



# GROZ



WOLF'S HEAD

## КАТАЛОГ масляного и топливного оборудования




# GROZ 2012

Уважаемые коллеги!

В течение последних лет мы добавили в нашу программу поставок несколько новых групп товаров, которые как воздух необходимы любому гаражу: от индивидуального автосервиса или шиномонтажа до ремонтной зоны депо метрополитена.

Существует множество операций, которые требуют либо тонкой работы с деталями, либо инструмент должен быть приспособлен для работы в труднодоступных местах, либо при наличии ограниченного пространства необходимо применить большое усилие и т.д. Для любого механика таких операций существует неисчислимо множество.

Перед Вами новый каталог продуктов ООО «ГРОЗ», в котором мы объединили уже зарекомендовавшие себя на рынке и новые бренды.

 **GROZ** (Индия) – крупнейшее в мире предприятие по производству смазочного оборудования, инструмента и оснастки. На территории в 14 га (площадь закрытый помещений 30 тыс.кв.м) работает почти 2000 человек. Это только в головном подразделении. Функционируют также 4 завода-спутника. Штат инженеров, занимающихся разработками, изобретениями, испытаниями, внедрением в производство, насчитывает около 100 человек. Спектр товаров включает более 5000 наименований. Основными корпоративными заказчиками являются крупнейшие мировые нефтеперерабатывающие и инструментальные компании.



**WOLF'S HEAD** – торговая марка тайваньской компании Lih Yann Industries. История компании отсчитывается с момента создания мастерской по ремонту скутеров в 1974 г. Развитие собственной производственной базы для создания инструментов, необходимых при ремонте и обслуживании техники дало толчок к полному репрофилированию компании. Предприятие имеет более 200 патентов на изобретения. В настоящее время производственная площадка располагается на территории в 6000 кв.м. Компания производит оборудование и инструмент для диагностики, обслуживания и ремонта машин, мотоциклов.

В этом каталоге Вы найдете механизмы для замены масел, антифриза, тормозной и прочих технических жидкостей; для подачи очищенного воздуха под высоким давлением к инструментам; для слесарных работ; для смазки и обслуживания подшипников, шарниров; для заправки машин топливом, маслом, теплоносителями; для учета расхода текучих материалов и консистентных смазок и т.д.

Мы стараемся сделать Вашу работу приятной, Ваши затраты минимальными, Ваш комфорт при общении с нами – привычным делом. А если у Вас есть вопросы – позвоните нашему представителю.

Не существует безвыходных ситуаций!

Удачи Вам!



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Смазочное оборудование</b>			
Шприцы плунжерные	стр. 4		
Нагнетатели смазки (солидолагнетатели)	стр. 5		
Пневматические насосы для смазки	стр. 6		
Пистолет для пневматических нагнетателей смазки	стр. 7		
Комплекующие для смазочного оборудования	стр. 8-9		
<b>2. Масляное оборудование</b>			
Ручные масляные насосы	стр. 10-11		
Электрические масляные насосы	стр. 12		
Пневматические масляные насосы	стр. 13		
Дополнительное масляное оборудование (счетчики, пистолеты)	стр. 14		
<b>3. Топливное оборудование</b>			
Ручные топливные насосы	стр. 16		
Электрические топливные насосы	стр. 17		
Дополнительное топливное оборудование (счетчики, пистолеты, фильтры)	стр. 18-19		
<b>4. Химические насосы</b>		стр. 20	
<b>5. Вспомогательное оборудование (тележки, поддоны)</b>		стр. 21	
<b>6. Подготовка воздуха</b>		стр. 22-23	
Фильтр			
Фильтр-регулятор			
Фильтр-регулятор-лубликатор			
<b>7. Оборудование WOLFSHEAD</b>			
Оборудование для раздачи технических жидкостей	стр. 24		
Оборудование для замены технических жидкостей	стр. 25		
Дополнительное оборудование	стр. 26		



### Шприц Professional пистолетного типа

- Литая алюминиевая головка имеет отверстие для установки клапана для загрузки смазки или для выпуска воздуха
- Прочная пистолетная рукоятка с гальваническим покрытием
- Ёмкость картриджа 400 г
- Объём корпуса 500 см<sup>3</sup>
- Резьба 1/8" BSPT
- Рабочее давление – 345 bar (5000PSI)
- Производительность – 0,5 г/ход

GR43000



### Шприц Heavy Duty пистолетного типа

Удобный шприц, управляемый одной рукой, предназначен для использования в ограниченных пространствах или там, где затруднен доступ к смазочным ниппелям GR46900 - Прозрачная колба из жесткого поликарбоната для контроля качества и уровня смазки

Артикул	Модель	Особенности
GR43000	G5R/B	Со стальной трубкой и насадкой 100 мм
GR43020	G5F/B	С гибким шлангом и насадкой 300 мм
GR43050	G5R/PRO/B	Со стальной трубкой и насадкой 100мм
GR43070	G5F/PRO/B	С гибким шлангом и насадкой 300 мм
GR46920	G5RF/B-CL	Со стальной трубкой и насадкой 100мм

GR46920



### Шприц малый пистолетного типа Deluxe

- Модель G-16/ZN/B (арт. GR43260)
- Удобный плунжерный шприц с механизмом плунжерного типа
  - Текстурная оцинковка для предотвращения выкальзывания
  - Комплектуется стальной трубкой 100 мм с 4-лепестковой насадкой
  - Рабочее давление – 240 bar (3500PSI)
  - Картридж 85 г
  - Объём корпуса 120 см<sup>3</sup>
  - Производительность – 0,4 г/ход
  - Возможна фронтальная установка шланга

GR43260



### Шприц малый пистолетного типа Popular

- Модель G-15/B (арт. GR43200)
- Удобный плунжерный шприц с механизмом плунжерного типа
  - Текстурная оцинковка для предотвращения выкальзывания
  - Комплектуется стальной трубкой 100 мм с 4-лепестковой насадкой
  - Рабочее давление – 207 bar (3000PSI)
  - Картридж 85 г
  - Производительность – 0,4 г/ход

GR43200

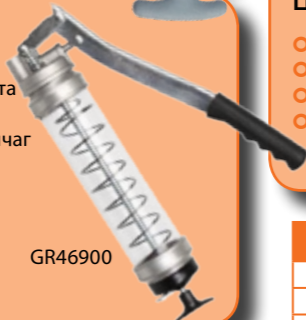


### Шприц серии Heavy Duty

Модель G1R/HD/B-CL (арт. GR46900)

- Прозрачная колба из жесткого поликарбоната для контроля качества и уровня смазки
- Подает смазку на любом этапе нажатия на рычаг
- Литая алюминиевая головка
- Рабочее давление – 692 bar (10000PSI)
- Объём - 500 см<sup>3</sup>
- Производительность – 1 г/ход
- Комплектуется стальной трубкой 150 мм
- Для профессионального использования

GR46900



### Шприцы Super Value

- Хорошее качество по разумной цене
- Производительность – 1 г/ход
- Резьба 1/8" BSPT
- Рабочее давление – 413 bar (6000PSI)

GR42900



Артикул	Модель	Объём	Описание
GR42900	V1R/B	500 см <sup>3</sup>	Со стальной трубкой 150 мм
GR42920	V1F/B	500 см <sup>3</sup>	С гибким шлангом 300 мм
GR42580	G4R/B	650 см <sup>3</sup>	Со стальной трубкой 150 мм
GR42585	G4F/B	650 см <sup>3</sup>	С гибким шлангом 300 мм
GR42590	G10R/B	750 см <sup>3</sup>	Со стальной трубкой 150 мм
GR42595	G10F/B	750 см <sup>3</sup>	С гибким шлангом 300 мм

### Шприцы Heavy Duty Prolube

Данная модель разработана для ежедневной интенсивной работы

- Литая алюминиевая головка с 2-мя клапанами: для загрузки смазки и для стравливания воздуха
- Подает смазку на любом этапе нажатия на рычаг
- Износостойкое порошковое покрытие корпуса
- Эргономичная рукоятка
- Ёмкость картриджа 400 г
- Объём корпуса – 500...750 см<sup>3</sup>
- Резьба 1/8" BSPT
- Рабочее давление – 690 bar (10000PSI)
- Производительность – 1 г/ход

GR42700



Артикул	Модель	Объём	Описание
GR42700	G1R/HD/B	500 см <sup>3</sup>	Со стальной трубкой 150 мм
GR42720	G1F/HD/B	500 см <sup>3</sup>	С гибким шлангом 300 мм
GR42780	G4R/HD/B	650 см <sup>3</sup>	Со стальной трубкой 150 мм
GR42785	G4F/HD/B	650 см <sup>3</sup>	С гибким шлангом 300 мм
GR42750	G10R/HD/B	750 см <sup>3</sup>	Со стальной трубкой 150 мм
GR42760	G10F/HD/B	750 см <sup>3</sup>	С гибким шлангом 300 мм

### Пневматический плунжерный шприц импульсного действия

- Идеален для обслуживания промышленного оборудования, сельскохозяйственных машин и механизмов, применения в автосервисах, может работать от компрессора транспортных средств и строительных машин
  - Рабочее давление воздуха: 3 – 8 bar (40 - 120 PSI)
  - Масса картриджа 400 г. Объём корпуса 500 см<sup>3</sup>
  - Объём ресивера 0,026 м<sup>3</sup>
  - Передаточное число 40:1
  - Производительность – 0,9 г/нажатие
  - Рабочее давление – 330 bar (4800PSI)
  - Для долговечной работы рекомендуется с компрессором использовать лубрикатор
- Модели AGG/ 1R/B (арт. GR43303), AGG/1F/B (арт. GR43323) отличаются возможностью непрерывной (неимпульсной) смазки
- Производительность – 400 г/мин

GR43300



Артикул	Модель	Особенности
GR43300	PGG/1R/B	Со стальной трубкой и насадкой 150 мм
GR43320	PGG/1F/B	С гибким шлангом и насадкой 300 мм
GR43303	AGG/1R/B	Со стальной трубкой и насадкой 150 мм
GR43323	AGG/1F/B	С гибким шлангом и насадкой 300 мм

### Нагнетатель смазки ручной

Насос для смазочных материалов большого объёма и высокого давления, идеально подходит для использования с землеройным и сельхозоборудованием, для применения в области обслуживания автомобильного транспорта, судовых механизмов и для других мест, где требуется быстрая и обильная смазка

- Встроенный клапан для удаления воздуха
- Поставляется в комплекте с контейнером для смазки, что устраняет все проблемы с установкой насоса на ёмкости разных размеров
- 2-хметровый резиновый шланг высокого давления со стальной трубкой и насадкой
- Удобная ручка для переноски либо ролики в исполнении "тележка"
- Высокий объём подачи смазки за один ход делает этот насос более эффективным, чем плунжерные шприцы
- Производительность до 9 граммов за ход

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ Смазки до NLGI 3 включительно

Артикул	Модель	Ёмкость	Особенность
GR44280	VGP 6A	6 л	Переносной
GR44281	VGP 10A	10 л	Переносной
GR44292	VGP 15	15 л	"Тележка"



GR44281



GR44280



Высокое давление  
4000 PSI  
4 г за ход

Среднее давление  
3000 PSI  
7 г за ход

Низкое давление  
2000 PSI  
9 г за ход

### Нагнетатель смазки высокого давления с ножной накачкой

Модель FOP/10A (арт. GR44255)

- Портативный нагнетатель высокого давления для быстрой и без усилий смазки для ежедневного обслуживания, экскаваторов, другого движущего оборудования, с/х оборудования и др. машин и механизмов.
- Руки свободны, давление смазки создается нагнетателем без усилий, комфортно нажатием ногой на педаль
- Можно качать рукой для невысоких механизмов
- Выдает более 2 г смазки за нажатие под давлением 600 бар/8700 PSI
- Для смазки вязкостью NLGI 1,2,3
- Ёмкость 10кг



GR44255

### Портативная смазочная система с ножной накачкой

Модель GS-5 (арт. GR44250)

