



ВМПАВТО

ЖУРНАЛ ПРОДУКЦИИ

Инновации в смазках

2020

smazka.ru

© ООО «ВМПАВТО», 2020 г.

ТЕМА НОМЕРА

ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА ДВИГАТЕЛЯ



О КОМПАНИИ ВМПАВТО



О КОМПАНИИ ВМПАВТО

Разрабатываем и производим смазки 24 года



125

Сотрудников



200

Рецептур



53

Страны-импортёра



50

Патентов



60

Единиц
исследовательского
оборудования



350

Наименований
продукции

Производство находится в Санкт-Петербурге



■ 2016 г.

Получена премия
«Экспортер года»



■ 2017 г.

Налажен выпуск
масел для ГУР



■ 2017 г.

Пройдено 116 км
тоннелей на смазках
компании



■ 2018 г.

Открытие филиала
ВМПАВТО в Мексике



■ 2018 г.

Выпущена смазка на
ПАГ для суппортов



■ 2018 г.

Запущен бренд
«Валера», появление
мастер-смазки



■ 2019 г.

Выход на рынок
пенной раскоксовки
«Валера»



■ 2019 г.

Произведена первая
партия смазки для
шаровых опор



■ 2020 г.

Получен пищевой
допуск NSF H1 для
смазок



■ 2020 г.

Открыт новый цех
синтеза пластиковых
смазок

Как создаются НОВЫЕ СМАЗКИ

За 24 года науки, производства и инноваций процесс отлажен до совершенства. Однако мы не стоим на месте



Посмотрите видео о процессах разработки, производства и промышленного внедрения смазок ВМПВТО



Посмотрите видео о коллективе ВМПВТО



1. Собственная лаборатория

Все начинается с разработки. Мы можем создавать продукты с уникальными свойствами под конкретные задачи.



5. Финишная доработка

Некоторые смазки требуют введения дополнительных компонентов: присадок и красителей. Это происходит на специальных миксерах.



2. Исследовательское оборудование

Помогает тестировать и улучшать опытные образцы еще до начала промышленного выпуска.



6. Контроль качества

На каждом этапе (от приемки компонентов до готовых продуктов) мы контролируем качество.

3. Отладка процесса производства

Между лабораторией и серийным производством проходит моделирование – оптимизация технологического процесса на пилотной установке.



7. Уникальная упаковка

Мы создаем собственное упаковочное оборудование, чтобы удовлетворять требованиям мирового рынка.



4. Реакторы для синтеза

Смазки производятся в реакторе. Ввод компонентов происходит при постоянном перемешивании и нагреве в автоматическом режиме.



8. Модернизация производства

Постоянно модернизируем процессы разработки и производства, чтобы вы восхищались качеством продукции.

Умный цех – скачок в технологическом процессе



Репортаж телеканала
«Санкт-Петербург»

От идеи до готового продукта за 11 месяцев

Высокая производительность нового объекта обеспечивается за счет инноваций в технологическом процессе, а также механизации и автоматизации основных стадий.

Многоступенчатая система фильтрации, системы нагрева, охлаждения и рекуперации тепла, уникальная система реакторов для увеличения производительности и энергоэффективности и, конечно, собственное программное обеспечение делают новый объект единственным в своем роде на территории Санкт-Петербурга.

Синтезированные на предприятии продукты поступают на сборочные конвейеры КАМАЗ, БелАЗ, ГАЗ, объекты российского и турецкого тоннелестроения, отечественной металлургии и иные промышленные объекты, а также в розничные магазины страны.

Ежегодная производительность нового цеха составит до 2000 тонн пластичных смазок. За счет всех нововведений длительность выпуска одной партии смазки сократится с традиционных 24-48 часов до 8-10 часов. Процесс варки автоматизирован и не требует участия человека.

Благодаря всем внедренным ноу-хау, продукция опережает по качеству многие европейские бренды.



ДО 2020 ГОДА
С 2020 ГОДА

ПОВЫШЕННАЯ
МЕХАНИЧЕСКАЯ
СТАБИЛЬНОСТЬ

ГЛАДКАЯ
ОДНОРОДНАЯ
СТРУКТУРА

СТАБИЛЬНЫЙ
ОТТЕНОК
СИНЕГО ЦВЕТА



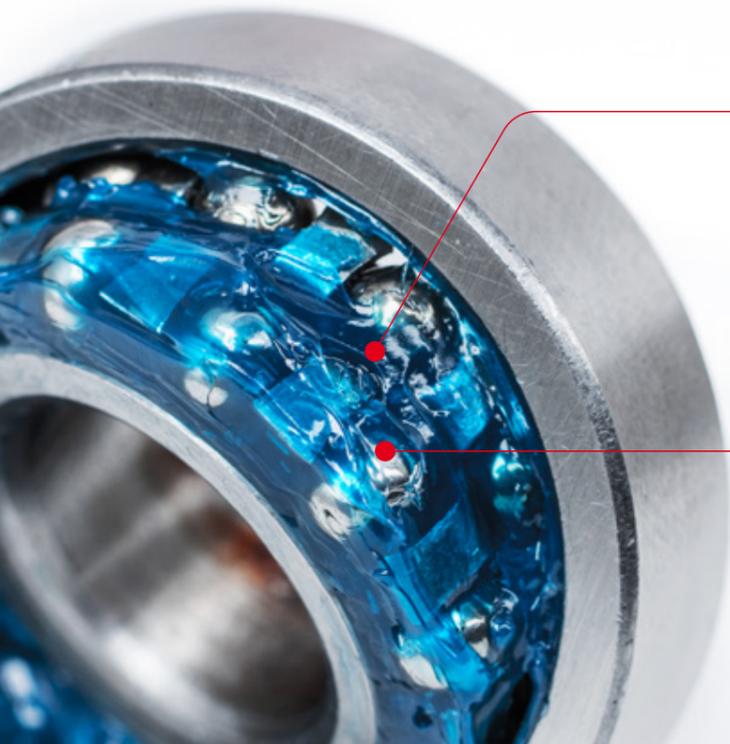
Реакторная установка для синтеза пластичных смазок

Что такое пластичная смазка?

