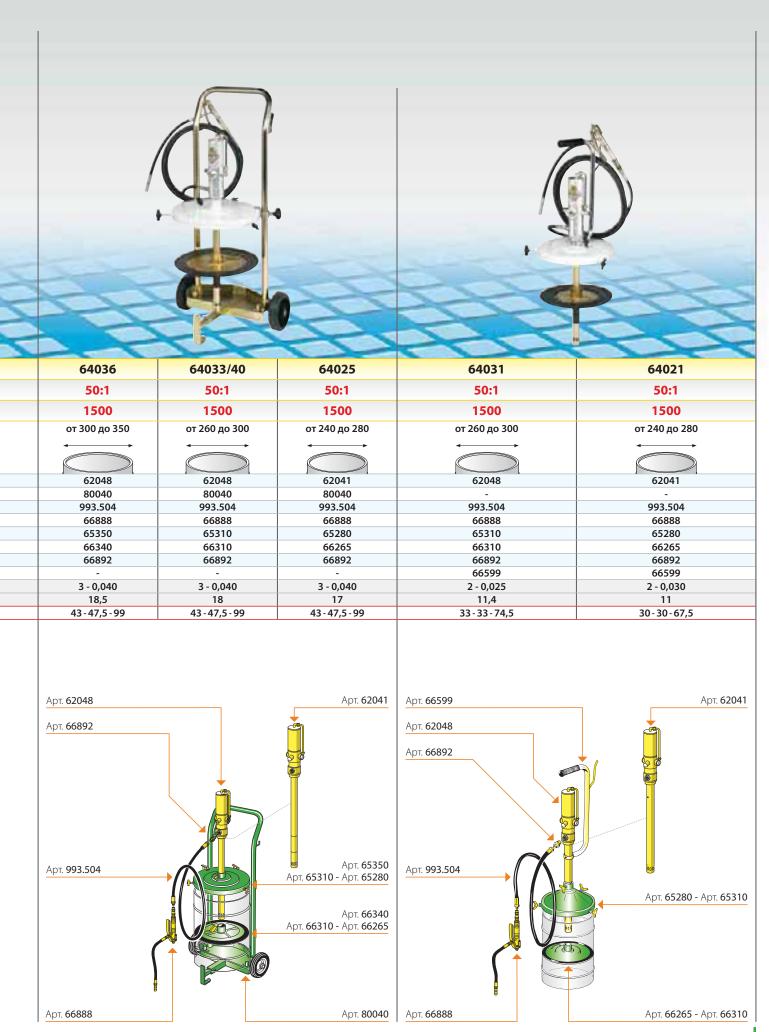
Она оснащена опорой для насоса и предназначена для выдерживания емкостей малого-среднего размера.



Артикул	64034	64035	64032	64033	
Коэффициент	50:1	50:1	50:1	50:1	
Производительность г/мин.	1500	1500	1500	1500	
	от 300	до 350	от 260	до 300	
<b>Для бочек с внутренним диаметром</b> мм	<b>←</b>		<b>-</b>		
Насос Арт.	62048	62048	62048	62048	
<b>Тележка</b> Арт.	80035	80035	80035	80035	
<b>Шланг подачи смазки</b> Арт.	993.504	993.504	993.504	993.504	
Пистолет Арт.	66888	66888	66888	66888	
Крышка для бочки Арт.	65350	65350	65310	65310	
Диафрагма Арт.	-	66340	-	66310	
Переходник Арт.	66892	66892	66892	66892	
Рукоятка Арт.	-	-	-	-	
<b>Упаковка</b> № - м <sup>3</sup>	3 - 0,040	3 - 0,040	3 - 0,040	3 - 0,040	
Вес 👸 кг	15,9	17,5	15	17	









# для насосов консистентной смазки

#### Патрубок ø 30 мм



#### Диафрагмы для насосов серии 600 - 700 со всасывающей трубой ø 30

Арт. **66265** Диафрагма Ø **265** мм (внутр. Ø бочек 240 - 260 мм)

Арт. **66310** Диафрагма ø **310 мм** (внутр. ø бочек 255 - 300 мм)

Арт. **66340** Диафрагма ø **340** мм (внутр. ø бочек 300 - 330 мм)

Арт. **66370** Диафрагма ø **370** мм (внутр. ø бочек 335 - 360 мм)

Арт. **66400** Диафрагма Ø **400** мм (внутр. Ø бочек 360 - 400 мм)

Арт. **66590** Диафрагма ø **585** мм (внутр. ø бочек 540 - 580 мм)



#### Патрубок Ø 45 мм



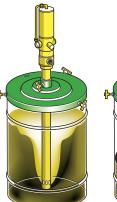
#### Диафрагмы для насосов серии 900 - 1200 со всасывающей трубой ø 45

Арт. **10/60 Диафрагма ø 585 мм** (внутр. ø бочек 540 - 580 мм) Арт. **10/60 Диафрагма ø 400 мм** (внутр. ø бочек 360 - 400 мм) Арт. 10/60 Диафрагма ø 370 мм (внутр. ø бочек 335 - 360 мм)

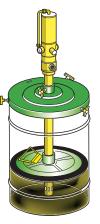


#### Всегда рекомендуется использовать прижимную диафрагму, которая становится необходимой в случае особенно твердой смазки. Диафрагма притягивается ко дну бочки под воздействием понижения давления, создаваемого насосом, и всегда обеспечивает следующие преимущества:

- утрамбовывает смазку, препятствуя образованию воздушных ям и возможной кавитации насоса
- сохраняет смазку в чистоте, способствуя поддержанию ее характеристик
- позволяет собрать на дне бочки всю ту смазку, которая в противном случае прилипла бы к стенкам бочки



Использование без диафрагмы



Использование с диафрагмой

#### Детали и преимущества

На уровне моря атмосферное давление составляет 1 бар, что соответствует приблизительно 1 кг на см<sup>2</sup>. Когда насос всасывает смазку из емкости, в части под диафрагмой образуется понижение давления и одновременно в верхней части создается давление от 370 кг до 2000 кг, в зависимости от площади ее поверхности.

Hacoc

Крышка для бочки

Диафрагма

Понижение давления, вызванное насосом при всасывании смазки



#### Патрубок ø 30 мм



#### Крышка для бочки для насосов серии 600 - 700 со всасывающей трубой ø 30

Арт. **65280 Крышка для бочки Ø 280 мм** (наружный Ø бочек 240 - 280 мм) Арт. **65310 Крышка для бочки ø 310 мм** (наружный ø бочек 260 - 300 мм) Арт. **65350 Крышка для бочки ø 350 мм** (наружный ø бочек 300 - 350 мм) Арт. **65385 Крышка для бочки ø 385 мм** (наружный ø бочек 340 - 385 мм) Арт. **65420 Крышка для бочки ø 420 мм** (наружный ø бочек 370 - 420 мм)

Арт. **65600 Крышка для бочки ø 600 мм** (наружный ø бочек 550 - 600 мм)





#### Крышка для бочки для насосов серии 900 - 1200 со всасывающей трубой ø 45

Арт. 10/50 Крышка для бочки ø 600 мм (наружный ø бочек 550 - 600 мм) Арт. 10/50 Крышка для бочки ø 420 мм (наружный ø бочек 370 - 420 мм)

Арт. **10/50 Крышка для бочки ø 385 мм** (наружный ø бочек 340 - 385 мм)





# для насосов консистентной смазки



#### Крышка бочки для ручных смазывающих насосов со всасывающей трубой ø 25 - 30 - 38

Арт. **65309 Крышка для бочки** ø **337 мм** 

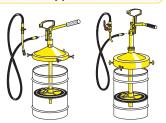
(наружный ø бочек 270 - 330 мм) для Арт. 60311 (всасывающая труба ø 25 мм)

Арт. **65311 Крышка для бочки** ø **337 мм** 

(наружный ø бочек 270 - 330 мм) для Арт. 60411 (всасывающая труба ø 38 мм)

Арт. 65312 Крышка для бочки ø 337 мм

(наружный ø бочек 270 - 330 мм) для насосов с всасывающей трубой ø 30 мм)





Арт. **66891** Переходник М 1/4"G х М 1/4"G коническая/цилиндрическая резьба Арт. **66892** Переходник М 1/4"G х М 3/8"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба Арт. **66893** Переходник М 1/4"G х М 1/2"G цилиндрическая резьба



Арт. **66739** Смазывающая головка с **4 зажимами,** оснащенная клапаном с дозатором, входящим в оснастку ручных смазывающих устройств. Вход М10х1

Арт. **66740 Смазывающая головка с 4 зажимами** входит в стандартную оснастку всех пистолетов для смазывания. Вход М10х1



Арт. **66895**Переходник М 3/8"G x F 1/4"NPT
Арт. **66896**Переходник М 1/4"G x F 1/4"NPT
Арт. **66897**Переходник М 1/4"G x F 1/4"NPT



Арт. **66741 Смазывающая головка** 90°. Резьба на входе M10x1



Арт. **60450** Быстродействующее соединение с внутр.резьбой

и запорным клапаном

- F 1/4"G максимальное давление 350 бар

🛨 изделия не нашего производства



Арт. **66742 Подвешиваемая** смазывающая

головка.

Резьба на входе М10х1



Арт. **60451** Быстродействующее соединение с наружной резьбой

и запорным клапаном

- F 1/4"G максимальное давление 350 бар

**★** изделия не нашего производства



Арт. **66743** 

Вставная смазывающая головка.

Резьба на входе М10х1



Арт. **66661** 

Прямолинейный одинарный шарнир

M/F 1/4"G входит в оснастку пистолетов для смазывания Арт. 66888 - Арт. 66881



Арт. **993.201** 

**Шланг** M/F 1/4" - 1 м - 20 бар

Арт. **993.202** 

**Шланг** M/F 1/4" - 2 м - 20 бар

Арт. **993.504** 

**Шланг** M/F 1/4" - 4 м - 600 бар

Арт. **993.512** 

**Шланг** M/F 1/4" - 12 м - 600 бар

Арт. **993.518** 

**Шланг** M/F 1/4" - 18 м - 600 бар

Арт. **995.701** 

**Шланг** M/F 3/8" - 1 м - 600 бар

Арт. **995.702** 

**Шланг** M/F 3/8" - 2 м - 600 бар

Арт. **995.710** 

**Шланг** M/F 3/8" - 10 м - 600 бар

Арт. **995.715** 

**Шланг** M/F 3/8" - 15 м - 600 бар

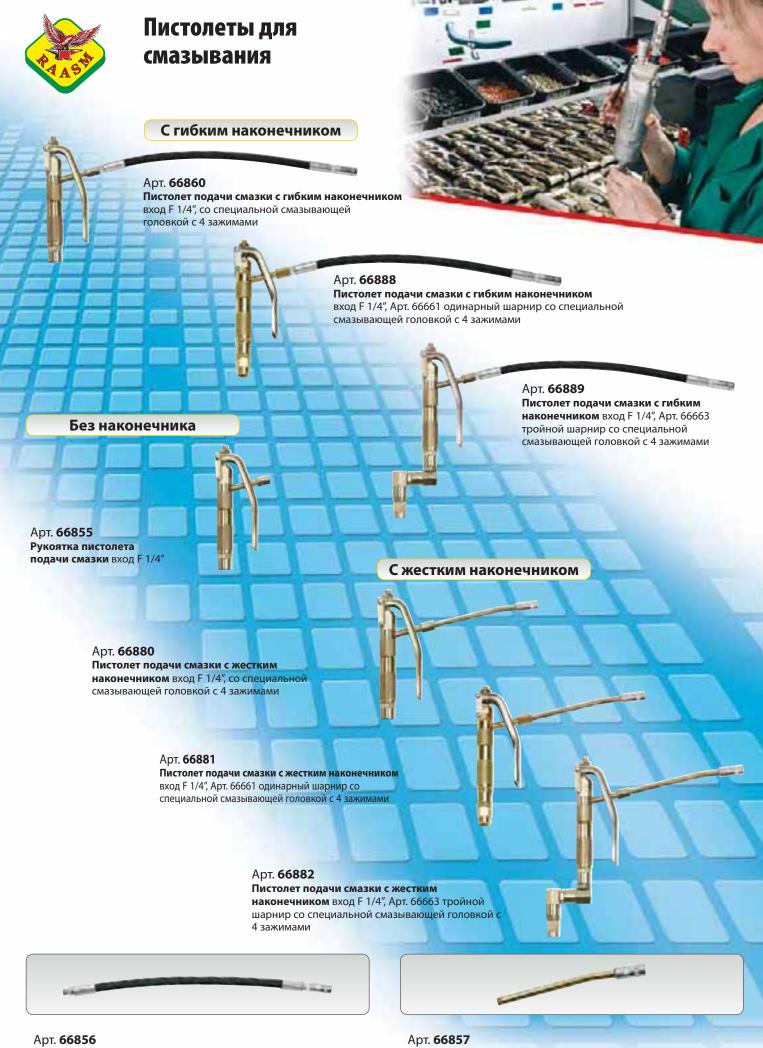


Арт. **66663 Тройной шарнир** 

M/F 1/4"G входит в оснастку пистолетов для смазывания Арт. 66889 - Арт. 66882



Арт. **66599**Рукоятка для переносных смазывающих устройств входит в комплект для смазывания Арт. 64020 - Арт. 64021 - Арт. 64030 - Арт. 64031



128

Гибкий наконечник со специальной смазывающей головкой с 4 зажимами

Жесткий наконечник со специальной смазывающей головкой с 4 зажимами



# **для насосов консистентной смазки**



#### Арт. 37801

#### Регулятор давления с манометром,

соединения M/F 1/4"G. Устанавливается на насос или на бак регенератора или аспиратора, позволяет регулировать давление на входе сжатого воздуха

#### Арт. 37814

#### Регулятор давления с манометром,

соединения M/F 1/2"G. Устанавливается на насос или на бак регенератора или аспиратора, позволяет регулировать давление на входе сжатого воздуха



★ изделия не нашего производства



#### Арт. 37810

Регулятор давления с фильтром сброса конденсата и манометром, соединения F/F 1/4"G устанавливается в начале линии подачи сжатого воздуха на насос

#### Арт. **37815**

Регулятор давления с фильтром сброса конденсата и манометром, соединения F/F 1/2"G устанавливается в начале линии подачи сжатого воздуха на насос



★ изделия не нашего производства

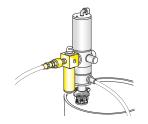


#### Арт. **37811**

**Воздушный лубрикатор,** соединения F/F 1/4"G. Его применение обеспечит надежную работу насоса во времени

#### Арт. 37816

**Воздушный лубрикатор,** соединения F/F 1/2″G. Его применение обеспечит надежную работу насоса во времени



★ изделия не нашего производства



#### Арт. **37812**

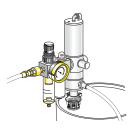
# Регулятор давления с фильтром сброса конденсата, воздушным лубрикатором и манометром.

Соединения F/F 1/4"G. Установка обеспечит подачу на насосы воздуха, не содержащего конденсат и смазанного

#### Арт. 37817

Регулятор давления с фильтром сброса конденсата, воздушным лубрикатором и манометром.

Соединения F/F 1/2"G. Установка обеспечит подачу на насосы воздуха, не содержащего конденсат и смазанного



★ изделия не нашего производства



**Тележки,** полностью оцинкованные, пригодные для перемещения бочек 20 - 220 кг.

Оснащены 2 или 4 колесами, благодаря чему они очень удобны в управлении. Благодаря небольшому размеру, они удобны при любых рабочих условиях, а их сборная конструкция позволяет поместить их в небольшую упаковку для перевозки или хранения.

80035	80040	80050	
20 - 60	20 - 60	20 - 60	
1 - 0,010	1 - 0,010	2 - 0,020	
5	6	9,2	
39	44	39,5	
44 - 39,5 - 99,5	43 - 47,5 - 99	46 - 50 - 99	
71			

Артикул

Для бочек весом

Упаковка

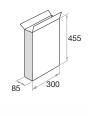
Вес

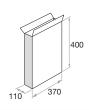
Для бочек ø наружным макс. (D)

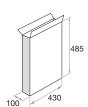
Габаритные размеры (A - B - C)

СМ

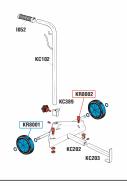
Размеры упаковка

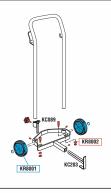


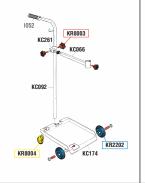


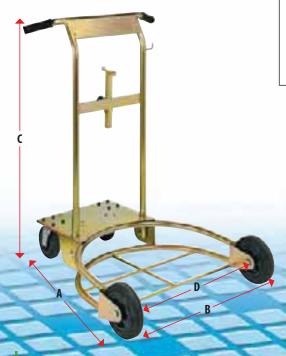


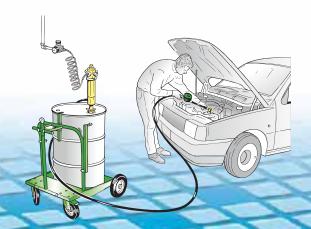
Превосходная компонуемость

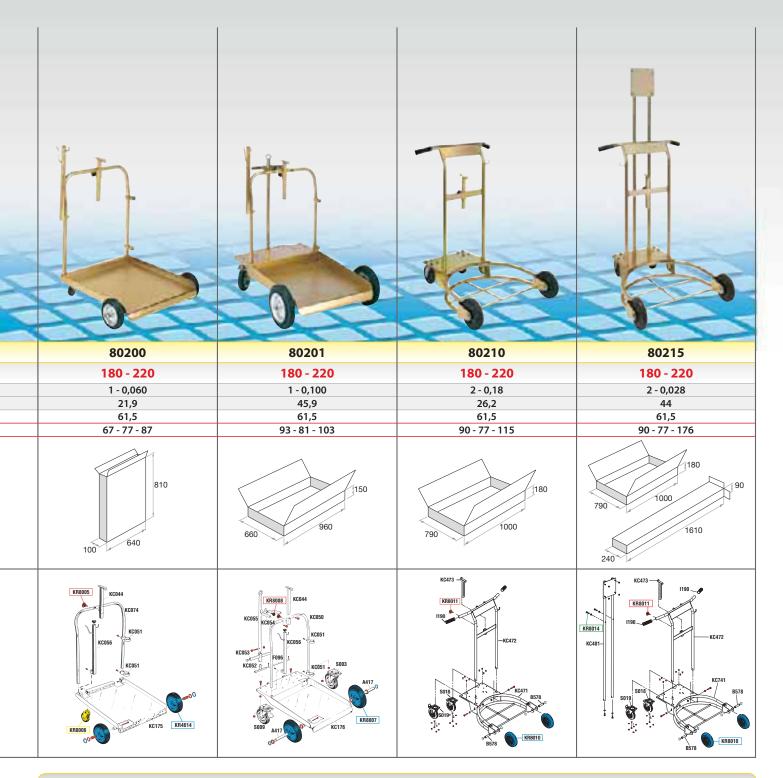




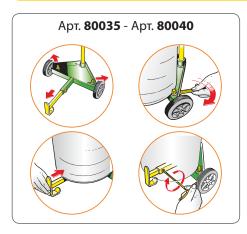








#### Технические характеристики Разработаны для комплектации нашего оборудования, комплектов для масла и консистентной смазки









# Стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек



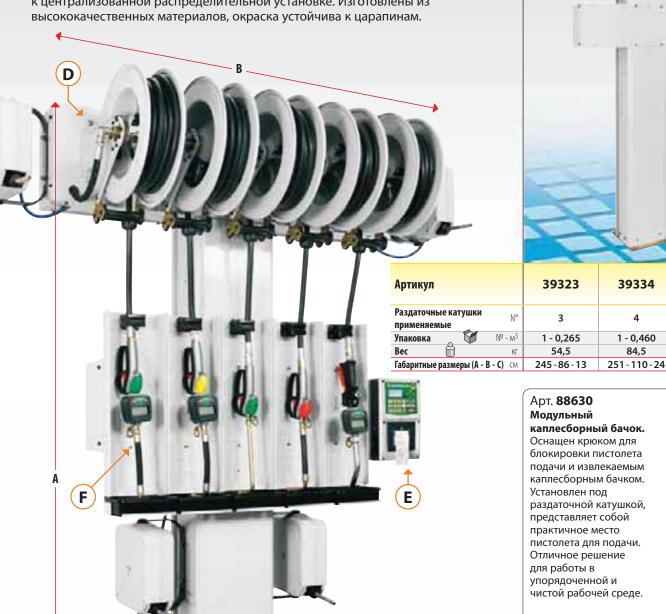
133



# Фронтальные стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек

#### Фронтальные стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек.

Позволяют рационализировать рабочее пространство, на котором выполняется подача. Они являются самыми настоящими автономными рабочими станциями, их можно установить на стену и подсоединить к централизованной распределительной установке. Изготовлены из



# каплесборный бачок.



39335

5

1 - 0,460

91 251 - 134 - 24

#### Детали и преимущества

Возможность

Универсальные отверстия для закрепления дополнительных приспособлений

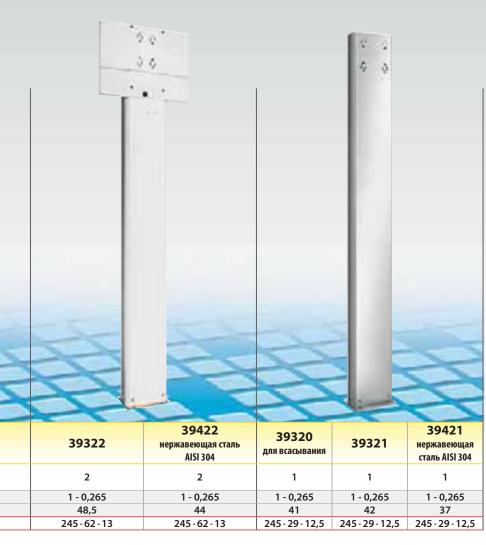




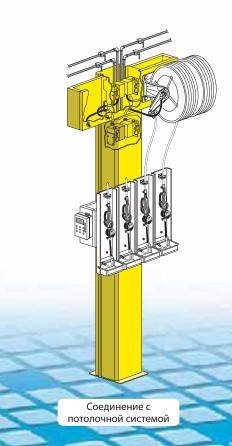
Отверстия для каплесборного бачка

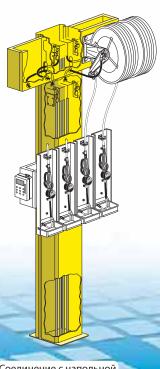






Верхняя часть опоры оснащена отверстиями для установки раздаточных катушек серии 330 - 390 - 430 - 450 - 530 и электроклапанов блокировки жидкости. Спереди можно установить каплесборный бачок.







# ДВУСТОРОННИЕ стенды (сервисные стойки) для



E

Верхняя часть опоры оснащена отверстиями для установки раздаточных катушек серии 330 - 390 - 430 - 450 - 530 и электроклапанов блокировки жидкости. Спереди можно установить каплесборный бачок.

#### Детали и преимущества

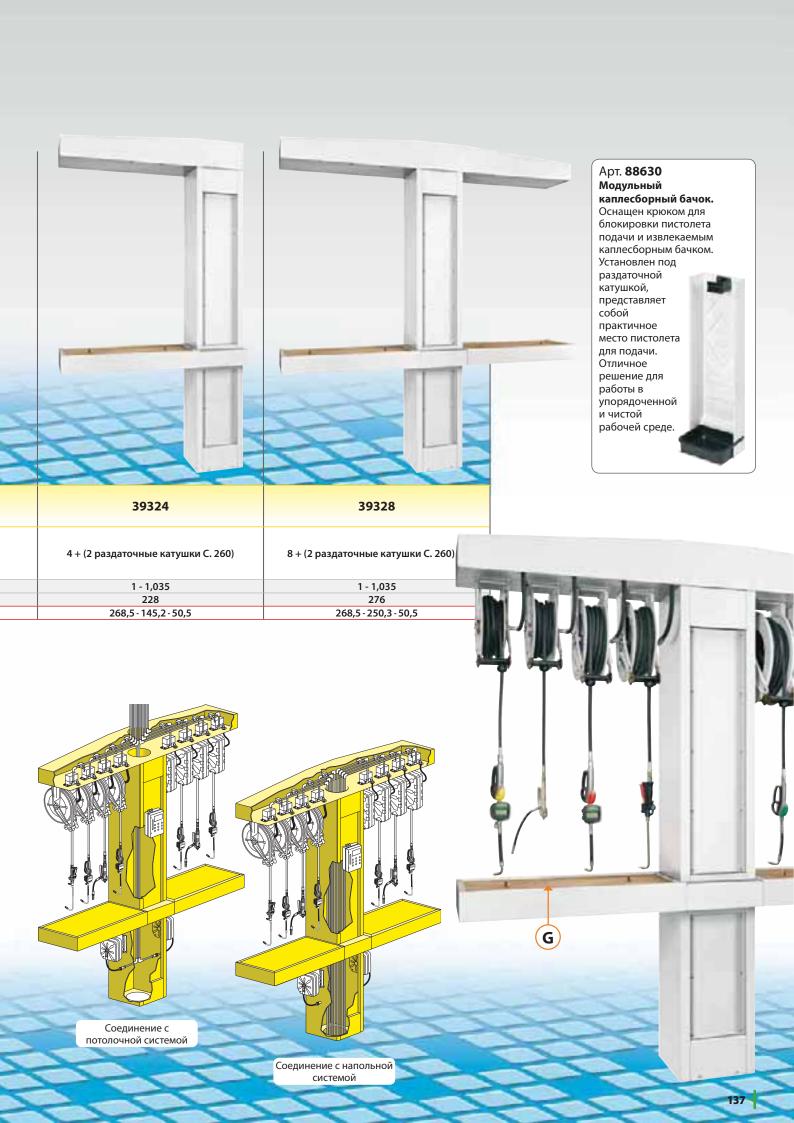
Универсальные отверстия для закрепления дополнительных приспособлений **D** 



Отверстия для каплесборного бачка



F





# ФРОНТАЛЬНЫЕ И ДВУСТОРОННИЕ стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек

Фронтальные и двусторонние стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек с оболоченным резервуаром. Позволяют рационализировать рабочее пространство, на котором выполняются хранение и подача. Позволяет собрать материал утечек или разлившуюся жидкость при помощи оболоченных резервуаров в соответствии с новыми нормами. Они являются самыми настоящими автономными рабочими станциями, их можно установить на стену. Изготовлены из высококачественных материалов, окраска устойчива к царапинам.