- Портативная система для ручной смазки, разработанная для больших объёмов смазочных работ на заводах, в мастерских, при ремонте и текущем обслуживании машин и механизмов, грузовиков, землеройного оборудования, сельскохозяйственной техники и т.д.
- Давление смазки создается нажатием ногой на подпружиненный шток
- Шланг заполняется смазкой, которая затем раздается через пистолет
- Одного нажатия достаточно для 30 порций
- Раздаточный пистолет изготовлен из литого алюминия и имеет переключатель "Большая ёмкость / Высокое давление"
- В положении "Высокое давление" шприц выдает 0,45 г смазки под давлением 690 бар (10000 PSI)
- В положении "Большая ёмкость" выдается 1,25 г за нажатие
- Положение "Высокое давление" позволяет "пробивать" пресс-маслёнки, заблокированные старой смазкой и грязью
- Оснащается шлангом высокого давления 1,5 м x 1/2", бадей 5 литров из высокопрочного пластика, раздаточным пистолетом с шарнирным переходником
- Для смазки вязкостью до NLGI 2

GR44250



GR44265





GR45410

### Пневматический насос для смазки с передаточным числом 50

Модель GP3/ST/501-01 (арт. GR45412)

- Насос пневматический для раздачи смазки, высокого класса
  - Удобен в применении
  - Разработан для работы в суровых условиях
  - Идеален для применения в мастерских, фермах, строительстве, или как часть для мобильных систем смазки
  - В комплекте есть фильтр на входной трубе для обеспечения чистоты подшипника
  - Укомплектован 2,25 м. шлангом и пистолетом
- **СПЕЦИФИКАЦИИ НАСОСА**
  - Соединение для подвода воздуха: 1/4" BSP (мама)
  - Выходное соединение помпы: 1/4" BSP (мама)
  - Рабочее давление воздуха: 30-150 PSI (2-10 бар)
  - Расход воздуха: 230 л/мин
  - Производительность: 1,1 кг/мин
  - Макс. давление смазки на выходе: 7500 PSI (500 бар)

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
Легкие и самозаполняющие смазки (до NLGI № 2)  
**Рекомендуется использовать фильтр-регулятор-лубликатор, для получения чистого осушенного воздуха.**

Артикул	Модель	На бочку	Диаметр крышки	Диаметр мембраны
GR45410	GP1/ST/501/N	20-30 кг	310 мм	288 мм
GR45411	GP2/ST/501/N	50-60 кг	381 мм	380 мм
GR45412	GP3/ST/501/N	180 кг	612 мм	602 мм

### Пневматический насос для смазки с передаточным числом 50

Модель BGRP/50 (арт. GR45431)  
Насос для смазки с 50 кг ведром



Модель BGRP/30 (арт. GR45430)  
Насос для смазки с 30 кг ведром



### Нагнетатель смазки для заправки плунжерных шприцев

- Простое и эффективное решение для раздачи густой или комбинированной смазки из ёмкостей
- Оцинкованный насос с литой цинковой головкой, литым алюминиевым установочным фланцем, крышкой, прижимным диском и универсальным адаптером для заправки плунжерных шприцев
- Цинковый поршень насоса с латунными износостойкими кольцами
- Прижимной диск окантован резиной для использования с сужающимися ёмкостями
- Производительность – 28 г/ход
- Для смазки вязкостью до NLGI 2



GR44212

GR44322 (для GR44221)



Артикул	Модель	Ёмкость	Длина заборника	Диаметр крышки
GR44212	GFP/03-PRO/UNI	20 кг	457 мм	310 мм
GR44221	GFP/04-PRO/UNI	55 кг	760 мм	381 мм

### Пистолет с расходомером для пневматических нагнетателей смазки

Модель APG/04/Z/1-4F/GM/B (арт. GR43435)

- Пистолет высочайшего класса
- Встроенный цифровой счетчик для учета расхода смазки
- Обеспечивает бесперебойную подачу смазки при полном нажатии спускового клапана
- Комплектуется трубкой 150 мм и 4-х лепестковым наконечником Heavy Duty
- Точная дозировка смазки позволяет достичь максимального срока службы смазываемых деталей



GR43435

#### Спецификация

Проходимость	С 0.1 до 2.5 кг/мин
Максимальное рабочее давление	8000 PSI/ 550 бар
Погрешность	+/- 3%
Указатель разового расхода с обнулением	9.999 г
Указатель общего расхода до	99999.9 кг
Тип батареи	2 шт по 1.5 V



GR43420

### Пистолет смазочный для нагнетателя

Модель APG/04/Z/1-4F/B (арт. GR43420)

- Смазочный пистолет высшего класса для пневматических нагнетателей смазки
- Обеспечивает непрерывную подачу смазки при нажатии на «курок» пускового устройства/триггера
- Имеет в конструкции шарнирное соединения, позволяющее работать под углом до 360°
- Комплектуется трубкой 150 мм и 4-х лепестковым наконечником Heavy Duty
- Резьба входящего разъема: 1/4" BSPT(мама)

### Смазочный шприц нажимного типа

Компактные размеры, идеален для смазки гайковёртов, отбойных молотков, небольших строительных механизмов, газонокосилок, цепных пил, прицепов, погрузчиков, паллетных тележек, автомобилей, грузовиков и т.д.

Модель G6P (арт. GR43100)

- Стальной корпус ёмкостью 30 см<sup>3</sup>
- Оснащается универсальной насадкой
- Рабочее давление 1000 PSI / 69 bar

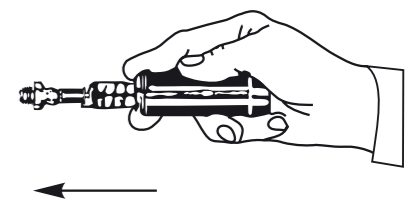
Модель G7P (арт. GR43101)

- Стальной корпус ёмкостью 125 см<sup>3</sup>
- Оснащается универсальной насадкой
- Рабочее давление 1000 PSI / 69 bar



GR43101

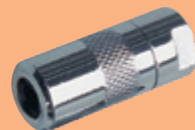
GR43100



### Насадка "Standard" 4-лепестковая

Модель GR43510 / HC/11/4/B

- Компактное исполнение для работы в труднодоступных местах
- Шаровый клапан
- Рабочее давление 207 bar (3000PSI)



### Насадка "Professional" 4-лепестковая

Модель GR43500 / HC/14/4/B

- Двойная толщина стенок
- Шаровый клапан
- Рабочее давление 413 bar (6000PSI)



### Насадка "Heavy Duty" 4-лепестковая

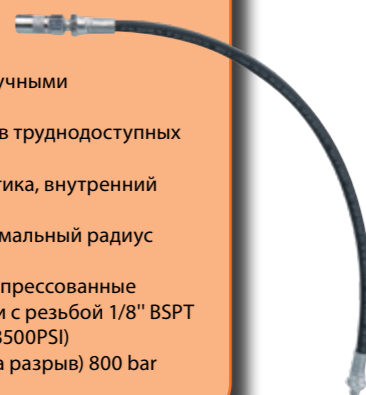
Модель GR43520 / HC/12/4/B

- Двойная толщина стенок
- Шаровый клапан
- Рабочее давление 690 bar (10000PSI)



### Гибкие шланги Standard

- Только для применения с ручными плунжерными шприцами
- Идеальны для применения в труднодоступных местах
- Изготовлены из термопластика, внутренний Ø3,6 мм, внешний Ø8,5 мм
- Прекрасная гибкость: минимальный радиус изгиба – 40 мм
- Прочные, гидравлически запрессованные оцинкованные наконечники с резьбой 1/8" BSPT
- Рабочее давление 240 bar (3500PSI)
- Максимальное давление (на разрыв) 800 bar (11600PSI)



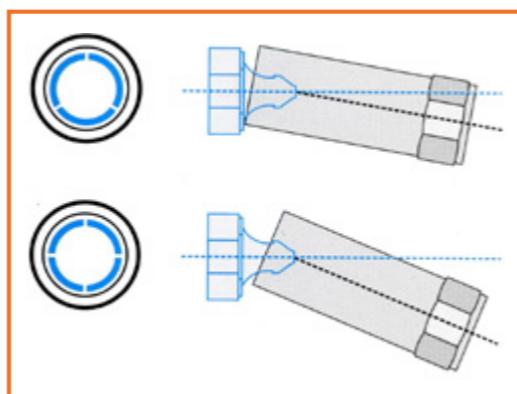
Артикул	Модель	Длина
GR43604	GHC-12/B	300 мм
GR43605	GHC-18/B	450 мм

### Удлинитель для шприцев стальной

GR44800

Модель GBP/6/B (арт. GR44800)

- 150 мм
- Только для применения с ручными плунжерными шприцами
- Материал изделия – оцинкованная сталь
- С двух сторон прочная накатанная резьба 1/8" BSPT

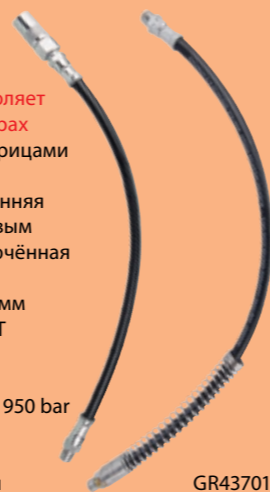


\*4-лепестковые насадки имеют больший рабочий угол, чем 3-лепестковые

### Гибкие шланги

Модели GHC/HP-18/B (арт. GR43701)

- Большой внутренний диаметр, позволяет использовать при низких температурах
- Для применения с плунжерными шприцами и пневматическими насосами
- Сверхпрочная конструкция – внутренняя трубка из полиамида с полиуретановым диагональным армированием, заключённая в устойчивый к разрыву полиэстер
- Внутренний Ø4,1 мм, внешний Ø10,8 мм
- Прочная накатанная резьба 1/8" BSPT соответствуют DIN1283
- Рабочее давление 400 bar (5800PSI)
- Максимальное давление (на разрыв) 950 bar (13775PSI)
- Шланг GR43760 (GR43761) усилен высокопрочной защитной пружиной



Артикул	Модель	Длина
GR43700	GHC-/HP-12/M	300 мм
GR43701	GHC/HP-18/B	450 мм
GR43760	GHC-/HP-12/SPR/B	300 мм+пружина
GR43761	GHC/HP-18/SPR/B	450 мм+пружина

### Держатель для плунжерных шприцев

- Простой механизм с защёлкой для хранения плунжерных шприцев
- Крепится на любую поверхность
- Материал изделия – оцинкованная сталь



### Пробойник пресс-масленок



GR44894

Модель GFU/01 (арт. GR44894)

- Пробивает пресс-маслёнки и размягчает затвердевшие карданные шарниры
- Лучший инструмент для обслуживания подшипников, рычагов управления, шарниров, шаровых наконечников и т.д.
- Инструмент имеет полностью стальную конструкцию и разработан для применения с ударным инструментом, чтобы вдавить масло малой вязкости через инструмент в смазываемое соединение, разрушая и удаляя грязь и продукты износа
- Гибкий раздаточный шланг позволяет обслужить труднодоступные соединения



### Набор пресс-маслёнок в пластиковом диспенсере (80 шт.)

Модель GFT/KIT/M-80 (арт. GR43973)

Включает в себя наиболее распространенные конфигурации пресс-маслёнок

GR43973

Резьба	Форма	Кол-во
M6*1	прямая	20 шт.
M6*1	90°	10 шт.
M8*1	прямая	15 шт.
M8*1	90°	10 шт.
M10*1	прямая	15 шт.
M10*1	90°	10 шт.