Это неотъемлемая часть любого механизма, необходимая для движения

Из чего состоит смазка:		
70-85% Базовые масла	5-15% Загуститель	5-15% Присадки
Что используем мы:		
Минеральные, нефтяные, ПАО, ПАГ, ПИБ, сложные эфиры («эстеры»), силиконовые масла. Вязкости при 40°C: 15, 22, 68, 100, 180, 460, 680, 800, 1000, 1500, 2000, 4000 сСт.	Li, LiX, CaDe, LiCa, Bn, PyrSi, PolyC, AIX, PU	EP, AW, AO

1304



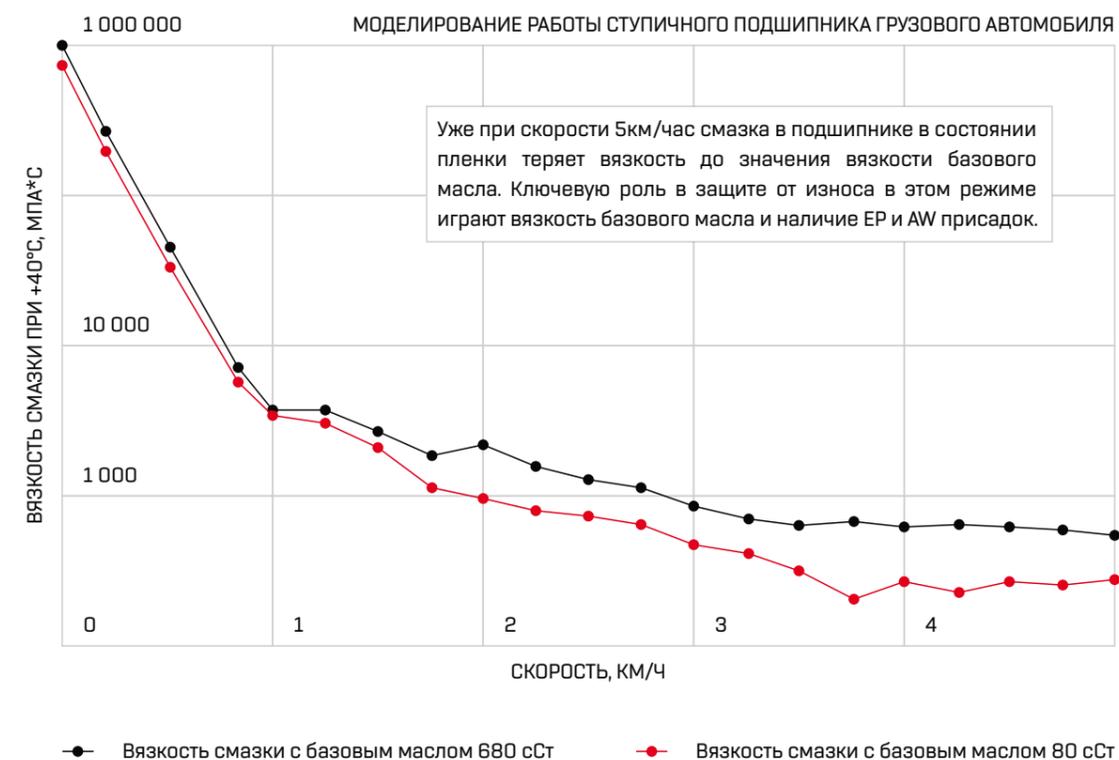
99.9% смазки находится в объёме

Отсюда смазка попадает в пятно контакта. Герметизирует и защищает от загрязнений и перегрева.

0.01% смазки работает в плёнке

Обеспечивает непосредственную защиту деталей в области трения

Изменение вязкости смазки в плёнке



Важные свойства при работе в объёмном режиме

Температура каплепадения, °C, не ниже	350	ГОСТ 6793
Класс консистенции по NLGI	2/3	
Пенетрация, 0,1 мм	250-280	ГОСТ 5346
Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	13	ГОСТ 7142
Вымываемость водой из подшипника при +79°C, %, не более	4,0	ASTM D1264
Смываемость струей воды с пластины при +38°C, %, не более	70	ASTM D4049
Низкотемпературный момент вращения ступичного подшипника при -40°C, Н*м, не более	70	ASTM D4693
Минимальная температура применения в АЦСС, °C	+5	
Коррозийное воздействие на металлы	Выдерживает	ГОСТ 9.080

Важные свойства при работе в плёночном режиме

Вязкость базового масла при 40°C, сСт	60-80	ASTM D445
Нагрузка сваривания (Pc), кгс, не менее	299	ГОСТ 9490
Критическая нагрузка (Pк), кгс, не менее	94	ГОСТ 9490
Диаметр пятна износа Ди (нагрузка 392 Н, 1 час), мм, не более	0,6	ГОСТ 9490

Производим смазки для промышленности 17 лет

Поставляем смазки на БелАЗ, КАМАЗ, ТОНАР, ГАЗ



ООО «Смазка.ру» основана ГК «ВМПАВТО» в марте 2003 года. Основной целью создания компании стала разработка, производство и внедрение смазочных материалов на промышленный рынок.