Арт. **39901** Оболоченный резервуар для 1 бочки 180 - 220 кг (емкостью 197 литров)

№1 упаковка м³ 0,525 Арт. **39902** 



Оболоченный резервуар для 2 бочек 180 - 220 кг (емкостью 266 литров)

№1 упаковка м³ 0,670





#### Детали и преимущества

версальные отверстия для закрепления Зан дополнительных всасыв приспособлений







# Дополнительные приспособления для Арт. 39314 - 39317

#### Арт. **39405** Подставка для компьютера

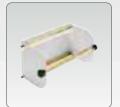






#### Арт. **39406** Подставка для бумаги

№ 1 упаковка м³ 0,044



#### Арт. **39407** Корзина

№ 1 упаковка м³ 0,044

₩ Кг 3,9



-				The second of th
	39304	39307	39314	39317
	4	6	4 + (2 раздаточные катушки С. 260)	6 + (2 раздаточные катушки С. 260)
	1 - 0,520	1 - 0,650	1 - 1,090	1 - 1,245
	136	166	265	305
	234 - 107 - 48,5	234 - 155 - 48,5	264 - 129 - 60	264 - 177 - 60

#### Детали и преимущества

Универсальные отверстия для закрепления дополнительных приспособлений



Крюк для блокировки трубки - пистолета подачи



Каплесборный бачок N

#### Детали и преимущества

Универсальные отверстия для закрепления дополнительных приспособлений



Возможность установки контрольных устройств



M

M







RAASM PA3AATOYHBE KATYWKU



# Промышленные раздаточные катушки



# Указатель раздаточных катушек

Указатель раздаточных катушек				
ОПИСАНИЕ, ПРЕИМУЩЕСТВА И КАК ВЫ	ІБРАТЬ РАЗДАТОЧНУЮ КАТУШКУ	стр. 144		
С КАРТЕРОМ ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА СЕРІ	ИИ 260			
	ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР	стр. 148		
Шланг ИЗ ПОЛИУРЕТАНА				
	ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР	стр. 149		
С КАРТЕРОМ ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ (	СЕРИИ 450 - 440			
	ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР	стр. 150		
D* 3	МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 150 БАР	стр. 150		
	КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА 600 БАР	стр. 150		
ВНУТРЕННЯЯ РАЗДАТОЧНАЯ КАТУШКА	А ИЗ ПРОТИВОУДАРНОГО ABS			
	ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР	стр. 151		
	ВОДА ДО 130°C 100 БАР	стр. 151		
	ВОДА ДО 130°C 200 БАР	стр. 151		
	МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 150 БАР	стр. 151		
! '	КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА 600 БАР	стр. 151		
ВОЗДУХ-ВОДА ИЗ ОКРАШЕННОЙ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ				
	ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР	стр. 154		
	ВОДА ДО 130°C 100 БАР	стр. 156		
(7) P.	ВОДА ДО 130°C 200 БАР	стр. 158		
The same of	ВОДА ДО 130°C 400 БАР	стр. 160		
нержавеющая сталь AISI 304				
	ВОДА ДО 130°C 100 БАР	стр. 162		
Con Con Con	ВОДА ДО 130°C 200 БАР	стр. 162		
CHE CHE CITY	ВОДА ДО 130°C 400 БАР	стр. 162		
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316				
	ВОДА ДО 130°C 100 БАР	стр. 163		
МАСЛО, СМАЗКА И СХОДНЫЕ МАТЕРИА	ЛЫ ИЗ ОКРАШЕННОЙ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ			
	МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 150 БАР	стр. 164		
Car Car Car	КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА 600 БАР	стр. 166		
142				

стр. 168

стр. 170

# ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО И ADBLUE ИЗ ОКРАШЕННОЙ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО 10 БАР ADBLUE 10 БАР

#### СЕРИЯ ДВОЙНОГО ВХОДА И ВЫХОДА ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ







ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР	стр. 171
МАСЛО-ВОДА 200 БАР	стр. 171
МАСЛО-КРАСКА 200 БАР	стр. 171
МАСЛО 400 БАР	стр. 171

#### СВАРКА ОКСИД-АЦЕТИЛЕН И СНГ-МЕТАН ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ





СВАРКА 20 БАР	стр. 172
СНГ-МЕТАН 20 БАР	стр. 173

#### СЕРИЯ МОТОРИЗОВАННОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКИ ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ





ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР	стр. 174
ВОДА ДО 130°C 100 БАР	стр. 174
МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 150 БАР	стр. 174
КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА 400 БАР	стр. 174
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО 10 БАР	стр. 174

#### СЕРИЯ 500 РУЧНАЯ РАЗДАТОЧНАЯ КАТУШКА ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ



ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР	стр. 176
ВОДА ДО 130°C 100 БАР	стр. 176
ВОДА ДО 130°C 200 БАР	стр. 176
ВОДА ДО 130°C 400 БАР	стр. 176
МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 150 БАР	стр. 176
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО 10 БАР	стр. 176

#### ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ РАЗДАТОЧНАЯ КАТУШКА ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ



заземляющая раздаточная катушка стр. 177

#### СЕРИЯ 700 МОТОРИЗОВАННАЯ И РУЧНАЯ РАЗДАТОЧНАЯ КАТУШКА ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ





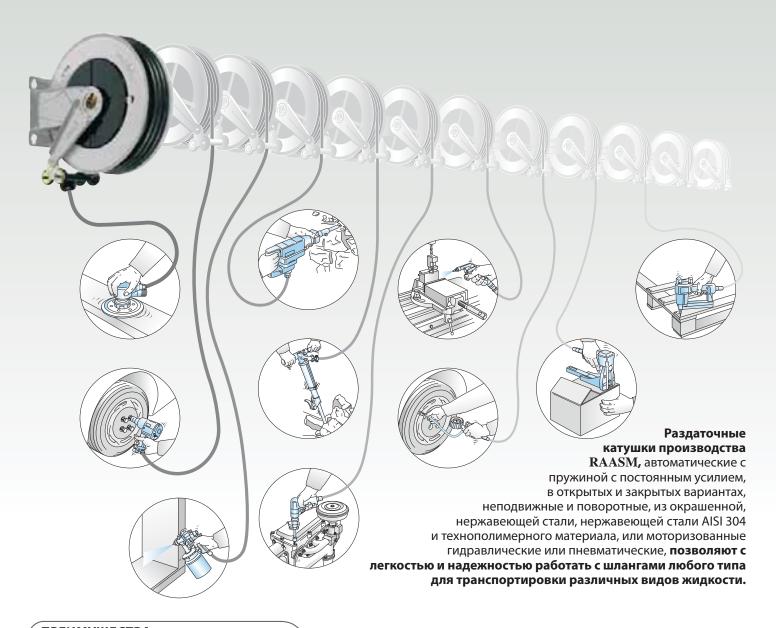
серия 700 стр. 178

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - ШЛАНГИ

стр. 180



# **RAASM** представляет обширную гамму раздаточных катушек для жидкостей



#### ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКИ



#### НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ

Благодаря раздаточной катушке персонал работает в условиях безопасности с оборудованием, всегда готовым к использованию.



#### РАЗРЫВЫ

Раздаточная катушка способствует снижению износа и возможного разрыва шлангов.



#### **БЕСПОРЯДОК**

Раздаточная катушка позволяет выполнить перемотку шланга быстро и в условиях безопасности, содержать рабочее место в порядке и без загромождения.

## Как выбрать раздаточную катушку

При выборе раздаточной катушки необходимо учитывать следующие факторы:

ТИП ПОДАВАЕМОЙ ПРИ ПОДАЧЕ

РАСХОД В Л/МИН. ПРИ ПОДАЧЕ ДЛИНУ И ДИАМЕТР ИСПОЛЬЗУЕМОГО ШЛАНГА ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ

#### ТИП ПОДАВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ И ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ

Воздух-Вода <b>20 бар</b>
Воздух до 130° С <b>100 бар</b>
Воздух до 130° С <b>200 бар</b>
Воздух до 130° С <b>400 бар</b>
Масла и сходные материалы <b>150 бар</b>
Консистентная смазка 600 бар
Дизельное топливо <b>10 бар</b>

AdBlue <b>10 бар</b>
Воздух-Вода <b>20 бар</b>
Масло-Вода <b>200 бар</b>
Масло-Краски <b>200 бар</b>
Масло <b>400 бар</b>
Сварка <b>20 бар</b>
СНГ - метан <b>20 бар</b>

#### ДЛИНА И ДИАМЕТР ИСПОЛЬЗУЕМОГО ШЛАНГА

Диаметр внешний шлангов	СЕРИЯ РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКИ									
	290	330	380 - 390	420 - 430	440 - 450	520 - 530	540 - 550	560	617 - 618	637 - 638
ø 12 мм	длина макс. 16 м	длина макс. 18 м	длина макс. 22 м	-	-	-	-	-	-	-
ø 14 мм	длина макс. 14 м	длина макс. 16 м	длина макс. 20 м	-	-	-	-	-	-	-
ø 17 мм	длина макс. 10 м	длина макс. 12 м	длина макс. 18 м	длина макс. 21 м	длина макс. 21 м	длина макс. 28 м	-	-	-	-
ø 19,5 мм		-	-	длина макс. 16 м	длина макс. 16 м	длина макс. 26 м	-	-	-	-
ø 22 мм		-	-	длина макс. 14 м	длина макс. 14 м	длина макс. 24 м	длина макс. 30 м	длина макс. 60 м	длина макс. 50 м	длина макс. 100 м
ø 28 мм		-	-	-	-	-	длина макс. 22 м	длина макс. 40 м	длина макс. 30 м	длина макс. 60 м
ø 34 мм		-	-	-	-	-	длина макс. 17 м	длина макс. 30 м	длина макс. 20 м	длина макс. 40 м
ø 44 мм		-	-	-	-	-	-	-	длина макс. 15 м	длина макс. 30 м
ø 50 мм		-	-	-	-	-	-	-	длина макс. 10 м	длина макс. 20 м
ø 13 + 13 мм		-	-	длина макс. 13 м	-	длина макс. 22 м	длина макс. 37 м	-	-	-
ø 15 + 15 мм		-	-	длина макс. 12 м	-	длина макс. 20 м	длина макс. 35 м	-	-	-
ø 16 + 16 мм		-	-	длина макс. 10 м	-	длина макс. 15 м	длина макс. 27 м	-	-	-





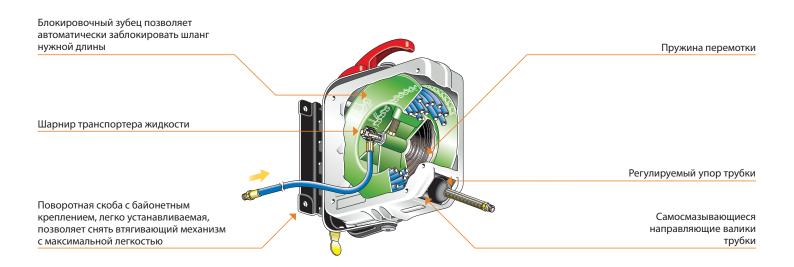
Универсальный упор шланга входит в оснастку всех раздаточных катушек, поставляемых без шланга, оснащен переходниками для использования шлангов различного диаметра.

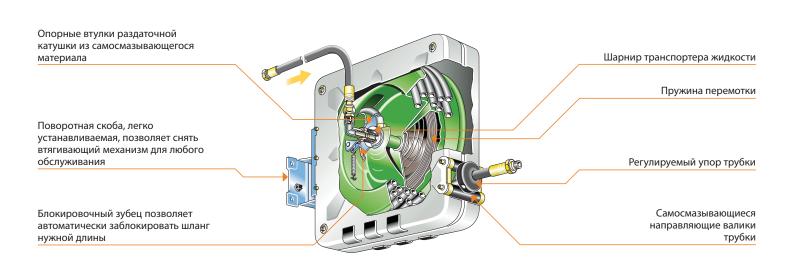
Артикул	Серия раздаточн	ø переходников		
KR7201	290 - 330 Окрашенные - I 380 - 390 нержавеющей ст		12 - 14 - 16 мм	
KR8104	420 - 430 - 440 450 - 520 - 530	Окрашенные - Из нержавеющей стали	14 - 17 - 19 мм	
KR8705	540 - 550 - 560	Окрашенные - Из нержавеющей стали	14 - 17,5 - 21 28,5 - 30 - 34 мм	
KR8907	420 - 520 - 540	Спаренный шланг	12 - 14 - 15 - 16 мм	

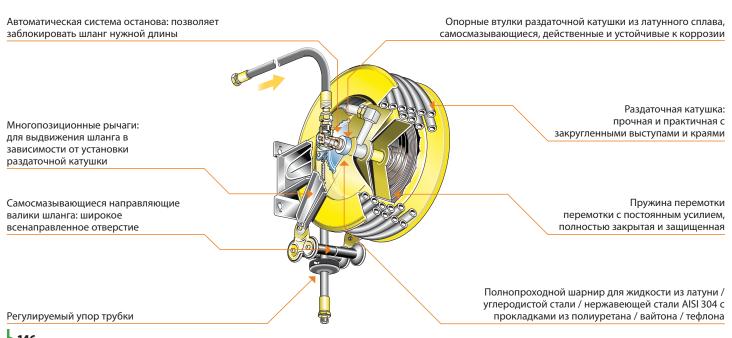


#### Технические характеристики

Устойчивый к коррозии: все элементы обработаны или окрашены для работы вне помещения. Удобная установка в любом месте: на стене, на полу, на потолке, в транспортных средствах и т.д.







#### Руководство к каталогу

#### Тип жидкости, которую требуется подавать (вода, воздух, масло, консистентная смазка и другие жидкости)

#### Давление подаваемой жидкости, зависящее от давления подачи

Длина шланга расстояние между раздаточной катушкой и точками, в которых будет выпускаться жидкость

Диаметр шланга, от которого зависит относительная пропускная способность шланга

## **ВОЗДУХ / ВОДА - 20** бар

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ



8290.101

8290.104

8330.100

8330.101

ПОВОРОТНЫЕ КАТУШКИ	РАЗДАТОЧНЫЕ
-55°	
0°	+55°
Арти	ікул

Оснащены: шланги из черной резины - арматура из оцинкованной стали - шарнир из латуни - прокладки из **"вайтона"** 

#### **Ш**ланг в комплектации без шланга

10m - 3/8" (995.210) 15м - 1/4" (993.215)

без шланга

12m - 3/8" (995.211)

#### Нержавеющая или окрашенная сталь

в зависимости от рабочих условий (в помещении или вне помещения) и типа эксплуатации раздаточной катушки (он защищен от внешних воздействий или подвергается водяным брызгам).

Неподвижная или поворотная если раздаточная катушка используется в блоке, его радиус действия будет ограничен, поэтому предпочтительней выбирать неподвижный вариант. Для использования, в котором необходим повышенный радиус действия, рекомендуется

Открытая или с картером вариант с картером предлагается только для следующих жидкостей: воздух, масло и консистентная смазка. Выбор делает заказчик по своему вкусу

поворотный вариант.

## **УСТАНОВКА** РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

S. 290

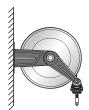
S. 330

Пример установки: поворотные рычаги можно легко установить в любое положение в зависимости от потребностей

#### Стандартная установка







#### Установка на стенде



#### Установка на потолке



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

#### Арт. 88650

#### Защитный картер

со стороны зубчатой рейки для раздаточной катушки серия 420 - 430

#### Арт. 88651

#### Защитный картер

со стороны зубчатой рейки для раздаточной катушки серия 520 - 530 540 - 550 - 560





#### Арт. 88630

#### Модульный каплесборный бачок.

Оснащен крюком для блокировки пистолета подачи и извлекаемым каплесборным бачком.

Установлен под раздаточной катушкой, представляет собой практичное место пистолета для подачи.

Отличное решение для работы в упорядоченной и чистой рабочей среде.





## **ВОЗДУХ / ВОДА - 20** бар

#### Серия 260



ПОВОРОТНАЯ настенная опора с БАЙОНЕТНЫМ креплением

Артикул	Шланг в	Крепл	<b>тение</b>		
	комплектации	Вход	Выход		
89010	11м - 8х12 (971.111)	M1/4"G	M1/4"G		
89011	11м - 6х10 (971.011)	M1/4"G	M1/4"G		

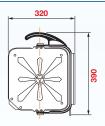
#### Серия 260



ПРОСТАЯ	ПОВОРОТНАЯ	настенная опора
---------	------------	-----------------

Антиция	Шланг в	Крепление		
Артикул	комплектации	Вход	Выход	
89109	11м - 8х12 (971.111)	M1/4"G	M1/4"G	
89110	11м - 6х10 (971.011)	M1/4"G	M1/4"G	

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



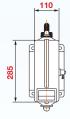
Во избежание снятия или кражи

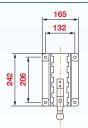
можно заблокировать ее при

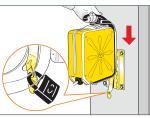
раздаточной катушки

помощи болта

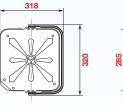
или замка.

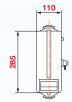


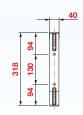




#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ







#### Оснащены:

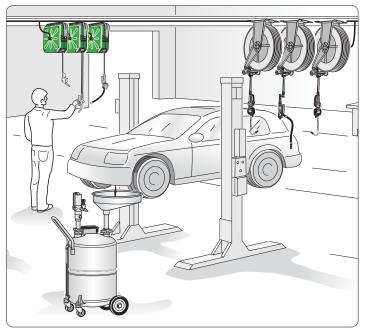
- шланги из полиуретана
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из латуни
- прокладки из "вайтона"





Раздаточные катушки серии 260 оснащены настенной опорой с байонетным креплением. Размещение нескольких опор в различных точках эксплуатации позволит удобнее перемещать раздаточную катушку в различные места для работы.







## **ВОЗДУХ / ВОДА - 20** бар

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ





Оснащены:

- шланги из полиуретана
- арматура из латуни
- шарнир из латуни
- прокладки из **"вайтона"**



7

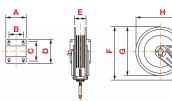
		Шазия в комплоктации	Крепление		
	Артикул	Шланг в комплектации	Вход Выход		
	8288.100 без шланга		M3/8"G F3/8"G		
	8288.102	13м - 10х14,5 (972.113)	M3/8"G M3/8"G		
S. 288	8288.103	15м - 8х12 (971.115)	M3/8"G M1/4"G		
	8288.104	10м - 6х10 (971.010)	M3/8"G M1/4"G		
	8288.105	15м - 6х10 (971.015)	M3/8"G M1/4"G		

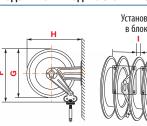
	8328.100	без шланга	M3/8"G	F3/8"G
	8328.102	15м - 10х14,5 (972.115)	M3/8"G	M3/8"G
S. 328	8328.103	18м - 8х12 (971.118)	M3/8"G	M1/4"G
	8328.104	8м - 13х19 (976.108)	M1/2"G	M1/2"G
	8328.105	12м - 13х19 (976.112)	M1/2"G	M1/2"G

8378.100	без шланга	M3/8"G	F3/8"G
8378.102	20м - 10х14,5 (972.120)	M3/8"G	M3/8"G
8378.103	20м - 8х12 (971.120)	M3/8"G	M1/4"G
8378.104	10м - 13х19 (976.110)	M1/2"G	M1/2"G
8378.105	15м - 13х19 (976.114)	M1/2"G	M1/2"G
	8378.102 8378.103 8378.104	8378.102       20m - 10x14,5 (972.120)         8378.103       20m - 8x12 (971.120)         8378.104       10m - 13x19 (976.110)	8378.102       20m - 10x14,5 (972.120)       M3/8"G         8378.103       20m - 8x12 (971.120)       M3/8"G         8378.104       10m - 13x19 (976.110)       M1/2"G

,	8430.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
S. 438	8438.101	10м - 13х19 (976.111)	F1/2"G	M1/2"G
	8438.102	15м - 13х19 (976.115)	F1/2"G	M1/2"G

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**





вка	
ке	

Арт.	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	I	<b>1-м</b> 3	<mark></mark> Кг∗
S. 288	186	140	196	226	110	310	300	320		0,037	от 7 до 12
S. 328	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 378	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 10 до 17
S. 438	186	140	196	226	115	450	420	460	20	0,098	от 14 до 21

<sup>★</sup> В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.





## ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ ЗАКРЫТОГО ТИПА

#### Серия 450

#### Серия 440





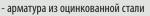


**Д**птикуп



- шланги из черной синтетической резины

Шланг в комплектации





Выход F1/2"G M3/8"G M3/8"G M1/2"G M1/2"G F1/2"G

Крепление

	АРТИКУЛ	Артикул		рход
	8450.100	8440.100	без шланга	F1/2"G
Воздух-Вода 20 бар	8450.101	8440.101	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G
- шарнир из латуни - прокладки из <b>"вайтона</b> "	8450.102	8440.102	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G
	8450.103	8440.103	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G
	8450.104	8440.104	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G
Масло и сходные материалы	8450.400	8440.400	без шланга	F1/2"G
150 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из "полиуретана"	8450.401	8440.401	10м - 1/2" (996.310)	F1/2"G
	8450.402	8440.402	15м - 1/2" (996.315)	F1/2"G

#### Консистентная смазка **600** бар

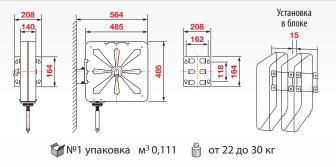
- шарнир из углеродистой стали
- прокладки из "полиуретана"

8450.401	8440.401	10м - 1/2" (996.310)	F1/2"G	M1/2"G
8450.402	8440.402	15м - 1/2" (996.315)	F1/2"G	M1/2"G
8450.500	8440.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
8450.501	8440.501	12м - 1/4" (993.512)	F3/8"G	M1/4"G
8450.502	8440.502	18м - 1/4" (993.518)	F3/8"G	M1/4"G
8450.505	8440.505	10м - 3/8" (995.710)	F3/8"G	M1/4"G
8450.506	8440.506	15м - 3/8" (995.715)	F3/8"G	M1/4"G

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



#### ( ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК** )

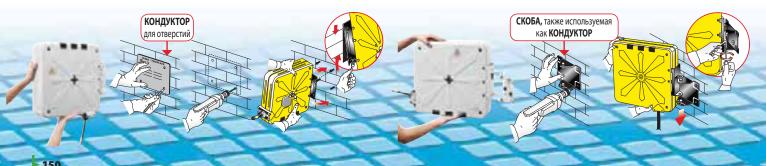


#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

#### УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Поворотная опора быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить поворот в 55° вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.





## ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ ЗАКРЫТОГО ТИПА, исполнение ABS





#### Оснащены:

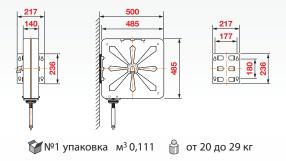
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали



Крепление

		Шланг в комплектации		
	Артикул	шлані в комплектации	Вход	Выход
	9450.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
Воздух-Вода 20 бар	9450.101	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G	M3/8"G
- шарнир из латуни	9450.102	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G	M3/8"G
- прокладки из <b>"вайтона"</b>	9450.103	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G	M1/2"G
	9450.104	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G	M1/2"G
Масло и сходные материалы 150 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из "полиуретана"	9450.400	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	9450.401	10м - 1/2" (996.310)	F1/2"G	M1/2"G
	9450.402	15м - 1/2" (996.315)	F1/2"G	M1/2"G
	9450.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
Консистентная смазка 600 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из "полиуретана"	9450.501	12м - 1/4" (993.512)	F3/8"G	M1/4"G
	9450.502	18м - 1/4" (993.518)	F3/8"G	M1/4"G
	9450.505	10м - 3/8" (995.710)	F3/8"G	M1/4"G
	9450.506	15м - 3/8" (995.715)	F3/8"G	M1/4"G

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**)



#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.



#### УСТАНОВКА РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Пример установки: раздаточная катушка может быть легко установлен в зависимости от потребностей.

# Установка на стене Установка на стенде Установка на потолке



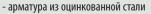
## **ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ Исполнение - ABS**





Оснащены:

- шланги из черной синтетической резины



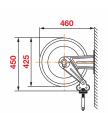


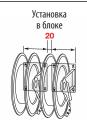
	НЕПОДВИЖНАЯ скоба		Креп	Крепление		
	Артикул	Шланг в комплектаци	Вход	Выход		
	9430.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G		
Воздух-Вода 20 бар	9430.101	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G	M3/8"G		
- шарнир из латуни	9430.102	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G	M3/8"G		
- прокладки из <b>"вайтона"</b>	9430.103	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G	M1/2"G		
•	9430.104	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G	M1/2"G		
	9430.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G		
Вода при 130° С <b>100</b> бар	9430.201	10м - 1/2" (996.311)	F1/2"G	M1/2"G		
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304	9430.202	15м - 1/2" (996.316)	F1/2"G	M1/2"G		
- прокладки из <b>"вайтона"</b>	противопятенный 9431.202	15м - 1/2" (996.415)	F1/2"G	M1/2"G		
	9430.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"G		
Вода при 130° C <b>200</b> бар	9430.301	12м - 3/8" (995.512)	F3/8"G	F3/8"G		
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304	9430.302	18м - 3/8" (995.518)	F3/8"G	F3/8"G		
- прокладки из <b>"вайтона"</b>	противопятенный 9431.302	18m - 3/8" (995.618)	F3/8"G	F3/8"G		
Масло и сходные материалы	9430.400	без шланга	F1/2"G	F1/2"G		
150 бар	9430.401	10м - 1/2" (996.310)	F1/2"G	M1/2"G		
- шарнир из углеродистой стали - прокладки из <b>"полиуретана"</b>	9430.402	15м - 1/2" (996.315)	F1/2"G	M1/2"G		
Консистентная смазка	9430.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G		
	9430.501	12м - 1/4" (993.512)	F3/8"G	M1/4"G		
600 бар	9430.502	18м - 1/4" (993.518)	F3/8"G	M1/4"G		
- шарнир из углеродистой стали - прокладки из <b>"полиуретана"</b>	9430.505	10м - 3/8" (995.710)	F3/8"G	M1/4"G		
- прокладки из <b>полиуретана</b>	9430.506	15м - 3/8" (995.715)	F3/8"G	M1/4"G		

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК









#### **УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.





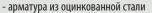
## НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ Исполнение - ABS





Оснащены:

- шланги из черной синтетической резины





Кроппонио

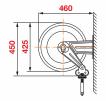
	неподвижная скора	Шпант в комплоктании	крепление	
	Артикул	Шланг в комплектации	Вход	Выход
	9432.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
Воздух-Вода 20 бар	9432.101	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G	M3/8"G
- шарнир из латуни	9432.102	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G	M3/8"G
- прокладки из <b>"вайтона"</b>	9432.103	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G	M1/2"G
	9432.104	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G	M1/2"G
	9434.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
Вода при 130° С <b>100</b> бар	9432.201	10м - 1/2" (996.311)	F1/2"G	M1/2"G
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304	9432.202	15м - 1/2" (996.316)	F1/2"G	M1/2"G
- прокладки из <b>"вайтона"</b>	противопятенный 9433.202	15м - 1/2" (996.415)	F1/2"G	M1/2"G
	9434.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
Вода при 130° С <b>200</b> бар	9432.301	12м - 3/8" (995.512)	F3/8"G	F3/8"G
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из <b>"вайтона"</b>	9432.302	18м - 3/8" (995.518)	F3/8"G	F3/8"G
- прокладки из ваитона	противопятенный 9433.302	18м - 3/8" (995.618)	F3/8"G	F3/8"G
Масло и сходные материалы	9434.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
150 6ap	9432.401	10м - 1/2" (996.310)	F1/2"G	M1/2"G
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из <b>"вайтона"</b>	9432.402	15м - 1/2" (996.315)	F1/2"G	M1/2"G
	9432.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
Консистентная смазка	9432.501	12м - 1/4" (993.512)	F3/8"G	M1/4"G
600 бар	9432.502	18м - 1/4" (993.518)	F3/8"G	M1/4"G
- шарнир из углеродистой стали - прокладки из <b>"полиуретана"</b>	9432.505	10м - 3/8" (995.710)	F3/8"G	M1/4"G
прогогадия из полиуретана	9432.506	15м - 3/8" (995.715)	F3/8"G	M1/4"G

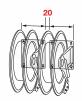
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Установка в блоке











#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

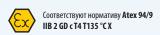
Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.