### Экстракторы



Модель ESO/1 (арт. GR44890)

Модель ESO/2 (арт. GR44891)

- Приспособление для простого извлечения изношенных или сломанных прямых и угловых пресс-маслёнок, а также для восстановления резьбы в посадочных отверстиях
- Имеется два типоразмера для практически всех типов пресс-маслёнок: 7 - 9мм (ESO/1) с резьбой 1/8" и 9 - 11мм (ESO/2) с резьбой 1/4"



GR44950

### Многоцелевой набор адаптеров для смазки

Модель GAK/7 (арт. 44950)

Содержит набор быстросъёмных насадок для различных видов смазочных работ: для работы с обычными и угловыми пресс-маслёнками, смазки закрытых подшипников, нагнетания смазки в труднодоступные места:

- Адаптер для использования в труднодоступных местах
- Игла для смазки (с колпачком)
- Угловой адаптер
- Адаптер для утепленных пресс-маслёнок
- Адаптер для крестовин карданов
- Шланг 12"
- Чехол для хранения

### Пресс-масленки



Артикул	Модель	Наименование	Форма	Резьба	Упаковка
GR46200	GFT/6/1	пресс-масленка	прямая	M6*1	100шт
GR46201	GFT/6/1/45	пресс-масленка	45гр	M6*1	100шт
GR46202	GFT/6/1/90	пресс-масленка	90гр	M6*1	100шт
GR46220	GFT/8/1	пресс-масленка	прямая	M8*1	100шт
GR46222	GFT/8/1/45	пресс-масленка	45гр	M8*1	100шт
GR46223	GFT/8/1/90	пресс-масленка	90гр	M8*1	100шт
GR46230	GFT/10/1	пресс-масленка	прямая	M10*1	100шт
GR46231	GFT/10/1/45	пресс-масленка	45гр	M10*1	100шт
GR46232	GFT/10/1/90	пресс-масленка	90гр	M10*1	100шт
GR46113	GFT/R/1-8/28	пресс-масленка	прямая	M8*1/8"	100шт



### Бочковой рычажный насос для масел

Модель LBP/04 (арт. GR44100)

- Высококачественный насос, разработанный для применения в сложных рабочих условиях
- Уплотнения из высоко-нитрильного каучука
- Износостойкие латунные поршневые кольца и литой цинковый поршень
- Подходит для бочек объёмом от 50 до 205 литров.
- Изогнутый металлический раздаточный патрубком и телескопический заборник
- Комбинированный (1.1/2" и 2") резьбовой адаптер для бочек
- Производительность: 300 мл за 1 ход



GR44100

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на нефтяной основе, топочный мазут, моторные масла, масла тяжёлые и лёгкие, дизель, керосин

#### НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе, антифризы, кислоты, растворители, бензин и т.д.

### Бочковой рычажный насос для антифризов

Модель LBP/06 (арт. GR44120)

- Профессиональный насос для антифризов
- Стальной корпус насоса с порошковым покрытием
- Головка и резьбовой адаптер из литого алюминия
- Подходит для бочек объёмом от 50 до 205 литров
- Телескопический металлический заборник
- Комбинированный (1.1/2" и 2") резьбовой адаптер для бочек
- Производительность: 300 мл за 1 ход



GR44120

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Антифризы, растворители, разбавители, автомобильные присадки, промышленные химикаты, материалы на нефтяной основе, прочие некорродирующие материалы

#### НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе, кислоты, растворители, бензин и т.д.

### Бочковой рычажный насос

Модель LBP/04-CL (арт. GR46950)

- Бочковой насос для всех типов масел
- Колба изготовлена из ударопрочного поликарбоната
- Уплотнения и поршневые кольца из нитрильной резины для плавной и мягкой работы
- Подходит для бочек объёмом от 50 до 205 литров
- Поставляется в комплекте с изогнутым металлическим раздаточным патрубком и металлическим заборником
- Комбинированный (1.1/2" и 2") резьбовой адаптер
- Производительность: 300 мл за 1 ход



GR46950

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на нефтяной основе, топочный мазут, моторные масла, масла тяжёлые и лёгкие, дизель, керосин

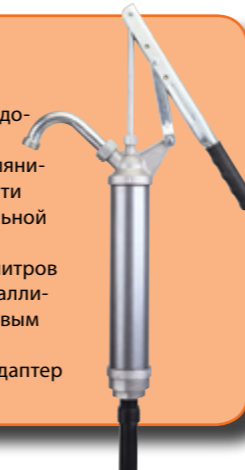
#### НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе, антифризы, кислоты, растворители, бензин и т.д.

### Бочковой рычажный насос

Модель EBP/01 (арт. GR44115)

- Идеальное сочетание хорошего качества и доступной цены
- Предназначен для работы с маслами и маслянистыми жидкостями малой и средней вязкости
- Уплотнения и поршневые кольца из нитрильной резины для плавной и мягкой работы
- Подходит для бочек объёмом от 50 до 205 литров
- Поставляется в комплекте с изогнутым металлическим раздаточным патрубком и пластиковым заборником
- Комбинированный (1.1/2" и 2") резьбовой адаптер
- Производительность: 300 мл за 1 ход



GR44115

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на нефтяной основе, топочный мазут, моторные масла, масла тяжёлые и лёгкие, дизель, керосин.

#### НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе, антифризы, кислоты, растворители, бензин и т.д.

### Пластиковый роторный бочковой насос

Модель ERP (арт. GR44197)

- Недорогой роторный насос для розлива нефтесодержащих материалов
- Корпус насоса и крыльчатка изготовлены из полипропилена
- Все уплотнения – из нитрил-бутадиенового каучука, а крепежные болты – из стали
- Заборник оснащён сетчатым фильтром, не позволяющим грязи попадать в насос
- Комплектуется резьбовым полипропиленовым 3-секционным заборником и бочковым адаптером 2"



GR44197

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на нефтяной основе и антифризы

#### НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе, кислоты, химикалии, растворители, лаки, бензин и т.п.

### Ротационный бочковой насос

Модель GNB-25/3R/SPL (арт. GR44052)

- Двухстороннего действия - единственный в мире!
- Чугунный корпус с двумя лопастями для лучшей производительности и равномерной подачи жидкостей
- Подходит для бочек объёмом от 50 до 205 литров
- Поставляется в комплекте с трёхсекционным стальным заборником и бочковым адаптером с резьбой 2"
- Производительность – 5 литров за 20 оборотов



GR44052

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Дизель, керосин, топочный мазут, моторные масла, смазочные материалы до SAE90 и прочие некорродирующие материалы

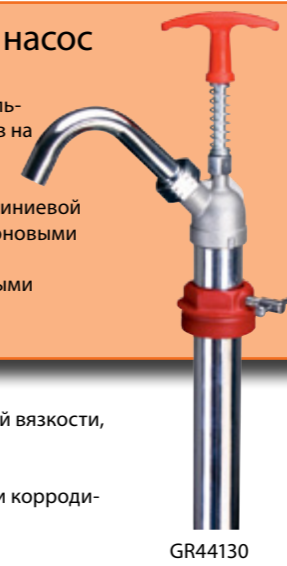
#### НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе, антифризы, кислоты, растворители, бензин и т.д.

### Вертикальный ручной насос

Модель VLP/01 (арт. GR44130)

- Высокопроизводительный вертикальный бочковой насос для материалов на нефтяной основе
- Производительность – 750 мл/ход
- Стальная конструкция с литой алюминиевой головкой, стальным штоком и тефлоновыми уплотнениями
- Цинковая головка поршня с латунными кольцами
- Бочковой адаптер с резьбой 2"



GR44130

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Жидкости на нефтяной основе высокой вязкости, разбавители для лаков и красок

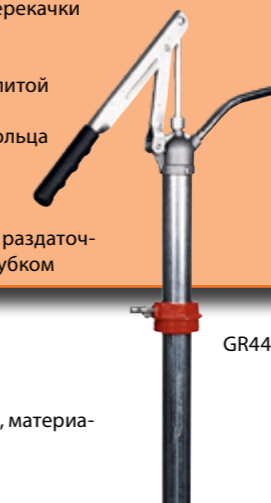
#### НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Бензин, материалы на водной основе и корродирующие материалы

### Рычажный насос для тяжёлых масел

Модель LLP/02 (арт. GR44141)

- Простой насос, разработанный для перекачки небольших объёмов вязких масел
- Производительность 75 мл/ход
- Насос имеет оцинкованный корпус с литой алюминиевой головкой
- Долговечные латунные поршневые кольца
- Поршень изготовлен из цинка
- Бочковой адаптер с резьбой 2"
- Предназначен для бочек 205 л
- Комплект поставки включает 1500 мм раздаточный шланг ПВХ с металлическим патрубком



GR44141

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ

Вязкие масла

#### НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Маловязкие, корродирующие жидкости, материалы на водной основе

### Насос "Ezee Flo" для канистр

Модель EZF/2 (арт. GR44171)

- Ручной насос для канистр и вёдер 20-30 л
- Стальной заборник
- Головка насоса из полиэтилена
- Сменные адаптеры для различных типов тары
- 1220 мм раздаточный шланг
- Металлический изогнутый наконечник
- Головка насоса имеет клапан для слива лишней жидкости в контейнер
- Производительность: 1 литр за 15 ходов



GR44171

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Моторное масло, масло для 2-тактных двигателей, трансмиссионные масла, дизель, антифризы и концентраты антифризов

#### НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе и прочие корродирующие материалы

### Бочковой насос фронтального действия

Модель A2H/BL (арт. GR44110)

- Уникальная конструкция насоса делает перекачку лёгкой и позволяет насосу использоваться с бочками, помещёнными в углы и другие малодоступные места
- Отлитая из высокопрочного алюминия головка насоса с резьбой 2"
- Открыватель для бочек
- Латунные поршневые кольца с увеличенным сроком службы
- Шланг из ПВХ длиной 1,8 м с металлическим наконечником и защитной пружиной
- Поставляется с телескопическим заборником для использования с 50 литровыми и 205-литровыми ёмкостями



GR44110

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Дизельное топливо, керосин, топочные мазуты, моторные масла, смазочные масла (до SAE90) и другие некорродирующие материалы

#### НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

С материалами на водной основе, антифризами, растворителями, кислотами, бензинами и т.д.



### Маслонагнетатель с ёмкостью для розлива

- Предназначен для работы с маслами и маслянистыми жидкостями любой вязкости и подачи их непосредственно в машины, механизмы, корпуса редукторов и т.д.
- Изменяемое положение рукояти для лёгкой перекачки жидкостей различной вязкости
- Износостойкие латунные поршневые кольца и литой цинковый поршень
- Комплектуется стальным баком с ручкой для переноски, крышкой, 1,2-метровым ПВХ-шлангом с гнутым раздаточным носиком
- Производительность: 125 мл за 1 ход

- Материалы на нефтяной основе, топочный мазут, моторные масла, масла тяжёлые и лёгкие, дизель, керосин
- Материалы на водной основе, коррозионные материалы

Переключатель  
Высокое давление/  
Большой объем



GR44180

Артикул	Модель	Ёмкость ведра
GR44180	OLP/12	12 литров
GR44181	OLP/16	16 литров



### Электрический масляный насос

- Идеально подходят для быстрой заправки и дозаправки транспортных, плавучих средств, генераторных станций, специальной техники
- Перекачка может осуществляться и в «полевых» условиях за счёт применения различных по напряжению питания двигателей
- Диапазон температур перекачиваемых жидкостей: -10°C...+40°C
- Длина маслозаборника 1 м 3/4" (укомплектован фильтром)
- Длина исходящего шланга - 3 м 3/4"

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПЕРЕКАЧИВАТЬ:**

- Вода, дизельное топливо, автотопливо, эмульсии, антифриз, керосин, диэлектрические жидкости

**НЕ ПРИМЕНЯТЬ:**

- Растворители и бензин



Модель	GR45520	GR45521	GR45523
	EOP/AC/230	EOP/DC/12	EOP/DC/24
Напряжение питания	220 В	12 В	24 В
Потребляемая мощность	224 Вт	110 Вт	135 Вт
Производительность (диз.топливо 20°C)	40 л/мин	35 л/мин	35 л/мин

