



MARSHALL

АВТОХИМИЯ



Ассортимент

Раствор мочевины Adblue®	5
Антифризы	7
Смазочные материалы	13
Омывающая жидкость	21
Чистящие пасты	23

О бренде



MARSHALL – европейский бренд запчастей для грузового и легкового транспорта нидерландской компании Marshall Autoparts B.V. Netherlands.



Собственный центр разработки и контроля качества;



Автоматизированные производственные линии с европейским и японским оборудованием;



Лучшие поставщики комплектующих;



8-уровневый контроль качества.



О бренде



№1

на рынке запчастей тормозной
системы в россии

7 000+

позиций
в ассортименте

0,05%

рекламаций за
16 лет

2 ГОДА

гарантии

НА КАЖДОМ

5-М

ГРУЗОВИКЕ





ADBLUE®

Помощь в экономии топлива



Растворы мочевины AdBlue®

Сертифицировано VDA

Производится по международной лицензии Ассоциации немецкой автомобильной промышленности (VDA) – владельца бренда AdBlue®.

PREMIUM-КАЧЕСТВО

- ✓ Поры катализатора не забьются твердыми отложениями
- ✓ Катализатор не покроется известью или сажей



Бесперебойная работа благодаря качественному составу



Снижает концентрацию опасных оксидов азота в выхлопных газах до экологических нормативов Евро-4/Евро-5/Евро-6.

M98000001



Раствор мочевины
AdBlue® 10 л

M98000002



Раствор мочевины
AdBlue® 20 л

M98000003



Раствор мочевины
AdBlue® 1000 л



АНТИФРИЗ

Когда важен не только цвет



Антифриз G11

ДЛЯ РАБОТЫ В ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Пакет присадок OAT

На основе солей органических кислот

- ✓ Создает защитный слой от этиленгликоля
 - ✓ Эффективно защищает от коррозии и загрязнений
 - ✓ Предотвращает замерзание, кипение, кавитацию
-
- 🌡 Сохраняет свойства при t до $-37\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - 🚫 Готов к применению и не требует разбавления водой



Соответствует мировым стандартам

✓ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ



🇫🇷 AFNOR NF R15-601 (Франция)



🇬🇧 BS 6580 (Британия)



🇨🇳 Chinese GB 29743-2013 (Китай)



🇮🇹 CUNA NC 956-16 (Италия)



🇪🇸 UNE 26361-88 (Испания)



✓ МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ



🇪🇺 ASTM D3306



Одобрено для использования в легковом и легком коммерческом транспорте

Антифриз G12+

ДЛЯ РАБОТЫ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

Пакет присадок NM-OAT

На основе силикатных и карбоксилатных смесей

- ✓ Карбоксилаты усиливают защиту от коррозии
- ✓ Силикаты защищают от перегрева

- 🔧 Совместим с антифризом G12
- 🚫 Готов к применению и не требует разбавления водой
- 🕒 Имеет увеличенный срок службы



Соответствует мировым стандартам

✓ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ MARSHALL

- | | | |
|---|-------------------------------|---|
|  | AFNOR NF R15-601 (Франция) | ✓ |
|  | BS 6580 (Британия) | ✓ |
|  | Chinese GB 29743-2013 (Китай) | ✓ |
|  | CUNA NC 956-16 (Италия) | ✓ |
|  | UNE 26361-88 (Испания) | ✓ |
|  | JASO M325 (Япония) | ✓ |

✓ МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ MARSHALL

- | | | |
|---|------------|---|
|  | ASTM D3306 | ✓ |
| Одобрено для использования в легковом и легком коммерческом транспорте | | |
|  | ASTM D6210 | ✓ |
| Подходит для тяжелонагруженных двигателей | | |