## **ВОЗДУХ / ВОДА - 20** бар

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ







#### Оснащены:

- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из латуни
- прокладки из **"вайтона"**



	000			Крепление	
	Артикул	Артикул	Шланг в комплектации	Вход	Выход
	8290.100	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
S. 290	8290.101	-	10м - 3/8" (995.210)	F3/8"G	M3/8"G
	8290.104	-	15м - 1/4" (993.215)	F3/8"G	M1/4"G
(5.220)	8330.100	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
S. 330	8330.101	-	12м - 3/8" (995.211)	F3/8"G	M3/8"G
	8390.100	8380.100	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
S. 390	8390.102	8380.100	18м - 3/8" (995.217)	F3/8 G F3/8"G	M3/8"G
11. 1					
	8430.100	8420.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8430.101	8420.101	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G	M3/8″0
S. 430	8430.102	8420.102	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G	M3/8″C
5.430	8430.103	8420.103	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G	M1/2"0
	8430.104	8420.104	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G	M1/2"0
	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 152				
and the second			_		T
	8530.100	8520.100	без шланга	F1/2"G	F1/2″C
S. 530	8530.101	8520.101	20м - 1/2" (996.220)	F1/2"G	M1/2"0
No.	8530.102	8520.102	25м - 1/2" (996.225)	F1/2"G	M1/2″0
	8540.100	8550.100	без шланга	F1"G	F1"G
	8540.101	8550.101	15м - 3/4" (997.215)	F1"G	M3/4"0
S. 540	8540.102	8550.102	20м - 3/4" (997.220)	F1"G	M3/4"(
3.540	8540.103	8550.103	15м - 1" (998.215)	F1"G	M1″G
	8540.105	8550.105	без шланга	F1/2"G	F1/2"C
	8540.106	8550.106	30м - 1/2" (996.230)	F1/2″G	M1/2″0
	8560.100	-	без шланга	F1"G	F1"G
6.0	8560.101	-	30м - 3/4" (997.230)	F1"G	M3/4"0
S. 560	8560.103	-	40м - 3/4" (997.240)	F1"G	M3/4"0
5.560	8560.104	-	20м - 1" (998.220)	F1"G	M1"G
	8560.105	-	30м - 1" (998.230)	F1"G	M1"G
	8560.106	-	без шланга	F1/2"G	F1/2"G

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

#### УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.





## **ВОЗДУХ / ВОДА - 20** бар

### из нержавеющей стали







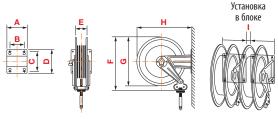
#### Оснащены:

- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из латуни
- прокладки из "вайтона"



		0°		Крепление	
	Артикул	Артикул	Шланг в комплектации	Вход	Выход
Carrie	8292.100	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
5.290	8292.101	-	10м - 3/8" (995.210)	F3/8"G	M3/8″C
	8292.104	-	15м - 1/4" (993.215)	F3/8"G	M1/4″C
S. 330	8332.100	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
3.330	8332.101	-	12м - 3/8" (995.211)	F3/8"G	M3/8″0
	8392.100	8382.100	без шланга	F3/8"G	F3/8″C
S. 390	8392.102	8382.102	18м - 3/8" (995.217)	F3/8"G	M3/8″0
	8392.102	0302.102	10M - 3/6 (993.21/)	F3/6 G	1013/6
	8432.100	8422.100	без шланга	F1/2"G	F1/2″0
9469	8432.101	8422.101	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G	M3/8″
(C. 420)	8432.102	8422.102	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G	M3/8"
S. 430	8432.103	8422.103	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G	M1/2"
	8432.104	8422.104	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G	M1/2"
	Р	ля раздаточной катуші	ки Серии 430 из ABS см.стр.	153	
( M)	8532.100	8522.100	без шланга	F1/2"G	F1/2″
S. 530	8532.101	8522.101	20м - 1/2" (996.220)	F1/2"G	M1/2"
	8532.102	8522.102	25м - 1/2" (996.225)	F1/2"G	M1/2"
	8542.100	8552.100	без шланга	F1"G	F1″G
	8542.101	8552.101	15м - 3/4" (997.215)	F1"G	M3/4"
S. 540	8542.102	8552.102	20м - 3/4" (997.220)	F1"G	M3/4"
3.540	8542.103	8552.103	15м - 1" (998.215)	F1"G	M1″C
	8542.105	8552.105	без шланга	F1/2"G	F1/2"
	8542.106	8552.106	30м - 1/2" (996.230)	F1/2"G	M1/2"
M. K. L. L.	8562.100	-	без шланга	F1"G	F1"G
( A) ( A)	8562.101	-	30м - 3/4" (997.230)	F1"G	M3/4"
S. 560	8562.103	-	40м - 3/4" (997.240)	F1"G	M3/4"
3.300	8562.104	-	20м - 1" (998.220)	F1"G	M1″G
	8562.105	-	30м - 1" (998.230)	F1"G	M1″G
	8562.106	-	без шланга	F1/2"G	F1/2"0

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

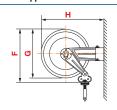


. <b>A</b> .	E	н	Установка в блоке
		<b>L</b> 0	

LVEVDINTAPIE DV3WEDPI	ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК
TADAPVITADIE PASMEPDI	HUBUPUH MDIX PASHAHUMMDIX KAI YEEK







Арт.	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	I	<b>1-</b> м³	
S. 290	186	140	196	226	110	310	300	320	-	0,037	от 7 до 12
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	<b>%</b> 1-м³	🔓 Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	от 25 до 41

<sup>\</sup>star В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного



## ВОДА ДО 130°C - 100 бар

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ







#### Оснащены:

- шланги из черной синтетической резины

- арматура из оцинкованной стали

- шарнир из нержавеющей стали AISI 304

- прокладки из **"вайтона"** 

цеи ста <b>на"</b>	IЛИ AISI 3U4	300	4
	Кре	пление	
ации	Вход	Вь	ход

	000	0°	Illeans o Komenokeannin	Крепление		
	Артикул	Артикул	Шланг в комплектации	Вход	Выход	
C 220	8330.200	-	без шланга	F1/2"G	F 3/8"-1/2"	
S. 330	8330.201	-	12м - 3/8" (995.313)	F1/2"G	M3/8"G	
S. 390	8390.200	8380.200	без шланга	F1/2"G	F3/8"-1/2"	
11. 1. 1	8390.202	8380.202	17м - 3/8" (995.318)	F1/2"G	M3/8"G	
	8430.200	8420.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G	
S. 430	8430.201	8420.201	10м - 1/2" (996.311)	F1/2"G	M1/2"G	
3.430	8430.202	15м - 1/2" (996.316)	F1/2"G	M1/2"G		
	1	<mark>для раздаточной катуц</mark>	ики Серии 430 из ABS см.стр.	. 152		
	8530.200	8520.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G	
S. 530	8530.201	8520.201	20м - 1/2" (996.321)	F1/2"G	M1/2"G	
S. 540	8540.200 8540.202 8540.203	8550.200 8550.202 8550.203	без шланга 20м - 3/4" (997.320) 15м - 1" (998.315)	F1″G F1″G F1″G	F1"G M3/4"G M1"G	
S. 560	8560.200 8560.205	-	без шланга	F1"G	F1"G	

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

#### УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.





## **ВОДА ДО 130°C - 100** бар

## из нержавеющей стали







#### Оснащены:

- шланги из черной синтетической резины

- арматура из оцинкованной стали

- шарнир из нержавеющей стали AISI 304

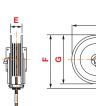
- прокладки из **"вайтона"** 

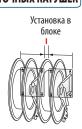


		0°		Крепление			
(A) (A)	Артикул	Артикул	Шланг в комплектации	Вход	Выход		
Car	8332.400	-	без шланга	F1/2"G	F 3/8"-1/2"G		
S. 330	8332.201	-	12м - 3/8" (995.313)	F1/2"G	M3/8"G		
противопятенный	8333.202	-	12м - 3/8" (995.412)	F1/2"G	M3/8"G		
220							
	8392.200	8382.200	без шланга	F1/2"G	F3/8"-1/2"G		
S. 390	8392.202	8382.202	17м - 3/8" (995.318)	F1/2"G	M3/8"G		
противопятенный	8393.201	8383.201	12м - 3/8" (995.412)	F1/2"G	M3/8"G		
OBGS,	8434.200	8424.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G		
Car Jan	8432.201	8422.201	10м - 1/2" (996.311)	F1/2"G	M1/2"G		
S. 430	8432.202	8422.202	15м - 1/2" (996.316)	F1/2"G	M1/2"G		
противопятенный	8433.202	8423.202	15м - 1/2" (996.415)	F1/2"G	M1/2"G		
YES	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 153						
CO							
	8534.200	8524.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G		
S. 530	8532.201	8522.201	20м - 1/2" (996.321)	F1/2"G	M1/2"G		
противопятенный	8533.202	8523.202	25м - 1/2" (996.425)	F1/2"G	M1/2"G		
	8544.200	8554.200	без шланга	F1"G	F1"G		
S. 540	8542.202	8552.202	20м - 3/4" (997.320)	F1"G	M3/4"G		
	8542.203	8552.203	15м - 1" (998.315)	F1"G	M1″G		
противопятенный	8543.202	8553.202	20м - 3/4" (997.420)	F1"G	M3/4"G		
	8564.200		без шланга	F1"G	F1"G		
S. 560	0304.200		0.00 = 7.0				

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК





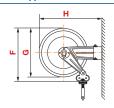


Арт.	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	I	<b>1-</b> м³	
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК







Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	<b>1-м</b> 3	🔓 Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	от 25 до 41

<sup>\*</sup> В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного



## ВОДА ДО 130°C - 200 бар

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

ПОВОРОТНЫЕ

РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ



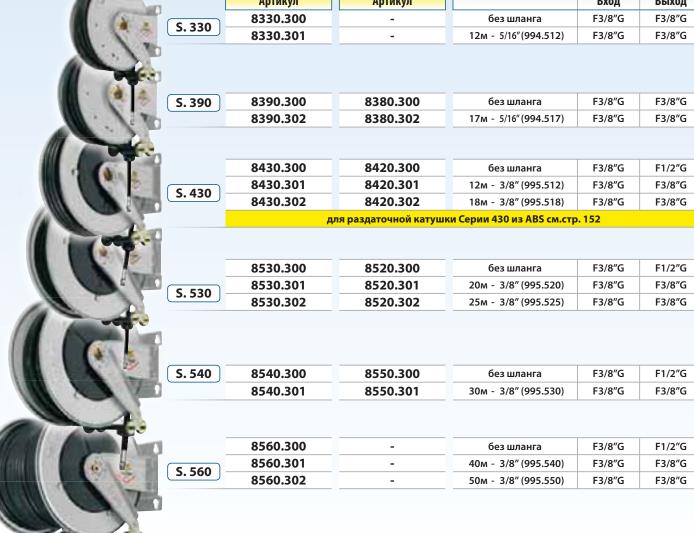


	0°
Артикул	Артик
8330.300	-
0000 001	

#### Оснащены:

- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304

· прокладки из <b>"вайтона"</b>	омплектации Крепление				
Штанта комплания	Крепл	<b>тение</b>			
шлані в комплектации	Вход	Выход			
без шланга	F3/8"G	F3/8"G			



#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

#### УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Поворотная опора быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.





## ВОДА ДО 130°C - 200 бар

#### ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ







#### Оснащены:

- шланги из черной синтетической резины

- арматура из оцинкованной стали

- шарнир из нержавеющей стали AISI 304

- прокладки из **"вайтона"** 

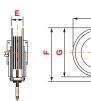
ны	
04	1

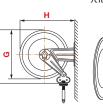
		0°		Крепление		
	Артикул	Артикул	Шланг в комплектации	Вход	Выход	
1000	8332.300	-	без шланга	F3/8"G	F 3/8"G	
S. 330	8332.301	-	12м - 5/16" (994.512)	F3/8"G	F3/8″G	
противопятенны	8333.301	-	12м - 5/16" (994.612)	F3/8"G	F3/8″C	
injurisonii ini	n e					
- 600	8392.300	8382.300	без шланга	F3/8"G	F 3/8"	
S. 390	8392.302	8382.302	17м - 5/16" (994.517)	F3/8"G	F3/8"0	
противопятенны	й 8393.301	8383.301	12м - 5/16" (994.612)	F3/8"G	F3/8"0	
<b>PE</b> GS <sub>n</sub>	8434.300	8424.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"0	
I Carlo	8432.301	8422.301	12м - 3/8" (995.512)	F3/8"G	F3/8"0	
S. 430	8432.302	8422.302	18м - 3/8" (995.518)	F3/8"G	F3/8"0	
противопятенны	8433.302	8423.302	18м - 3/8" (995.618)	F3/8"G	F3/8"0	
Al-	Д	ля раздаточной катуш	ки Серии 430 из ABS см.стр	.153		
6.90						
Carl Carl	8534.300	8524.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"0	
(5.520	8532.301	8522.301	20м - 3/8" (995.520)	F3/8"G	F3/8"0	
S. 530	8532.302	8522.302	25м - 3/8" (995.525)	F3/8"G	F3/8"0	
противопятенны	й 8533.302	8523.302	25м - 3/8" (995.625)	F3/8"G	F3/8″0	
Carlo	8544.300	8554.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"0	
S. 540	8542.301	8552.301	30м - 3/8" (995.530)	F3/8"G	F3/8″0	
противопятенны	й <b>8543.301</b>	8553.301	30м - 3/8" (995.630)	F3/8"G	F3/8″0	
			, ,		1	
6 17	8564.300	-	без шланга	F3/8"G	F1/2″0	
C 740	8562,301	-	40м - 3/8" (995.540)	F3/8"G	F3/8″0	
S. 560						

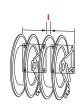
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК









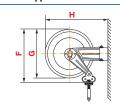


Арт.	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	-1	<b>1-</b> м³	
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК







Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	<b>1-м</b> 3	🔓 Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	от 25 до 41

<sup>\*</sup> В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного

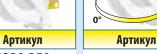


## ВОДА ДО 130°C - 400 бар

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ









#### Оснащены:

- шланги из черной синтетической резины

- арматура из оцинкованной стали

- шарнир из нержавеющей стали AISI 304

- прокладки из **"тефлона"** 

ации Кр	епление	:
щеи стали AISI 304 <b>на"</b>	200	7

		462		III DAUE D VOMBBOVTANIA	преплепле	
		Артикул	Артикул	Шланг в комплектации	Вход	Выход
15	S. 330	8330.350	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
1.10						
	_	8390.350	8380.350	без шланга	F3/8"G	F3/8″0
	S. 390	8390.352	8380.352	17м - 5/16" (994.717)	F3/8"G	F3/8″0
W 180		8430.350	8420.350	без шланга	F3/8"G	F1/2″0
	S. 430	8430.352	8420.352	18м - 3/8" (995.818)	F3/8"G	F3/8″0
COM	S. 530	8530.350 8530.352	8520.350 8520.352	без шланга 25м - 3/8" (995.825)	F3/8"G F3/8"G	F1/2″0
	S. 540	8540.350	8550.350	без шланга	F3/8″G	F1/2"(
	S. 560	8560.350	-	без шланга	F3/8″G	F1/2″0

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

#### УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.





## ВОДА ДО 130°C - 400 бар

## из нержавеющей стали







S. 330



#### Оснащены:

- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из нержавеюще
- прокладки из "тефлона

без шланга

шарнир из нержавеющей стали AISI 304 прокладки из <b>"тефлона</b> "							
Шаана в компансказник	Крепл	пение					
Шланг в комплектации	Вход	Выход					

F3/8"G

F3/8"G

S. 390	8392.350	8382.350	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8392.352	8382.352	17м - 5/16" (994.717)	F3/8"G	F3/8"G

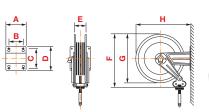
	8434.350	8424.350	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
S. 430	8432.352	8422.352	18м - 3/8" (995.818)	F3/8"G	F3/8"G
противопятенный	8433.352	8423.352	18м - 3/8" (995.918)	F3/8"G	F3/8"G

	8534.350	8524.350	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
S. 530	8532.352	8522.352	25м - 3/8" (995.825)	F3/8"G	F3/8"G
противопятенный	8533.352	8523.352	25м - 3/8" (995.925)	F3/8"G	F3/8"G

S. 540	8544.350	8554.350	без шланга	F3/8"G	F1/2"G

S. 560	8564.350	-	без шланга	F3/8"G	F1/2"G

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДА



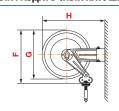
ТОЧНЫХ КАТУШЕК
Установка в блоке
b ollowe

Арт.	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	I	<b>1-</b> м³	
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК







Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	<b>1-м</b> 3	🔓 Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	от 25 до 41

<sup>\</sup>star В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного



# ВОДА ДО 130°C - 100-200-400 бар нержавеющая сталь aisi 304



#### Оснащены:

S. 430

- арматура из нержавеющей стали AISI 304
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304

Вода при 130° С 100 бар

Вода при 130° С **200** бар

- прокладки из **"вайтона"** (100-200 6ap)

прокладки из "тефлона" (400 бар)



8434.200

8434.300



8424.200

8424.300

Крепление					
Вход	Выход				
F1/2"G	F1/2″G				
F3/8"G	F1/2″G				
E2 /0//6	T. (0.11.0				



Вода при 130° С <b>400</b> бар	8434.350	8424.350	F3/8"G	F1/2"G
Вода при 130° С <b>100</b> бар	8534.200	8524.200	F1/2"G	F1/2"G
	033 1.200	032 11200	11/2 0	11,20
Вода при 130° C <b>200</b> бар	8534.300	8524.300	F3/8"G	F1/2"G
Вода при 130° С <b>400</b> бар	8534.350	8524.350	F3/8"G	F1/2"G



D	8544.200	8554.200	F1"G	F1"G
Вода при 130° С <b>100</b> бар	8544.205 8554.205		F1/2″G	F1/2″G
Вода при 130° С <b>200</b> бар	8544.300	8554.300	F3/8"G	F1/2"G
Вода при 130° С <b>400</b> бар	8544.350	8554.350	F3/8"G	F1/2"G



n 4200 c 100 c	8564.200	-	F1"G	F1"G
Вода при 130° С <b>100</b> бар	8564.206	-	F1/2″G	F1/2″G
Вода при 130° C <b>200</b> бар	8564.300	-	F3/8"G	F1/2"G
Вода при 130° С <b>400</b> бар	8564.350	-	F3/8"G	F1/2″G

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

#### УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Поворотная опора быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.





## ВОДА ДО 130°C - 100 бар

#### **НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304**

## Соответствуют нормативу **Atex 94/9 IIB 2 GD cT4 T135 °C X**



#### Оснащены:

- арматура из нержавеющей стали AISI 316

Вода при 130° С 100 бар

- шарнир из нержавеющей стали AISI 316
- прокладки из "вайтона"

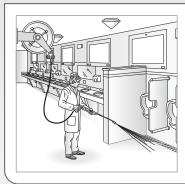


Артикул

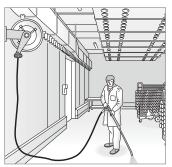
8545.200

Крепление						
Вход	Выход					
F1"G	F1″G					

#### ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ









#### Таблица вместимости раздаточной катушки

Чтобы определить вместимость раздаточной катушки (максимальную длину наматываемого шланга), необходимо располагать следующими данными:

- перематывающая способность пружины выбранной раздаточной катушки
- наружный диаметр устанавливаемого шланга

	макс. 21 м	
	макс. 16 м	Серия 430
Ø 22 мм	макс. 14 м	

<b>)</b> ) ø 18,5 мм	макс. 28 м	
) ø 20 мм	макс. 26 м	Серия 530
<b>Ø</b> 22 мм	макс. 24 м	

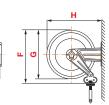
<b>)</b> ø 22 мм	макс. 30 м	<b>Серия 540</b> выход 1/2"
	макс. 22 м	Серия 540
Ø 34 мм	макс. 17 м	Серия 540 выход 1"

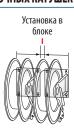
	макс. 60 м	<b>Серия 560</b> выход 1/2"
	макс. 40 м	Серия 560
<b>ў</b> ø 35 мм	макс. 30 м	<b>Серия 560</b> выход 1"

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК







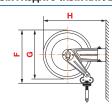


Арт.	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	- 1	<b>1-</b> м³	🔓 Кг
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	16
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	21
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	28,5
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	48

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК







Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	<b>1-</b> м³	🔓 Кг
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	16,5
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	21,5
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	34



## **МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 150** бар

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ



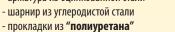








- арматура из оцинкованной стали





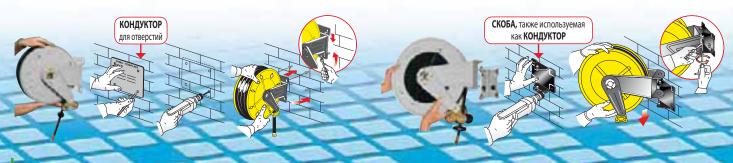
	The second second	_+55°			
		0°	III DANCE D VOMBBONTANIAN	Креі	пление
	Артикул	Артикул	Шланг в комплектации	Вход	Выход
(C 220)	8330.400	-	без шланга	F1/2"G	F 3/8"-1/2"
S. 330	8330.402	-	12м - 3/8" (995.312)	F1/2"G	M1/2"G
	8390.400	8380.400	без шланга	F1/2"G	F 3/8"-1/2
S. 390	8390.401	8380.401	12м - 3/8" (995.312)	F1/2"G	M1/2"G
	8390.402	8380.402	17м - 3/8" (995.317)	F1/2"G	M1/2″G
100					
	8430.400	8420.400	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
C 420	8430.401	8420.401	10м - 1/2" (996.310)	F1/2"G	M1/2"G
S. 430	8430.402	8420.402	15м - 1/2" (996.315)	F1/2"G	M1/2"G
100	Р	ля раздаточной катушк	и Серии 430 из ABS см.стр	. 152	
- CO - C	8530.400	8520.400	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
S. 530	8530.401	8520.401	20м - 1/2" (996.320)	F1/2"G	M1/2″G
Time.	8530.402	8520.402	25м - 1/2" (996.325)	F1/2"G	M1/2"G
Jan.					
	8540.400	8550.400	без шланга	F1"G	F1"G
	8540.401	8550.401	15м - 3/4" (997.515)	F1"G	M3/4"G
	8540.402	8550.402	20м - 3/4" (997.520)	F1"G	M3/4"G
S. 540	8540.403	8550.403	15м - 1" (998.515)	F1"G	M1"G
	8540.405	8550.405	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8540.406	8550.406	30м - 1/2" (996.330)	F1/2"G	M1/2"G
Aug 1					
			без шланга	F1"G	F1"G
S. 560	8560.400	-	OCS Estatita		

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

#### УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Поворотная опора быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.





## **МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 150** бар

#### ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ







#### Оснащены:

- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304
- прокладки из "вайтона"

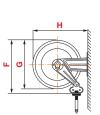
Illeant b kombeoktanik	Крепл	<b>тение</b>
Шланг в комплектации	Вход	Выход

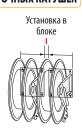


#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК







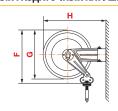


Арт.	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	I	<b>1-</b> м³	
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК







Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	<b>1-м</b> 3	🔓 Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	от 25 до 41

<sup>\</sup>star В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.



## КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА - 600 бар

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

## Соответствуют нормативу **Atex 94/9 IIB 2 GD c T4 T135 °C X**



8390.500

8390.501

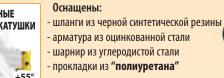
8390.502

ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ
-55°
О°

8380.500

8380.501

8380.502



	Шланг в комплектации	Dvo=	D. wan
	шарнир из углеродистой стал	и	<b>\</b>
шарнир из углеродистой стали прокладки из <b>"полиуретана"</b>	арматура из оцинкованнои с	тали 🚺	



S. 390

S. 430

Sept 1	0°
кул	Артикул
.500	-
.501	-

III a aug d'un agrant a un m	Крепл	ение	
Шланг в комплектации	Вход	Выход	
без шланга	F3/8"G	F3/8"	
12м - 1/4" (993.511)	F3/8"G	M1/4"G	

F3/8"G

F3/8"G

F3/8"G

F3/8"G

M1/4"G

M1/4"G

8430.500	8420.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
8430.501	8420.501	12м - 1/4" (993.512)	F3/8"G	M1/4"G
8430.502	8420.502	18м - 1/4" (993.518)	F3/8"G	M1/4"G
8430.505	8420.505	10м - 3/8" (995.710)	F3/8"G	M1/4"G
8430.506	8420.506	15м - 3/8" (995.715)	F3/8"G	M1/4"G

без шланга

12м - 1/4" (993.511)

16м - 1/4" (993.516)

для раздаточной катушки Се	ии 430 из ABS см.стр. 152
----------------------------	---------------------------

	8530.500	8520.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
S. 530	8530.501	8520.501	20м - 3/8" (995.720)	F3/8"G	M1/4"G
	8530.502	8520.502	25м - 3/8" (995.725)	F3/8"G	M1/4"G

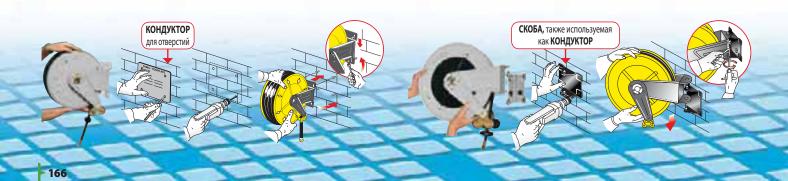
C E40	8540.500	8550.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G M1/4"G	
S. 540	8540.501	8550.501	30м - 3/8" (995.730)	F3/8"G		

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

#### УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.





## консистентная смазка - 600 бар

#### ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ







#### Оснащены:

- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из углеродистой стали
- прокладки из "полиуретана"

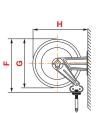
III BAUE D VOMBBOVEAUM	Крепл	<b>пение</b>
Шланг в комплектации	Вход	Выход

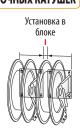


#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК







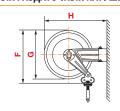


Арт.	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	I	<b>1-</b> м³		
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13	
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18	
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24	
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42	
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40	

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК







Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	<b>1-</b> м³	🔓 Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43
ala.	D (				J	,	_	J		,

<sup>★</sup> В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

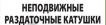


## дизельное топливо - 10 бар

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

## Соответствуют нормативу **Atex 94/9**

IIB 2 GD cT4 T135 °CX





Оснащены:

- шланги из черной синтетической антистатической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из латуни
- прокладки из **"вайтона"**



		- PAR
		Артикул
		8530.600
	S. 530	8530.603
(*) (*)		8530.604
to the		

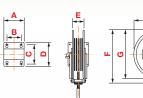
S. 560

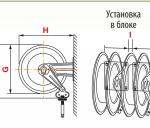
Шерие в комперситации	Крепление				
Шланг в комплектации	Вход	Выход			
без шланга	F1"G	F1"G			
12м - 3/4" (997.812)	F1"G	M3/4"G			
8м - 1" (998.808)	F1"G	M1"G			

	8540.100	без шланга	F1"G	F1"G
C E40	8540.601	15м - 3/4" (997.815)	F1"G	M3/4"G
S. 540	8540.602	20м - 3/4" (997.820)	F1"G	M3/4"G
	8540.603	15м - 1" (998.815)	F1"G	M1″G

8560.100	без шланга	F1"G	F1"G
8560.603	40m - 3/4" (997.840)	F1"G	M3/4"G
8560.604	20м - 1" (998.820)	F1"G	M1"G
8560.605	30м - 1" (998.830)	F1"G	M1″G

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК





Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	<b>1-</b> м³	
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

<sup>\*</sup> В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.





## дизельное топливо - 10 бар

#### ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

## Оснащены:







- шланги из черной синтетической антистатической резины - арматура из оцинкованной стали

- шарнир из латуни

- прокладки из "вайтона"



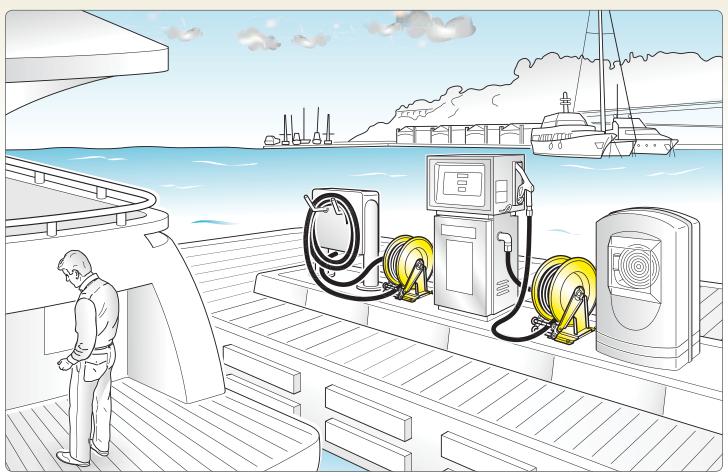


8542.100 8542.601 S. 540 8542.602 8542.603

F1"G F1"G без шланга 15м - 3/4" (997.815) F1"G M3/4"G F1"G M3/4"G 20м - 3/4" (997.820) 15м - 1" (998.815) F1"G M1"G

S. 560

8562.100	без шланга	F1"G	F1"G
8562.603	40м - 3/4" (997.840)	F1"G	M3/4"G
8562.604	20м - 1" (998.820)	F1"G	M1"G
8562.605	30м - 1" (998.830)	F1"G	M1"G





## ADBLUE - 10 Gap

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ





^										
		ш	2	Ц		Δ	ш	L	•	
u	v.	п	а	ш	ı	c	п	D	۱.	

- шланги из антистатического EPDM
- арматура из нержавеющей стали AISI 316L
- шарнир из нержавеющей стали AISI 316L
- прокладки из "вайтона"



	6/8
100	

Артикул 8436.200 S. 436 8436.204 8436.205

III DOUG D KOMBBOKTOUM	Крепление			
Шланг в комплектации	Вход	Выход		
без шланга	F1"G	F3/4"G		
10м - 19х27 (967.210)	F3/4"G	M3/4"G		
15м - 19х27 (967.215)	F3/4"G	M3/4"G		

## ADBLUE - 10 Gap

#### ИЗ НЕРЖАВЕЮШЕЙ СТАЛИ



## Оснащены:

- шланги из антистатического EPDM
- арматура из нержавеющей стали AISI 316L
- шарнир из нержавеющей стали AISI 316L
- прокладки из **"вайтона"**



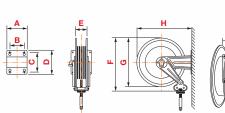


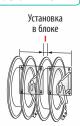
Артикул 8537.200 S. 537 8537.204 8537.205

III	Крепление		
Шланг в комплектации	Вход	Выход	
без шланга	F1"G	F3/4"G	
10м - 19х27 (967.210)	F3/4"G	M3/4"G	
15м - 19х27 (967.215)	F3/4"G	M3/4"G	

Раздаточные катушки для AdBlue, жидкости, используемой в системах SCR, присутствующих в грузовых автомобилях Euro4 и Euro5, были специально разработаны при использовании нержавеющей стали AISI 316L для частей, находящихся в контакте с жидкостью, предупреждая, таким образом, любое ее загрязнение.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК





Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	<b>%</b> 1-м³	🔓 Кг
S. 436	337	302	160	203	168	450	420	460	20	0,122	от 19 до 42
S. 537	203	153	220	258	115	550	510	560	0	0,120	от 19 до 42

<sup>\</sup>star В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.





## СЕРИЯ С ДВОЙНЫМ ВХОДОМ И ВЫХОДОМ

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ





8430.1000

Воздух-Вода 20 бар

)						
	Крепл	пение	0снащены			
	Вход	Выход	2 шарнира	прокладки		
	F1/2"G	M3/8"G	латунь	вайтон		
	F3/8"G	M3/8″G	нержавеющая сталь AISI 304	вайтон		
	F1/2"G	M3/8"G	стальной	полиуретан		



Масло-Вода 200 бар	8430.3000	F3/8"G	M3/8″G	нержавеющая сталь AISI 304	вайтон
Масло-Краски 200 бар	8430.4000	F1/2"G	M3/8"G	стальной	полиуретан
<b>Масло 400</b> бар	8430.5000	F3/8"G	M3/8"G	стальной	полиуретан
Возлух-Вола 20 бар	8530.1000	F1/2"G	M3/8"G	латунь	вайтон



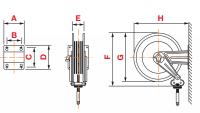
Воздух-Вода 20 бар	8530.1000	F1/2"G	M3/8″G	латунь	вайтон
Масло-Вода 200 бар	8530.3000	F3/8"G	M3/8″G	нержавеющая сталь AISI 304	вайтон
Масло-Краски 200 бар	8530.4000	F1/2"G	M3/8″G	стальной	полиуретан
<b>Масло 400</b> бар	8530.5000	F3/8"G	M3/8"G	стальной	полиуретан

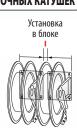


Масло <b>400</b> бар 8540.5000	F3/8"G	M3/8"G	стальной	полиуретан
--------------------------------	--------	--------	----------	------------

**Раздаточные катушки** со спаренным шлангом могут использоваться при всех применениях, где необходима **подача двух жидкостей одновременно** (например, воздух и краска в системах окрашивания) или при рециркуляции одной жидкости (например, в гидравлических системах).