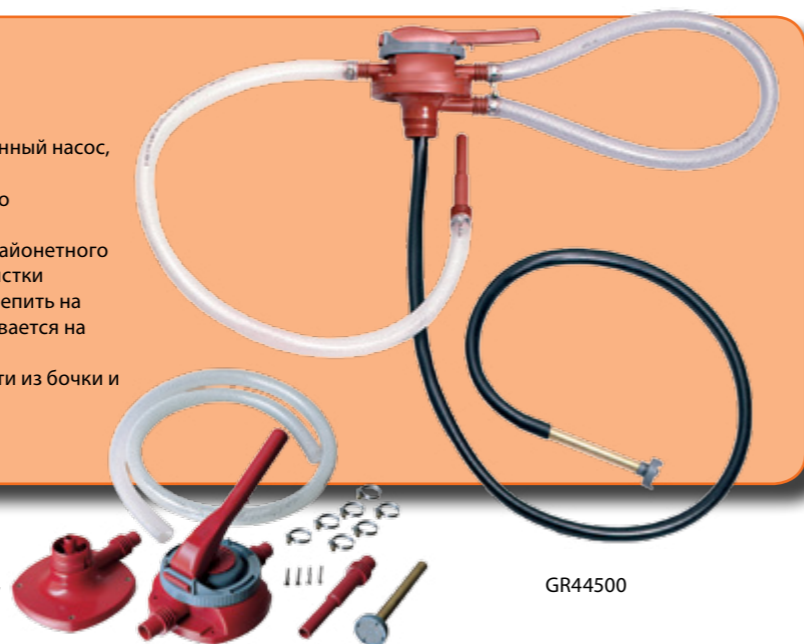
### Ручной диафрагменный насос

Модель DPP/20 (арт. GR44500)

- Ручной насос AMPLA CARBUSET® представляет собой мембранный насос, приводимый в действие с помощью рычага
- Насос обладает химической совместимостью с наиболее часто применяемыми техническими жидкостями
- Мембрана крепится на корпусе насоса с помощью простого байонетного соединения, что позволяет без труда разобрать насос для очистки
- Насос может использоваться самостоятельно (возможно закрепить на стене, борту судна, полу и т.д.) или с бочковой базой (накручивается на бочку)
- Применение с бочковой базой позволяет выкачивать жидкости из бочки и закачивать в бочку
- Крепежные элементы изготовлены из нержавеющей стали и не контактируют с перекачиваемой жидкостью

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПЕРЕКАЧИВАТЬ:**

- Вода, дизельное топливо, автотопливо, эмульсии, антифриз, керосин, диэлектрические жидкости, пресная и соленая вода, гликоль, жидкости с твердыми включениями



### Литровый (квартный) насос

Модель QSP/01 (арт. GR44187)

- Данный насос - экономичный способ перекачивать точные порции материалов за один цикл
- Этот прочный индустриальный насос способен раздавать точно 1 литр (1 кварту) за полный ход рукоятки. Точно спроектированные и произведенные механизмы привода оказались чрезвычайно полезными в дозированной раздаче
- Насос имеет бочковый адаптер 2" и телескопический заборник для работы с бочками 50-205 л

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ:**

Смазочные, трансмиссионные масла, материалы на нефтяной основе

**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

Материалы на водной основе, прочие коррозионные жидкости  
Примененные материалы  
Сталь, алюминий, нитрильная резина



Мы предлагаем  
лояльность,  
качественный  
продукт,  
обучение

### Пневматический бочковый насос

- Для использования с 205-литровыми бочками
- Незаменим при использовании в цехах, фермах, строительных площадках или как часть мобильной маслораздаточной системы
- Длина заборника, включая фильтр, 950 мм
- Точно спроектированный стальной корпус насоса
- Алюминиевый воздушный двигатель произведен на станке с ЧПУ

Рекомендуется использовать фильтр-регулятор-лубликатор, для получения чистого осушенного воздуха.

**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

Материалы на водной основе, коррозионные материалы

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

Для перекачки масел

**СПЕЦИФИКАЦИИ НАСОСА**

- Вход воздушной магистрали: 1/4" BSP (мама)
- Выход малораздаточной магистрали: 1/2" BSP (мама)
- Рабочее давление: 30-150 PSI (2-10 бар)

Артикул	Модель	Соотношение	Вязкость	Производительность	Расстояние подачи масла	Расход воздуха
GR45340	OP/T3/31B/BSP	3:1	средняя до 130 SAE	14 л	30 м	230 л
GR45342	OP/T3/11B/BSP	1:1	малая до 80 SAE	40 л	5 м	270 л
GR45344	OP/T3/51B/BSP	5:1	большая до 240 SAE	18 л	50 м	250 л

### Шланг для пневматического насоса

Модель NH/4.0/1-2M/1-2M/BSP (арт. GR45382)

- Длина шланга 4 м
- Входящая резьба 1/2" BSP (папа)
- Исходящая резьба 1/2" BSPT (папа)



### Электрический бочковый насос

Модель OPM-220 (арт. GR45551)

- Серия HEAVY DUTY разрабатывалась для промышленного использования
- Большая мощность позволяет перекачивать масла и жидкости при низких температурах
- Двигатель с воздушным охлаждением и защитой от перегрева
- При установке фильтра-сетки, может использоваться для перекачки отработанного масла
- Встроенный предохранительный клапан
- Комплектуется шлангом 3/4" 2,5 м
- Встроенный переходник 2" для установки на бочку

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

Масла, антифриз, отработка, гидравлическая жидкость, СОЖ, жидкое мыло, негорючие растворители на масляной основе

Характеристики	Модель OPM-220
Описание	Heavy Duty 220V AC
Производительность	16,65 л/мин
Мотор	0,5 л.с. 220Вт 50/60Гц
Amp	6А
Частота вращения о/м	1440/1720
Длина маслозаборника	864 мм
Входящая резьба	1" NPT
Исходящая резьба	1/4" NPT
Длина эл.кабеля	762 мм
Вязкость масла	до SAE 90
Максимальное давление	65 PSI (4.5 бар)

### Насос для трансмиссионных масел

Модель BLP/02 (арт. GR44150)

- Насос для перекачивания трансмиссионных и тяжелых масел из стандартных ведер объемом 20 л
- Оцинкованный корпус с литой алюминиевой головкой и установочным фланцем
- Литой цинковый поршень с износостойкими латунными кольцами
- Комплектуется гибким шлангом из ПВХ длиной 1,2 м с раздаточным носиком
- Длина насоса 450 мм
- Диаметр крышки 310 мм



**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

Трансмиссионные и тяжелые масла

**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

Материалы на водной основе и прочие корродирующие материалы

GR45551



GR45340





### Механический счетчик для масла

Модель OM-10/1-2/BSP (арт. GR45790)  
 Для масел вязкостью до 2000 сСт

**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
 Материалы на водной основе и бензин



Спецификация	GR45790	GR45795
Производительность	1 - 30л/мин	1 - 30л/мин
Погрешность	+/- 1%	+/- 0,5%
Макс. рабочее давление	1000 PSI/70 Bar	1000 PSI/70Bar
Давление на разрыв	3000 PSI/210 Bar	2000 PSI/140 Bar
Рабочая температура	-10°C +60°C	-10°C +60°C
Счетчик общего расхода	6 цифр (9,99,999 л)	6 цифр (9,99,999 л)
Счетчик текущего расхода	4 цифры (999,9 л)	5 цифр (99,999 л)
Минимальное показание	0,1 л	0,001 л
Резьба	1/2" BSP (мама)	1/2" BSP (мама)

### Механический счетчик для масла

Модель OM-20/1-2/BSP (арт. GR45795)  
 Для масел вязкостью до 5000 сСт

**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
 Материалы на водной основе и бензин



Спецификация	GR45790	GR45795
Производительность	1 - 30л/мин	1 - 30л/мин
Погрешность	+/- 1%	+/- 0,5%
Макс. рабочее давление	1000 PSI/70 Bar	1000 PSI/70Bar
Давление на разрыв	3000 PSI/210 Bar	2000 PSI/140 Bar
Рабочая температура	-10°C +60°C	-10°C +60°C
Счетчик общего расхода	6 цифр (9,99,999 л)	6 цифр (9,99,999 л)
Счетчик текущего расхода	4 цифры (999,9 л)	5 цифр (99,999 л)
Минимальное показание	0,1 л	0,001 л
Резьба	1/2" BSP (мама)	1/2" BSP (мама)

### Маслораздаточный пистолет со счетчиком

Модель OM-10/OGY/RA/B (арт. GR45742)  
 Для масел вязкостью до 2000 сСт

**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
 Материалы на водной основе и бензин



Спецификация	GR45742	GR45772
Производительность	1 - 30л/мин	1 - 30л/мин
Погрешность	+/- 1%	+/- 0,5%
Макс. рабочее давление	870 PSI/60 Bar	870 PSI/60Bar
Давление на разрыв	3000 PSI/210 Bar	2000 PSI/140 Bar
Рабочая температура	-10°C +60°C	-10°C +60°C
Счетчик общего расхода	6 цифр (9,99,999 л)	6 цифр (9,99,999 л)
Счетчик текущего расхода	4 цифры (999,9 л)	5 цифр (99,999 л)
Минимальное показание	0,1 л	0,001 л
Резьба	1/2" BSPT (мама)	1/2" BSPT (мама)

### Маслораздаточный пистолет со счетчиком

Модель OM-20/OGY/RA/B (арт. GR45772)  
 Для масел вязкостью до 5000 сСт

**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
 Материалы на водной основе и бензин



### Пистолет маслораздаточный

Модель OGY/S/1-2R/B (арт. GR45715)  
 Для использования с пневматическими масляными насосами с передаточными числами до 6:1  
 Подает масло только при нажатии на курок  
 Диаметр наконечника 1/2"  
 Максимальное входящее давление 870 PSI /60Bar  
 Пропускная способность до 70 л/мин  
 Рабочая температура -10°C +60°C

**РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
 Масло и дизельное топливо  
**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
 Материалы на водной основе и бензин

### Пистолет маслораздаточный электронный с дозатором

Модель HEG/EP-01 (арт. GR45720)  
 Маслораздаточный пистолет HEAVY DUTY для промышленного использования.  
 Питание счетчика от 4хAA батареек  
 Двойной режим ручной и автоматический (с заданным объемом)  
 Две программируемые предустановки  
 Максимальный программируемый объем жидкости 99,9 л  
 Расход может учитываться в нескольких системах измерения (л/гал/пинт)  
 Производительность: 1-38 л/мин  
 Входящая резьба: 1/2 NPT (мама)  
 Погрешность: +/- 0,5%  
 Максимальное рабочее давление: 1000 PSI / 69 bar  
 Рабочая температура: -5°C +50°C  
 Текущее показание расхода до 99,999л  
 Общее показание расхода до 99,999л  
 Минимальное показание счетчика: 0,001л

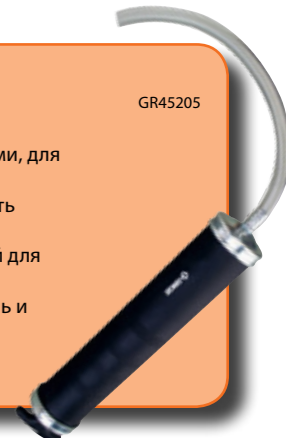
**РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
 Масло, дизельное топливо, антифриз, другие жидкости на нефтяной основе до SAE240

Насос	45790	45795	Переходник 1	Переходник 2	Шланг	Пистолет
45520/45521/45523	x	x	штуц.3/4" (папа) x 1/2" BSP (папа)	1/2" BSP (папа) x штуц.3/4" (папа)	3/4" (комплект)	45715
45340/45342/45344	x	x	-	-	45382	45715
45551	x	x	штуц.3/4" (папа) x 3/4" (папа)	-	3/4" (комплект)	45742/45772

### Шприц маслораздаточный

Модель SG-11 (арт. GR45205) и Модель SG/10/BL-CL (арт. GR46940)