SMAZKA.RU.COM



Смазка для гидравлических экскаваторов 1043

Super EP-2 литиевая




Аналоги:
Fuchs RENOLIT MP;
MOBIL Mobilux EP 2;
Shell Gadus S2 V100 2.

Рабочий диапазон t°:
от -40 °C до +120 °C

Термостойкость: ██████████

Морозостойкость: ██████████

Высокие нагрузки: ██████████

Водостойкость: ██████████

Скорость узла: ██████████

MIN NLGI 2

Lithium

ACLS Прокачивается до -10°C

Смазка для техники, работающей в воде 1046

Водостойкая безводная кальциевая




Аналоги:
ENI-AGIP GREASE NG;
Fuchs RENOLIT CA LZ;
Statoil GreaseWay CaH 92.

Рабочий диапазон t°:
от -20 °C до +100 °C

Термостойкость: ██████████

Морозостойкость: ██████████

Высокие нагрузки: ██████████

Водостойкость: ██████████

Скорость узла: ██████████

MIN NLGI 2

Calcium

ACLS Прокачивается до -5°C

Смазка для пресс-грануляторов 1340

Высокотемпературная противозадирная




Аналоги:
Kluber stabotherm GH 461;
Shell Gadus S3 V220C2;
Total Ceran HV.

Рабочий диапазон t°:
от -20 °C до +180 °C

Термостойкость: ██████████

Морозостойкость: ██████████

Высокие нагрузки: ██████████

Водостойкость: ██████████

Скорость узла: ██████████

MIN NLGI 2

Li Complex

ACLS Прокачивается до -5°C

Смазка для металлургии 1050

Низкозольная полимочевинная




Аналоги:
Total UREAGREASE HDP 460;
Mobil SHC POLYREX 462;
Shell Gadus T460.

Рабочий диапазон t°:
от -20 °C до +180 °C

Термостойкость: ██████████

Морозостойкость: ██████████

Высокие нагрузки: ██████████

Водостойкость: ██████████

Скорость узла: ██████████

MIN NLGI 1

Polyurea

ACLS Прокачивается до -10°C

Смазка для электродвигателей

1360

Термо- и морозостойкая синтетическая



Аналоги:
Mobilith SHC 100;
Shell Gadus S5 V 100;
Total Multis Complex SHD 2.

Рабочий диапазон t°:
от -50 °C до +180 °C

Термостойкость



Морозостойкость



Высокие нагрузки



Водостойкость



Скорость узла



PAO NLGI 2

ACLS Прокачивается до -40°C

Li Complex

Смазка для суппортов грузовых автомобилей

1080

100% синтетическая высокотемпературная



Аналоги:
Knorr-bremse I132868.
Рабочий диапазон t°:
от -50 °C до +180 °C

Термостойкость



Морозостойкость



Высокие нагрузки



Водостойкость



Скорость узла



PAO NLGI 2

Li Complex

Смазка для резьбовых соединений штанг ГНБ

1074

Медно-графитовая антифрикционная



Аналоги:
Vermeer 235983001;
TS-HDD;
Jetlube HDD.

Рабочий диапазон t°:
от -25 °C до +600 °C

Термостойкость



Морозостойкость



Высокие нагрузки



Водостойкость



Скорость узла



MIN NLGI 2

Li-Calcium

Смазка для гидромолотов

1089

Super EP высоковязкая



Аналоги:
Fuchs Meisselpaste;
Addinol Chisel Paste;
Atlas Copco Chisel Paste.

Рабочий диапазон t°:
от -20 °C до +1100 °C

Термостойкость



Морозостойкость



Высокие нагрузки



Водостойкость



Скорость узла



MIN NLGI 2

Al Complex

ACLS Прокачивается до -20°C

Смазки с пищевым допуском Н1



Для обслуживания оборудования пищевой, фармацевтической и смежных отраслей

Смазка X-Food 3017-2 для пресс-грануляторов

1026

Высокотемпературная, водостойкая



Рабочий диапазон t°: от -20 °C до +140 °C

Термостойкость



Морозостойкость



Высокие нагрузки



Водостойкость



Скорость узла



AI Complex



Прокачивается до 0°C

Смазка X-Food 3015-2 для конвейеров

1020

Универсальная, многоцелевая



Рабочий диапазон t°: от -30 °C до +140 °C

Термостойкость



Морозостойкость



Высокие нагрузки



Водостойкость



Скорость узла



AI Complex



Прокачивается до -10°C

Смазка X-Food 3015-2 многоцелевая

1023

Высокотемпературная, водостойкая



Рабочий диапазон t°: от -30 °C до +140 °C

Термостойкость



Морозостойкость



Высокие нагрузки



Водостойкость



Скорость узла



AI Complex



Прокачивается до -10°C

Смазка X-Food 3024-2 универсальная

1029

Синтетическая

СКОРО В ПРОДАЖЕ



Рабочий диапазон t°: от -40 °C до +140 °C

Термостойкость



Морозостойкость



Высокие нагрузки



Водостойкость



Скорость узла



AI Complex



Прокачивается до -40°C



СМАЗКИ ДЛЯ СУППОРТОВ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА

Литиевая комплексная специализированная смазка для закрытых узлов тормозных систем грузового транспорта на основе полиальфаолефинов (РАО). Защищает узлы в широком температурном диапазоне. Устойчива к длительному воздействию высоких температур.