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

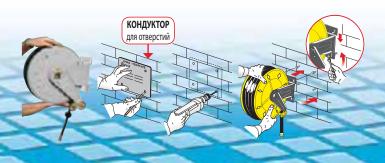




Арт.	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	- 1	<b>€</b> 1-м³	🔓 Кг
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	17,5
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	24,5
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	30

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

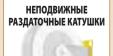




## **СВАРКА - 20** бар

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ





#### Оснащены:

- шланги спаренные в соответствии со стандартом EN559 из резины SBR/EPDM

- арматура из латуни

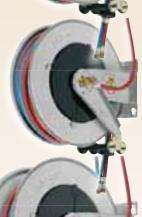
- шарнир из латуни - прокладки из "вайтона"



9	

Артикул 8430.700 8430.701 S. 430 8430.702

	Штанга комплактании	Крепление				
	Шланг в комплектации	Вход	Выход			
	без шланга	M3/8"G	M3/8"G			
	13м - 2х1/4" - 2х6 (973.913)	F3/8"G	F3/8"G			
_						
	12м - 2х5/16"- 2х8 (974.912)	F3/8"G	F3/8"G			



S. 530

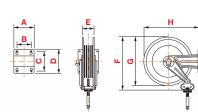
S. 540

8530.700	без шланга	M3/8"G	M3/8"G
8530.701	17м - 2х1/4" - 2х6 (973.917)	F3/8"G	F3/8"G
8530.702	20м - 2x1/4" - 2x6 (973.920)	F3/8"G	F3/8"G
8530.703	15м - 2x5/16"- 2x8 (974.915)	F3/8"G	F3/8"G
8530.704	20м - 2х5/16"- 2х8 (974.920)	F3/8"G	F3/8"G
8530.705	15м - 2х3/8" - 2х9 (975.915)	F3/8"G	F3/8"G



без шланга	M3/8"G	M3/8"G
25m - 2x1/4" - 2x6 (973.925)	F3/8"G	F3/8"G
30м - 2x1/4" - 2x6 (973.930)	F3/8"G	F3/8"G
25m - 2x5/16"- 2x8 (974.925)	F3/8"G	F3/8"G
30м - 2x5/16"- 2x8 (974.930)	F3/8"G	F3/8"G
20м - 2x3/8" - 2x9 (975.920)	F3/8"G	F3/8"G
27м - 2x3/8" - 2x9 (975.927)	F3/8"G	F3/8"G





Установка в блоке

Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	<b>1-</b> м³	
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40

<sup>\</sup>star В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.





## **СНГ / МЕТАН - 20** бар

#### ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

S. 390

Соответствуют нормативу **Atex 94/9** II 3 GD c (T5) 100 °C X





#### Оснащены:

- оранжевый шланг в соответствии со стандартом EN559
- арматура из латуни
- шарнир из латуни
- прокладки из "вайтона"



Выход



	Артикул
	8330.800
S. 330	8330.801
	0220.002
	8330.802

Артикул
8330.800
8330.801
8330.802

8390.800 8390.801

8390.802

ртикул
30.800
30.801
30.802

Шланг в комплектации
без шланга
8m - 8x15 (974.1008)
10м -10х17 (975.1010)

	без шл	іанга
8м	- 8x15	(974.10
10м	-10x17	(975.10

8м	- 8x15	(974.1008)
10м	-10x17	(975.1010)





Вход

Крепление

без шланга	M3/8"G Sx	M3/8"G Sx	
15m - 8x15 (974.1015)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx	
15м -10х17 (975.1015)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx	

	8430.800	без шланга	M3/8"G Sx	M3/8"G Sx
S. 430	8430.802	20м - 8х15 (974.1020)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx
	8430.804	18м -10х17 (975.1018)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx

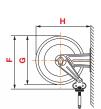
	8530.800	без шланга	M3/8"G Sx	M3/8"G Sx
S. 530	8530.802	28м - 8х15 (974.1028)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx
	8530.804	27м -10х17 (975.1027)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx

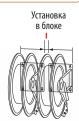
S. 540	8540.800	без шланга	M3/8"G Sx	M3/8"G Sx
3. 340	8540.802	30м -10х17 (975.1030)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx











Арт.	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	- 1	<b>1-</b> м³	🔓 Кг*
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40

<sup>\</sup>star В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного

#### УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях кондуктора можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.



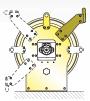


## МОТОРИЗОВАННЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

S. 617 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

S. 637 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

# Поворачиваемые рычаги можно легко установить в любое положение в зависимости от потребностей.





ŀ	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ	Крепление
		10
		-
	3	1:
ı		1
	Ω	

	ТИДРАВЛИЧЕСКИИ	креп	ление	ТИДРАВЛИЧЕСКИИ	крепление	
	Артикул	Вход	Выход	Артикул	Вход	Выход
Воздух-Вода 20 бар - шарнир из латуни - прокладки из "вайтона"	8617.100	F1″G	F1″G	8637.100	F1″G	F1″G
Вода при 130° С 100 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из <b>"вайтона"</b>	8617.200	F1"G	F1″G	8637.200	F1″G	F1″G
Масло и сходные материалы 150 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из "полиуретана"	8617.400	F1"G	F1″G	8637.400	F1″G	F1″G
Консистентная смазка 400 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из "полиуретана"	8617.500	F1"G	F1″G	8637.500	F1″G	F1″G
Дизельное топливо 10 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из "вайтона"	8617.600	F1.1/2″G	F1.1/2″G	8637.600	F1.1/2″G	F1.1/2″G

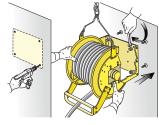
#### НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА

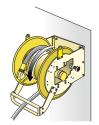
#### ШЛАНГ - СОЕДИНЕНИЕ 1"

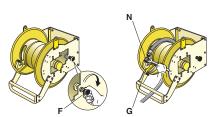
Выбрав оптимальное положение, проверив структуру и толщину стены и пометив отверстия для накладок (см.кондуктор, приложенный к вашей раздаточной катушке) и проверив, что не будут повреждены гидравлические шланги или электрические провода, приступайте к выполнению отверстий. Прикрепите накладки к стене и вставьте раздаточную катушку в специальные гнезда. Затяните 4 крепежные гайки.

Перед проведением операции удостоверьтесь, что раздаточная катушка заблокирована при помощи стояночного тормоза **F**. Привинтите при использовании герметика к колену на выходе **G** переходник **N**. Прикрепите шланг к переходнику **N**.



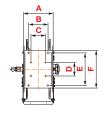




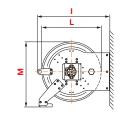




#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКИ







Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	L	М	<b>1-</b> м³	🔓 Кг
S. 617	283	185	140	130	310	360	220	463	692	570	621	0,310	от 55 до 86
S. 637	467	370	140	130	310	360	400	649	692	570	621	0,473	от 75 до 137

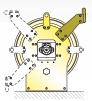


## МОТОРИЗОВАННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

S. 618 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

S. 638 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

## Поворачиваемые рычаги можно легко установить в любое положение в зависимости от потребностей.







40 /								
	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	Креп	ление	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	Креп	ление		
	Артикул	Вход	Выход	Артикул	Вход	Выход		
Воздух-Вода 20 бар - шарнир из латуни - прокладки из <b>"вайтона"</b>	8618.100	F1″G	F1"G	8638.100	F1"G	F1"G		
Вода при 130° С 100 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из "вайтона"	8618.200	F1″G	F1"G	8638.200	F1"G	F1″G		
Масло и сходные материалы 150 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из "полиуретана"	8618.400	F1″G	F1″G	8638.400	F1"G	F1″G		
Консистентная смазка 400 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из "полиуретана"	8618.500	F1″G	F1″G	8638.500	F1"G	F1″G		
Дизельное топливо 10 бар - шарнир из латуни - прокладки из "вайтона"	8618.100	F1″G	F1″G	8638.100	F1″G	F1″G		

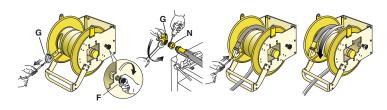
#### ШЛАНГ - КРЕПЛЕНИЕ 1.1/2"

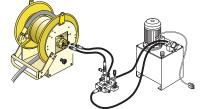
Перед проведением операции удостоверьтесь, что раздаточная катушка заблокирована при помощи стояночного тормоза  ${\bf F}$ . Снимите выходное колено  ${\bf G}$ . Привинтите с использованием герметика к выходному колену  ${\bf G}$  переходник  ${\bf N}$ . Прикрепите шланг к переходнику  ${\bf N}$ . (Шланги 1.1/2" должны привинчиваться непосредственно к колену  ${\bf G}$ ). Вновь установите колено  ${\bf G}$  с узлами в сборе.

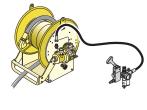
#### ПИТАНИЕ

Питание на гидравлические раздаточные катушки подается при помощи устройства управления с электрического или моторизованного блока управления (устройство управления и блок управления не входят в оснастку).

**Питание на пневматические раздаточные катушки** подается при помощи устройства управления путем прямого подсоединения к системе сжатого воздуха (устройство управления не входит в оснастку).



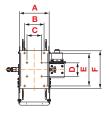




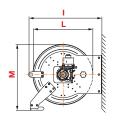
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ
Макс.давление масла 170 бар для питания
5 л/мин.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ Макс.давление воздуха 7 бар при расходе 2000 л/мин.









Арт.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	L	М	<b>1-</b> M³	🔓 Кг
S. 618	283	185	140	130	310	360	220	555	692	570	621	0,310	от 51 до 82
S. 638	467	370	140	130	310	360	400	740	692	570	621	0,473	от 71 до 133



СЕРИЯ 500 РУЧНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ

#### Ручные раздаточные катушки

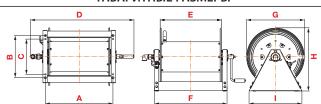
представляют собой практичное и простое решение для работы с шлангами. В связи с простотой их функционирования, плановое техобслуживание является практически несуществующим. Произведенные из высококачественных материалов, оснащенные прочной структурой, ручные раздаточные катушки представляют собой эффективную и экономичную альтернативу пружинным раздаточным катушкам, особенно когда длина перематываемых шлангов является значительной.



Примечание: все раздаточные катушки,	ширина	ширина	ширина	ширина	Креп	ление
указанные в таблице, не оснащены шлангом	240 mm	320 MM	460 mm	600 mm	Вход	Выход
Воздух-Вода 20 бар	7522001.100	7532001.100	7552001.100	7562001.100	1″	1"
- шарнир из латуни - прокладки из <b>"вайтона"</b>	7522001.150	7532001.150	7552001.150	7562001.150	1/2"	1/2"
Вода при 130° С <b>100</b> бар	7522001.200	7532001.200	7552001.200	7562001.200	1"	1"
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из <b>"вайтона"</b>	7522001.250	7532001.250	7552001.250	7562001.250	1/2"	1/2"
Вода при 130° С 200 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из "вайтона"	7522001.300	7532001.300	7552001.300	7562001.300	3/8"	1/2"
Масло и сходные материалы	7522001.400	7532001.400	7552001.400	7562001.400	1″	1″
150 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из <b>"полиуретана"</b>	7522001.450	7532001.450	7552001.450	7562001.450	1/2"	1/2"
Дизельное топливо 10 бар - шарнир из латуни - прокладки из <b>"вайтона</b> "	7522001.100	7532001.100	7552001.100	7562001.100	1"	1"

Вместимость ра	аздаточной катушки	L240	L320	L460	L600
	ø 3/8″	50 м	80 м	120 м	160 м
	ø 1/2"	40 м	70 м	105 м	140 м
	ø 3/4"	25 м	40 м	60 м	80 м
	ø 1″	20 м	30 м	45 м	60 м

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Арт.	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	- 1	<b>€</b> 1-м³	🔓 Кг
L 240	297	373	313	631	242	342	510	555	468	0,208	25,2
L 320	377	373	313	711	322	422	510	555	468	0,243	26,8
L 460	517	373	313	851	462	562	510	555	468	0,304	29,3
L 600	657	373	313	991	602	702	510	555	468	0,365	31,9

#### Технические характеристики





# ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ РАЗДАТОЧНАЯ КАТУШКА



#### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

хранилища и нефтеперерабатывающие заводы, авиационная, автомобильная промышленность, судостроение



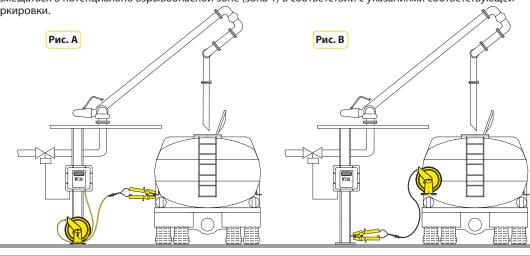






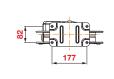
#### Функционирование:

Оператор перед переливанием жидкостей должен подсоединить зажим, расположенный на конце кабеля, к специальной соединительной пластине, предусмотренной на всех подвижных цистернах (рис. А). В качестве альтернативы, раздаточная катушка может быть установлена на подвижной цистерне, а зажим подсоединен к специальной заземляющей пластине (рис. В). Раздаточная катушка должна устанавливаться в безопасной зоне (не опасной), так как для него не предусмотрена маркировка в соответствии с директивой Atex. Взрывобезопасный зажим, входящий в стандартную комплектацию на некоторых моделях, может размещаться в потенциально взрывоопасной зоне (зона 1) в соответствии с указаниями соответствующей

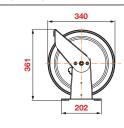


Артикул	Материал кабеля	Изоляция	Сечение кабеля	Длина кабеля	Заземляющий зажим					
735000	без кабеля	вмест	вместимость кабеля макс.30 м - сечение 16 мм²							
735131.60141	медный	PUR	6 мм²	14.5 м	взрывобезопасный 10А					
735131.60261	медный	PUR	6 мм²	26 м	взрывобезопасный 10А					
735131.60152	медный	PUR	6 мм²	15 м	стандартный 50А					
735131.60252	медный	PUR	6 мм²	25 м	стандартный 50А					
735141.60152	стальной	ПВХ	7х7 ø 5 мм	15 м	стандартный 50А					
735141.60252	стальной	ПВХ	7х7 ø 5 мм	25 м	стандартный 50А					

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ













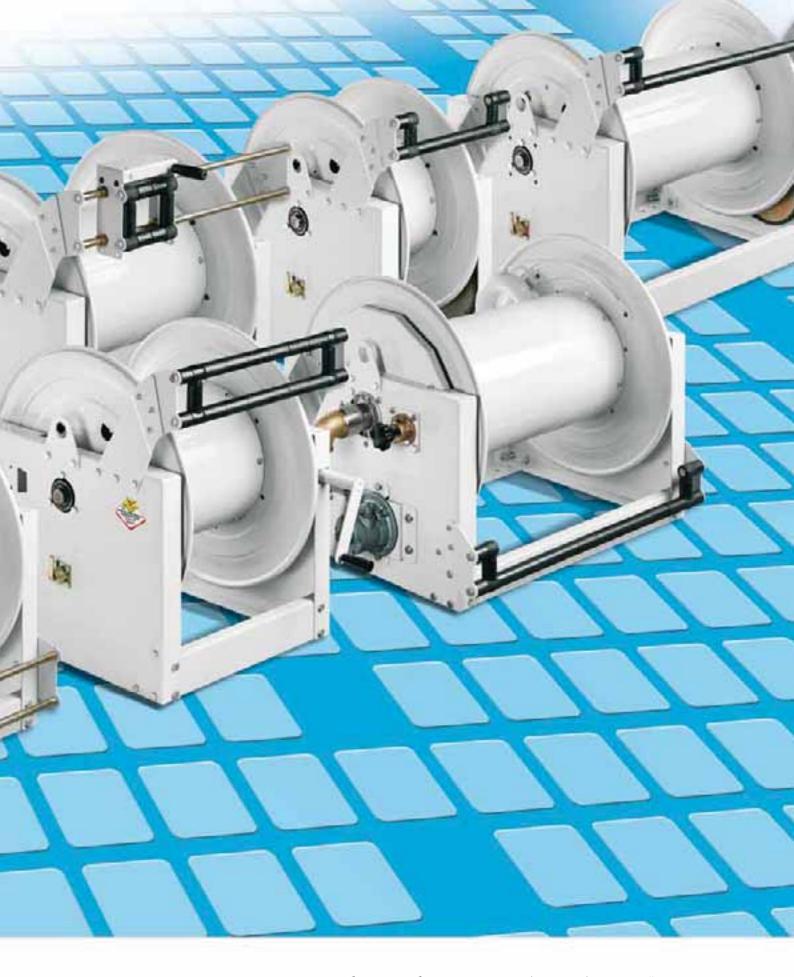


## СЕРИЯ 700 МОТОРИЗОВАННЫЕ И РУЧНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ



…для полной гаммы промышленных раздаточных катушек серии 700 см.специальную документацию



Промышленные раздаточные катушки серии 700 были разработаны для подачи (заправки) жидкостей при самых тяжелых условиях эксплуатации, от добывающей промышленности до строительства в общем.
Они предусмотрены 4 различных ширин, каждая из которых может быть оснащена одной из следующих моторизаций: электрическая (низкого или высокого напряжения), пневматическая, гидравлическая или ручная.
Могут вмещать шланги с внутренним диаметром макс. 2″ и длиной до 250 м (шланг 3/8″), для давления от 20 до 70 бар.



#### настенные опоры для неподвижных раздаточных катушек

неподвижные настенные опоры с быстродействующим креплением, поставляемые по требованию



#### Арт. 843001

#### Неподвижная стальная опора

для неподвижных раздаточных катушек из окрашенной стали серии 290 - 330 - 390 - 430

#### Арт. 843002

#### Неподвижная опора из нержавеющей стали Aisi 304

для неподвижных раздаточных катушек из нержавеющей стали и стали Aisi 304 серия 290 - 330 - 390 - 430





#### Арт. 845001

#### Неподвижная стальная опора

для неподвижных раздаточных катушек с картером из окрашенной стали серия 450





#### Арт. 853001

#### Неподвижная стальная опора

для неподвижных раздаточных катушек из окрашенной стали серия 530

#### Арт. 853002

#### Неподвижная опора из нержавеющей стали Aisi 304

для неподвижных раздаточных катушек из нержавеющей стали и стали Aisi 304 серия 530





#### Арт. 854001

#### . Неподвижная стальная опора

для неподвижных раздаточных катушек из окрашенной стали серия 540

#### Арт. 854002

#### неподвижная опора из нержавеющей стали Aisi 304

для неподвижных раздаточных катушек из нержавеющей стали и стали Aisi 304 серия 540





#### Арт. 856001

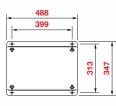
#### Неподвижная стальная опора

для неподвижных раздаточных катушек из окрашенной стали серия 560

#### Арт. **856002**

#### Неподвижная опора из нержавеющей стали Aisi 304

для неподвижных раздаточных катушек из нержавеющей стали и стали Aisi 304 серия 560











По требованию поставляется быстродействующая опора, которая облегчает закрепление отдельной раздаточной катушки и делает установку в блоки, т.е.когда несколько раздаточных катушек установлены в ряд, более удобной.



### поворотные опоры для неподвижных раздаточных катушек

поворотные настенные опоры с быстродействующим креплением, поставляемые по требованию



### Арт. 843005

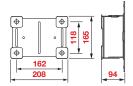
#### Поворотная стальная опора

для неподвижных раздаточных катушек из окрашенной стали серия 290 - 330 - 390 - 430

### Арт. 843006

Поворотная опора из нержавеющей стали Aisi 304

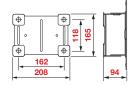
для неподвижных раздаточных катушек из нержавеющей стали и стали Aisi 304 серия 290 - 330 - 390 - 430





# Арт. **845005 Поворотная стальная опора**

для неподвижных раздаточных катушек с картером из окрашенной стали серия 450





### Арт. 853005

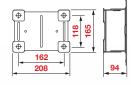
### Поворотная стальная опора

для неподвижных раздаточных катушек из окрашенной стали серия 530

### Арт. **853006**

#### Поворотная опора из нержавеющей стали Aisi 304

для неподвижных раздаточных катушек из нержавеющей стали и стали Aisi 304 серия 530





### Арт. 854005

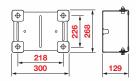
### Поворотная стальная опора

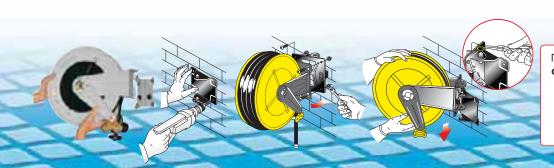
для неподвижных раздаточных катушек из окрашенной стали серия 540

### Арт. **854006**

### Поворотная опора из нержавеющей стали Aisi 304

для неподвижных раздаточных катушек из нержавеющей стали и стали Aisi 304 серия 540





По требованию поставляется поворотная опора быстрого действия, которая делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить поворот в 40° вправо или влево или неподвижное положение в 0° при помощи блокировки двумя винтами.



### **технические** данные



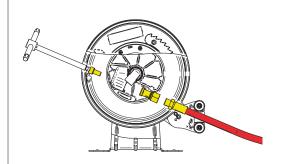
### Соединительные муфты шлангов на выходе раздаточной катушки

Переходник из углеродистой стали М 1/2″G х М 1/4″G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Переходник из углеродистой стали М 1"G х М 1/2"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Переходник из углеродистой стали М 1"G х М 1"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Переходник из углеродистой стали М 3/4"G х М 3/4"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Переходник из углеродистой стали М 1″G х М 3/4″G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
<b>Переходник из углеродистой стали</b> М 1.1/2″G х М 3/4″G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Переходник из углеродистой стали М 1.1/2″G х М 1″G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Переходник из углеродистой стали М 1.1/2"G х М 1.1/4"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
<b>Переходник из углеродистой стали</b> М 1.1/2"G х F 1.1/4"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Переходник из углеродистой стали М 1″G x F 1/2″G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Переходник из углеродистой стали М 1/2"G х М 1/2"G коническая/цилиндрическая резьба
Переходник из углеродистой стали М 1/2"G х М 3/8"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба

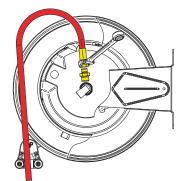


Арт. **33128** Переходник из нержавеющей стали AISI **304** М 1″G х М 3/4″G цилиндрическая/цилиндрическая резьба Арт. **33130** Переходник из нержавеющей стали AISI **304** М 1″G х М 1″G цилиндрическая/цилиндрическая резьба Арт. **38120** Переходник из нержавеющей стали AISI **304** М 3/4″G х М 3/4″G цилиндрическая/цилиндрическая резьба Арт. **38121** Переходник из нержавеющей стали AISI **304** М 1/2″G х М 3/8″G цилиндрическая/цилиндрическая резьба Переходник из нержавеющей стали AISI **304** М 1/2″G х М 1/2″G коническая/цилиндрическая резьба

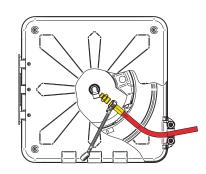
### ПОДСОЕДИНЕНИЕ ШЛАНГОВ НА ВЫХОДЕ РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКИ



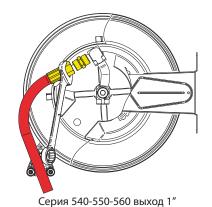
Серия 290 - 330 - 380 - 390

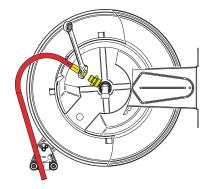


Серия 420 - 430 - 520 - 530

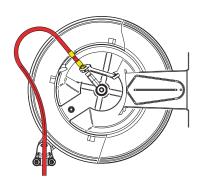


Серия 440 - 450





Серия 540-550-560 выход 1/2"



Серия сварка - газ

# ШЛАНГИ - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ассортимент шлангов, предлагаемый фирмой RAASM для раздаточных катушек ее производства, соответствует стандартам качества компании и обеспечивает высокие эксплуатационные качества при значениях давления эксплуатации, указанных в каталоге.

Если рабочие значения отличаются от рекомендованных, фирма RAASM вместе с заказчиком проанализирует все параметры в условиях применения (совместимость использованных материалов с жидкостью, рабочая температура, рабочее давление и т.д.), чтобы подобрать подходящий шланг для каждого конкретного случая.



Шланги, подсоединяемые к раздаточной катушке, должны выдерживать рабочее давление, указанное на ярлыке.

### ТАБЛИЦА ШЛАНГОВ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКЕ - ОБОРУДОВАНИЕ

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход	Давление	Арматура
967.206	0,6 м	резина EPDM антистатическая	3/4"	19 x 27	F 3/4"G	M 1"G	10 бар	нержавеющая сталь AISI 316
971.102	1,5 м	полиуретан	5/16"	8 x 12	M 1/4"G	ШАРНИР	20 бар	латунь
975.902	1,5 м	SBR/EPDM	2 x 3/8"	9 + 9x16	F 3/8"G	F 3/8"G	20 бар	латунь
975.1002	1,5 м	NBR/ΠBX	3/8"	10 x 17	F 3/8"G-Sx	F 3/8"G-Sx	20 бар	латунь
972.102	1,5 м	полиуретан	10 x 14,5	10 x 14,5	M 3/8"G	F 3/8"G	20 бар	латунь
976.102	1,5 м	полиуретан	13 x 19	13 x 19	F 1/2"G	M 1/2"G	20 бар	латунь
993.201	1м	черная резина	1/4"	6,4 x 13	F 1/4"G	M 1/4"G	20 бар	оцинкованная сталь
993.202	2м	черная резина	1/4"	6,4 x 13	F 1/4"G	M 1/4"G	20 бар	оцинкованная сталь
995.206	0,6 м	черная резина	3/8"	9,5 x 16	F 3/8"G	M 3/8"G	20 бар	оцинкованная сталь
996.406	0,6 м	оцинкованное покрытие	1/2"	12,7 x 18,5	F 1/2"G	M 1/2"G	100 бар	оцинкованная сталь
998.406	0,6 м	оцинкованное покрытие	1″	24,5 x 31,5	F 1"G	M 1"G	100 бар	оцинкованная сталь
996.306	0,6 м	черная резина	1/2"	12,7 x 19	F 1/2"G	M 1/2"G	150 бар	оцинкованная сталь
996.301	1м	черная резина	1/2"	12,7 x 19	F 1/2"G	M 1/2"G	150 бар	оцинкованная сталь
996.302	2м	черная резина	1/2"	12,7 x 19	F 1/2"G	F 1/2"G	150 бар	оцинкованная сталь
996.304	4м	черная резина	1/2"	12,7 x 19	F 1/2"G	M 1/2"G	150 бар	оцинкованная сталь
997.505	5м	черная резина	3/4"	19 x 26,5	F 3/4"G	M 3/4"G	150 бар	оцинкованная сталь
998.506	0,6 м	черная резина	1″	25,4 x 31,5	F 1"G	M 1"G	150 бар	оцинкованная сталь
998.501	1м	черная резина	1″	25,4 x 31,5	F 1"G	M 1"G	150 бар	оцинкованная сталь
998.502	2м	черная резина	1"	25,4 x 31,5	F 1"G	M 1"G	150 бар	оцинкованная сталь
995.506	0,6 м	черная резина	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	M 3/8"G	200 бар	оцинкованная сталь
995.606	0,6 м	оцинкованное покрытие	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	M 3/8"G	200 бар	оцинкованная сталь
995.806	0,6 м	черная резина	3/8"	9,5 x 17,5	F 3/8"G	M 3/8"G	400 бар	оцинкованная сталь
995.906	0,6 м	оцинкованное покрытие	3/8"	9,5 x 17,5	F 3/8"G	M 3/8"G	400 бар	оцинкованная сталь
993.504	4м	черная резина	1/4"	6,3 x 17,5	F 1/4"G	M 1/4"G	600 бар	оцинкованная сталь
995.706	0,6 м	черная резина	3/8"	9,5 x 18	F 3/8"G	M 3/8"G	600 бар	оцинкованная сталь
995.701	1м	черная резина	3/8"	9,5 x 18	F 3/8"G	M 3/8"G	600 бар	оцинкованная сталь
995.702	2м	черная резина	3/8"	9,5 x 18	F 3/8"G	M 3/8"G	600 бар	оцинкованная сталь