- Шприц разработан для использования с моторными и трансмиссионными маслами, для закачивания и выкачивания из коробок передач, картеров мостов и т.п.
- Качественное манжетное уплотнение обеспечивает максимальную эффективность всасывания
- Стальной корпус (45205) с порошковым покрытием и широкой круговой насечкой для удобного захвата рукой
- Прозрачный корпус (46940) из Поликарбоната позволяет контролировать уровень и качество смазочного материала
- Классическая конструкция
- Предназначен для работы с некорродирующими жидкостями



### Шприц для перекачки двойного действия SG-20

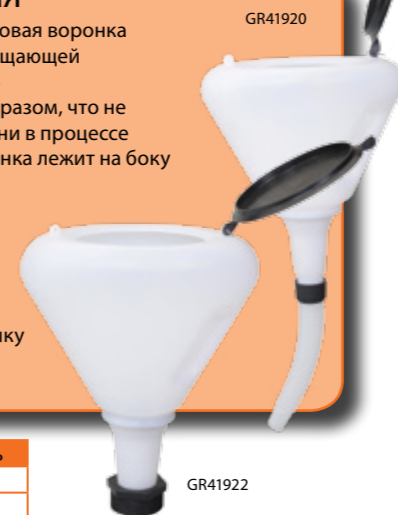
Модель SG-20 (арт. GR45250)

- Шприц разработан для использования с такими жидкостями, как топочный мазут, минеральные масла, синтетические и натуральные масла, топливо, охлаждающие жидкости, вода, антифриз, спирты, тормозная жидкость
- Очень эффективное решение для перекачки жидкостей, особенно опасных и вредных для человека
- Всасывает и перекачивает одновременно
- Прочный алюминиевый корпус
- Всасывающая головка и плунжер изготовлены из алюминия с применением колец из вайтона
- Комплектуется двумя шлангами по 1м
- Контактирующие с перекачиваемой средой компоненты: алюминий, медь, вайтон, ПВХ



### Воронка пластиковая

- Простая в применении пластиковая воронка
- Оснащена крышкой, предотвращающей попадание пыли и проч. внутрь
- Края воронки загнуты таким образом, что не допускают перелива жидкости ни в процессе работы, ни в случае, когда воронка лежит на боку
- В комплекте имеется гибкий носик для залива жидкостей в труднодоступные для обычных воронок ёмкости
- Воронка GR41922 оснащена адаптером для крепления на горловине бочки и залива в бочку жидкостей для последующего хранения



Артикул	Модель	Ёмкость
GR41920	FNL-8	1,7 л
GR41922	FNL-9	3,4 л

### Рычажные маслѐнки серии РТ

- Маслѐнки серии РТ имеют современный полусферический дизайн
- Выпускаются в 2 конфигурациях: в стиле рычага и в стиле пистолета
- Оба типа имеют порошковое покрытие: со стальной помпой - красное, с латунной - синее
- Оснащаются жѐстким стальным удлинителем и гибким шлангом
- Металлический насос с двумя шаровыми клапанами для увеличения объѐма, подаваемого за один такт
- Всасывающий клапан в нижней части выполнен без пружины, во избежание его

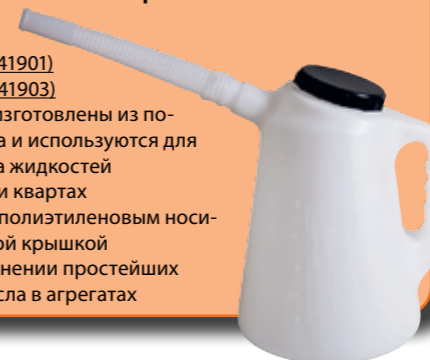


Артикул	Модель	Ёмкость
GR41430	MP21R/F	200 г
GR41431	MP22R/F	300 г
GR41433	MP23R/F	500 г

### Ёмкости мерительные с разметкой

Модель MSR/P/F-2 (арт. GR41901)  
 Модель MSR/P/F-5 (арт. GR41903)

- Мерительные ёмкости изготовлены из полупрозрачного пластика и используются для заливки точного объѐма жидкостей
- Маркированы в литрах и квартах
- Комплекуются гибким полиэтиленовым носиком и полипропиленовой крышкой
- Незаменимы при выполнении простейших операций по замене масла в агрегатах



Артикул	Модель	Ёмкость
41901	MSR/P/F-2	2 л
41903	MSR/P/F-5	5 л

### Адаптер 2" для пластиковых бочек

Модель BUNG/P/2B (арт. GR44386)  
 Применяется для установки масляных насосов на пластиковые бочки с большим шагом резьбы





### Насос для топлива роторный редукторный

Модель RB-3 (арт. GR44198)

- Роторный насос с трехкратным усилением
- За один полный оборот рукоятки ротор совершает 3 оборота
- Для перекачки больших объемов топлива: на стройплощадках, в мастерских, в легкой авиации, в фермерских хозяйствах, на маломерных судах и пр.
- Литой алюминиевый корпус с керамическими шестернями, приводящими в движение ротор и лопасти из цинка
- Раздаточный шланг 1,8 м с металлическим краном
- Трёхсекционный заборник для использования с бочками 50 – 205 л
- Литая алюминиевая ручка со стопором



**Производительность 200 л за 3 минуты!**

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Бензин, дизель, керосин, смазочные материалы до SAE30

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Корродирующие материалы, растворители, кислоты, щелочи, вязкие материалы и т.п.

### Диафрагменный топливный насос

Модель DPP/1 (арт. GR44195)

- Высокопроизводительный насос для перекачивания топлива
- Идеален для применения в местах, где нет свободного доступа к электричеству или сжтому воздуху (фермы, гаражи, стройплощадки, суда)
- Впускной тракт оснащён легкодоступным сетчатым фильтром и телескопическим заборником с обратным клапаном
- Бочковый адаптер с резьбой 2 для использования с бочками объёмом 50 – 205 л
- 2х-метровый антистатический неопреновый шланг
- Производительность – до 800мл/ход



GR44195

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Бензин, дизель, топочный мазут, моторное масло, прочие лёгкие нефтепродукты

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Корродирующие материалы, растворители, кислоты, щёлочи и т.п.

**ВНИМАНИЕ!**

- Работа с топливом с содержанием этанола требует более частой замены диафрагмы
- Не использовать для перекачки топлива с содержанием этанола более 10%
- Не работать у источников огня / искр
- Некоторые жидкости являются взрывоопасными
- Не применять насос для перекачки жидкостей высокой плотности



GR44081

### Насос для топлива роторный

Роторный насос с литым алюминиевым корпусом, ротором и лопастями из нержавеющей стали идеален для применения в промышленности и автомобильной отрасли

- Бочковый адаптер с резьбой 2"
- Литая алюминиевая ручка с предохранителем
- Впускной тракт оснащён втым фильтром
- Трёхсекционный заборник для использования с бочками 50 – 205 л



GR44031

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Бензин, дизель, керосин, смазочные материалы до SAE90

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Корродирующие материалы, растворители, кислоты, щелочи и т.п.

Артикул	Модель	Особенность
GR44030	RB/1	Стальной раздаточный патрубок
GR44031	RB/1H	Шланг 1,8 м с защитной пружиной



GR44189

GR44194

### Промышленный роторный топливный насос

Модель RBP/3V/H (арт. GR44081)

- Высокопроизводительный насос для перекачивания топлива и жидкостей 1 и 2 класса огнеопасности
- Повышенный ресурс для промышленного использования
- Работает при любых погодных условиях
- Высота подачи топлива до 6м
- Высококачественный графитовый сальник позволяет качать дизельное топливо с содержанием этанола до 15%
- Производительность 38 л/мин
- Встроенный фильтр
- Бочковый адаптер с резьбой 2" для использования с бочками объёмом 50 – 205 л
- 2,5-метровый антистатический неопреновый шланг

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Бензин, дизельное топливо, нефть, топочный мазут, моторное масло, прочие лёгкие нефтепродукты, алкоголь

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Жидкости на водной основе



### Насос топливный электрический

- Высокопроизводительный насос для использования в сельском хозяйстве, строительной и автомобильной промышленности
- Влагоустойчивая конструкция. Может использоваться вне помещения
- Имеет малый вес, благодаря материалу из алюминиевого сплава
- Рабочий режим 30 мин/30 мин (работа/перерыв)

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
Бензин, дизель, керосин и топливо с содержанием этанола не более 15%



Спецификация	GR44040	GR44041	GR44043	GR44045
Описание	HeavyDuty 12V DC	HeavyDuty 24V DC	HeavyDuty 220V AC	HeavyDuty 12V DC
Производительность	57 л/мин	57 л/мин	57 л/мин	75 л/мин
Мотор	1/4 л.с. 12В DC	1/4 л.с. 24В DC	1/4 л.с. 230В 50Гц	1/4 л.с. 12В DC
Amp	12А	6А	1А	15А
Перепускной клапан	Есть	Есть	Есть	Есть
Приемная труба	сталь	сталь	сталь	сталь
Шланг антистатический	3,6м/ 3.4"	3,6м/ 3.4"	3,6м/ 3.4"	3,6м/ 3.4"
Переходник на бочку	2"	2"	2"	2"
Входящая резьба	1" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT
Исходящая резьба	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
Заправочный пистолет	3/4" с шарниром	3/4" с шарниром	3/4" с шарниром	3/4" с шарниром

### Насос электрический для дизельного топлива

Модель EDP/12M/ST EDP/24M/ST

- Переносной насос для использования в сельском хозяйстве, строительной и автомобильной промышленности
- Имеет малый вес, благодаря материалу из алюминиевого сплава
- Рабочий режим 30 мин/30 мин (работа/перерыв)



GR45531

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Дизельное топливо, керосин

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Бензин, алкоголь

Спецификация	GR45531	GR45536
Модель	EDP/12M/ST	EDP/24M/ST
Производительность	46 л/мин	46 л/мин
Мотор	1/4 л.с. 12В DC	1/4 л.с. 24В DC
Amp	12А	8,7А
Перепускной клапан	Есть	Есть
Приемная труба	сталь	сталь
Шланг антистатический	4м/ 3.4"	4м/ 3.4"
Нейлоновый фильтр	Есть	Есть
Исходящая резьба	3/4" NPT	3/4" NPT

### Топливораздаточный пистолет

- Для электрического топливного насоса
- Пистолет с автоматическим отключением при наполнении емкости
- Максимальное давление 50 PSI/3.45 bar
- В конструкции предусмотрен фиксатор спусковой скобы для продолжительной непрерывной раздачи топлива

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Дизельное топливо, керосин, бензин



GR45570



GR45571

Модель	Артикул	Назначение	Наконечник	Исх.резьба	Внешн.Диаметр	Внутр.диаметр	Производительность
FCNA/3-4/N	GR45570	Дизель/бензин	Прямой	3/4" NPT	21 мм	16 мм	57 л/мин
FCNA/0-1/N	GR45571	Дизель	Изогнутый	1" NPT	27 мм	21 мм	110 л/мин



### Топливораздаточный пистолет с цифровым счетчиком

Модель FM-20/FCN/3-4/BSP (арт. GR45660)  
Модель FM-20/FCN/0-1/BSP (арт. GR45665)

- Все основные элементы – корпус, спусковая скоба, носик – алюминиевые
- Питание от двух батареек AAA 1,5В
- Корпус счетчика сделан из полиамида, а электронная плата покрыта герметизирующим лаком, что позволяет использовать пистолет в экстремальных погодных условиях
- Максимальное рабочее давление 50 PSI/ 3.45 Bar

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
Бензин, керосин, дизельное топливо  
**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
Масло Бензин, керосин, дизельное топливо

Спецификация	GR45660	GR45665
Модель	FM-20/FCN/3-4/BSP	FM-20/FCN/0-1/BSP
Производительность	5-75 л/мин	5-75 л/мин
Погрешность	+/- 1%	+/- 1%
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	от -10°C до +50°C
Счетчик общего расхода	6 цифр (9,99,999 л)	6 цифр (9,99,999 л)
Счетчик текущего расхода	5 цифр (99,999 л)	5 цифр (99,999 л)
Минимальное показание	0,001л	0,001л
Вязкость	до 5,35сСп	до 5,35сСп
Входящая резьба	3/4" BSP (мама)	1" BSP (мама)
Выход	3,4"	1"
Назначение	дизель/бензин	дизель