Li Complex

NLGI 2

РАО

**ЗАЩИТА УЗЛОВ
ОТ -50 °С ДО +180 °С**

**t° КАПЛЕПАДЕНИЯ
БОЛЕЕ +280 °С**

1080
Картридж 400мл

1081
Туба 200г

1082
Стик-пакет 50г



Меняешь колодки? Смажь суппорт!

- Широкий диапазон температур: от - 50°C до 1000°C
- Не влияет на резиновые элементы тормозной системы
- Не вымывается тормозной жидкостью



МС 1600 для всех деталей суппорта

Предотвращает заклинивание

Смазанные направляющие увеличивают ресурс колодок и дисков.



Расход смазки **0.1 г**

Направляющие

Сокращает тормозной путь

Подвижность поршня делает работу тормозов более отзывчивой.



0.4 г

Поршень

Устраняет скрип тормозов

При нанесении на нерабочую сторону колодки смазка устраняет скрип.



0.2 г

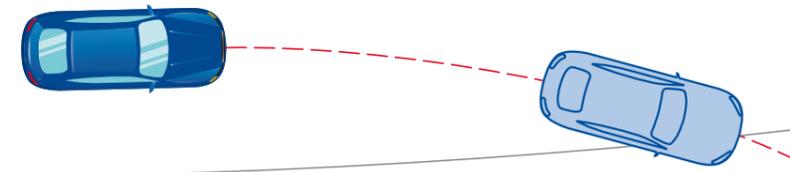
Нерабочая сторона колодки. Скоба

Болезни тормозной системы

Применение неподходящих смазок ведет к следующим проблемам:

1. Заклинивание одной направляющей

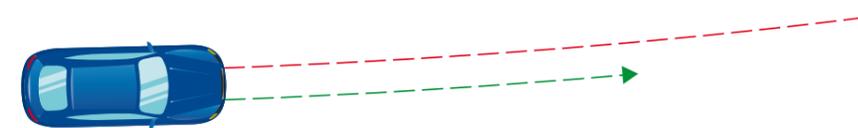
Уводит автомобиль в сторону (заносит)



Клиновидный износ колодок

2. Заклинивание двух направляющих

Увеличивает тормозной путь



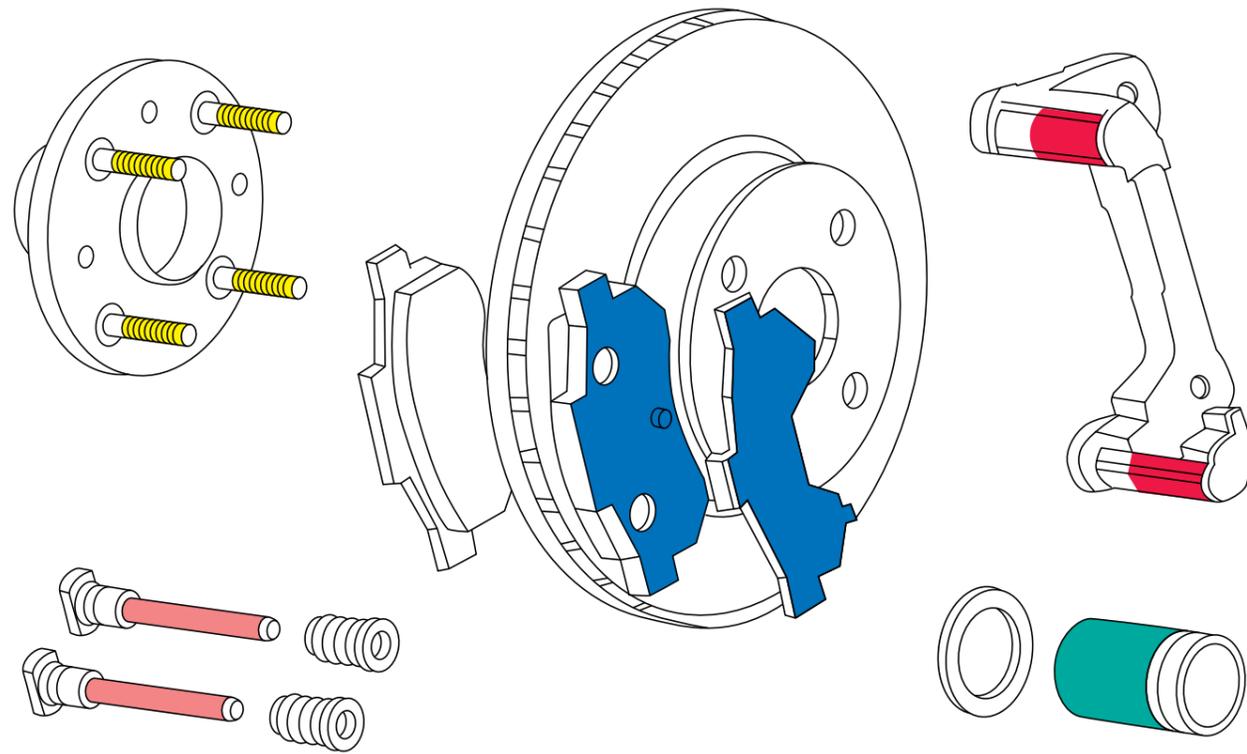
Неравномерный износ колодок

Можно ли вернуть предсказуемое торможение как в новой машине?



Правильная смазка сокращает тормозной путь до штатного

Смазки для суппортов



Выбери свою смазку!