# **технические** данные

Воздух Вода **20** бар

Арматура оцинкованная сталь для шланга из черной резины

**латунь** для шланга из полиуретана

Артикул	Длина	Характеристики	<b>ø</b> Шланга	Размеры	Вход	Выход
7.p.1y/1	шланга	шланга	y = Jiama	. usinepsi	DAGE	Былод
971.010	10м	полиуретан	1/4″	6 x 10	M 3/8"G	M 1/4"G
971.011	11м	полиуретан	1/4″	6 x 10	M 1/4"G	M 1/4"G
971.015	15м	полиуретан	1/4″	6 x 10	M 3/8"G	M 1/4"G
971.111	11м	полиуретан	5/16"	8 x 12	M 1/4"G	M 1/4"G
971.115	15м	полиуретан	5/16"	6 x 12	M 3/8"G	M 1/4"G
971.118	18м	полиуретан	5/16"	8 x 12	M 3/8"G	M 1/4"G
971.120	20м	полиуретан	5/16"	8 x 12	M 3/8"G	M 1/4"G
972.113	13м	полиуретан	3/8"	10 x 14,5	M 3/8"G	M 3/8"G
972.115	15м	полиуретан	3/8"	10 x 14,5	M 3/8"G	M 3/8"G
972.120	20м	полиуретан	3/8"	10 x 14,5	M 3/8"G	M 3/8"G
976.108	8м	полиуретан	1/2"	13 x 19	M 1/2"G	M 1/2"G
976.110	10м	полиуретан	1/2"	13 x 19	M 1/2"G	M 1/2"G
976.111	10м	полиуретан	1/2"	13 x 19	F 1/2"G	M 1/2"G
976.112	12м	полиуретан	1/2"	13 x 19	M 1/2"G	M 1/2"G
976.114	15м	полиуретан	1/2"	13 x 19	M 1/2"G	M 1/2"G
976.115	15м	полиуретан	1/2"	13 x 19	F 1/2"G	M 1/2"G
993.215	15м	черная резина	1/4"	6,5 x 12,6	M 3/8"G	M 1/4"G
995.210	10м	черная резина	3/8"	9,5 x 17	M 3/8"G	M 3/8"G
995.211	12м	черная резина	3/8"	9,5 x 16	M 3/8"G	M 3/8"G
995.212	12м	черная резина	3/8"	9,5 x 16	F 3/8"G	M 3/8"G
995.217	18м	черная резина	3/8"	9,5 x 16	M 3/8"G	M 3/8"G
995.218	18м	черная резина	3/8"	9,5 x 16	F 3/8"G	M 3/8"G
996.210	10м	черная резина	1/2"	12,7 x 20	F 1/2"G	M 1/2"G
996.215	15м	черная резина	1/2"	12,7 x 20	F 1/2"G	M 1/2"G
996.220	20м	черная резина	1/2"	12,7 x 20	F 1/2"G	M 1/2"G
996.225	25м	черная резина	1/2"	12,7 x 20	F 1/2"G	M 1/2"G
996.230	30м	черная резина	1/2"	12,7 x 20	F 1/2"G	M 1/2"G
997.215	15м	черная резина	3/4"	19 x 26,5	F 3/4"G	M 3/4"G
997.220	20м	черная резина	3/4"	19 x 26,5	F 3/4"G	M 3/4"G
997.230	30м	черная резина	3/4"	19 x 26,5	F 3/4"G	M 3/4"G
997.240	40м	черная резина	3/4"	19 x 26,5	F 3/4"G	M 3/4"G
998.215	15м	черная резина	1"	25,4 x 32,5	F 1"G	M 1"G
998.220	20м	черная резина	1"	25,4 x 32,5	F 1"G	M 1"G
998.230	30м	черная резина	1"	25,4 x 32,5	F 1"G	M 1"G

Вода до 130° C **100** бар

Арматура **оцинкованная сталь** 

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	<b>ø</b> Шланга	Размеры	Вход	Выход
995.313	12м	черная резина	3/8"	9,5 x15	M 3/8"G	M 3/8"G
995.318	17м	черная резина	3/8"	9,5 x15	M 3/8"G	M 3/8"G
995.412	12м	оцинкованное покрытие	3/8"	9,5 x15	M 3/8"G	M 3/8"G
996.311	10м	черная резина	1/2"	12,7 x 18,5	F 1/2"G	M 1/2"G
996.316	15м	черная резина	1/2"	12,7 x 18,5	F 1/2"G	M 1/2"G
996.321	20м	черная резина	1/2"	12,7 x 18,5	F 1/2"G	M 1/2"G
996.415	15м	оцинкованное покрытие	1/2"	12,7 x 18,5	F 1/2"G	M 1/2"G
996.425	25м	оцинкованное покрытие	1/2"	12,7 x 18,5	F 1/2"G	M 1/2"G
997.320	20м	черная резина	3/4"	19 x 25	F 3/4"G	M 3/4"G
997.420	20м	оцинкованное покрытие	3/4"	19 x 25	F 3/4"G	M 3/4"G
998.315	15м	черная резина	1"	25,4 x 31,5	F 1"G	M 1″G
998.330	30м	черная резина	1″	25,4 x 31,5	F 1"G	M 1″G



# технические данные

Вода до 130° C **200** бар

Арматура **оцинкованная сталь** 

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	<b>ø</b> Шланга	Размеры	Вход	Выход
994.512	12м	черная резина	5/16"	8 x 15	M 3/8"G	F 3/8"G
994.517	17м	черная резина	5/16"	8 x 15	M 3/8"G	F 3/8"G
994.612	12м	оцинкованное покрытие	5/16"	8 x 15	M 3/8"G	F 3/8"G
995.512	12м	черная резина	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	F 3/8"G
995.518	18м	черная резина	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	F 3/8"G
995.520	20м	черная резина	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	F 3/8"G
995.525	25м	черная резина	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	F 3/8"G
995.530	30м	черная резина	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	F 3/8"G
995.540	40м	черная резина	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	F 3/8"G
995.550	50м	черная резина	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	F 3/8"G
995.618	18м	оцинкованное покрытие	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	F 3/8"G
995.625	25м	оцинкованное покрытие	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	F 3/8"G
995.630	30м	оцинкованное покрытие	3/8"	9,5 x 17	F 3/8"G	F 3/8"G

Вода до 130° C **400** бар

Арматура **оцинкованная сталь** 

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	<b>ø</b> Шланга	Размеры	Вход	Выход
994.717	17м	черная резина	5/16"	8 x 16	M 3/8"G	F 3/8"G
995.818	18м	черная резина	3/8"	9,5 x 17,5	F 3/8"G	F 3/8"G
995.825	25м	черная резина	3/8"	9,5 x 17,5	F 3/8"G	F 3/8"G
995.918	18м	оцинкованное покрытие	3/8"	9,5 x 17,5	F 3/8"G	F 3/8"G
995.925	25м	оцинкованное покрытие	3/8"	9,5 x 17,5	F 3/8"G	F 3/8"G

Масло и сходные материалы 150 бар

Арматура **оцинкованная сталь** 

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	<b>ø</b> Шланга	Размеры	Вход	Выход
995.312	12м	черная резина	3/8"	9,5 x 17	M 3/8"G	M 1/2"G
995.317	17м	черная резина	3/8"	9,5 x 17	M 3/8"G	M 1/2"G
996.310	10м	черная резина	1/2"	12,7 x 19	F 1/2"G	M 1/2"G
996.315	15м	черная резина	1/2"	12,7 x 19	F 1/2"G	M 1/2"G
996.320	20м	черная резина	1/2"	12,7 x 19	F 1/2"G	M 1/2"G
996.325	25м	черная резина	1/2"	12,7 x 19	F 1/2"G	M 1/2"G
996.330	30м	черная резина	1/2"	12,7 x 19	F 1/2"G	M 1/2"G
997.515	15м	черная резина	3/4"	19 x 26,5	F 3/4"G	M 3/4"G
997.520	20м	черная резина	3/4"	19 x 26,5	F 3/4"G	M 3/4"G
998.515	15м	черная резина	1"	25,4 x 35,5	F 1"G	M 1"G
998.530	30м	черная резина	1″	25,4 x 35,5	F 1"G	M 1"G

Консистентная смазка 600 бар

Арматура оцинкованная сталь

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	<b>ø</b> Шланга	Размеры	Вход	Выход
993.511	12м	черная резина	1/4"	6,3 x 17,5	M 3/8"G	M 1/4"G
993.512	12м	черная резина	1/4"	6,3 x 17,5	F 1/4"G	M 1/4"G
993.516	16м	черная резина	1/4"	6,3 x 17,5	M 3/8"G	M 1/4"G
993.518	18м	черная резина	1/4"	6,3 x 17,5	F 1/4"G	M 1/4"G
995.710	10м	черная резина	3/8"	9,5 x 18	F 3/8"G	M 1/4"G
995.715	15м	черная резина	3/8"	9,5 x 18	F 3/8"G	M 1/4"G
995.720	20м	черная резина	3/8"	9,5 x 18	F 3/8"G	M 1/4"G
995.725	25м	черная резина	3/8"	9,5 x 18	F 3/8"G	M 1/4"G
995.730	30м	черная резина	3/8"	9,5 x 18	F 3/8"G	M 1/4"G



# технические данные

Дизельное топливо **10** бар

Арматура **оцинкованная сталь** 

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	<b>ø</b> Шланга	Размеры	Вход	Выход
997.812	12м	черная резина	3/4"	19 x 27	F 1/2"G	M 1/2"G
997.815	15м	черная резина	3/4"	19 x 27	F 3/4"G	M 3/4"G
997.820	20м	черная резина	3/4"	19 x 27	F 3/4"G	M 3/4"G
997.840	40м	черная резина	3/4"	19 x 27	F 3/4"G	M 3/4"G
998.808	8м	черная резина	1"	25 x 35	F 1"G	M 1″G
998.815	15м	черная резина	1"	25 x 35	F 1"G	M 1″G
998.820	20м	черная резина	1"	25 x 35	F 1"G	M 1″G
998.830	30м	черная резина	1"	25 x 35	F 1"G	M 1″G

AdBlue 10 бар

Арматура **Нержавеющая сталь AISI 316** 

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	<b>ø</b> Шланга	Размеры	Вход	Выход
967.210	10м	резина EPDM антистатическая	3/4"	19 x 27	F 3/4"G	M 3/4"G
967.215	15м	резина EPDM антистатическая	3/4"	19 x 27	F 3/4"G	M 3/4"G

Сварка **20** бар EN 559

Арматура **латунь** 

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	<b>ø</b> Шланга	Размеры	Вход	Выход
973.913	13м	SBR/EPDM	2x1/4"	6,3 + 6,3x13	F 3/8"G	M 3/8"G
973.917	17м	SBR/EPDM	2x1/4"	6,3 + 6,3x13	F 3/8"G	F 3/8"G
973.920	20м	SBR/EPDM	2x1/4"	6,3 + 6,3x13	F 3/8"G	F 3/8"G
973.925	25м	SBR/EPDM	2x1/4"	6,3 + 6,3x13	F 3/8"G	F 3/8"G
973.930	30м	SBR/EPDM	2x1/4"	6,3 + 6,3x13	F 3/8"G	F 3/8"G
974.912	12м	SBR/EPDM	2x5/16"	8 + 8x15	F 3/8"G	F 3/8"G
974.915	15м	SBR/EPDM	2x5/16"	8 + 8x15	F 3/8"G	F 3/8"G
974.920	20м	SBR/EPDM	2x5/16"	8 + 8x15	F 3/8"G	F 3/8"G
974.925	25м	SBR/EPDM	2x5/16"	8 + 8x15	F 3/8"G	F 3/8"G
974.930	30м	SBR/EPDM	2x5/16"	8 + 8x15	F 3/8"G	F 3/8"G
975.915	15м	SBR/EPDM	2x3/8"	9 + 9x16	F 3/8"G	F 3/8"G
975.920	20м	SBR/EPDM	2x3/8"	9 + 9x16	F 3/8"G	F 3/8"G
975.927	27м	SBR/EPDM	2x3/8"	9 + 9x16	F 3/8"G	F 3/8"G

**20** бар EN 559

Арматура **латунь** 

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	<b>ø</b> Шланга	Размеры	Вход	Выход
974.1008	8м	NBR/ΠBX	5/16"	8 x 15	F 3/8"G-Sx	F 3/8"G-Sx
974.1015	15м	NBR/ΠBX	5/16"	8 x 15	F 3/8"G-Sx	F 3/8"G-Sx
974.1020	20м	NBR/ΠBX	5/16"	8 x 15	F 3/8"G-Sx	F 3/8"G-Sx
974.1028	28м	NBR/ΠBX	5/16"	8 x 15	F 3/8"G-Sx	F 3/8"G-Sx
975.1010	10м	NBR/ΠBX	3/8"	10 x 17	F 3/8"G-Sx	F 3/8"G-Sx
975.1015	15м	NBR/ΠBX	3/8"	10 x 17	F 3/8"G-Sx	F 3/8"G-Sx
975.1018	18м	NBR/ΠBX	3/8"	10 x 17	F 3/8"G-Sx	F 3/8"G-Sx
975.1027	27м	NBR/ΠBX	3/8"	10 x 17	F 3/8"G-Sx	F 3/8"G-Sx
975.1030	30м	NBR/ΠBX	3/8"	10 x 17	F 3/8"G-Sx	F 3/8"G-Sx



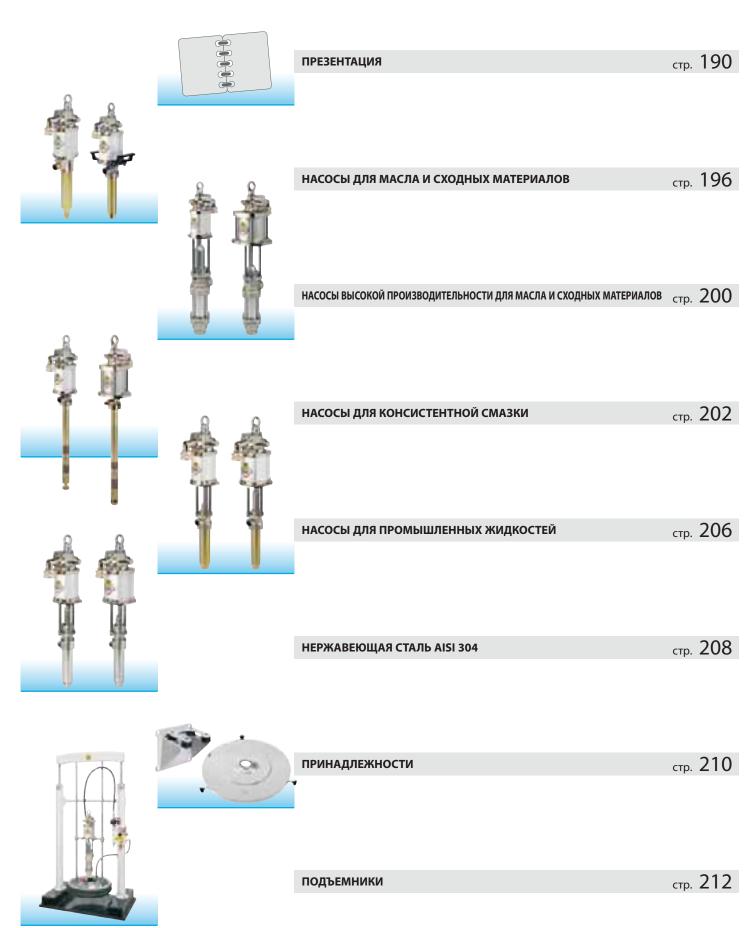
# ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ





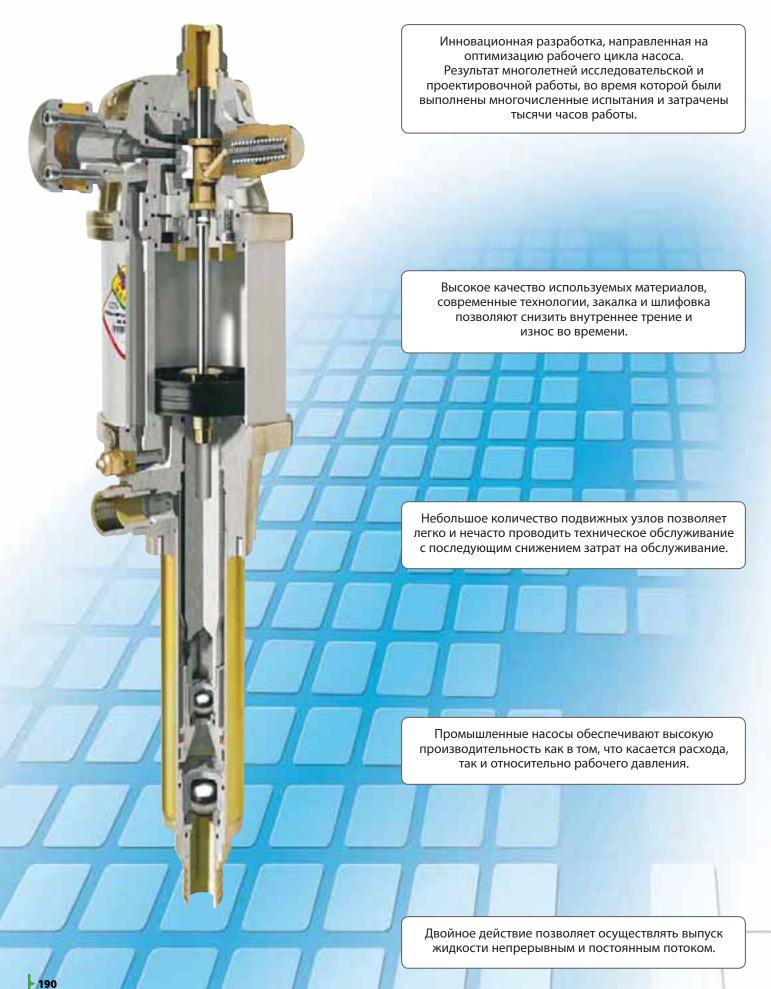
RAASM ПРОМЫШЛЕННОСТИ

# Промышленные насосы



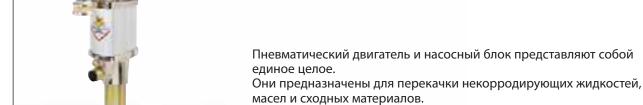
## Высокое качество





## **Универсальность**





### ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ



Пневматический двигатель и насосный блок представляют собой единое целое.

Они предназначены для перекачки некорродирующих жидкостей, масел и сходных материалов.

Фланцевое основание двигателя позволяет прикрепить ручки для перемещения, а также закрепить насос во время эксплуатации.

### ОТДЕЛЕННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ



Пневматический двигатель и перекачивающий блок разделены таким образом, чтобы жидкость не могла непосредственно входить в контакт с корпусом двигателя.

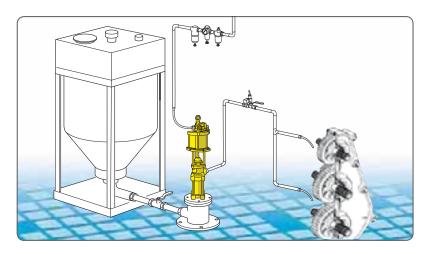
Они предназначены для перекачивания промышленных и химических жидкостей с агрессивными характеристиками.

Основание двигателя является фланцевым для возможности монтажа ручек, полезных для более удобного перемещения, а также монтажа при различных применениях.

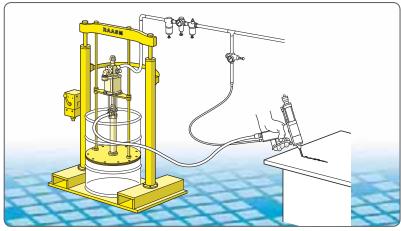
**Как встроенные,** так и **фланцевые насосы** предлагаются как в варианте с бочкой, так и в сборном (сборный = удлиняемый с жесткой всасывающей трубой, или при настенной установке с гибкой всасывающей трубой)

# PAAS

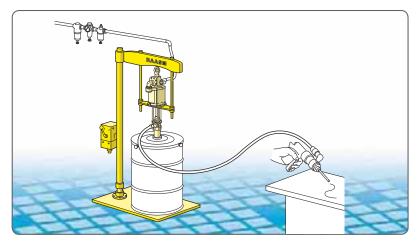
# Примеры применения промышленных насосов



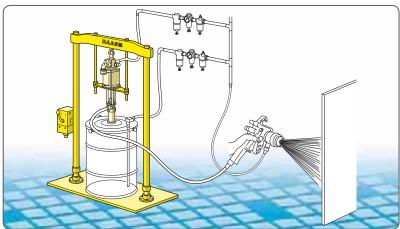
Станции непрерывной подачи на оборудование посредством последовательной подачи (заправки) жидкостей (смазки, чернила, клея и т.д.) при помощи насоса, подсоединенного к цистерне и прикрепленного к полу при помощи скобы.



Автоматизированная система выпуска предварительно выбранного объема жидкости (чернила, краски, консистентные смазки...), с подачей от насоса, установленного на бочку, с подъемником/ прессом жидкости.



Нанесение герметика, клея, консистентной смазки и т.д. при помощи специального пистолета для подачи, питание от насоса, установленного на бочку в стационарной или передвижной системе.



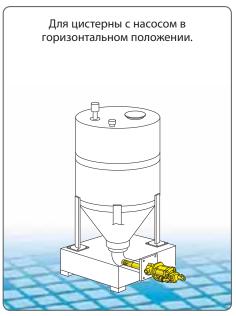
Система подачи (заправки) жидкостей (краска, смазочные материалы, защитные жидкости и т.д.), с подачей от насоса, установленного на бочку в стационарной системе и выпуск при помощи пистолета-распылителя.

# PAAS

# Установки промышленных насосов для цистерн и бочек

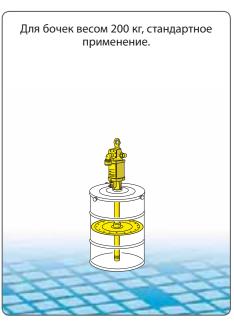


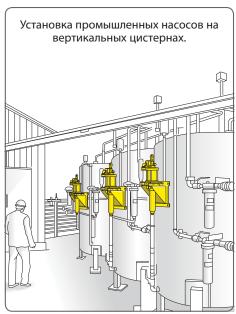




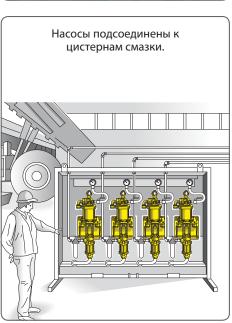






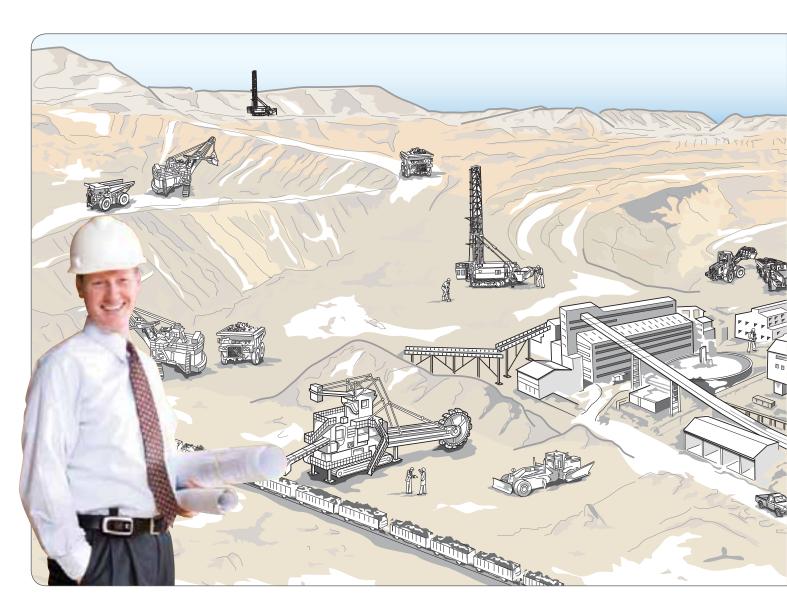




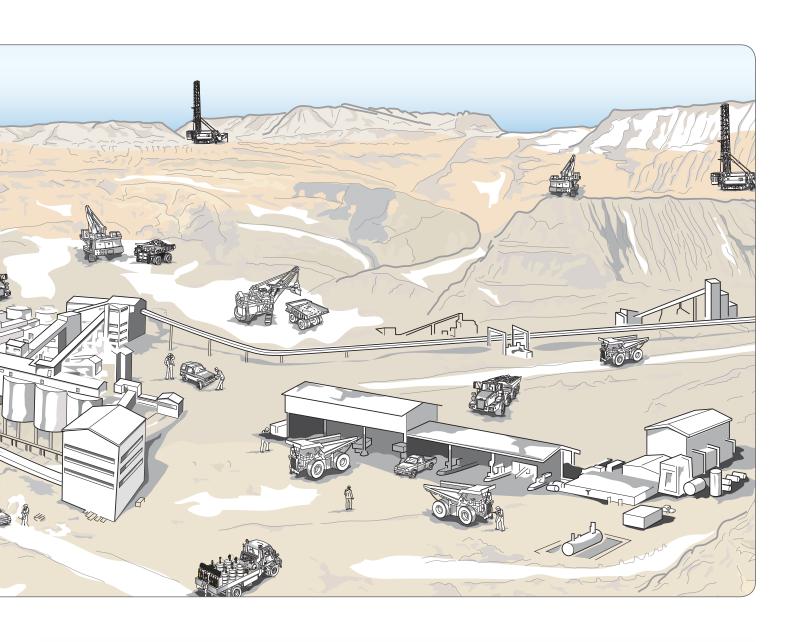




# ... все для шахты технология, функциональность, безопасность











# **Промышленные пневматические насосы**

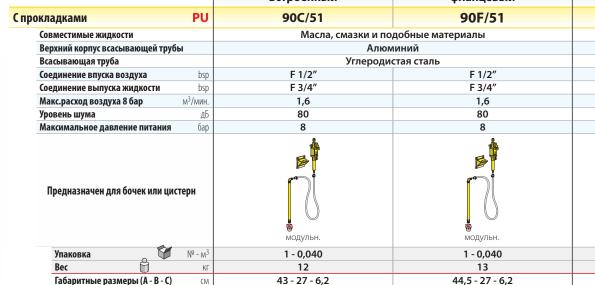
Коэффициент **5:1** Производительность **45** л/мин.

масла и сходных материалов

Пневматические промышленные насосы двойного действия серии 900 для подачи (заправки).

Предназначены для перекачивания масел, смазок и сходных материалов, даже с очень высокой вязкостью. Двойное действие обеспечивает подачу непрерывным и постоянным потоком, это идеальная функция для любых потребностей. Насосы особенно эффективны в установках, оснащенных несколькими точками подачи (заправки).





ДАВЛЕНИЕ ПИТАНИЯ НАСОСА

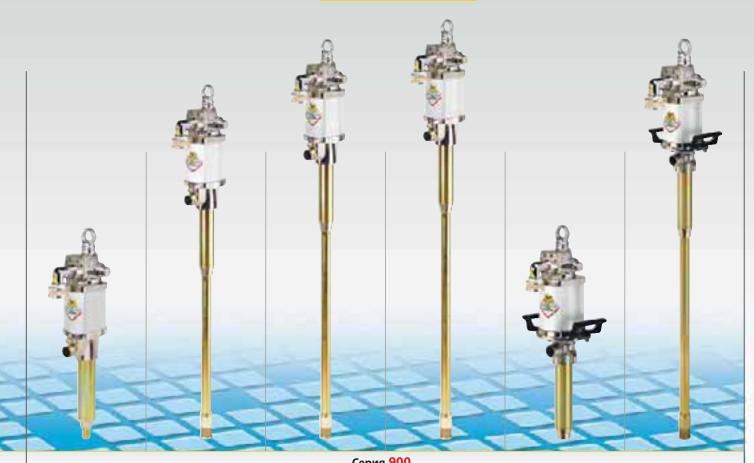
> 8 6ap 116 psi

> > **B B** 6 6ap 87 psi

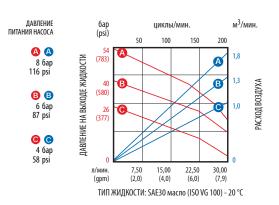
4 6ap 58 psi



Коэффициент **7:1** Производительность **30** л/мин.



	Серия <mark>900</mark>								
	встроенный встроенный		встроенный встроенный		фланцевый	фланцевый			
	90C/71	93C/71	91C/71	92C/71	90F/71	91F/71			
		Масла, смазки и по	Масла, смазки и кон	систентные смазки					
Алюминий Углеродистая сталь									
		Углероди	стая сталь		Углеродис	стая сталь			
	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"			
	F 3/4"	F 3/4"	F 3/4"	F 3/4"	F 3/4"	F 3/4"			
	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6			
	80	80	80	80	80	80			
	8	8	8	8	8	8			
	модульн.	для бочек 50-60 кг	для бочек 180-220 кг	бочка	модульн.	для бочек 180-220 кг			
	1 - 0,040	1 - 0,080	1 - 0,080	1 - 0,080	1 - 0,040	1 - 0,070			
	11	13,5	14,5	15	12	14			
	43 - 27 - 5,3	43 - 74 - 5,3	43 - 94 - 5,3	43 - 126 - 5,3	44,5 - 27 - 5,3	44,5 - 94 - 5,3			





# **ПРОМЫШЛЕННЫЕ** пневматические насосы

Коэффициент 11:1 Производительность 30 л/мин.

масла и сходных материалов

Габаритные размеры (А - В - С)

Пневматические промышленные насосы двойного действия серии 900 и 1200 для подачи (заправки).

Предназначены для перекачивания масел, смазок и сходных материалов, даже с очень высокой вязкостью. Двойное действие обеспечивает подачу непрерывным и постоянным потоком, это идеальная функция для любых потребностей. Насосы особенно эффективны в установках, оснащенных несколькими точками подачи (заправки).





Спр	окладками	PU	90C/111	92C/111	91C/111	
	Совместимые жидкости		Масла,	смазки и консистентные	смазки	
	Верхний корпус всасывающей тру	бы		Алюминий		
	Всасывающая труба			Углеродистая сталь		
	Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"	
	Соединение выпуска жидкости	bsp	F 3/4"	F 3/4"	F 3/4"	
	Макс.расход воздуха 8 бар	м³/мин.	1,7	1,7	1,7	
	Уровень шума	дБ	80	80	80	
	Максимальное давление питания	бар	8	8	8	
	Предназначен для бочек или ци	стерн	модульн.	для бочек 50-60 кг	для бочек 180-220 кг	
	Упаковка	Nº - M³	1 - 0,040	1 - 0,070	1 - 0,070	
	Bec	КГ	11	15	16	

ДАВЛЕНИЕ ПИТАНИЯ НАСОСА циклы/мин 130 8 6ap 116 psi 82 (1189) давление на выходе жидкости 58 (841) **B B** 6 6ap 87 psi 36 (522)

43 - 27 - 4,5

22,5 (6,1) 7,5 (2,0) 15 (4,1) ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

43 - 74 - 4,5

43 - 94 - 4,5

м<sup>3</sup>/мин.