### Счетчик для дизельного топлива

Модель FM-10/0-1/BSP (арт. GR45640)

- Высокоточный механический счетчик для дизельного топлива
- Устойчив к загрязненному топливу
- Предназначен для использования с электрическими насосами
- Для удобства контроля данных, дисплей счетчика может быть установлен в любом из 4-х положений

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
Дизельное топливо, масла с низкой и средней вязкостью  
**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
Бензин и жидкости на водной основе

Спецификация	GR45640/GR45642
Модель	FM-10/0-1/BSP
Производительность	20-120 л/мин
Погрешность	+/- 1%
Рабочая температура	от -10°C до +60°C
Счетчик общего расхода	6 цифр (9,99,999 л)
Счетчик текущего расхода	3 цифры (999 л)
Минимальное показание	0,1л
Вязкость	до 2,000сСп
Входящая резьба	1" (мама)
Максимальное давление	145PSI/10bar
Давление на разрыв	435PSI/30bar



Насос	Назначение	45600	45640	45650	45683	Переходник 1	Переходник 2	Шланг	Пистолет
44040/44041/44043/44045	бензин/дизель	x	-	x		3/4" NPT (мама) x 1" BSP (папа)*	1" BSP (папа) x 3/4" BSP (папа)*	3/4" (комплект)	45580
					x	3/4" NPT (папа) x 1" BSP (папа)	1" BSP (папа) x 3/4" NPT (мама)		
45531/45536	дизель	x	x	x	x	3/4" шт.ц. x 1" BSP (папа)*	1" (папа) x 3/4" (папа)*	3/4" (комплект)	45581

\* Кроме 45600 (необходимые переходники в комплекте)

### Топливораздаточный пистолет

- Топливораздаточные пистолеты GROZ разработаны с учетом опыта крупнейших мировых производителей и отличаются сниженным сопротивлением потоку топлива, что дает максимальный расход с минимальной потерей давления
- Все основные элементы – корпус, спусковая скоба, носик – алюминиевые
- В отличие от большинства конкурентных образцов, пистолеты GROZ имеют поворотный стальной присоединительный адаптер, позволяющий в ходе раздачи топлива иметь полную свободу для маневра шлангом
- В конструкции предусмотрен фиксатор спусковой скобы для продолжительной непрерывной раздачи топлива
- Максимальное рабочее давление 50 PSI/ 3.45 Bar

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
Бензин, керосин, дизельное топливо

Артикул	Модель	Назначение	Входящая	Выход	Произв.
45580	FCN/S/3-4/3-4/N	дизель/бензин	3/4" BSP (мама)	3/4"	57 л/мин
45581	FCN/S/0-1/0-1/N	дизель	1" BSP (мама)	1"	75 л/мин

### Цифровой счетчик для топлива

Модель FM-20/0-1/BSP (арт. GR45650)

- Цифровой турбинный счетчик для жидкостей с малой вязкостью
- Прост в установке
- Питание от двух батареек AAA 1,5В
- Корпус счетчика сделан из полиамида, а электронная плата покрыта герметизирующим лаком, что позволяет использовать счетчик в экстремальных погодных условиях
- Для удобства контроля данных, дисплей счетчика может быть установлен в любом из 4-х положений
- Укомплектован стальным адаптером 1" папа/ 1" мама

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
Бензин, керосин, дизельное топливо  
**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

Спецификация	GR45650/GR45651
Модель	FM-20/0-1/BSP
Производительность	5-120 л/мин
Погрешность	+/- 1%
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Счетчик общего расхода	6 цифр (9,99,999 л)
Счетчик текущего расхода	5 цифр (99,999 л)
Минимальное показание	0,001л
Вязкость	до 5,35сСп
Входящая резьба	1" (мама)
Выход	1"
Максимальное давление	300PSI /20bar
Давление на разрыв	580PSI/40bar

### Механический магистральный счетчик для топлива

Модель MFM/M10/BSP (арт. GR45601)

- Счетчик высочайшего качества с механической системой учета расхода топлива
- Способен обрабатывать жидкости в широком диапазоне вязкости с исключительным уровнем повторяемости
- Использование технологии овальных зубчатых колес позволяет добиться показателей погрешности не более 1% и повторяемости не более 0,03%
- Счетчик способен работать в системах с напором и без, при вертикальной и горизонтальной установке
- Прочный литой алюминиевый корпус полностью герметичен и защищен от воздействия пыли и воды
- Указатель общего расхода до 999999 л
- Указатель разового расхода до 999,9 л с обнулением
- Посадочные отверстия – 1" BSP (мама)
- Пропускная способность – 6...120 л/мин
- Температура – до 80°C
- Максимальное рабочее давление – 550PSI/34,5 бар

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ:**  
Топлива и масла до 1000 сСт



GR45601

### Механический счетчик для топлива

Модель MFM/3-4/N (арт. GR45600)

- Счетчик высочайшего качества с механической системой учета расхода топлива
- Предназначен для использования с электрическими насосами
- Устойчив к загрязненному топливу
- Быстросменный фильтр
- Погрешность не более +/- 1,5%
- Указатель общего расхода до 9,99,999 л
- Указатель разового расхода до 999,9 л с обнулением
- Минимальное показание 0,1л
- Посадочные отверстия – 3/4" NPT (мама)
- Пропускная способность – 15 - 75 л/мин
- Максимальное рабочее давление – 50PSI/3,44 бар

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ:**  
Дизельное топливо, керосин, бензин  
**НЕ ПРИМЕНЯТЬ:**  
Химия, жидкости на водной основе



GR45600

### Механический счетчик для топлива

Модель FM-100/0-1/BSP (арт. GR45683)

- Счетчик высочайшего качества с механической системой учета расхода топлива
- Может использоваться с электрическими насосами
- Погрешность +/- 1%
- Устойчив к загрязненному топливу
- Дисплей может быть повернут на 90°
- Работает с топливом и маслами
- Указатель общего расхода до 9,99,999 л
- Указатель разового расхода до 999,9 л с обнулением
- Минимальное показание 0,1л
- Пропускная способность – 15 - 75 л/мин
- Рабочая температура от -10°C до +65°C
- Максимальное рабочее давление – 50PSI/3,44 бар

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ:**  
Дизельное топливо, керосин, бензин, масла с низкой вязкостью



GR45683

### Топливный фильтр

- Предназначен для очистки перекачиваемого ручными и электрическими насосами топлива
- Фильтрующий элемент бумажный 10 мкм
- Идеально подходит для полевых заправочных комплексов



GR44395

GR44390



## Сифонные насосы

- Для простого перелива жидкостей между ёмкостями, находящимися на разных уровнях под действием физических законов
- Для перелива жидкости в ёмкость, находящуюся ниже "донора", необходимо совершить 6-7 качков насосом. Жидкость будет самотёком подаваться до тех пор, пока не закончится. Для преждевременного прекращения перелива достаточно открыть воздушную пробку на рукоятки насоса.
- Для подачи жидкости в ёмкость, находящуюся выше "донора", необходимо все время работать насосом
- Насосы укомплектованы гибким гофрированным раздаточным рукавом от 550 до 1200 мм



GR44400

## РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Жидкости на водной основе, моющие средства, мыло, некоторые слабые и средние кислоты, антифриз, прочие жидкости, совместимые с материалом насоса. Можно применять только с лёгкими и невоспламеняющимися жидкостями

## НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Ацетон, бензин, концентрированные кислоты, жидкости, не совместимые с материалом насоса. Нельзя использовать насос с горячими жидкостями (выше 60°C)

GR44401

Артикул	Модель	Производительность	Материал	Тара
GR44400	SPH/1	6,5 л/мин	Полиэтилен	Канистра 20 л
GR44401	SPH/2	17,5 л/мин	Полиэтилен, полипропилен	Бочка 50-200 л

## Рычажный бочковый сифонный насос

## Модель PLP/02 (арт. GR44185)

- Рычажный бочковый насос PLP/02 разработан для перекачки жидкостей с высокой вязкостью. Конструкция насоса делает чрезвычайно легкой, удобной и не вызывающей излишней усталости перекачку густых масел.
- Выбор материалов для производства насоса делает его универсальным в применении как с жидкостями на водной основе, так и с химическими материалами.
- Раздаточный носик насоса снабжен воздушным штуцером, который при открытии прерывает сифонную струю.
- Насос комплектуется двухсекционным заборником и гофрированным шлангом 2м x 3/4"
- Производительность насоса – 500мл/ход.



## РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Жидкости на водной основе, моющие средства, мыло, антифриз, стеклоомывающая жидкость, гидравлическое масло, смазочные масла, пестициды и гербициды.

## НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Воспламеняющиеся жидкости, растворители, разбавители, жидкости, не совместимые с компонентами насоса

## Ротационный насос

## Модель PRP/01 (арт. GR44191)

- Корпус насоса, выпускной и всасывающий патрубки изготовлены из усиленного стекловолокном полипропилена, прокладки изготовлены из вайтона
- Все металлические детали насоса выполнены из нержавеющей стали
- Насос перекачивает 5 литров за 20 оборотов
- Поставляется в комплекте с резьбовым полипропиленовым заборником и 2" резьбовым адаптером для использования с бочками объёмом 50-205 литров



GR44191

## РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Материалы на водной основе, антифризы, кислоты, слабоагрессивные химикаты, материалы на нефтяной основе, AdBlue

## НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Ацетон, лаки, минеральные масла, растворители, скипидар

## Насос полипропиленовый

## Модель CMP/10 (арт. GR44192)

- Вертикальный насос для использования с антифризом, чистящими средствами, глицерином, мягкими кислотами, продуктами на нефтяной основе
- Полипропиленовая конструкция со стальным поршнем и вайтоновыми уплотнениями
- Поставляется в комплекте с 2" резьбовым адаптером для использования с бочками объёмом 50-205 литров
- Производительность – 400 г/ход



GR44192

## РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Антифризы, моющие и чистящие средства, стеклоомывающие жидкости, глицерин, слабые и средние кислоты, материалы на нефтяной основе

## НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Ацетон, лаки, сильные кислоты, бензин и т.д.

## Насос нейлоновый

## Модель CMP/12 (арт. GR44193)

- Нейлоновая конструкция с поршнем из нержавеющей стали и тефлоновыми уплотнениями
- Поставляется в комплекте с 2" резьбовым адаптером для использования с бочками 50-205 литров
- Производительность – 400 г/ход



GR44193

## РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Антифризы, моющие и чистящие средства, стеклоомывающие жидкости, глицерин, слабые и средние кислоты, растворы пестицидов, тормозная жидкость, материалы на нефтяной основе

## НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Отбеливатели, сильные кислоты, бензин и т.д.

## Поддон-"Непроливайка"

## Модели DP/GNB/25 (арт. GR44075) и DP/AL/2 (арт. GR44076)

- Аксессуар, полезный в сочетании с любым бочковым насосом
- Поддон устанавливается в любую ёмкость, имеющую резьбу пробкового отверстия 2"
- Выполняет функцию сбора случайно пролитого масла (или другого перекачиваемого материала) обратно в бочку
- Также может быть подставкой под мерные ёмкости, в которые разливается перекачиваемый материал
- Поддон изготовлен из литого чугуна (алюминия)
- Имеет бочковый адаптер для крепления в горловине и сетку на сливном отверстии для предотвращения попадания грязи внутрь бочки
- Размер платформы 175x175 мм
- Подходит для использования со следующими насосами: GR44052, GR44030, GR44031, GR44191, GR44197, GR44192, GR44193



GR44075

GR44076

## Кран для розлива

## Модель FAU/3-4 (арт. GR44387)

- Пластиковый кран 3/4" предназначен для установки вместо воздушной пробки бочек
- В розничных магазинах, торгующих маслом в розлив, возможна установка стеллажей с размещёнными на них в горизонтальном положении бочками с нефтепродуктами
- Данный кран делает процедуру раздачи масла максимально упрощённой