Основные элементы суппорта

- Направляющая
- Поршень
- Резьбовые соединения
- Скоба суппорта
- Нерабочая сторона колодок



Специализированная

MC 1630
с PTFE

Аналоги:
Slipkote 220-R,
Molykote 111 Compound
Рабочий диапазон t°:
от -50 °C до +200 °C

1907

MC 1620
ПРОТИВОСКРИПНАЯ,
АНТИПРИГАРНАЯ

Аналоги:
LM BrewsenAnti-
Quietsch-Paste
Рабочий диапазон t°:
от -25°C до +800 °C

1906

**МЕДНАЯ
СМАЗКА**
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ

Аналоги:
Liqui Moly Kupfer-Paste,
Mannol Kupfer-Paste
Рабочий диапазон t°:
от -25 °C до +200 °C

1910

Универсальная

MC 1600
УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Аналоги: не имеет
Рабочий диапазон t°:
от -50 °C до +1000 °C

1505

Аналоги

PAG
ПРОТИВОИЗНОСНАЯ

Аналоги:
TRW PFG-110,
Toyota Rubber Grease,
Niglube RM
Рабочий диапазон t°:
от -40 °C до +200 °C

1521

SUPER F
ПРОТИВОСКРИПНАЯ

Аналоги:
Bosch Superfit,
Ate Plastilube,
Textar Ceratec
Рабочий диапазон t°:
от -25 °C до +200 °C

1541

Заскрипело?
 **ЕСТЬ ВАЛЕРА!**



Валера. Больше чем жидкий ключ

Первый продукт, сочетающий преимущества жидкого ключа, смазки и преобразователя ржавчины



Валера — лидер по смазывающим свойствам!

По результатам тестов Kolesa.ru Валера стал лидером по антифрикционным свойствам (подробнее на сайте valera.smazka.ru). Помимо этого, мастер-смазка имеет ряд уникальных преимуществ:



Устраняет скрип

Возвращает подвижность механизмам. Облегчает страгивание. Устраняет скрип надолго.



Подходит для тросиков

Можно смело брызгать в тросики. Не содержит кислот, керосина, минерального масла.



Нейтрален к резине

Благодаря синтетической основе Валера не разрушает резиновые втулки, кольца, манжеты.

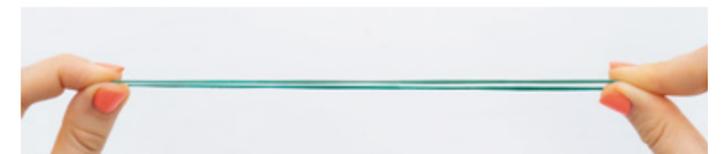
В два стаканчика поместите канцелярские резинки, в первый залейте Валеру, во второй — жидкий ключ. Через час сравните эластичность.

Протестируй сам!

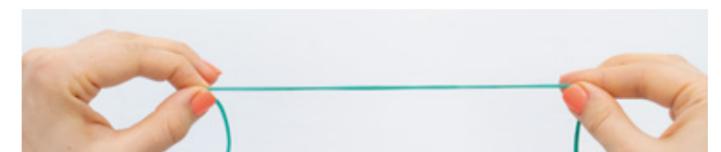
8603



Эластичность резинок не изменяется



После «жидкого ключа» резинка набухает и рвется



КАЖДОМУ РЕГИОНУ — СВОЯ ЖИДКОСТЬ ГУР

Cross code

Морозостойкость

Цвет жидкости

Базовое масло

Подходит на долив

Светится в УФ

9205

-30 °С

Красная

Минеральное



9204

-40 °С

Желтая

Полусинтетическое



9203

-50 °С

Зеленая

Полусинтетическое



9201

-60 °С

Зеленая

Синтетическое



30 секунд на клапан

Профессиональная линейка притирочных паст — путь к идеальной работе мотора

Герметично

-1 атмосфера

Экономично

100 клапанов
одним флаконом

Быстро

от 30 секунд
время притирки



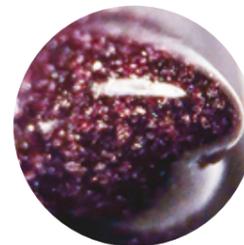
С началом использования профессиональной линейки притирочных паст ВМПАВТО скорость притирки клапанов возросла. Например, 40 клапанов мотора BMW M5 V10 были идеально притерты за 20 минут — это всего 30 секунд на клапан.

Павел Зимин

Эксперт по капитальному ремонту моторов, PS-Motorenservice Berlin, Германия



Максимальная герметичность
камеры сгорания



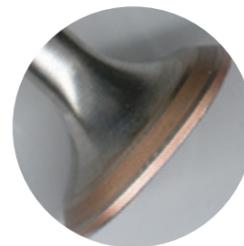
Самоизмельчающийся
состав паст



Финишная антифрикционная безабразивная обработка (ФАБО)

Клапан садится в седло без лязга и вибраций.

Используется после применения паст: «Классическая», «Профессиональная» или «Алмазная». Принцип работы заключается в образовании бронзовых поясков на седле и клапане. Это обеспечивает 100% герметичность, лучший отвод тепла и мягкую работу двигателя.



Бронзовый поясок



Раскройте потенциал двигателя



Паста для сборки двигателя

Исключает риск сухого трения при первом запуске двигателя после сборки

Для монтажа коленвала, вкладышей, гидравлической колодки и других пар трения.



1422
Туба 200 гр



1425
Стик-пакет 50 гр



1424
Баллон 400 гр

Защищает от износа

детали двигателя до момента поступления масла в систему при первом запуске.

Быстро растворяется

После запуска полностью растворяется в моторном масле, не изменяя его свойств.