РАСХОД ВОЗДУХА

260

B

Производительность 45 л/мин. Производительность 30 л/мин. Производительность 23 л/мин. Серия 900 Серия 1200 Серия 1200 Серия 1200 фланцевый фланцевый фланцевый фланцевый 91F/111 116F/181 90F/111 115F/91 115F/121 116F/121 115F/181 Масла, смазки и сходные Масла, смазки и Масла, смазки и сходные Масла, смазки и консистентные смазки материалы материалы консистентные смазки Углеродистая сталь F 1/2" F 3/4' F 3/4" F 3/4" F 3/4" F 3/4" F 3/4" F 3/4" 1,7 1,7 2,8 2,8 2,8 2,8 2,8 80 80 80 80 80 80 80 8 8 8 8 8 8 для бочек для бочек для бочек модульн модульн. 180-220 кг 180-220 кг 180-220 кг 1 - 0,045 1 - 0,070 1 - 0,40 1 - 0,040 1 - 0,070 1 - 0,045 1 - 0,070 17 13 14 13 15 15,5 18 44,5 - 23 - 6,2 44,5 - 48 - 4,5 44,5 - 94 - 4,5 44,5 - 23 - 5,3 44,5 - 94 - 5,3 44,5 - 48 - 4,5 44,5 - 94 - 4,5 циклы/мин м<sup>3</sup>/мин. м<sup>3</sup>/мин. циклы/мин.  $M^3/MNH$ м<sup>3</sup>/мин. бар (psi) бар (psi) циклы/мин. бар (psi) циклы/мин. 130 260 200 100 200 100 200 82 (1189) 62 (899) 88 (1276) 142 (2059) A давление на выходе жидкости давление на выходе жидкости ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ ЖИДКОСТИ давление на выходе жидкости 47 (674) 2,4 1,7 ВОЗДУХА 66 (957) 102 (1479) 58 (841) B B РАСХОД ВОЗДУХА РАСХОД ВОЗДУХА РАСХОД ВОЗДУХА 30 (435) 36 (522) (609) (943) 22,5 (6,1) 30,00 (8,2) 45,00 (11,9) 30,00 (7,9) 23,00 (6,1) 7,5 (2,0) 15 (4,1) 11,25 (3,0) 22,50 (5,9) 12,00 (3,2) 18,00 (4,8) 24,00 (6,3) 5,75 (1,5) 11,50 (3,0) (gpm) (gpm) (gpm)

ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20  $^{\circ}$ C

ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

Коэффициент 9:1

Коэффициент 12:1

Коэффициент 18:1

ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20  $^{\circ}$ C



# ПРОМЫШЛЕННЫЕ пневматические насосы

Коэффициент 2:1 Производительность 95 л/мин.

Коэффициент 3:1 Производительность 100 л/мин.

масла и сходных материалов

Совместимые жидкости

Соединение впуска воздуха

Макс.расход воздуха 8 бар

Соединение выпуска жидкости

Максимальное давление питания

**6** 

(6.1)

(13.2)

ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

(22.5) (31.7)

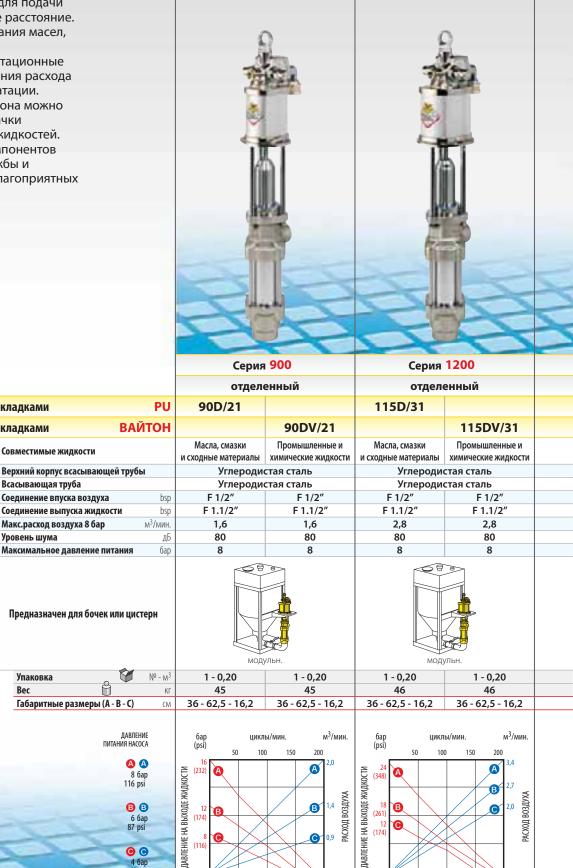
Всасывающая труба

Уровень шума

Упаковка

Bec

Промышленные пневматические насосы серии 900, 1200, 1500 и 1800 для подачи (заправки) на среднее-большое расстояние. Предназначены для перекачивания масел, смазки и сходных материалов, обеспечивают высокие эксплуатационные характеристики как с точки зрения расхода (л/мин.), так и давления эксплуатации. Вариант с прокладками из вайтона можно использовать также для перекачки промышленных и химических жидкостей. Высокий стандарт качества компонентов обеспечивает долгий срок службы и надежность, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации.



50 (13,2)

ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

(6,1)

(qpm)

(22,5)

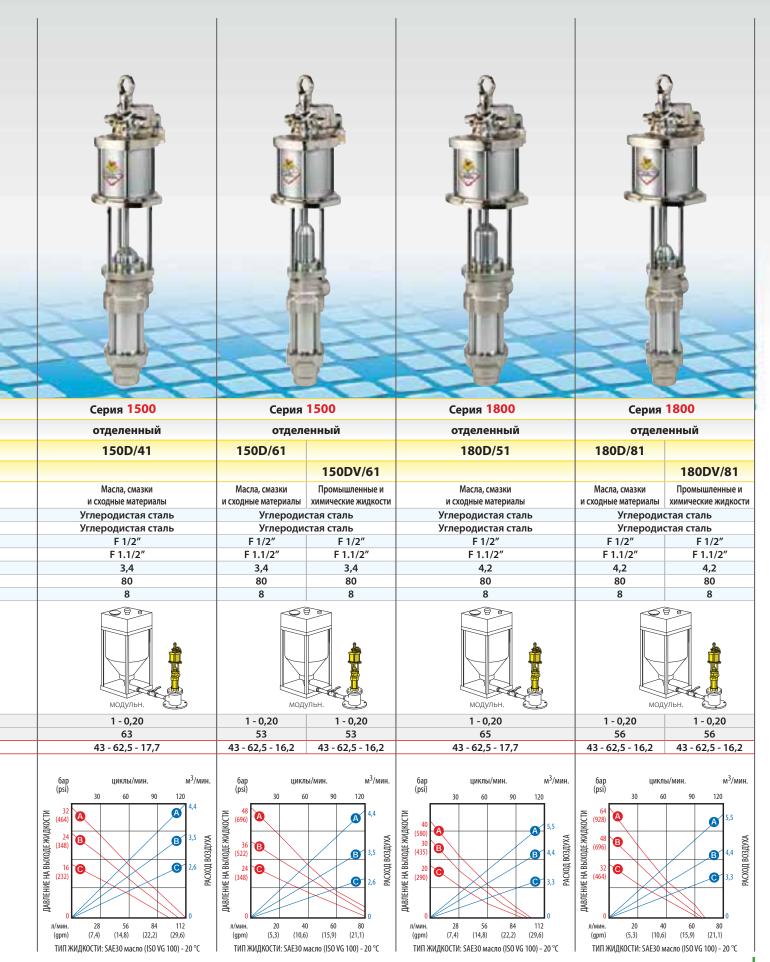
(31,7)



Коэффициент **6:1** Производительность **80** л/мин.

Коэффициент **5:1** Производительность **90** л/мин.

Коэффициент **8:1** Производительность **65** л/мин.





# ПРОМЫШЛЕННЫЕ пневматические насосы

Коэффициент **45:1** Производительность **4400** г/мин.

для консистентной смазки

# Промышленные пневматические насосы серии 900 и 1200 для подачи

(заправки) на среднее-большое расстояние. Предназначены для перекачивания консистентной смазки и масел со средней и высокой вязкостью. Высокий стандарт качества компонентов обеспечивает долгий срок службы и надежность, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации. Двойное действие позволяет осуществлять выпуск жидкости непрерывным и постоянным потоком. Насосы особенно эффективны в установках, оснащенных несколькими точками подачи (заправки).



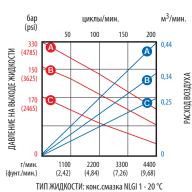


C

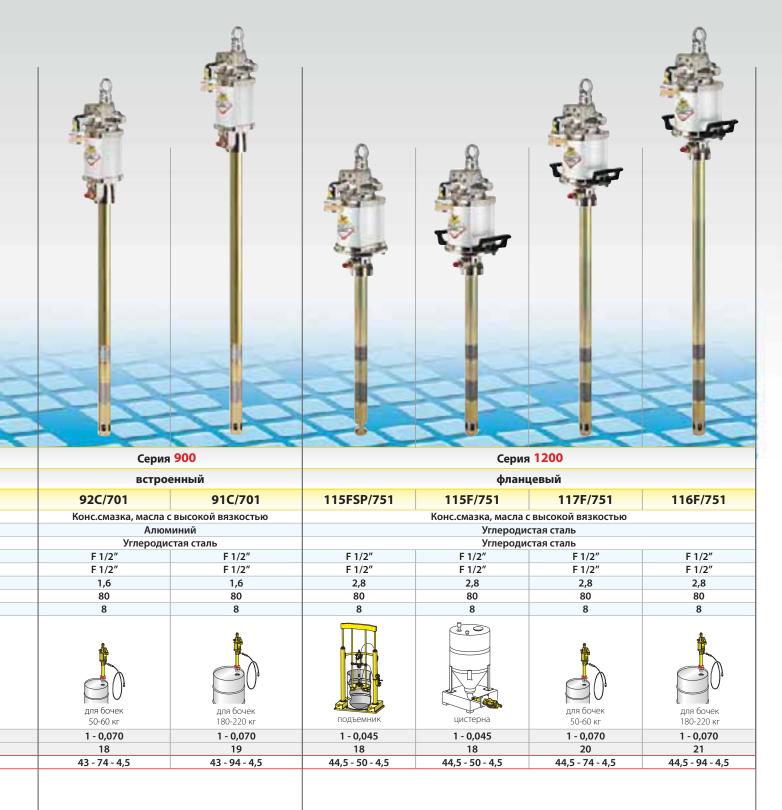
#### фланцевый PU 90FSP/451 90F/451 92F/451 91F/451 Спрокладками Совместимые жидкости Конс.смазка, масла с высокой вязкостью Верхний корпус всасывающей трубы Углеродистая сталь Всасывающая труба Углеродистая сталь Соединение впуска воздуха bsp F 1/2" F 1/2" F 1/2" F 1/2" Соединение выпуска жидкости F 1/2" F 1/2" F 1/2" F 1/2" bsp Макс.расход воздуха 8 бар 1,6 м<sup>3</sup>/мин. 1,6 1,6 1,6 Уровень шума дБ 80 80 80 80 Максимальное давление питания бар 8 8 8 8 Предназначен для бочек или цистерн для бочек для бочек цистерна 50-60 кг

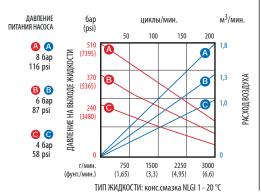
Упаковка		Nº - M³	1 - 0,085	1 - 0,045	1 - 0,070	1 - 0,070
Bec		КГ	16	16	18	19
Габаритные размеры (А	- B - C)	CM	44,5 - 50 - 4,5	44,5 - 50 - 4,5	44,5 - 74 - 4,5	44,5 - 94 - 4,5

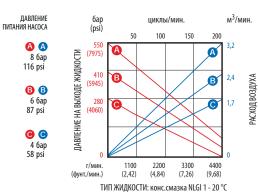




# Коэффициент **75:1** Производительность **4400** г/мин.









# ПРОМЫШЛЕННЫЕ пневматические насосы

консистентной смазки

Промышленные пневматические насосы серии 1200 и 1500 для подачи (заправки) на среднее-большое расстояние.

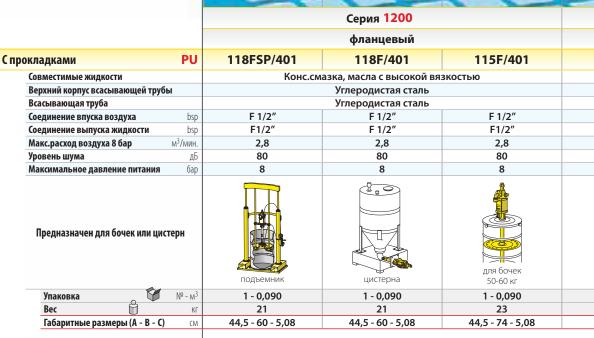
Предназначены для перекачивания масел, смазки и сходных материалов, обеспечивают высокие эксплуатационные характеристики как с точки зрения расхода (л/мин.), так и давления эксплуатации.

Вариант с прокладками из вайтона можно использовать также для перекачки промышленных и химических жидкостей. Высокий стандарт качества компонентов обеспечивает долгий срок службы и надежность, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации.

**←** C

В





ДАВЛЕНИЕ ПИТАНИЯ НАСОСА

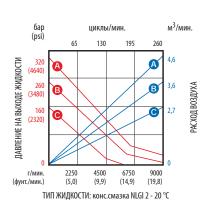
(A)

8 бар

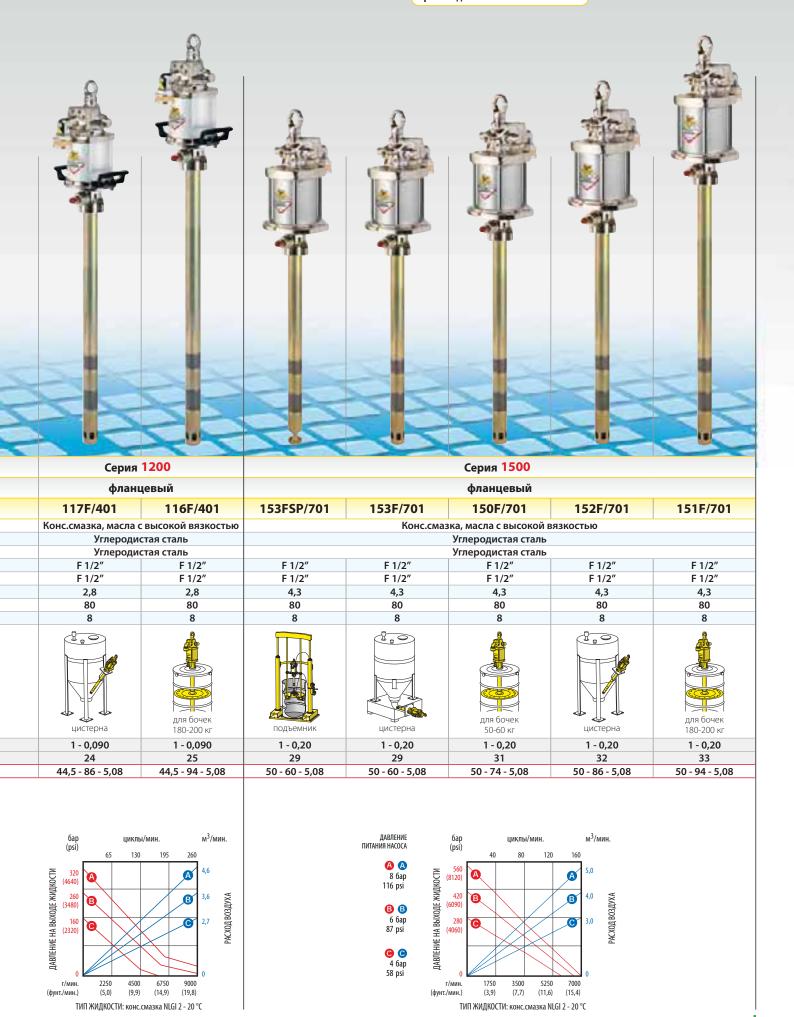
116 psi

B B6 6ap87 psi





# Коэффициент **70:1** Производительность **7000** г/мин.





## **ПРОМЫШЛЕННЫЕ** пневматические насосы

Совместимые жидкости

Соединение впуска воздуха

Макс.расход воздуха 8 бар

Соединение выпуска жидкости

Максимальное давление питания

Габаритные размеры (А - В - С)

. Всасывающая труба

Уровень шума

Упаковка Bec

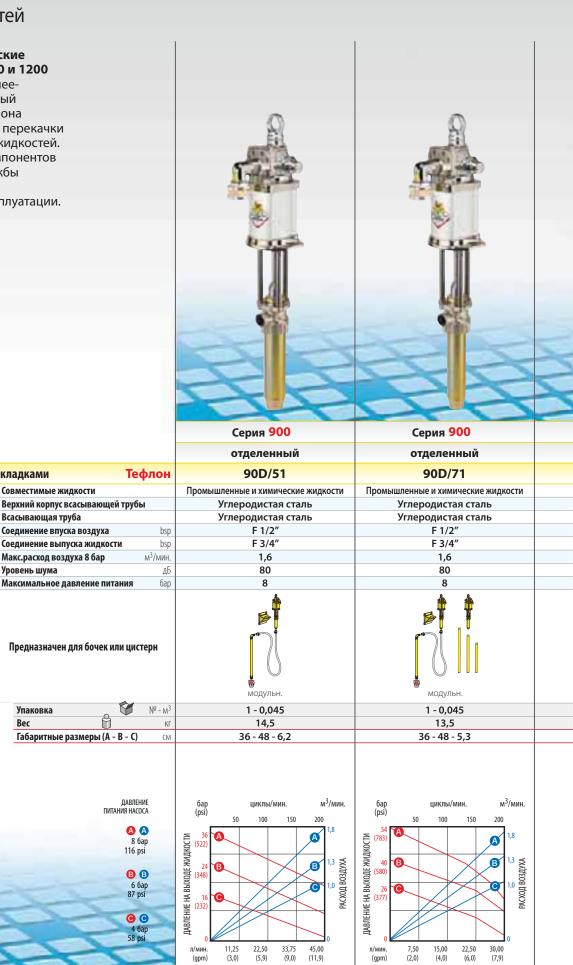
Коэффициент 5:1 Производительность 45 л/мин.

Коэффициент 7:1 Производительность 30 л/мин.

для промышленных жидкостей

### Промышленные пневматические отделенные насосы серии 900 и 1200

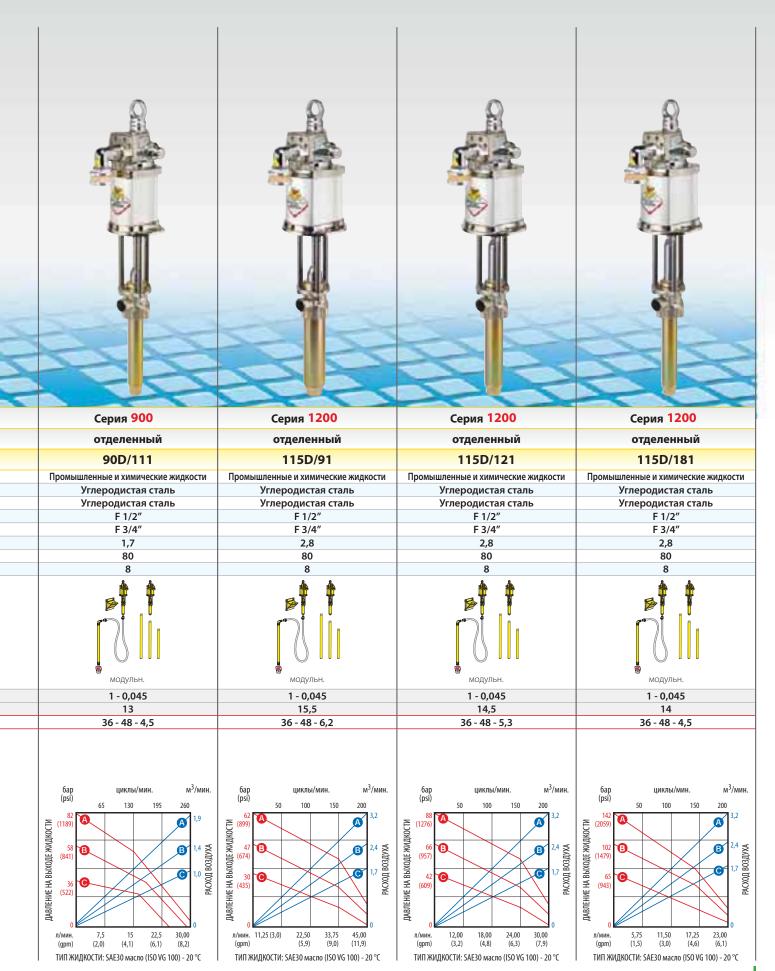
для подачи (заправки) на среднеебольшое расстояние. Отделенный вариант с прокладками из тефлона можно использовать также для перекачки промышленных и химических жидкостей. Высокий стандарт качества компонентов обеспечивает долгий срок службы и надежность, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации.



ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C







# Перекачивающие насосы из нержавеющей стали **AISI 304**





Пневматические перекачивающие насосы из нержавеющей стали AISI 304 на короткие и средние расстояния. Идеально подходят для перекачивания жидкостей со средней-высокой вязкостью: антифриза, моющей жидкости стекол и химических средств



		отделенный	отделенный		
Спрокладками ВА	ЙТОН	33360	33396		
Совместимые жидкости		Предназначены для антифриза и моющей жидкости стекол			
Верхний корпус всасывающей труб	ы	Нержавеющая сталь AISI 304			
Всасывающая труба		Нержавеющая	ı сталь AISI 304		
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/4" G	F 1/4" G		
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 1/2" G	F 1/2" G		
Макс.расход воздуха 8 бар	м <sup>3</sup> /мин.	0,37	0,37		
Уровень шума	дБ	81	81		
Максимальное давление питания	бар	6 - 8	6 - 8		
		F F			

Предназначен для бочек или цистерн

				модульн.	180-220 кг
	Упаковка	N₀	- M <sup>3</sup>	1 - 0,10	1 - 0,020
1	Bec 👸		ΚΓ	5,3	7,4
I	Габаритные размеры (А -	B - C)	CM	41 - 0 - 0	41 - 94 - 3,4



ДАВЛЕНИЕ ПИТАНИЯ НАСОСА циклы/мин м<sup>3</sup>/мин. 400 **A A** (116) ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ ЖИДКОСТИ 8 6ap 116 psi 6 (87) B РАСХОД ВОЗДУХА 0,51 B B 6 бар 87 psi (58) **6 6** 4 6ap 58 psi 7,5 (2,1) (4,1) ТИП ЖИДКОСТИ: моющая жидкость стекол с водой

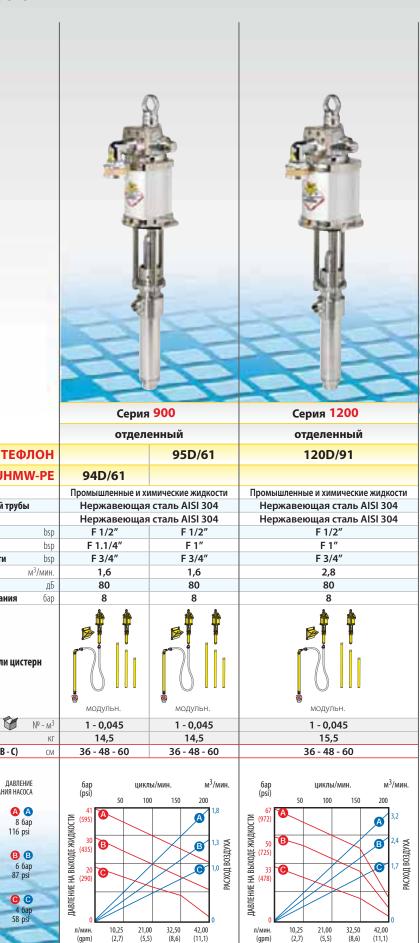
Коэффициент 6:1 Производительность 42 л/мин.

Коэффициент 9:1 Производительность 42 л/мин.

для промышленных жидкостей

Промышленные пневматические отделенные насосы из нержавеющей стали AISI 304 серии 900 и 1200 для подачи (заправки) на среднее-большое расстояние. Подходят для перекачки агрессивных жидкостей, совместимых с материалами насоса, с которыми они находятся в контакте (нерж.сталь и тефлон).

Высокий стандарт качества компонентов обеспечивает долгий срок службы и надежность, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации.



ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

Спрокладками

ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C



# Приспособления

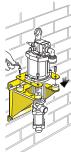
### для промышленных насосов





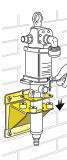
Арт. 10/10 Скоба для настенного крепления из окрашенной стали для закрепления промышленных встроенных и фланцевых насосов на стене, серия 900 и 1200





Арт. 10/18 Скоба из окрашенной стали с амортизаторами для закрепления промышленных отделенных насосов с диаметром всасывающей трубы Ø 100 мм, серия 900 и 1200



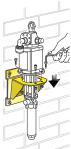


Арт. 10/11 Скоба для настенного крепления из окрашенной стали с амортизаторами для закрепления промышленных встроенных и фланцевых насосов на стене, серия 900 и 1200





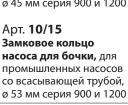




Арт. 10/12 Скоба для настенного крепления из окрашенной стали для закрепления промышленных отделенных насосов на стене, серия 900 и 1200











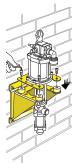
Арт. 10/13 Скоба для настенного крепления из окрашенной стали с амортизаторами для закрепления промышленных отделенных насосов на стене, серия 900 и 1200





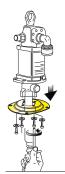
Арт. **33434 Замковое кольцо ø 34 мм,** с двойным корпусом для насосов со всасывающей трубой, серия 600 из нержавеющей стали





Арт. 10/17 Скоба для настенного крепления из окрашенной стали с амортизаторами для закрепления промышленных фланцевых насосов на стене, серия 1500 - 1800





Арт. 10/09 Переходник для встроенных и фланцевых насосов серии 900 и 1200, для установки на опоры другого размера (имеющиеся в продаже)



# Приспособления

# <mark>для промышленных насос</mark>ов КРЫШКИ БОЧЕК и ДИАФРАГМЫ



### Крышка для бочки для насосов со всасывающей трубой ø 45

Арт. 10/50 Крышка для бочки ø 600 мм для бочек весом 180 - 220 кг (наружный ø бочек 550 - 600 мм)

Арт. **10/51 Крышка для бочки ø 420 мм для бочек весом 50 - 60 кг** (наружный ø бочек 370 - 420 мм)

Арт. **10/52** Крышка для бочки ø **385 мм** для бочек весом **30 - 50 кг** (наружный ø бочек 340 - 385 мм)



### Диафрагмы для насосов C. 900 и 1200 со всасывающей трубой ø 45

Арт. **10/60 Диафрагма ø 585 мм для бочек весом 180 - 220 кг** (внутренний **ø** бочек 540 - 580 мм)

Арт. **10/61** Диафрагма **Ø 400 мм для бочек весом 50 - 60 кг** (внутренний **Ø** бочек 360 - 400 мм)

Арт. **10/62** Диафрагма **Ø 370 мм для бочек весом 30 - 50 кг** (внутренний **Ø** бочек 335 - 360 мм)



Патрубок ø 50,8 мм



### Крышка для бочки для насосов со всасывающей трубой ø 50,8

Арт. **10/55 Крышка для бочки ø 600 мм для бочек весом 180 - 220 кг** (наружный ø бочек 550 - 600 мм)

Арт. **10/56 Крышка для бочки ø 420 мм для бочек весом 50 - 60 кг** (наружный ø бочек 370 - 420 мм)

Арт. **10/57 Крышка для бочки ø 385 мм для бочек весом 30 - 50 кг** (наружный ø бочек 340 - 385 мм)



### Диафрагмы для насосов С. 1200 и 1500 со всасывающей трубой ø 50,8

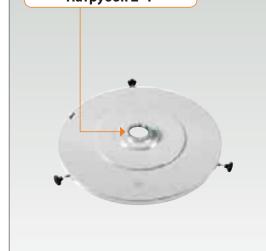
Арт. **10/65** Диафрагма ø 585 мм для бочек весом 180 - 220 кг (внутренний ø бочек 540 - 580 мм)

Арт. **10/66 Диафрагма ø 400 мм для бочек весом 50 - 60 кг** (внутренний **ø** бочек 360 - 400 мм)





Патрубок 2" F



### Крышка для бочки с резьбовым патрубком 2" F

Арт. **65160** Крышка для бочки **ø 600** мм для бочек весом **180 - 220** кг (наружный **ø** бочек 550 - 600 мм) подходит для установки замкового кольца насоса

Арт. **65142** Крышка для бочки **Ø 420** мм для бочек весом **50 - 60** кг (наружный **Ø** бочек 370 - 420 мм) подходит для установки замкового кольца насоса

Арт. **65138 Крышка для бочки ø 385 мм для бочек весом 30 - 50 кг** (наружный ø бочек 340 - 385 мм) подходит для установки замкового кольца насоса



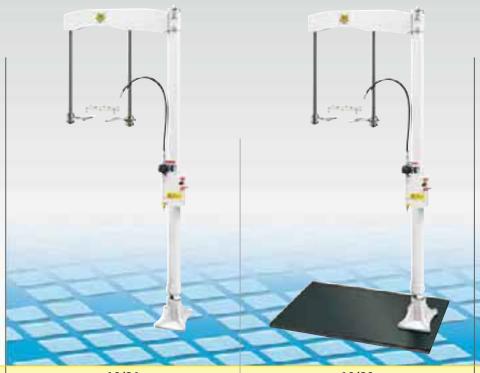
Подъемники для пневматических

насосов

колонна

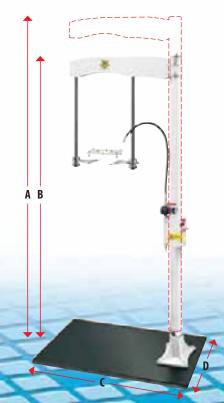
Подъемники для промышленных насосов с одной колонной (при наличии или без опорной плиты) и двумя колоннами.