GR44387

## Стойки индикаторные магнитные

- Оснащены мощными постоянными магнитами и могут быть легко установлены на любой металлической поверхности
- Идеальны для всех случаев обработки, требующих магнитного притяжения вплоть до 60 кг
- Для установки можно использовать опорную поверхность и одну боковую сторону
- V-образный паз основания облегчает контакт с деталями, имеющими неровные поверхности
- Все магнитные стойки поставляются без цифрового индикатора

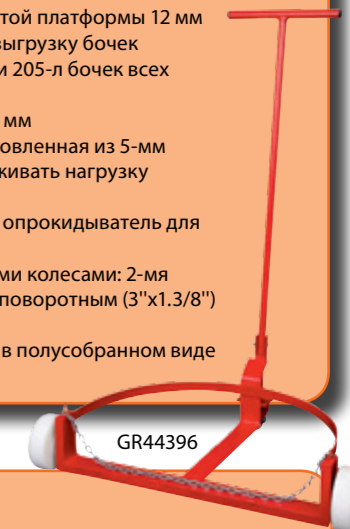


Артикул	Номер	Размер базы	Регулировочный винт	Вылет
GR03405	MB/31F	50x70x55 мм	M10x1,5	258 мм
GR03406	MB/32F	50x70x55 мм	M10x1,5	350 мм

## Низкопрофильная тележка для бочек

## Модель TRL/55 (арт. GR44396)

- Низкопрофильная тележка с высотой платформы 12 мм обеспечивает лёгкую погрузку и выгрузку бочек
- Разработана для транспортировки 205-л бочек всех видов
- Вмещает бочки диаметром до 660 мм
- Сверхпрочная конструкция, изготовленная из 5-мм стального листа, способна выдерживать нагрузку до 545 кг
- Съемная поворотная ручка имеет опрокидыватель для облегченной загрузки бочки
- Тележка оснащена фенотластовыми колесами: 2-мя грузовыми (5,3/4"x1.7/8") и одним поворотным (3"x1.3/8")
- Финишная порошковая окраска
- Поставляется в плоской упаковке в полусобранном виде для удобства транспортировки



GR44396

## Бочковая тачка

## Модель DRC 135 (арт. GR44374)

- Мобильная, укомплектована колесами
- Наклонная бочковая тачка позволяет кантовать, перемещать и хранить 205-литровые бочки
- Рычаг для лёгкой фиксации и опрокидывания бочки
- Большие 63 мм неискрящие колеса позволяют использовать изделие на грубом покрытии нефтегазоперерабатывающих заводов
- Максимальная загрузка 273 кг
- Финишная порошковая окраска
- Изделие поставляется в плоской упаковке, в полусобранном состоянии для простоты транспортировки



GR44374

## Бочковая тележка

## Модель BDL 140 (арт. GR44373)

- Новая особо прочная бочковая тележка предназначена для перемещения 205-литровых бочек
- Сделана из 3 мм стального полотна
- Для полноценного удержания бочки и равномерного распределения нагрузки поддерживающие пластины расположены перекрестно
- 4 ролика
- Общая высота 165 мм
- Финишная порошковая окраска
- Подходит для бочек диаметром до 584 мм

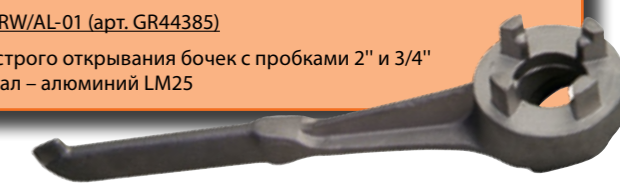


GR44373

## Неискрящий ключ для бочек

## Модель DRW/AL-01 (арт. GR44385)

- Для быстрого открывания бочек с пробками 2" и 3/4"
- Материал – алюминий LM25





### Воздушные фильтры

- Только для модульной установки
- Нажимной дренажный клапан
- Бронзовый фильтрующий элемент
- Сепаратор и защитный экран эффективно удаляют из воздуха влагу
- Максимальное давление подачи:
  - 145 PSI (10 Bar) для моделей с поликарбонатным стаканом
  - 290 PSI (20 Bar) для моделей с металлическим стаканом
- Металлический стакан рекомендуется использовать в среде, содержащей химикаты такие, как ацетон, бензин, керосин, тетрахлорметан, дихлорэтан, толуол и для воздушных компрессоров, использующихся в противопожарными реагентами
- Максимальная температура 60°C / 140°F
- Фильтр 40 мкм
- Настенное крепление и внешний автоматический дренажный клапан доступны опционально (см. Аксессуары)



#### Стакан из металла/поликарбоната

Артикул металл	Артикул пластик	Категория	Резьба	Расход
-	60100	Miniature	1/8"	800 л/мин
60130	60101	Miniature	1/4"	800 л/мин
-	60102	Intermediate	1/4"	2250 л/мин
60131	60103	Intermediate	3/8"	2250 л/мин
60132	60104	Standard	1/2"	3500 л/мин
60133	60105	Heavy Duty	3/4"	5000 л/мин
60134	60106	Heavy Duty	1"	6500 л/мин

### Лубрикаторы

- Лубрикатор поддерживает постоянную концентрацию воздух-масло в широком диапазоне давлений
- Только модульная установка
- Масляный туман на участке трубопровода до 1,5 м
- Точно дозированная подача масла
- Максимальное давление подачи:
  - 145 PSI (10 Bar) для моделей с поликарбонатным стаканом;
  - 290 PSI (20 Bar) для моделей с металлическим стаканом
- Металлический стакан рекомендуется использовать в среде, содержащей химикаты такие, как ацетон, бензин, керосин, тетрахлорметан, дихлорэтан, толуол и для воздушных компрессоров, использующихся в противопожарными реагентами
- Максимальная температура 60°C / 140°F
- Рекомендованная вязкость масла - 32
- Настенное крепление доступны опционально (см. Аксессуары)



#### Стакан из металла/поликарбоната

Артикул металл	Артикул пластик	Категория	Резьба	Расход
-	60200	Miniature	1/8"	1350 л/мин
60230	60201	Miniature	1/4"	1350 л/мин
60231	60202	Intermediate	3/8"	3000 л/мин
60232	60203	Standard	1/2"	5650 л/мин
60233	60204	Heavy Duty	3/4"	7200 л/мин
60234	60205	Heavy Duty	1"	9000 л/мин

#### Стакан из металла/поликарбоната

Артикул металл	Артикул пластик	Категория	Резьба	Расход	Резьба под манометр
-	60300	Miniature	1/8"	550 л/мин	1/8"
60330	60301	Miniature	1/4"	550 л/мин	1/8"
-	60302	Intermediate	1/4"	1800 л/мин	1/8"
60331	60303	Intermediate	3/8"	1800 л/мин	1/8"
60332	60304	Standard	1/2"	3000 л/мин	1/8"
60333	60305	Heavy Duty	3/4"	4250 л/мин	1/4"
60334	60306	Heavy Duty	1"	5500 л/мин	1/4"

### Дополнительные элементы



### Фильтр-регулятор

- Магистральный фильтр и регулятор давления в единой конструкции
- Идеален в местах, где недостаточно свободного места
- Подходит для панельной установки
- Максимальное давление:
  - 145 PSI (10 Bar) для моделей с поликарбонатным стаканом
  - 290 PSI (20 Bar) для моделей с металлическим стаканом
- Металлический стакан рекомендуется использовать в среде, содержащей химикаты такие, как ацетон, бензин, керосин, тетрахлорметан, дихлорэтан, толуол и для воздушных компрессоров, использующихся в противопожарными реагентами
- Максимальная температура 60°C / 140°F
- Настенное крепление и манометр доступны опционально (см. Аксессуары)



#### Фильтр

- Дренажный клапан нажимного типа
- Бронзовый фильтрующий элемент
- Сепаратор и защитный экран эффективно удаляют из воздуха влагу
- Фильтр 40 мкм

#### Регулятор

- Маховичок регулятора с фиксацией для любого значения давления
- Диапазон регулировки: 7 - 145 PSI (0.5 Bar - 10 Bar)

### Воздушные регуляторы

- Возможна панельная и модульная установка
- Маховичок регулятора с фиксацией для любого значения давления
- Максимальное давление подачи 220 PSI (14 BAR)
- Максимальная температура 60°C / 140°F
- Диапазон регулировки: 7 - 145 PSI (0,5 Bar - 10 Bar)
- Настенное крепление и манометр доступны опционально (см. Аксессуары)



Артикул	Категория	Резьба	Расход	Резьба под манометр	Высота	Ширина
60000	Miniature	1/8"	600 л/мин	1/8"	81 мм	40 мм
60001	Miniature	1/4"	600 л/мин	1/8"	81 мм	40 мм
60002	Intermediate	1/4"	2500 л/мин	1/8"	135 мм	55 мм
60003	Intermediate	3/8"	2500 л/мин	1/8"	135 мм	55 мм
60004	Standard	1/2"	4000 л/мин	1/8"	165 мм	70 мм
60005	Heavy Duty	3/4"	5000 л/мин	1/4"	177 мм	90 мм
60006	Heavy Duty	1"	6000 л/мин	1/4"	177 мм	90 мм

\* Давление на входе 105 PSI (7 Bar), давление подающей магистрали 90 PSI (6 Bar) падение давления 15 PSI (1 Bar)

### Фильтр-регулятор-лубрикатор

- Двухкомпонентный компактный фильтр-регулятор и лубрикатор
- Модульная конструкция
- Подходит для панельной установки
- Максимальное давление:
  - 145 PSI (10 Bar) для моделей с поликарбонатным стаканом
  - 290 PSI (20 Bar) для моделей с металлическим стаканом
- Металлический стакан рекомендуется использовать в среде, содержащей химикаты такие, как ацетон, бензин, керосин, тетрахлорметан, дихлорэтан, толуол и для воздушных компрессоров, использующихся в противопожарными реагентами
- Максимальная температура 60°C / 140°F

#### Фильтр

- Дренажный клапан нажимного типа

- Бронзовый фильтрующий элемент
- Сепаратор и защитный экран эффективно удаляют из воздуха влагу
- Фильтр 40 мкм
- Регулятор
  - Маховичок регулятора с фиксацией для любого значения давления
  - Диапазон регулировки: 7 - 145 PSI (0.5 Bar - 10 Bar)
- Лубрикатор
  - Масляный туман на участке трубопровода 1,5 м
  - Точно дозированная подача масла
  - Рекомендованная вязкость масла - 32



#### Стакан из металла/поликарбоната

Артикул металл	Артикул пластик	Категория	Резьба	Расход	Резьба под манометр
60430	60400	Miniature	1/4"	500 л/мин	1/8"
60431	60401	Intermediate	3/8"	1250 л/мин	1/8"
60432	60402	Standard	1/2"	2800 л/мин	1/8"
60433	60403	Heavy Duty	3/4"	3500 л/мин	1/4"
60434	60404	Heavy Duty	1"	4000 л/мин	1/4"

### Фильтр-регулятор-лубрикатор, трёхкомпонентный

- Модульная конструкция
- Подходит для панельной установки
- Максимальное давление:
  - 145 PSI (10 Bar) для моделей с поликарбонатным стаканом
  - 290 PSI (20 Bar) для моделей с металлическим стаканом
- Металлический стакан рекомендуется использовать в среде, содержащей химикаты такие, как ацетон, бензин, керосин, тетрахлорметан, дихлорэтан, толуол и для воздушных компрессоров, использующихся в противопожарными реагентами
- Максимальная температура 60°C / 140°F

#### Фильтр

- Дренажный клапан нажимного типа

- Бронзовый фильтрующий элемент
- Сепаратор и защитный экран эффективно удаляют из воздуха влагу
- Фильтр 40 мкм
- Регулятор
  - Маховичок регулятора с фиксацией для любого значения давления
  - Диапазон регулировки: 7 - 145 PSI (0.5 Bar - 10 Bar)
- Лубрикатор
  - Масляный туман на участке трубопровода 1,5 м
  - Точно дозированная подача масла
  - Рекомендованная вязкость масла - 32