Концентраты антифризов G11, G12+

КАЧЕСТВО = G11 и G12+

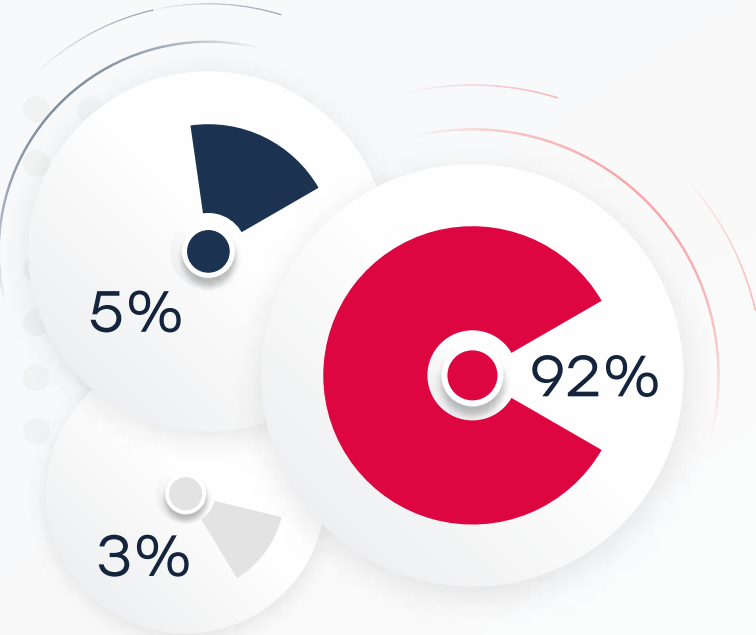


Отлично сочетаются с дистиллированной водой MARSHALL



Подходят для условий экстремального холода до -69 °C

КОНЦЕНТРАТ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ – СОСТАВ



- 5% Пакет присадок
- 3% Вода
- 92% **Основа:**
Моноэтиленгликоль (MEG)

КОНТРОЛИРУЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ АНТИФРИЗА

Соотношение
концентрата и воды



1 / 2



Защита
от замерзания

до -18 °C



1 / 1,5



до -25 °C



1 / 1



до -38 °C



2 / 1



до -69 °C

Антифризы G11

Антифриз G11 готовый к применению

M9811005



Пластиковая
канистра, **5 л**

M9811010



Пластиковая
канистра, **10 л**

M9811020



Пластиковая
канистра, **20 л**

M9811220



Металлическая
бочка, **220 л**

Антифриз G11 концентрат

M9821001



Пластиковая
канистра, **1 л**

M9821005



Пластиковая
канистра, **5 л**

M9821020



Пластиковая
канистра, **20 л**

Антифризы G12+

Антифриз G12+ готовый к применению

M9812005



Пластиковая
канистра, **5 л**

M9812010



Пластиковая
канистра, **10 л**

M9812020



Пластиковая
канистра, **20 л**

M9812220



Металлическая
бочка, **220 л**

Антифриз G12+ концентрат

M9822001



Пластиковая
канистра, **1 л**

M9822005



Пластиковая
канистра, **5 л**

M9822020



Пластиковая
канистра, **20 л**



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Слаженность в движении



Смазка MG180

ДЛЯ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

✓ Продлевает срок службы узлов

✓ Защищает от:



Высоких ударных нагрузок



Повышенных температур



Воды, коррозии, окисления

Цвет смазки: **синий**

Диапазон рабочих t: от -40 °C до +180 °C

Класс вязкости по NLGI: 2



Идеально для:

- Подшипников качения и скольжения на генераторах, электродвигателях, вентиляторах и т.д.
- Ступиц и ступичных подшипников
- Выжимных подшипников

MG120.04



Картридж,
400 мл

Смазка MG180

ДЛЯ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

ПАРАМЕТРЫ



Рабочий диапазон, °C	От -40 до +180 °C
Температура каплепадения, °C	280
Пенетрация после перемешивания 60 циклов, мм	265
Пенетрация после перемешивания 60 000 циклов, мм	295
Водостойкость	1
Гидравлическое давление при -30 °C, гПА	1475
Нагрузка сваривания, Н	2990

MG180.04



Картридж,
400 мл

MG180.20



Пластиковое
ведро, 2 кг

MG180.90



Металлическое
ведро, 9 кг

MG180.180



Металлическое
ведро, 18 кг

Смазка MG120

ДЛЯ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Минеральное масло + литиевое мыло

- ✓ Продлевает срок службы узлов
- ✓ Обеспечивает высокое сопротивление износу
- ✓ Способствует надежному сцеплению разнородных поверхностей
- ✓ Прокачивается в АЦСС

Цвет смазки: коричневый

Диапазон рабочих t: от -40 °C до +120 °C

Класс вязкости по NLGI: 2



Идеально для:

- Подшипников скольжения, шариковых и роликовых, ступиц, карданов, шасси
- Для сельскохозяйственной и внедорожной техники
- Деталей при ударных и вибрационных нагрузках

MG120.04



Картридж,
400 мл

Смазка MGBR

ДЛЯ СУППОРТОВ

- ✓ Защищает тормозную систему от перегрева
- ✓ Бережет детали суппорта от деформации
- ✓ Не окисляет суппорт при попадании на смазку тормозной жидкости
- ✓ Обеспечивает:
 - Подвижность деталей суппорта
 - Равномерный износ колодок
 - Точность торможения

Цвет смазки: **белый**

Диапазон рабочих t: от -40 °C до +120 °C

Класс вязкости по NLGI: 1



Идеально для:

- Нерабочих поверхностей и торцов тормозных колодок
- Направляющих суппортов
- Поршней суппорта

MGBR100



Тюбик,
100 мл

Смазка MG5W

ДЛЯ СЕДЕЛЬНО-СЦЕПНЫХ УСТРОЙСТВ

- ✓ Защищает от влаги
- ✓ Защищает прицепные устройства от разрушения в результате трения под большим давлением.

Цвет смазки: **зеленый**

Диапазон рабочих t: от -40 °C до +120 °C

Класс вязкости по NLGI: 2

Артикул: MG5W080

MG5W080



Пакет,
80 г

Применение: Не извлекая смазку из упаковки, разместите 2 пакета на разные стороны прицепного устройства. При опускании прицепа смазка равномерно распределится по всей трущейся поверхности.



- ✓ Удобно использовать
Специальные стик-пакеты
- ✓ Экономичный расход
Всего 2 пакетика для 1 седла

Смазка MG3P

ДЛЯ ТРИПОИДНЫХ ШРУСОВ

В составе масла средней вязкости

- ✓ Работает в широком интервале скоростей сдвига
- ✓ Проникает даже в небольшие зазоры
- ✓ Не содержит твердых присадок
- ✓ Устойчива к высоким температурам

Цвет смазки: **желтый**

Диапазон рабочих t: от -40 °C до +160 °C

Класс вязкости по NLGI: 1



Усиленная защита от износа

- Увеличивает срок службы узла
- Обеспечивает подвижность узла за счет мягкой консистенции

MG3P200



Тюбик,
200 мл

Медная смазка-аэрозоль MGCU

ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ

Подходит для высокой температуры, агрессивной среды, повышенной влажности

- ✓ Равномерно распределяется по поверхности
- ✓ Защищает от влаги и коррозии
- ✓ Предотвращает заедание резьбовых соединений, сваривание и прикипание деталей

Тип смазки: **аэрозоль**

Цвет смазки: **медный**

Диапазон рабочих t: от -25 °C до +1000 °C



Идеально для:

- Резьбовых соединений автомобиля
- Посадочных поверхностей ступиц колес
- Деталей выхлопной системы
- Систем подачи пара
- Шпилек
- Тормозных колодок и шумопоглощающих пластин

MGCU04



Аэрозоль,
400 мл



ОМЫВАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ

Всегда идеальный обзор



Омывающая жидкость

Безопасна для резины, пластика, металла и лакокрасочных покрытий

- ✓ Помогает снять грязь, слякоть, следы насекомых
- ✓ Предотвращает абразивный износ щеток стеклоочистителя
- ✓ Содержит присадки для эффективного удаления масляной пленки



ЛЕТНИЕ

M9831004



4 л

M9831001



1 л (концентрат)

ЗИМНИЕ

M9831003



4 л,
t до -20 °C

M9831002



4 л,
t до -10 °C

МЕЖСЕЗОННЫЕ

M9831005



4 л,
t до -5 °C





ЧИСТЯЩИЕ ПАСТЫ

Незаменимы после ремонта



Чистящие пасты

ПОСЛЕ РЕМОНТА

Удаляет даже сложные загрязнения

от красок, битума, смазок, масел, сажи и пыли

- ✓ Мягкий скраб
- ✓ Нейтральный запах
- ✓ Эффективен даже в холодной воде



Чистящая паста для рук МСР450

МСР450



Банка, **450 гр**

МСР2000



Дой-пак, **2 л**

МСР9000



Пластиковое
ведро, **9 кг**