Позволяет поднимать и опускать насос для удобной замены бочки при помощи пневматического принципа работы, благодаря 3-ходовому клапану управления, установленному на стороне подъемника. Специальная версия подъемника на двух колоннах оснащена двумя поршнями, которые при соединении специальной диафрагмой (предоставляемая по требованию) могут толкать ее вниз таким образом, чтобы упростить всасывание жидкости.



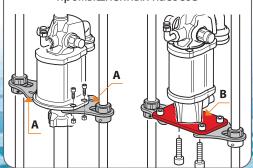
Артикул	10/81	10/80	
Колонны	1	1	
Для бочек весом КГ	180 - 220	180 - 220	
Температура использования масла °С	+ 2 °C + 40 °C	+ 2 °C + 40 °C	
Максимальное давление бар	8	8	
Используемые насосы	С. 600 - 700 насосы для консистент	ной смазки - 900 - 1200 - 1500 - 1800	
<b>Уровень шума</b> дБ	незначительный (< 70)	незначительный (< 70)	
Сила толкания колонн вверх при:	* 4 бар 113 кг - 6 бар 170 кг - 8 бар 226 кг	4 бар 113 кг - 6 бар 170 кг - 8 бар 226 кг	
Сила толкания колонн вниз:	-		
<b>Упаковка</b> № - м <sup>3</sup>	1 - 0,679	1 - 1,165	
Вес брутто 👸 кг	75	97	
<b>Высота макс./мин. (А - В)</b> СМ	271,5 - 171,5	275 - 175	
Габаритные размеры (C - D) СМ	14 - 25,5	86,6 - 63	

Примечание: ★ теоретические значения, не учитываются коэффициенты трения



### СТАНД.СКОБЫ, ПРЕДОСТ.В ПРИНАДЛ.

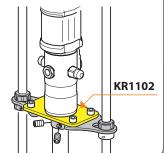
Все подъемники оснащены 2 стандартными скобами (**A** - **B**), пригодными для монтажа всех промышленных насосов



### СКОБЫ ПО ТРЕБОВАНИЮ

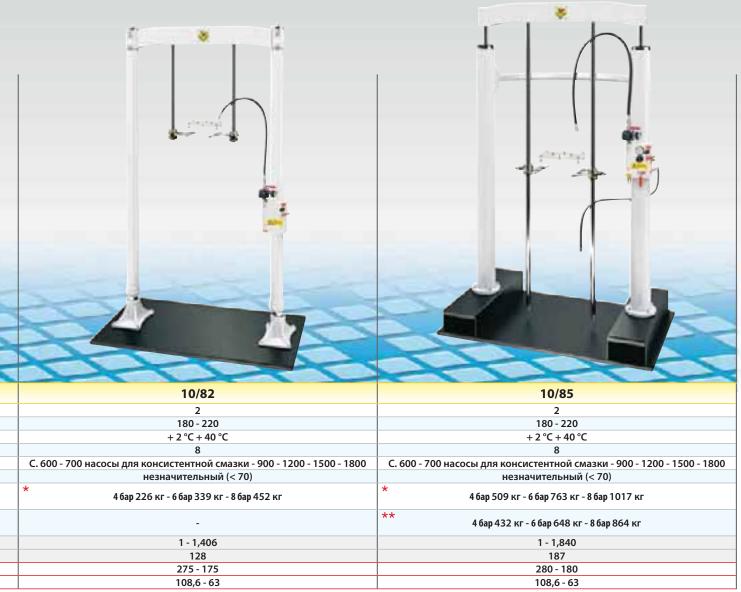
**KR1102:** Опорная скоба, предназначенная для монтажа насосов с всасывающей трубой



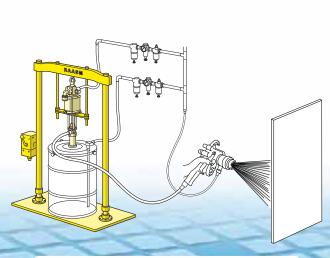


### две колонны

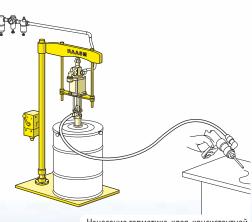
### две колонны + пресс жидкости



**Примечание: ★★** теоретические значения, не учитываются коэффициенты трения, и они должны прибавляться к давлению диафрагмы на жидкость, прилагаемому пониженным давлением, образуемым насосом на этапе всасывания (+2100 кг)



Система подачи (заправки) жидкостей (краска, смазочные материалы, защитные жидкости и т.д.), с подачей от насоса, установленного на бочку в стационарной системе и выпуск при помощи пистолета-распылителя.



Нанесение герметика, клея, консистентной смазки и т.д. при помощи специального пистолета для подачи, питание от насоса, установленного на бочку в стационарной или передвижной системе.



# Подъемник пресса для жидкости и пневматических насосов

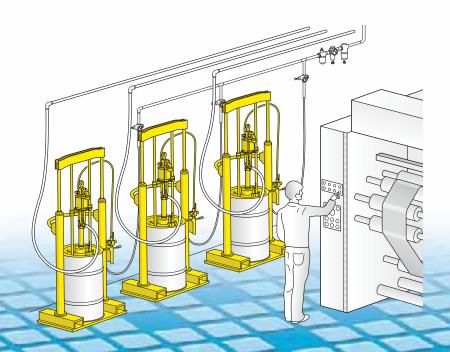
Пневматическое подъемное устройство для промышленных насосов и прессов для жидкости. Позволяет поднимать и опускать насос и прижимную диафрагму для жидкости при помощи з-х ходового клапана управления, установленного на стороне подъемника.

Рекомендуется использовать его с консистентной смазкой и жидкостями с высокой вязкостью, поскольку прижимная диафрагма для жидкости проталкивается вниз поршнями подъемника, способствуя всасыванию жидкости.

Для бочек весом 180 - 200 кг.

Артикул с прижимной диафрагмой с прокладками насоса	NBR PU	10/1561P1N	10/1881P1N	
Коэффициент		6:1	8:1	
Производительность		80 л/мин.	65 л/мин.	
Hacoc	Арт.	150D/61	180D/81	
Всасывающая труба		F 2" G	F 2" G	
Подъемник пресса для жидкостей	Арт.	10/85	10/85	
Диафрагма	Арт.	11/60	11/60	
Переходник	Арт.	21/62	21/62	
Соединительная труба насоса	Арт.	996.3015	996.3015	
Соединительная труба диафрагмы	Арт.	995.301	995.301	
Для бочек весом	КГ	200	200	
Упаковка	Nº - W₃	1 - 1,80	1 - 1,80	
Bec	КГ	263	266	
Высота макс./мин. (А - В)	CM	280 - 180	280 - 180	
Габаритные размеры (C - D)	CM	108.6 - 63	108.6 - 63	

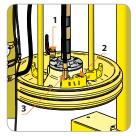




### высокое давление/средняя производительность



### Технические характеристики



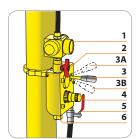
- 1 Воздуховыпускной клапан для позиционирования диафрагмы для полной бочке.
- 2 Крепление для возможного соединения на выходе насоса для активации перекачки и выпуска воздуха при подаче в начале бочки.
- 3 Соединение впуска воздуха





Вход подачи воздуха на насос

Опора с зажимами для позионирования насоса

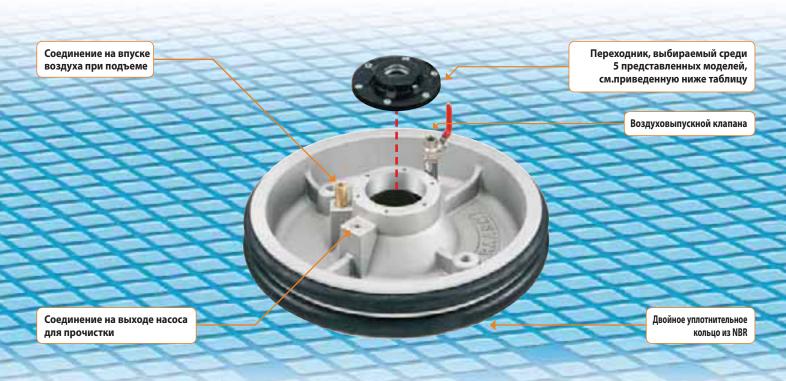


- Регулятор давления с манометром для подачи возлуха на насос
- **2** Кран подачи воздуха на насос.
- **ЗА** Положение подъема насоса и диафрагмы.
- 3 Положение паузы.
- **3В** Положение активации пресса-жидкости.
- **4** Регулятор давления с манометром для подачи воздуха на подъемник.
- **5** Кран подачи воздуха поднятия диафрагмы.
- 6 Общий вход подачи воздуха.



# Технические характеристики

**Диафрагма ø 585** с двойным уплотнительным кольцом из **NBR,** для подъемников пневматического пресса для жидкости для бочек 180 - 220 кг, использование с консистентной смазкой и смазкой с высокой вязкостью.



Диафрагмы сжатия смазки могут использоваться с различными моделями насоса благодаря специальным переходникам, предоставляемым по требованию, перечисленным в приведенной ниже таблице.

Ар	тикул	Описание
Арт. <b>11/60</b>		<b>Диафрагма ø 585 мм</b> с двойным уплотнительным кольцом из NBR
Арт. <b>21/61</b>		<b>Переходник,</b> предназначенный для насосов со всасывающей трубой F 1″G
Арт. <b>21/62</b>		<b>Переходник,</b> предназначенный для насосов со всасывающей трубой F 2"G
Арт. <b>21/64</b>		<b>Переходник,</b> предназначенный для насосов со всасывающей трубой ø 45 мм
Арт. <b>21/65</b>		<b>Переходник,</b> предназначенный для насосов со всасывающей трубой ø 50.8 мм
Арт. <b>21/63</b>		<b>Переходник + Опорная скоба</b> (KR1102), предназначенные для насосов со всасывающей трубой ø 30 мм Насосы серии 600 - 700 для консистентной смазки



## Подъемник пресс жидкости: ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ КОМІ

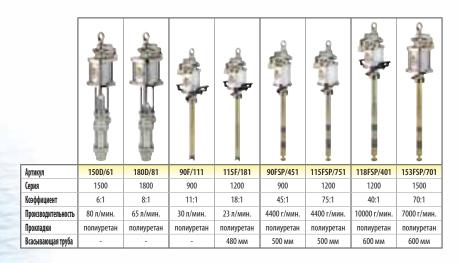
В целях удовлетворения особых технических требований можно создать "ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКТ", выбирая насос, диафрагму, соответствующие переходники и необходимые опоры. Для облегчения выбора рекомендуется действовать в соответствии с указаниями приведенной ниже схемы:





#### Насосы

Выбрать промышленный насос с техническими характеристиками (коэффициент сжатия, производительность и т.д.), наиболее пригодным собственным потребностям





#### **Диафрагма прижатия смазки**







#### Переходник

Выбрать переходник для монтажа на диафрагму Арт. 11/60 в зависимости от диаметра всасывающей трубы выбранного насоса

Арт. 21/61



Арт. 21/62



Арт.



21/64



Арт. 21/65



# PAAS

## Изделия на заказ



Заказчик может запросить цветовое исполнение без обязательств по заказу минимального количества, без дополнительных затрат, выбрав из предложенного ассортимента.

Изготовление по требованию заказчика распространяется исключительно на цвет и **не включает**: руководства по эксплуатации, ярлыки, маркировку и т.д..

Сроки поставки для нестандартного цветового исполнения могут изменяться.

**Вышеуказанное изготовление по требованию заказчика не распространяется на** устройства прокачивания тормозной системы, регенераторы для установки в яме и на полу, пневмонасосы, тележки, стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек и дополнительные приспособления.

Что касается других цветов, отличных от имеющихся в распоряжении, либо изготовления по другим требованиям заказчика, каждый конкретный случай будет рассматриваться отдельно, при этом будет необходимо заказать минимальное количество и будет введена дополнительная стоимость.

#### СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

Изделия, для которых не указывается цвет по выбору заказчика, будут поставлены в стандартном цветовом исполнении в соответствии с каталогом

# СТАНДАРТНЫЙ



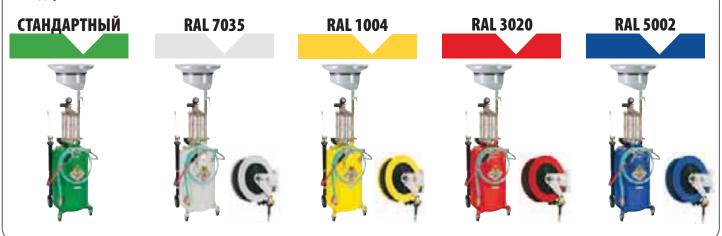
RAL 7035

Для того, чтобы заказать изделие цвета, **отличающегося от стандартных** шести цветов, необходимо добавить к коду

суффикс:	/ЗЕЛЕНЫЙ	для зеленого цвета	RAASM
	/C1	для нейтрального цвета	Ral 7035
	/C2	для желтого цвета	Ral 1004
	/C4	для красного цвета	Ral 3020
	/C5	лля синего пвета	Ral 5002

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ЦВЕТОВЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Фирма RAASM предоставляет возможность заказывать изделия ее производства в 4 различных цветах, кроме стандартного.



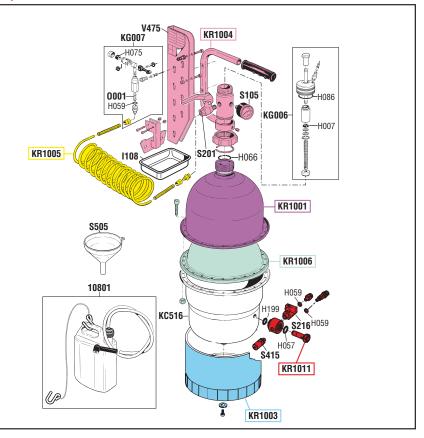
# PAAS

## Руководство к чтению КАТАЛОГА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

#### Подкомпонентный вид



APPARECCHIO SPURGOFRENI E FRIZIONI A 2 CAMERE TWO-CHAMBER BRAKE-CLUTCH BLEEDING DEVICE



Перечень KR (комплектов запасных частей), относящихся к изделию. Каждый KR (например, KR1004) включает определенную и однородную группу деталей.
Один комплект KR может подходить для нескольких изделий.

Перечень деталей изделий, которые могут быть поставлены по отдельности.

#### KIT RICAMBI

OGNI KIT SOTTO RIPORTATO COMPRENDE I RICAMBI EVIDENZIATI CON LO Stesso Colore e le relative guarnizioni. Questi ricambi non sono fornibili separatamente tranne quelli codificati.

#### **SPARE PARTS KITS**

EACH KIT SHOWN WITH THE SAME COLOR INCLUDES ALSO THE GASKETS.
THE SPARE PARTS INCLUDED IN THE KIT CAN'T BE SUPPLIED SEPARATELY
EXCEPT THOSE SHOWN WITH A PROPER CODE.

EXCEL I IIIOSE	SHOWN WITH A PROPER CODE.	
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	Q.TÀ <i>QTY</i>
KR1001	CALOTTA SUPERIORE UPPER CAP	1
KR1003	PIEDISTALLO FOOT-STALL	1
KR1004	GRUPPO SUPERIORE COMPLETO COMPLETE UPPER GROUP	1
KR1005	TUBO COLLEGAMENTO CONNECTION HOSE	1
KR1006	MEMBRANA CON SET VITI MEMBRANE WITH SET OF SCREWS	1
KR1011	GRUPPO INFERIORE COMPLETO	1

#### ELENCO RICAMBI FORNIBILI SINGOLARMENTE LIST OF SPARE PARTS WHICH CAN BE SUPPLIED SEPARATELY

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	Q.TÀ <i>QTY</i>
10801	TANICHETTA DI RECUPERO BRAKE FLUID COLLECTION CONTAINER	1
I108	VASCHETTA PORTA OGGETTI TOOL TRAY	1
KC516	SERBATOIO INFERIORE LOWER RESERVOIR	1
KG006	TAPPO CARICA OLIO OIL LEVEL INDICATOR	1
KG007	ATTACCO RAPIDO QUICK COUPLER	1
S105	MANOMETRO ø 50 mm GAUGE ø 50 mm	1
S201	RUBINETTO A SFERA 1/4" BALL VALVE 1/4"	1
S216	RUBINETTO A SFERA 1/4" BALL VALVE 1/4"	1
S415	VALVOLA DI SICUREZZA 3 bar SAFETY VALVE 3 bar	1
S505	IMBUTO RECUPERO OLIO FUNNEL	1
V475	ETICHETTA ELENCO TAPPI LABEL	1

В состав КS (например, KS1080) входят запасные детали (КR или отдельные детали), указанные в других таблицах. Это запасные части, рекомендуемые фирмой-изготовителем точкам сбыта и технической поддержки, в особенности для первых поставок. Невозможно дать подкомпонентное изображение KS.

В комплект прокладок (например, KR1050) входят все прокладки, используемые в изделии.
Этот комплект не упоминается и не показывается на чертеже с подкомпонентным изображением. (Прокладки могут поставляться также и по отдельности)

Art. KR1050	KIT GUARNIZIONI COMPLETO COMPOSTO DALLE GUARNIZIONI SOTTO ELENC JOINTS GASKETS LIST INCLUDING ALL THE GASKETS SHOWN HERE U	
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	Q.TÀ <i>QTY</i>
H007	GUARNIZIONE GASKET	1
H057	0-RING 2062 0-RING 2062	1
H059	0-RING 2037 0-RING 2037	1
H066	0-RING 3118 0-RING 3118	1
H068	0-RING 112 0-RING 112	1
H075	GUARNIZIONE ATTACCO RAPIDO QUICK CONNECTOR GASKET	1
H086	O-RING 4118 O-RING 4118	1
H199	0-RING 119 0-RING 119	1
0001	FILTRO ATTACCO RAPIDO QUICK CONNECTOR FILTER	1

Art. K\$1081	SET RICAMBI CONSIGLIATI AI PUNTI VENDITA E ASSISTENZA, COMPOSTO DAI RICAMBI SOTTO ELENCATI SPARE PARTS KIT ADVISED TO THE REPAIR CENTERS. THIS KIT INCLUDES ALL THE SPARE PARTS SHOWN HERE UNDER	
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	Q.TÀ <i>QTY</i>
KR1006	MEMBRANA CON SET DI VITI MEMBRANE WITH SET OF SCREWS	1
KR1050	KIT GUARNIZIONI COMPLETO COMPLETE GASKETS KIT	1
S105	MANOMETRO ø 50 mm GAUGE ø 50 mm	1



## Общие условия продажи

#### Только для итальянского рынка

#### Ст. 1: ПОСТАВКА ТОВАРОВ

Товары отправляются на условиях франко-фабрики при содействии перевозчика, указанного заказчиком и, в любом случае, перевозка производится под ответственностью заказчика.

#### Ст. 2: ЗАКАЗЫ

Не принимаются заказы на сумму менее 1500,00 (тысяча пятьсот) евро. Если необходимо выполнить заказ на сумму менее 1500,00 (тысяча пятьсот) евро, будет снята сумма в размере 155,00 евро в качестве частичного возмещения административных расходов.

#### Ст. 3: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Все приспособления, указанные в прейскуранте (пробки, краны для масла, пистолеты для масла и смазки, щупы и т.д.) поставляются исключительно для установки или комбинирования с изделиями нашего производства.

#### Ст. 4: ЖАЛОБЫ

Все жалобы относительно нехватки материалов, ошибок или дефектов, замеченных при первом ознакомлении с товарами, должны быть отправлены в письменной форме по адресу главного офиса нашей компании в течение 8 дней со дня получения товаров. Жалобы о дефектах, которые были выявлены с началом эксплуатации, должны быть отправлены в письменной форме по адресу главного офиса нашей компании в течение 8 дней со дня обнаружения.

#### Ст. 5 : СРОКИ ПОСТАВКИ

Даты поставки всегда приблизительны. Возможные задержки при поставке не дают заказчику права отменять заказ или требовать возмещения ущерба. Срочные случаи должны получить одобрение от фирмы. У фирмы есть право не выполнять заказ и выполнять его полностью или частично, при этом фирме не могут быть выдвинуты требования о возмещении или о возмещении ущерба.

#### Ст. 6: УПАКОВКА

Стоимость упаковки входит в цену за исключением специальной упаковки, которая оплачивается отдельно.

#### Ст. 7 : ЦЕНЫ

Текущий прейскурант отменяет предыдущий. В случае, если изменится прейскурант и/или цена на отдельные изделия, товары будут отправлены по цене, действительной на день поставки. Прейскурант и/или цены на отдельные изделия могут измениться без предварительного уведомления, в соответствии с изменениями условий рынка или с техническими инновациями/модификациями, внесенными в изделие. Цены на условиях франкофабрики.

#### Ст. 8: ОПЛАТА

Все платежи должны быть выполнены исключительно на имя RAASM S.p.a. на согласованных условиях. Ни в одном случае не будут предоставляться скидки или округление. В случае задержки платежа в соответствии с оговоренными условиями, фирма оставляет за собой право начислять проценты и дополнительную стоимость, начиная со дня, следующего за согласованной датой платежа. Уже начисленные скидки на платежи будут перерасчитываться.

#### Ст. 9: ГАРАНТИЯ

Фирма RAASM S.p.a. прилагает ко всем изделиям руководство, в котором указан порядок установки и обслуживания, а также даны рекомендации по необходимым проверкам. Гарантия покрывает все дефекты материалов или изготовления в течение срока действия и в соответствии с правовыми предписаниями и, в этом случае, стоимость составит 10,00 евро. Гарантия теряет силу в случае неправильной установки, эксплуатации или обслуживания изделий. Изделия должны быть бесплатно возвращены на нашу фабрику для проверки и приемки. Вся техническая информация, чертежи, иллюстрации и т.д., предоставляются исключительно в справочных целях. Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкции или спецификации без предварительного уведомления.

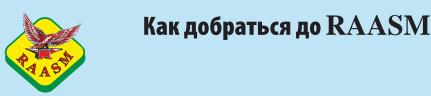
#### Ст. 10: ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Фирма RAASM S.p.a. не несет ответственности и обязательств за несчастные случаи, в которые вовлечены люди и собственность, которые произошли по вине оборудования или во время использования оборудования, либо были вызваны оборудованием и связаны с ним.

#### Ст. 11: КОМПЕТЕНТНЫЙ СУД

Настоящие условия продажи будут подчиняться и истолковываться на основе итальянского законодательства, любые споры будут рассматриваться в суде г. Бассано дель Граппа (провинция Виченцы), Италия.









#### самолетом

Ближайшими аэропортами являются Venezia Tessera, Verona Villafranca и Treviso.

- ИЗ VENEZIA TESSERA можно доехать до Bassano поездом: Venezia - Padova Cittadella - Bassano del Grappa.
- ИЗ VERONA VILLAFRANCA можно доехать до Bassano поездом: Dossobuono - Verona - Vicenza - Cittadella - Bassano del Grappa.
- ИЗ TREVISO можно доехать до Bassano поездом: Treviso Castelfranco - Cassola.



#### поездом

До компании RAASM можно также доехать поездом, выходя на станции Bassano del Grappa.

- BOLZANO: Bolzano Verona Vicenza - Cittadella - Bassano del Grappa.
- MILANO: Milano Verona Vicenza Cittadella - Bassano del Grappa.
- BOLOGNA: Bologna Padova
- Cittadella Bassano del Grappa.
- TRIESTE-UDINE: Trieste Udine Codroipo - Treviso - Castelfranco Bassano del Grappa.

RAASM находится на расстоянии приблизительно 3 км от железнодорожного вокзала.



## собственными средствами

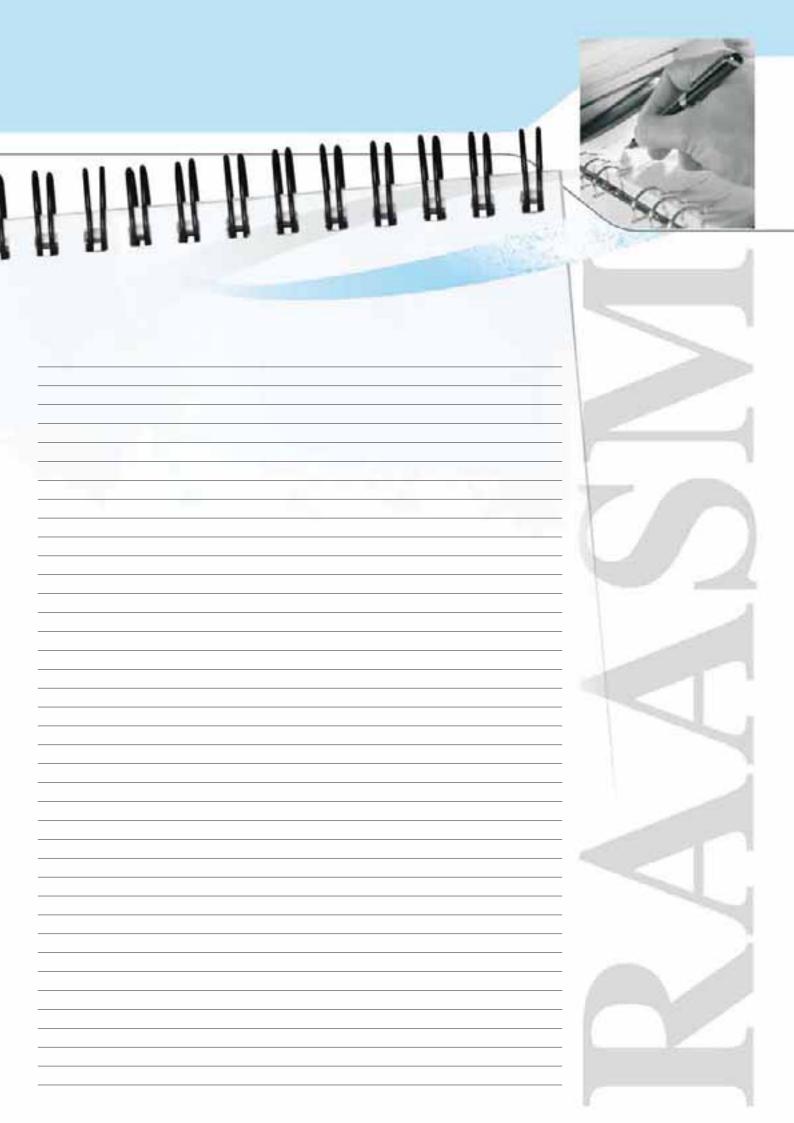
При поездке на машине с севера или восточной Европы, в качестве ориентира выбрать город Verona, затем выехать на Автомагистраль А4 в направлении Vicenza - Valdastico. На выезде Dueville придерживаться направления Bassano del Grappa.

При поездке на машине с южной стороны, взять в качестве ориентира Padova, а затем ехать по Государственной Дороге 47 в направлении Cittadella - Bassano del Grappa.