Превосходит сборку на масле

Удерживается на поверхностях двигателя до 5 лет. Подходит для консервации.



chistik.ru



Чистящая паста EXTREME (6201, 6202)

Генеральная уборка двигателя

GENERAL.SMAZKA.RU

Полный цикл очистки двигателя усиливает и продлевает положительный эффект каждого продукта



8505

1

Раскоксовка

Чистим сверху

Мастер-пена «Валера» в верхней части растворяет и выводит отложения на клапанах, во впускном коллекторе, верхней части поршня, из-под компрессионных поршневых колец.



9601

2

Раскоксойл

Чистим снизу

Раскоксойл «Валера» для глубокой очистки масляной системы двигателя от лака, нагара, шлама. Действует как раскоксовка, применяется как промывка.



4302

3

Resurs

Убрал нагар — добавь металл

Металлические наночастицы Resurs выравнивают структуру поверхности деталей, восстанавливая и защищая двигатель.

Для максимальной эффективности используйте вместе!

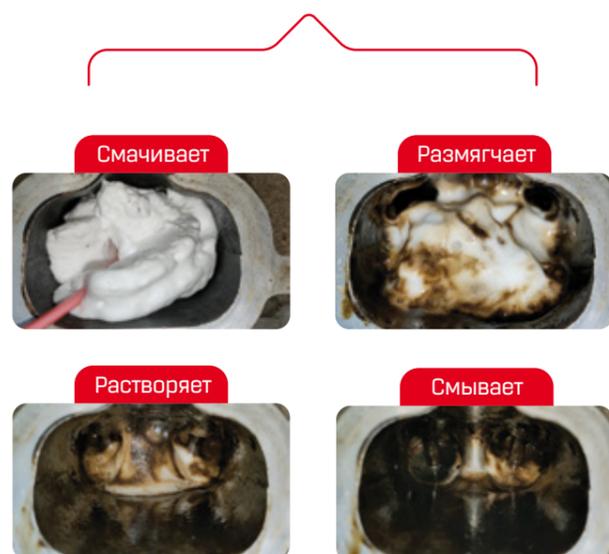
Пенная раскоксовка двигателя Валера

5 циклов очистки по 5 минут эффективней, чем однократное применение других пенных раскоксовок



5 циклов **x5** по 5 минут

Пенная раскоксовка Валера очищает двигатель лучше за счет 5 циклов смачивания, размягчения, растворения и смывания нагара

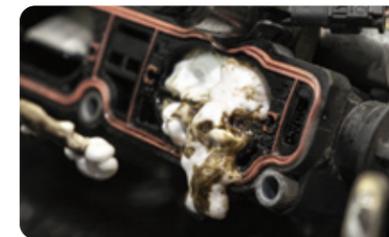


1.



Заполнить камеру пеной

2.



Применить 5 раз по 5 минут

3.



Откачать загрязнения шприцем

Почему пенные лучше жидких



До раскоксовки мастер-пенной «Валера»



После раскоксовки мастер-пенной «Валера»

Чистые клапаны — высокая компрессия!

В отличие от обычной жидкой раскоксовки объемная пена Валера заполняет и очищает всю камеру сгорания, а не только верхнюю часть поршня. Пенная раскоксовка Валера способна очистить клапаны через впускную систему.

t 50°C

*Оптимальная температура мотора для применения продукта

Полная инструкция очистки камеры сгорания, клапанов и впускного коллектора на сайте foam.smazka.ru



Раскоксойл «Валера» — больше чем промывка

«Валера» борется с причиной угара масла, освобождая кольца и маслоотводящие каналы. Раскоксовывает через масло

Что такое «Раскоксойл»

Мы не нашли на рынке продукт, используемый в роли промывки в масле и равный по силе раскоксовке. Безопасный для резиновых уплотнителей, пластика, металла, герметиков и антифрикционных покрытий поршня.

Не секрет, что раскоксовки редко добираются до маслосъёмных колец, а традиционным промывкам не хватает силы. Поэтому мы решили бросить себе вызов и создали новый продукт, назвав его — «раскоксойл»

Раскоксойл — это новый класс продукции, раскоксовывающий маслосъёмные кольца через масло.

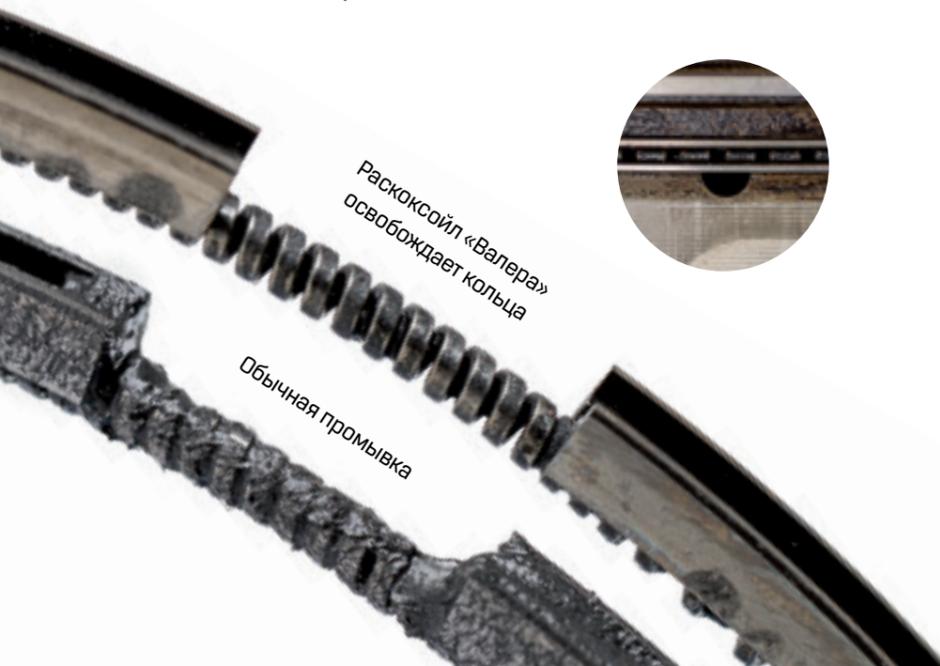


9601

О Г Р А Н И Ч Е Н И Я

Окрашенные внутренние детали двигателя. После применения раскоксойла на двигателях с окрашенным поддоном, убедиться в целостности ЛКП, при необходимости удалить краску самостоятельно.