#### Стакан из металла/поликарбоната

Артикул металл	Артикул пластик	Категория	Резьба	Расход	Резьба под манометр
60530	60500	Miniature	1/4"	500 л/мин	1/8"
60531	60501	Intermediate	3/8"	2000 л/мин	1/8"
60532	60502	Standard	1/2"	3500 л/мин	1/8"
60533	60503	Heavy Duty	3/4"	3500 л/мин	1/4"
-	60504	Heavy Duty	1"	5000 л/мин	1/4"





### Диафрагменный насос 3/8" HP-300A

- Пневматический диафрагменный насос
- Спецификация:**
- Максимальное давление воздуха – 8 кг/см<sup>2</sup> (120 PSI)
- Диаметр входной/выходной магистрали – 3/8"
- Диаметр воздушного входа – 1/4"
- Максимальная производительность на холостом ходу – 32 л/мин
- Максимальный размер твердых включений – 2 мм
- Максимальная высота всасывания – 6м с заполненным заборником,
- 3 м - с «сухим»



- Материалы:**
- Детали, не контактирующие с перекачиваемой жидкостью – алюминиевый сплав
  - Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью – алюминиевый сплав
  - Масса корпуса насоса – 4 кг
  - Рекомендуется перекачивать – краски, отработанное масло, смолы, помои, химикаты 5<PH<8

Модель	HP-300A
Размеры	360x290x790 мм
Производительность	28 л/мин
Масса	7,58 кг
Рабочее давление	27 бар

### Диафрагменный бочковый насос 3/8" HP-300

- Пневматический диафрагменный бочковый насос с передаточным числом 1
- Спецификация:**
- Максимальное давление воздуха – 8 кг/см<sup>2</sup> (120 PSI)
- Диаметр входной/выходной магистрали – 3/8"
- Диаметр воздушного входа – 1/4"
- Максимальная производительность на холостом ходу – 32 л/мин
- Максимальный размер твердых включений – 2 мм
- Максимальная высота всасывания – 6м с заполненным заборником, 3 м - с «сухим»



- Материалы:**
- Детали, не контактирующие с перекачиваемой жидкостью – алюминиевый сплав
  - Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью – алюминиевый сплав
  - Масса корпуса насоса – 4 кг
  - Рекомендуется перекачивать – краски, отработанное масло, смолы, помои, химикаты 5<PH<8

Модель	HP-300
Производительность	28 л/мин
Масса	6,8 кг
Рабочее давление	27 бар

### Комбинированный экстрактор PA-1011A

- Возможность работы от воздушной магистрали или вручную
- Вакуумная технология с блоком Вентури
- Идеальный инструмент для работы в полевых условиях



PA-1011A



### Набор адаптеров для откачки масла STS-1011

Артикул	Наименование
200026	7 мм стальной масляный адаптер
200027	6 мм масляный адаптер
200008	Адаптер для тормозной жидкости
200024	10 мм адаптер для трансмиссий

### Установка для откачки масла LY-30A

- Позволяет производить замену масла без использования подъемника или смотровой ямы
- Небольшие габариты и невысокая цена делают аппарат доступным даже начинающему автосервису
- Вакуумная система с блоком Вентури



Революция в процессе замены масла!

Технические характеристики

Модель	LY-30A	PA-1011A
Размеры	350x350x860 мм	265x315x650 мм
Вместимость	30 л	10 л
Масса	18 кг	4,8 кг
Слив масла	Воздух	Ручной
Привод	Воздух	Воздух или встроенный ручной насос

### Пневматический нагнетатель технических жидкостей AC-10A

- Прочный полиэтиленовый корпус
- Легкообслуживаем
- Имеет предохранительный клапан
- Стандартная комплектация включает раздаточный носик с шаровым краном
- Раздаточный пистолет (опция)

Модель	AC-10A
Размеры	550x310x180 мм
Вместимость	10 литров
Масса	3,44 кг
Залив масла	Ручной



Простые и гениальные решения!

### Маслосборная установка T-30D

- Составная конструкция из резервуара, крышки и ванны на телескопической трубе
- Опорожнение с помощью крана на задней стенке устройства
- Указатель наполнения резервуара
- Ванна большого диаметра и прочная фильтрующая сетка

Модель	T-30D
Размеры	550x550x880-1050 мм
Вместимость	30 литров
Масса	8,9 кг
Материал	Полиэтилен



### Пневматическая установка для сбора масла T-80CJV

- Мобильный резервуар для сбора отработанного моторного и трансмиссионного масла
- Пригоден для замены масла на подъемнике и в смотровой яме
- Большая ручка для маневрирования
- Два опорных ролика и два колеса с тормозами
- Сливная ванна большого диаметра, регулируемая по высоте
- Вакуумная система с блоком Вентури

Модель	T-80CJV
Размеры	450x450x1170-1390 мм
Вместимость	80 литров
Масса	30 кг
Слив масла	С помощью сжатого воздуха
Привод	Воздух



### Маслосборная установка с автоматическим клапаном T-80S

- Мобильная установка для сбора моторного и трансмиссионного масла
- Может использоваться под подъемником или в смотровой яме
- Большая рукоятка для облегчения маневрирования
- 2 колеса с тормозами и 2 ролика диаметром 3"
- Регулируемая по высоте ванна большого диаметра для удобной и безопасной работы

Модель	T-80S
Размеры	530x530x1440 мм
Вместимость	80 литров
Масса	36 кг
Привод	Сжатый воздух
Клапан слива масла	Автоматический







### Канистры для сбора масла WH-080 (WH-050)

- Канистры подходят для применения в бытовых условиях и на сервисных станциях
- Позволяют при замене масла или антифриза сохранить пол мастерской чистым и сухим, а также слить отработанную жидкость в специальный резервуар без риска оставить на полу масляные пятна
- Произведены из высокопрочного полиэтилена
- Жесткие стенки не деформируются даже при воздействии горячего масла
- Расположение удлиненных ручек облегчает переноску и слив
- Материал устойчив к воздействию большинства химикатов и растворителей
- Не мнутся и не ржавеют, легко чистятся



Модель	WH-050	WH-080
Размеры	435x310x115 мм	600x320x135 мм
Вместимость	5 литров	8 литров
Масса	0,6 кг	1,1 кг
Материал	Полиэтилен	Полиэтилен

### Маслосборные ванны 24 л, 16 л, 8 л и 6,6 л



Модель	WH-9004A	WH-9004B	WH-9004C	WH-9004D
Размеры	820x540x200 мм	600x450x180 мм	520x390x150 мм	430x400x110 мм
Вместимость	24 литра	16 литров	8 литров	6,6 литра
Масса	1,8 кг	1,05 кг	0,6 кг	0,4 кг
Материал	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен

### Портативный рефрактометр SC-414

- Рефрактометр – высокоточный инструмент для определения параметров охлаждающей жидкости, электролита или стеклоомывающей жидкости
- При измерении параметров используйте для каждой жидкости соответствующую шкалу



Модель	SC-414
Размеры	75x210x52 мм
Масса	350 г
Комплект	5 предметов

### Роликовое ремонтное сиденье WH-727

- Пластиковое сиденье с 4-мя поворотными роликами специально разработано для работы с колесами и элементами подвески в колесных арках
- Избавляет мастера от необходимости работать лежа на полу, а также от усталости в ногах при работе на короточках
- Позволяет временно хранить инструменты и крепежные детали в лотках сиденья



Модель	WH-727
Размеры	450x335x310 мм
Масса	1,5 кг
Материалы	Полиамид и полипропилен

### Мобильный комплект для мойки деталей WH-700M / WH-700MB

- Позволяет производить простейший ремонт в полевых условиях
- Комплектуется сетчатым фильтром и щеткой
- Привод насоса пневматический (WH-700M) или электрический (WH-700MB)
- По окончании работы грязный моющий раствор можно безопасно слить в специальную ёмкость



Модель	WH-700
Размеры	750x527x231 мм
Масса	9 кг
Привод насоса	Воздух или 220В

Все модели испытаны в реальных условиях

### Индекс Артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
GR41430	15	GR44120	10	GR45521	12	GR60201	22
GR41431	15	GR44130	11	GR45523	12	GR60202	22
GR41433	15	GR44141	11	GR45531	17	GR60203	22
GR41901	15	GR44150	13	GR45536	17	GR60204	22
GR41903	15	GR44171	11	GR45551	13	GR60205	22
GR41920	15	GR44180	11	GR45570	17	GR60230	22
GR41922	15	GR44181	11	GR45571	17	GR60231	22
GR42580	4	GR44185	20	GR45580	18	GR60232	22
GR42585	4	GR44187	12	GR45581	18	GR60233	22
GR42590	4	GR44189	16	GR45600	19	GR60234	22
GR42595	4	GR44191	20	GR45601	19	GR60300	22
GR42700	4	GR44192	20	GR45640	18	GR60301	22
GR42720	4	GR44193	20	GR45650	18	GR60302	22
GR42780	4	GR44194	16	GR45660	18	GR60303	22
GR42785	4	GR44195	16	GR45665	18	GR60304	22
GR42900	4	GR44197	10	GR45683	19	GR60305	22
GR42920	4	GR44198	16	GR45715	14	GR60306	22
GR43000	4	GR44212	6	GR45720	14	GR60330	22
GR43020	4	GR44221	6	GR45742	14	GR60331	22
GR43050	4	GR44250	5	GR45772	14	GR60332	22
GR43070	4	GR44255	5	GR45790	14	GR60333	22
GR43100	7	GR44280	5	GR45795	14	GR60334	22
GR43101	7	GR44281	5	GR46113	9	GR60400	23
GR43200	4	GR44292	5	GR46200	9	GR60401	23
GR43260	4	GR44322	6	GR46201	9	GR60402	23
GR43300	4	GR44373	21	GR46202	9	GR60403	23
GR43303	4	GR44374	21	GR46220	9	GR60404	23
GR43320	4	GR44385	21	GR46222	9	GR60430	23
GR43323	4	GR44386	15	GR46223	9	GR60431	23
GR43420	7	GR44387	21	GR46230	9	GR60432	23
GR43435	7	GR44390	19	GR46231	9	GR60433	23
GR43500	8	GR44395	19	GR46232	9	GR60434	23
GR43510	8	GR44396	21	GR46900	4	GR60500	23
GR43520	8	GR44400	20	GR46950	10	GR60501	23
GR43604	8	GR44401	20	GR60000	23	GR60502	23
GR43605	8	GR44500	12	GR60001	23	GR60503	23
GR43700	8	GR44800	8	GR60002	23	GR60504	23
GR43701	8	GR44840	8	GR60003	23	GR60530	23
GR43760	8	GR44890	9	GR60004	23	GR60531	23
GR43761	8	GR44891	9	GR60005	23	GR60532	23
GR43973	9	GR44894	9	GR60006	23	GR60533	23
GR44030	16	GR44950	9	GR60100	22	GR60602	22
GR44031	16	GR45205	15	GR60101	22	GR60612	22
GR44040	17	GR45250	15	GR60102	22	GR60622	22
GR44041	17	GR45340	13	GR60103	22	GR60630	22
GR44043	17	GR45342	13	GR60104	22	GR60642	22
GR44045	17	GR45344	13	GR60105	22	GR03405	21
GR44052	10	GR45382	13	GR60106	22	GR03406	21
GR44075	21	GR45410	6	GR60130	22		
GR44076	21	GR45411	6	GR60131	22		
GR44081	16	GR45412	6	GR60132	22		
GR44100	10	GR45430	6	GR60133	22		
GR44110	11	GR45431	6	GR60134	22		
GR44115	10	GR45520	12	GR60200	22		





GROZ



WOLF'S HEAD



Наш представитель в Вашем регионе

[www.groz.ru](http://www.groz.ru)

GROZ 2012