<b>W</b>	Ũ	Ø	U	1	1	#	1	1	#	1	#	1	1	#



Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
10/09	204-210	323
10/10	107-210	225-322
10/11	107-210	225-322
10/12	210	225-322
10/13	210	225-322
10/14	107-210	323
10/15	107-210	224-323
10/17	210	323
10/18	210	225-323
10/20	112	234-325
10/21	112	
10/22	112	234-325
10/23	112	234-325
10/24	112	234-325
10/25	112	
10/50	126-211	260-324
10/50	126-211	260-324
10/51	126-211	260-324
10/55	211	324
10/55	211	324
10/56	211	324
10/60	126-211	258-325
10/61	126-211	258-325 258-325
10/62	126-211	
10/65	211	325
10/66	211	325
10/67	211	325
10/80	212	327
10/81	212	327
10/82	213	261-328
10/85	213	329
10/09111P1N	215	
10/09451P1N	215	
10/12181P1N	215	
10/12401P1N	215	
10/12751P1N	215	
10/1561P1N	214	
10/15701P1N	215	
10/1881P1N	214	
10105	32	48
10205	32	48
10207	32	48
10705	32	49
10801	35	51
10802	35	51
10805	32	49
10807	32	49
11/60	216	329
11000/A	34	50
11000/B	34	50
11000/C	34	50
11000/D	34	50
11000/E	34	50
11000/F	34	50
11000/G	34	50
11000/H	34	50
11000/I	34	50
11000/K	34	50
11000/L	34	50
11000/M	34	50
11000/P	34	50

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
11000/R	34	50
11000/T	34	50
11000/U	34	50
11000/W	34	50
11000/X	34	50
11000/Y	34	50
11000/Z	34	50
11001	34	50
11002	34	50
11003	35	51
11003/1	35 35	51 51
11003/2 11003/3	35	51
11003/3	35	51
11003/4	35	51
11003/5	35	51
11003/0	35	51
11003/7	35	51
11003/9	35	51
11004	35	51
115D/121	207	307
115D/181	207	308
115D/31	200	315
115D/91	207	306
115DV/31	200	315
115F/121	199	307
115F/181	199	308
115F/401	204	312
115F/751	203	311
115F/91	199	306
115FSP/751	203	
116F/121	199	307
116F/181	199	308
116F/401	205	312
116F/751	119-203	311
117F/401	205	312
117F/751	119-203	311
118F/401	204	
118FSP/401	204	
120D/91	209	321
150D/41	201	316
150D/61	201	317
150DV/61	201	317
150F/701	205	212
151F/701	205	313
152F/701	205	313
153F/701 153FSP/701	205	
180D/51	203	318
180D/81	201	319
180DV/81	201	319
21/61	216	5.7
21/62	216	
21/63	216	
21/64	216	
21/65	216	
22017	36	54
22024	36	54
23024	36	55
23025	36	55

24891

36-60-62

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
26090	70	160
26091	70	160
26093	70	
26094	70	160
2B3/16117NH22	79	
2B3/16117TT22	79	
2B8/16117NH22	79	
2B8/16117TT22	79	
30050	61	115
30200	60	115
31200	60	114
31201	60	114
32016	61	116
32024	61	116
32065	61	116
32713	60-62	
33/2011NHHV2	77	
33/2611NHHV2	78	
33/3011NHHV2	78	
33016	62	120
33024	62	120
33060	71	163
33061	71	163
33070	71	163
33071	71	163
33072	71	163
33073	71	163
33080	71	162
33081	71	162
33082	71	162
33083	71	162
33094	71	163 163
33096 33106	108	103
33107		
33107	108 108	
33109	108	
33111	108	
33112	108	226
33113	108	226
33114	108-182	403
33115	107-210	224
33116	108-182	226-403
33117	108-182	226-403
33118	108	226
33119	108-182	226-403
33120	98	210
33121	99	212
33122	106	223
33125	50-90	186
33126	108	186-226
33127	108	186-226
33128	182	403
33129	182	403
33130	182	403
33134	50-90	
33140	100	216
33146	102	
33147	102	
33148	102	
	400 400	

33150

102-105

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
33151	102	218
33152	102	218
33153	102	218-326
33160	71	165
33170	71	164
33172	71	164
33173	71	164
33194	71	165
33196	71	165
33270	182	403
33271	182	403
33272	182	403
33273	182	403
33274	182	403
33275	108	226
33276	108	226
33277	108	
33300	76	159
33360	76-208	158
33396	76-208	158
33424	111	
33425	111	
33426	110-111	228
33427	111	227
33428	111	
33434	107-111 210	224
33440	76-103 208	159-223
33441	103	
33500	77	156
33501	92	201
33505	77	
33550	50-90	186
33581	111	227
33582	111	227
33583	111	
33585	111	
33590	107	225
33591	107	225
35060	72	161
35061	72	161
35063	72	
35076	73	161
35094 35160	73	161 166
	73	
35161 35163	73 73	166 167
35173	73	167
35176	73	167
35176	73	167
35194	73	167
35198	83	107
35199	83	
35200	82	172
35200	82	1/2
35201	82	
35210	82	173
35210	83	
35220	83	174
35249	85	
33217	0.5	<u> </u>

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217									
35250	85	175	37699	93	200	38030	104	221	38211	110	228
35254	85		37701	106	204	38031	104	221	39304	139	277
35259	85		37703	106	206	38032	104	221	39307	139	277
35260	85		37704	106		38034	104	221	39314	139	273
35264	85		37728	98		38035	104	221	39317	139	273
35265	84	176	37729	98		38037	105	222	39320	135	99
35270	84	177	37730	98		38038	105	222	39321	135	279
35275	86	180	37740	99-104	214-220	38039	105	222	39322	135	279
35276	87	181	37741	99	214	38040	105	222	39323	134	
35280	87	182	37742	99	214	38042	107	224	39324	137	275
35281	87	183	37743	99	214	38043	107	224	39328	137	275
35284	91		37750	100-104	216-221	38044	107		39334	134	
35285	91	185	37751	100	216	38046	107	224	39335	134	
35290	91	178	37752	100	216	38047	107	224	39336	136	
35293	91	178	37758	99		38051	107	224	39338	136	
35296	91	178	37759	99		38052	107	224	39340	136	
35330	88	190	37760	99		38055	111	227	39351	138	281
35415	83		37762	103		38056	111		39352	138	281
35425	83	160	37764	103		38057	111	220	39405	139	
36060	74	168	37775	101-105		38062	104	220	39406	139	
36061	74	168	37776	101		38063	104	221	39407	139	
36063 36073	74	169	37777 37778	101		38065 38066	105	222	39421 39422	135	
36076	75 75	169 169		101 94		38069	105		39901	135 138	282
36094	75	169	37780 37781	94		38070	108	226	39902	138	282
36094	75	169	37785	94-103		38071	108-182	226-403	42000	51	66
36330	88	190	37786	99		38072	108-182	226-403	42004	51	00
36340	89	191	37794	100		38073	108-102	226	42050	51	66
36350	89	191	37795	100		38075	108	226	42055	52	00
36602	89	194	37796	100		38076	108	226	42056	52	
36603	89	131	37797	101		38077	108	226	42059	52	64
36604	89		37798	101		38078	108	226	42060	52	64
36610	89	196	37799	101		38079	108		42061	52	64
36620	89	196	37801	129	264	38080	110		42062	52	64
37095	83		37810	129	264	38081	110		42065	46	68
37099	83		37811	129	264	38082	110		42066	46	72
37100	82	172	37812	110-129	229-264	38083	110		42069	53	65
37150	82	173	37814	129	264	38084	113	232	42070	53	65
37200	83	174	37815	129	264	38085	113	232	42072	53	65
37499	85		37816	129	264	38086	113	232	42073	53	65
37500	85	175	37817	110-129	229-264	38087	113	232	42075	53	
37504	85		37830	93		38088	113	232	42076	53	
37650	84	176	38010	104	220	38089	113	233	42090	46	68
37670	84	177	38011	104	220	38090	112	234	42091	46	72
37675	86	180	38012	104	220	38091	110	226	42115	46	68
37676	87	181	38013	104	220	38092	112	234	42116	46	72
37679	87	183	38014	104		38093	113	233	43016	45	79
37680	87	182	38015	104	220	38095	110	229	43024	45	79
37683	93	200	38016	104	220	38096	110	229	43060	47	80
37685	91	185	38017	104	220	38097	109	229	43065	47	82
37686	92	198	38018	104	220	38098	109	229	43090	47	80
37687	92	198	38020	99-104	212-220	38099	110	229	43091	47	82
37688	92	198	38021	99	212	38100	110	229	43114	47	80
37689	92	198	38022	99	212	38102	93	202	43115	47	82
37690	92	198	38023	98-104	210-220	38105	93	202	44060	47	84
37691	92	198	38024	98	210	38120	182	403	44065	47	86
37692	93	202	38025	98	210	38121	182	403	44090	47	84
37693	93	202	38026	110	228	38130	109		44091	47	86
37695	92	201	38027	111	227	38131	109		44115	47	84
37697	93	200	38028	110	228	38132	109		44116	47	86
37698	93	200	38029	104	221	38210	110	228	45100	55	97

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
45110	55	97
45111	55	97
45150	54	96
45180	54	96
45200	56	104
45250	56	104
45280	56	104
45290	56	104
45291	56	104
45292	56	104
45300	55	98
45310	55	99
45311	55	99
45498	44	100
45499	44	100
45500	44	100
45501	44	100
45502	44	100
45504	44	100
45505	44	100
45506	44	100
45515	44	100
45516	44	100
45517	44	100
45518	44	100
45526	44	100
45527	44	100
45528	44	100
45538	44	100
45539	44	100
45540	44	100-106
45550	44	101-109
45551	44	101-109
45560	44	100
45570	44	101
46064	48	90
46065	48	90
46114 46115	49	91
46116	49	91 92
46215	49	92
52010	39	60
52010	38	58
52015	38	59
52020	38	58
52024	38	59
53016	38	59
53024	38	59
60280	64	124
60310	64	124
60311	64	124
60410	65	126
60411	65	126
60450	65-127	126-262
60451	65-127	126-262
62041	116	238
62048	116	238
62074	116	238
62095	116	238
63041	117	239
63048	117	239

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
63074	117	239
63095	117	239
64000	121	242
64000/65	121	242
64000/75	121	242
64001	121	
64001/65	121	
64001/75	121	
64021	125	251
64025	125	250
64031	125	251
64032	124	249
64033	124	249
64033/40	125	249
64034	124	248
64035	124	248
64036	125	248
64037 64038	123	246
64039	123	240
64039/65	123	247
64040	123	244
64041	123	244
64042	123	245
64042/65	123	245
64063	122	244
64064	122	244
64070	120	243
64070/65	120	243
64070/75	120	243
64071	121	
64071/65	121	
64071/75	121	
64145	122	256
64146	122	256
64195	120	257
64196	120	257
64197	120	257
64200	117	254
64210	117	255
65138	108-211	229-324
65142	108-211	229-324
65160	108-211	229-324
65280	126	260
65309 65310	127	260 260
65311	127	260
65312	127	200
65350	127	260
65385	126	260
65420	126	260
65600	126	260
66265	126	258
66310	126	258
66340	126	258
66370	126	258
66400	126	258
66590	126	258
66599	127	263
		262

7562001.450

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
66739	127	263
66740	127	263
66741	127	263
66742	127	263
66743	127	263
66855	128	266
66856	128	267
66857	128	267
66860	128	266
66880	128	267
66881	128	267
66882	128	267
66888	128	266
66889	128	266
66891	127	262
66892	127	262
66893	127-182	262-403
66895	127	262
66896	127	262
66897	127	262
68012	63	122
68113	63	122
68213	63	123
70365	37	56
70809	37	56
735000	177	
735111	177	
735131.60141	177	
735131.60152	177	
735131.60252	177	
735131.60261	177	
735141.60152	177	
735141.60252	177	
7522001.100	176	
7522001.150	176	
7522001.200	176	
7522001.250	176	
7522001.300	176	
7522001.400	176	
7522001.450	176	
7532001.100	176	
7532001.150	176	
7532001.200	176	
7532001.250	176	
7532001.300	176	
7532001.400	176	
7532001.450	176	
7552001.100	176	
7552001.150	176	
7552001.200	176	
7552001.250	176	
7552001.300	176	
7552001.400	176	
7552001.450	176	
7562001.100	176	
7562001.150	176	
7562001.200	176	
7562001.250	176	
7562001.300	176	
7562001.400	176	1

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
80035	130	270
80040	130	270
80050	130	270
80200	131	271
80201	131	271
80210	131	
80215	131	
8288.100	149	
8288.102	149	
8288.103	149	
8288.104	149	
8288.105	149	
8290.100	154	
8290.101	154	
8290.104	154	
8292.100	155	
8292.101	155	
8292.104	155	
8328.100	149	
8328.102	149	
8328.103	149	
8328.104	149	
8328.105	149	
8330.100	154	
8330.101	154	
8330.200	156	
8330.201	156	
8330.300	158	
8330.301	158	
8330.350 8330.400	160 164	
8330.402	164	
8330.500	166	
8330.501	166	
8330.800	173	
8330.801	173	
8330.802	173	
8332.100	155	
8332.101	155	
8332.201	157	
8332.300	159	
8332.301	159	
8332.350	161	
8332.400	157	
8333.202	157	
8333.301	159	
8378.100	149	
8378.102	149	
8378.103	149	
8378.104	149	
8378.105	149	
8380.100	154	342
8380.102	154	342
8380.200	156	350
8380.202	156	350
8380.300	158	356
8380.302	158	356
8380.350	160	360
8380.352	160	360
8380.400	164	372
8380.401	164	372

Код	Страница каталога	Страница каталога
	219	217
8380.402	164	372
8380.500	166	380
8380.500	166	380
8380.502	166	380
8382.100	155	343
8382.102	155	343
8382.200	157-165	351-373
8382.202	157	351
8382.300	159	357
8382.302	159	357
8382.350	161	361
8382.352	161	361
8382.500	167	381
8383.201	157	351
8383.301	159	357
8390.100	154	340
8390.102	154	340
8390.200	156	348
8390.202	156	348
8390.300	158	354
8390.302	158	354
8390.350	160	358
8390.352	160	358
8390.400	164	370
8390.401	164	370
8390.402	164	370
8390.500	166	378
8390.501	166	378
8390.502	166	378
8390.800	173	
8390.801	173	
8390.802	173	
8392.100	155	341
8392.102	155	341
8392.200	157-165	349-371
8392.202	157	349
8392.300	159	355
8392.302	159	355
8392.350	161	359
8392.352	161	359
8392.500	167	379
8393.201	157	349
8393.301	159	355
8420.100	154	342
8420.101	154	342
8420.102	154	342
8420.103	154	342
8420.104	154	342
8420.200	156	350
8420.201	156	350
8420.202	156	350
8420.300	158	356
8420.301	158	356
8420.302	158	356
8420.350	160	360
8420.352	160	360
8420.400	164	372
8420.401	164	372
8420.402	164	372
8420.500	166	380
8420.501	166	380

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
8420.502	166	380
8420.505	166	380
8420.506	166	380
8422.100	155	343
8422.101	155	343
8422.102	155	343
8422.103	155	343
8422.104	155	343
8422.201	157	351
8422.202	157	351
8422.301	159	357
8422.302	159	357
8422.352	161	361
8422.500	167	381
8423.202	157	351
8423.302	159	357
8423.352	161	361
8424.200	157-162 165	351-363 365-373
8424.300	159-162	357-367
8424.350	161-162	361-369
8430.100	149-154	340
8430.1000	171	
8430.101	154	340
8430.102	154	340
8430.103	154	340
8430.104	154	340
8430.200	156	348
8430.201	156	348
8430.202	156	348
8430.300	158	354
8430.3000	171	
8430.301	158	354
8430.302	158	354
8430.350	160	358
8430.352	160	358
8430.400	164	370
8430.4000	171	
8430.401	164	370
8430.402	164	370
8430.500	166	378
8430.5000	171	
8430.501	166	378
8430.502	166	378
8430.505	166	378
8430.506	166	378
8430.700	172	390
8430.701	172	390
8430.702	172	390
8430.800	173	392
8430.802	173	392
8430.804	173	392
843001	180	394
843002	180	394
843005	181	395
843006	181	395
8432.100	155	341
8432.101	155	341
8432.102	155	341
8432.103	155	341

8432.104

155

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
	217	217
8432.201	157	349
8432.202	157	349
8432.301	159	355
8432.302	159	355
8432.352	161	359
8432.500	167	379
8433.202	157	349
8433.302 8433.352	159	355
0433.332	161	359
8434.200	157-162 165	349-362 364-371
8434.300	159-162	355-366
8434.350	161-162	359-368
8436.200	170	
8436.204	170	
8436.205	170	
8438.101	149	
8438.102	149	
8440.100	150	344
8440.101	150	344
8440.102	150	344
8440.103	150	344
8440.104 8440.400	150 150	344 374
8440.401	150	374
8440.402	150	374
8440.500	150	382
8440.501	150	382
8440.502	150	382
8440.505	150	382
8440.506	150	382
8450.100	150	344
8450.101	150	344
8450.102	150	344
8450.103	150	344
8450.104	150	344
8450.400	150	374
8450.401	150	374
8450.402	150	374
8450.500	150	382
8450.501	150	382
8450.502	150	382
8450.505	150	382
8450.506	150	382
845001 845005	180	394
845005 8520.100	181 154	395 342
8520.100	154	342
8520.101	154	342
8520.200	156	350
8520.201	156	350
8520.300	158	356
8520.301	158	356
8520.302	158	356
8520.350	160	360
8520.352	160	360
8520.400	164	372
8520.401	164	372
8520.402	164	372
8520.500	166	380
8520.501	166	

8520.502 8522.100 8522.101 8522.102 8522.201 8522.301 8522.302 8522.352 8522.500 8523.202 8523.302 8523.302 8524.300 8524.300 8530.100 8530.1000 8530.101 8530.102 8530.201 8530.200 8530.300 8530.300 8530.300	219  166 155 155 155 157 159 161 167	380 343 343 343 351 357
8522.100 8522.101 8522.102 8522.201 8522.301 8522.302 8522.352 8522.352 8522.500 8523.202 8523.352 8524.200 8524.300 8524.300 8530.100 8530.1000 8530.1001 8530.1002 8530.201 8530.300 8530.301 8530.300 8530.301 8530.302 8530.305	155 155 155 157 157 159 159	343 343 343 351
8522.101 8522.102 8522.201 8522.301 8522.302 8522.352 8522.500 8523.202 8523.302 8523.352 8524.200 8524.300 8524.300 8530.100 8530.100 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.300	155 155 157 159 159 161	343 343 351
8522.102 8522.201 8522.301 8522.302 8522.352 8522.500 8523.202 8523.302 8523.352 8524.200 8524.350 8530.100 8530.100 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302 8530.302	155 157 159 159 161	343 351
8522.201 8522.301 8522.302 8522.352 8522.500 8523.202 8523.302 8523.352 8524.200 8524.300 8524.350 8530.100 8530.1000 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302	157 159 159 161	351
8522.301 8522.302 8522.352 8522.500 8523.202 8523.302 8523.352 8524.200 8524.300 8524.350 8530.100 8530.100 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.300 8530.301	159 159 161	
8522.302 8522.352 8522.500 8523.202 8523.302 8523.352 8524.200 8524.300 8524.350 8530.100 8530.100 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302	159 161	35/
8522.352 8522.500 8523.202 8523.302 8523.352 8524.200 8524.300 8524.350 8530.100 8530.1000 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.300 8530.301	161	257
8522.500 8523.202 8523.302 8523.352 8524.200 8524.300 8524.350 8530.100 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302 8530.302		357 361
8523.202 8523.302 8523.352 8524.200 8524.300 8524.350 8530.100 8530.1000 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302 8530.302		381
8523.302 8523.352 8524.200 8524.300 8524.350 8530.100 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302 8530.302	157	351
8524.200 8524.300 8524.350 8530.100 8530.1000 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302 8530.302	159	357
8524.300 8524.350 8530.100 8530.1000 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302 8530.350	161	361
8524.350 8530.100 8530.1000 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302 8530.350	157-162 165	351-363 365-373
8524.350 8530.100 8530.1000 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302 8530.350	159-162	357-367
8530.100 8530.1000 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302 8530.350	161-162	361-369
8530.1000 8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.3000 8530.301 8530.302 8530.350	154	340-386
8530.101 8530.102 8530.200 8530.201 8530.300 8530.300 8530.301 8530.302 8530.350	171	
8530.200 8530.201 8530.300 8530.3000 8530.301 8530.302 8530.350	154	340
8530.201 8530.300 8530.3000 8530.301 8530.302 8530.350	154	340
8530.300 8530.3000 8530.301 8530.302 8530.350	156	348
8530.3000 8530.301 8530.302 8530.350	156	348
8530.301 8530.302 8530.350	158	354
8530.302 8530.350	171	
8530.350	158	354
	158	354
	160	358
8530.352	160	358
8530.400	164	370
8530.4000	171	270
8530.401 8530.402	164 164	370 370
8530.500	166	378
8530.5000	171	3,0
8530.501	166	378
8530.502	166	378
8530.600	168	
8530.603	168	
8530.604	168	
8530.700	172	390
8530.701	172	390
8530.702	172	390
8530.703	172	390
8530.704	172	390
8530.705 8530.800	172 173	390 392
8530.802	173	392
8530.804	173	392
853001	180	394
853002	180	394
853005	181	395
853006	181	395
8532.100	155	341-387
8532.101	155	341
8532.102	155	341
8532.201	157	349
8532.301	159	355
8532.302		
8532.352	159	355
8532.500	159 161	359
8533.202	159	

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
8533.302	159	355
8533.352	161	359
0333.332		
8534.200	157-162 165	349-362 364-371
8534.300	159-162	355-366
8534.350	161-162	359-368
8537.200	170	337 300
8537.204	170	
8537.205	170	
8540.100	154-168	340-386
8540.101	154	340
8540.102	154	340
8540.103	154	340
8540.105	154	340
8540.106	154	340
8540.200	156	348
8540.202	156	348
8540.202	156	348
8540.300	158	354
8540.300 8540.301	158	354
8540.301 8540.350	160	354
8540.350 8540.400	164	358
8540.401	164	370
8540.402	164	370
	164	370
8540.403		-
8540.405	164	370
8540.406	164	370
8540.500	166	378
8540.5000	171	
8540.501	166	378
8540.601	168	386
8540.602	168	386
8540.603	168	386
8540.700	172	390
8540.701	172	390
8540.702	172	390
8540.704	172	390
8540.705	172	390
8540.707	172	390
8540.709	172	390
8540.800	173	392
8540.802	173	392
854001	180	394
854002	180	394
854005	181	395
854006	181	395
8542.100	155-169	341-387
8542.101	155	341
8542.102	155	341
8542.103	155	341
8542.105	155	341
8542.106	155	341
8542.202	157	349
8542.203	157	349
8542.301	159	355
8542.601	169	387
8542.602	169	387
8542.603	169	387
8543.202	157	349
8543.301	159	355

	Censum	Страния
Код	Страница каталога	Страница каталога
под	219	217
8544.200	157-162 165	349-362 364-371
	103	
8544.205	162	349-362 364-371
0544.200	450.463	
8544.300	159-162	355-366
8544.350	161-162	359-368
8545.200	163	
8550.100	154	342
8550.101	154	342
8550.102	154	342
8550.103	154	342
8550.105	154	342
8550.106	154	342
8550.200	156	350
8550.202	156	350
8550.203	156	350
8550.300	158	356
8550.301	158	356
8550.350	160	360
8550.400	164	372
8550.401	164	372
8550.402	164	372
8550.403	164	372
8550.405	164	372
8550.406	164	372
8550.500	166	380
8550.501	166	380
8552.100	155	343
8552.101	155	343
8552.102	155	343
8552.103	155	343
8552.105	155	343
8552.106	155	343
8552.202	157	351
8552.203	157	351
8552.301	159	357
8553.202	157	351
8553.301	159	357
8554.200	157-162 165	351-363 365-373
	103	303 373
8554.205	162	351-363 365-373
8554.300	159-162	357-367
8554.350	161-162	361-369
8560.100	154-168	340-386
8560.101	154	340
8560.103	154	340
8560.104	154	340
8560.105	154	340
8560.106	154	340
8560.200	156	348
8560.205	156	348
8560.300	158	354
8560.301	158	354
8560.302	158	354
8560.350	160	358
8560.400	164	370
8560.405	164	370
8560.603	168	386
8560.604	168	386

8560.605

V	Страница	Страница
Код	каталога 219	каталога 217
	217	217
856001	180	394
856002	180	394
8562.100	155-169	341-387
8562.101	155	341
8562.103	155	341
8562.104	155	341
8562.105	155	341
8562.106	155	341
8562.205	157	349
8562.301	159	355
8562.302	159	355
8562.603	169	387
8562.604	169	387
8562.605	169	387
8564.200	157-162	349-362 364-371
8564.206	162	349-362 364-371
8564.300	159-162	355-366
8564.350	161-162	359-368
8617.100	174	346
8617.200	174	352
8617.400	174	376
8617.500	174	384
8617.600	174	388
8618.100	175	347-389
8618.200	175	353
8618.400	175	377
8618.500	175	385
8637.100	174	346
8637.200	174	352
8637.400	174	376
8637.500	174	384
8637.600	174	388
8638.100	175	347-389
8638.200	175	353
8638.400	175	377
8638.500	175	385
88630	86-108 134-137 147	203-265
88650	147	397
88651	147	397
89001	39-148	60-338
89010	148	338
89011	148	338
89109	148	339
89110	148	339
90C/111	81-198	304
90C/51	80-196	170-301
90C/71	81-197	171-302
90D/111	207	305
90D/21	200	314
90D/51	206	301
90D/71	206	303
90DV/21	200	314
90F/111	199	305
90F/451	118-202	240-309
90F/51	196	170-301
90F/71	197	171-303
90FSP/451	202	

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
	217	217
91C/111	81-198	304
91C/701	119-203	241-310
91C/71	81-197	171-302
91F/111	199	305
91F/451	118-202	240-309
91F/71	197	171-303
92C/111	81-198	305
92C/701	203	
92C/71	81-197	303
92F/451	202	309
93C/71	197	
9430.100	152	
9430.101	152	
9430.102 9430.103	152	
	152	
9430.104	152	
9430.200 9430.201	152 152	
9430.201	152	
9430.300	152	
9430.300	152	
9430.301	152	
9430.400	152	
9430.401	152	
9430.402	152	
9430.500	152	
9430.501	152	
9430.502	152	
9430.505	152	
9430.506	152	
9431.202	152	
9431.302	152	
9432.100	153	
9432.101	153	
9432.102	153	
9432.103	153	
9432.104	153	
9432.201	153	
9432.202	153	
9432.301	153	
9432.302	153	
9432.401	153	
9432.402	153	
9432.500	153	
9432.501	153	
9432.502	153	
9432.505	153	
9432.506	153	
9433.202	153	
9433.302	153	
9434.200	153	
9434.300	153	
9450.100	151	
9450.101	151	
9450.102	151	
9450.103	151	
9450.104	151	
9450.400	151	
9450.401	151	
9450.402	151	
9450.500	151	

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
9450.501	151	
9450.502	151	
9450.505	151	
9450.506	151	
94D/61	209	
95D/61	209	320
967.206	183	
967.210	186	
967.215	186	
971.010	184	
971.011	184	405
971.015	184	
971.102	183	404
971.111	184	405
971.115	184	
971.118	184	
971.120	184	
972.102	183	
972.113	184	
972.115	184	
972.120	184	
973.913	186	409
973.917	186	409
973.920	186	409
973.925	186	409
973.930	186	409
974.1008	186	
974.1015	186	409
974.1020	186	409
974.1028	186	409
974.912	186	409
974.915	186	409
974.920	186	409
974.925	186	409
974.930	186	409
975.1002	183	404
975.1010	186	
975.1015	186	
975.1018	186	409

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217	
975.1027	186	409	
975.1030	186	409	
975.902	183	404	
975.915	186	409	
975.920	186	409	
975.927	186	409	
976.102	183		
976.108	184		
976.110	184		
976.111	184		
976.112	184		
976.114	184		
976.115	184		
993.201	110-127 183	404	
993.202	110-127 183	404	
993.215	184		
993.504	127-183	404	
993.511	185	408	
993.512	127-185	408	
993.516	185	408	
993.518	127-185	408	
994.512	185	406	
994.517	185	406	
994.612	185	406	
994.717	185	406	
995.206	183	404	
995.210	184		
995.211	184	405	
995.212	184	405	
995.217	184	405	
995.218	184	405	
995.312	185	408	
995.313	184	405	
995.317	185	408	
995.318	184	405	
995.412	184	405	
995,506	183	404	

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217	
995.512	185	406	
995.518	185	406	
995.520	185	406	
995.525	185	406	
995.530	185	406	
995.540	185	406	
995.550	185	406	
995.606	183	404	
995.618	185	406	
995.625	185	406	
995.630	185	406	
995.701	127-183	404	
995.702	127-183	404	
995.706	183	404	
995.710	127-185	408	
995.715	127-185	408	
995.720	185	408	
995.725	185	408	
995.730	185	408	
995.806	183	404	
995.818	185	406	
995.825	185	406	
995.906	183	404	
995.918	185	406	
995.925	185	406	
996.210	184	405	
996.215	184	405	
996.220	184	405	
996.225	184	405	
996.230	184	405	
996.301	110-183	404	
996.302	110-183	404	
996.304	110-183	404	
996.306	183	404	
996.310	185	408	
996.311	184	405	
996.315	185	408	
996.316	184	405	
996.320	185	408	

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
996.321	184	405
996.325	185	408
996.330	185	408
996.406	183	404
996.415	184	405
996.425	184	405
997.215	184	405
997.220	184	405
997.230	184	405
997.240	184	405
997.320	184	405
997.420	184	405
997.505	110-183	404
997.515	185	408
997.520	185	408
997.812	186	
997.815	186	409
997.820	186	409
997.840	186	409
998.215	184	405
998.220	184	405
998.230	184	405
998.315	184	405
998.330	184	405
998.406	183	404
998.501	110-183	404
998.502	110-183	404
998.506	183	404
998.515	185	408
998.530	185	408
998.808	186	
998.815	186	409
998.820	186	409
998.830	186	409

Фирма-изготовитель не несет ответственности за возможные неточности, содержащиеся в настоящем каталоге, обусловленные ошибками или опечатками.

Кроме того, компания сохраняет за собой право, без предварительного предупреждения, и при полной свободе действий, вносить изменения и улучшать функционально-технические и эстетические аспекты.

#### FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT





## **KPATKO O RAASM**

### ■ Технология

Важное внимание в производственном цикле уделяется поиску новых, эффективных решений, которые позволяют изготовить современную высококачественную продукцию.
Производство находится в ИТалии.

## Качество

Внимание к качеству выпускаемой продукции является одним из основных и важнейших принципов компании RAASM. Для этого проводятся многочисленные испытания и исследования.

## Функциональность

Компания RAASM предлагает полную гамму продукции для работы с маслом и эксплуатационными жидкостями. Основной задачей является максимальное удовлетворение потребностей клиентов в данном оборудовании.









Все права защищены Raasm S.p.A.

Авторизованный дилер

#### ЗАО КВАЛИТЕТ

Нижний Новгород,

Бульвар Мещерский, д.7, корп.3, оф. 30

Тел. +7 (831) 269-80-72

info@qualitet.su

www.qualitet.su



RAASM S.p.A. 36022 S. ZENO DI CASSOLA (VI) Via Marangoni, 33 - ITALY

Коммерческий отдел Тел. +39 0424 571 130 - Факс +39 0424 571 135 Технический отдел Тел. +39 0424 571 150 - Факс +39 0424 571155

> info@raasm.com www.raasm.com

A219-RII