Технические характеристики и инструкция по применению



Результат после обычной промывки

Результат после раскоксойла «Валера»



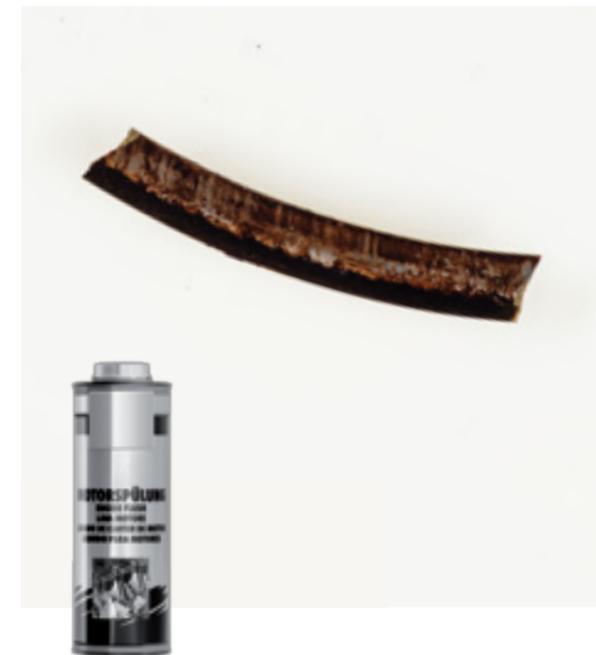
Угар масла сокращается до 3 раз

Для глубокого очищения сильно загрязненных двигателей рекомендуется использовать раскоксойл «Валера» два раза, меняя масло каждый раз после цикла промывки.

Раскоксойл «Валера» полностью растворяет загрязнения

В два стаканчика поместите по фрагменту от закоксованного маслосъёмного кольца, в первый залейте обычную промывку, во вторую — раскоксойл «Валера». Через 15 минут сравните.

Обычная промывка



Обычная промывка двигателя через 15 минут не растворила отложения на кольце

Раскоксойл «Валера»



Раскоксойл «Валера» полностью растворил загрязнения и очистил кольцо



Купил немолодую?

Resurs® – отличное решение для авто с пробегом!

Люди оценивают, когда разочарованы или продукт превосходит их ожидания. По мнению потребителей, Resurs® — это лучший выбор для защиты ДВС.



4 ★
ОТЗОВИК

4,5 ★
Яндекс Маркет

4,5 ★
ebay

4302



Убрал нагар – добавь металл

Реметаллизант Resurs® наиболее эффективен с очищающими и раскоксовывающими продуктами

Как работает Resurs®

Наночастицы Resurs® заполняют обнажившиеся следы износа после любых способов очистки двигателя (водородная очистка, раскоксовка, промывка).

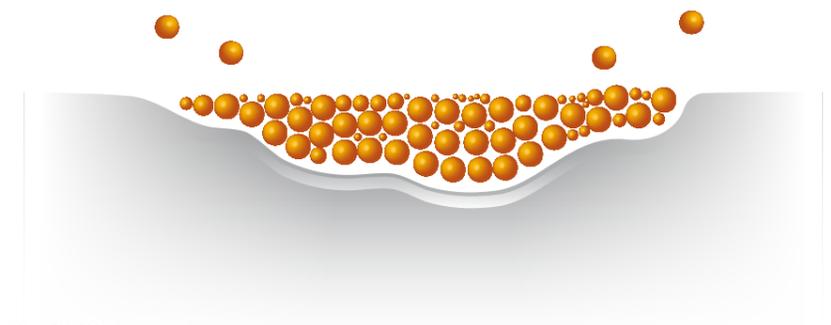


ТАБЛИЦА ДОЗИРОВОК

ОБЪЕМ МАСЛА	ЗАЩИТА	ВОССТАНОВЛЕНИЕ
3-5 литров	1 шт.	2 шт.
6-10 литров	2 шт.	4 шт.
10-13 литров	3 шт.	6 шт.

X2

При пробеге авто более 100 тыс. км. увеличьте дозировку вдвое.



ПОЛИТЕХ

Технология Resurs® протестирована в Санкт-Петербургском Политехническом Университете Петра Великого



Технология реметаллизации Resurs® защищена патентами



Патент
RU 2247768



Патент
US 7,375,060 B2

Быстрый результат

Прост в применении

Доступная цена



Добавка в масло Resurs® (4302)



Resurs Next концентрат (4305)

Заливаешь 0W-20?

Защищаем двигатели, работающие
на низковязких маслах



Скользкая тема

Доказано, что масла 0W-20 снижают расход топлива на 7% за счет меньшей вязкости и большей текучести. Тончайшая масляная пленка практически не создает сопротивления движению деталей двигателя; однако при этом велик риск ее разрыва (нагрузки, жаркий климат, попадание топлива).

Тогда появляются симптомы износа двигателя (угар масла, повышенный шум) даже у относительно новых автомобилей. Проблема особенно актуальна для масел 0W-20. При любых экстремальных условиях утонченная пленка быстрее теряет свои свойства; и масло становится похожим на воду, не смазывая детали двигателя должным образом.



Металлическая стружка является верным признаком снижения HTHS-вязкости и разрыва масляной пленки

Броня для 0W-20

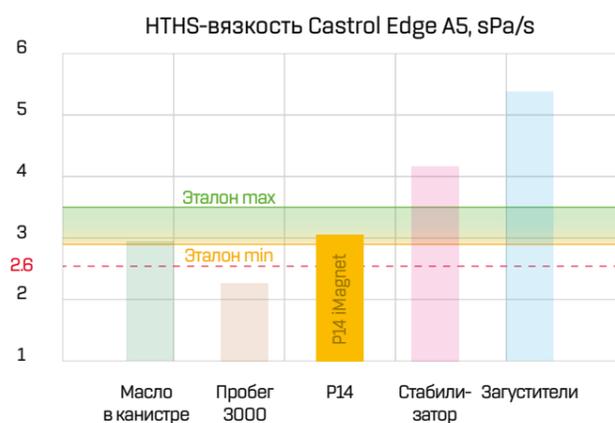
Полимерный комплекс P14 многократно повышает прочность масляной пленки в парах трения (кулачки распределителя, вкладыши, стенки цилиндров и кольца) обычных и гибридных двигателей, в которых используются низковязкие масла 0W-20.

Антифрикционный комплекс снижает трение, обеспечивая более мягкую работу двигателя и экономию топлива.

Не содержит частиц: безопасен для турбин и систем газораспределения.

Что такое HTHS

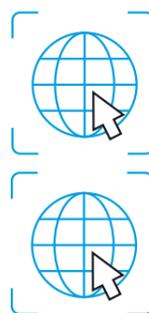
Отличие P14 от стабилизаторов и загустителей показано на графике. Прежде всего P14 с хирургической точностью выравнивает HTHS — этот параметр определяет поведение масла в пленке, от которой зависит, как долго и хорошо проработает мотор вашего автомобиля. Важно не только не дать HTHS-вязкости упасть, но и поднимать ее тоже нельзя. Если вы поднимете параметр HTHS слишком сильно, то низковязкое масло потеряет все свои преимущества и превратится в более дешёвое масло с повышенной вязкостью.



2.6 --- При снижении HTHS ниже значения 2.6 начинается износ

ПОЛИТЕХ

Подтверждено испытаниями.
Подробную информацию смотрите
в отчете, считав QR-code:



Ознакомьтесь с историей создания
и применения продукта.

До отсечки

Ощути синергию 0W-20 и P14



Закажи продукт под своим брендом!

Стик-пакет — уникальная упаковка для вашего бренда

Минимальный тираж

От 20 000 шт.

Типографическое нанесение

От 1 000 шт.

Черно-белое нанесение

Доступные цвета



Весь спектр цветов при полиграфическом нанесении

Типы носиков



+ Индивидуальная форма

От
1000
штук



2,5 см

любой длины

Стик-пакет с запайкой по 3 сторонам (sachet)



4 см

до 21 см

Фигурный бесшовный стик-пакет



8 см

любой длины

Стик-пакет с центральным швом



Федеральная рекламная кампания 2020

новый сезон будет еще горячее!

10 000 000 покупателей
15 000 000 зрителей
20 000 000 пользователей

В этом весеннем сезоне мы привлечем в 2 раза больше аудитории, а вы сможете продать в 2 раза больше продукции.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

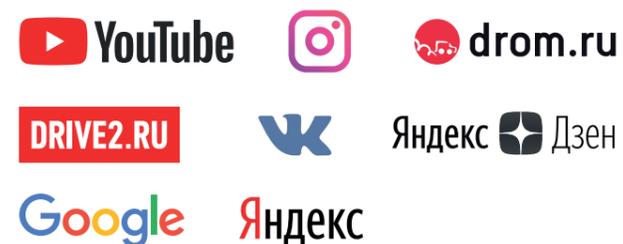


ОНЛАЙН ИЗДАНИЯ

Более 250 000 прочтений



ПРОДВИЖЕНИЕ В ИНТЕРНЕТЕ



ЧЕК-ЛИСТ ПЕРЕД ФРК

Чтобы вы ничего не забыли, наши заботливые менеджеры подготовили для вас целевые задачи на каждый месяц.

- ✓ Заказать все новинки
- ✓ Увеличить неснижаемый остаток на складе
- ✓ Обеспечить максимальное распространение и выкладку на прилавке
- ✓ Дать рекомендации продавцам

ХИТЫ 2020



инструкция по сборке шоубокса

ТЕПЕРЬ В ШОУБОКСЕ

С февраля 2020 г вся мастер-смазка «ВАЛЕРА» 400 мл и 210 мл будет поставляться в транспортной коробке, которую за несколько секунд можно превратить в эффектный шоубокс.



МАСТЕР-СМАЗКА *шоубокс*
больше, чем жидкий ключ

Первая проникающая синтетическая мастер-смазка с преобразователем ржавчины. Работает до -50°C.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8603	210 мл	аэрозоль	6 шт
8601	400 мл	аэрозоль	6 шт



ВАЛЕРА HOME *новая упаковка*
мастер-смазка для дома

Компактная проникающая смазка с нейтральным запахом для работы дома и в замкнутых помещениях.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8602	140 мл	аэрозоль	12 шт

Генеральная уборка двигателя

1 Чистим сверху



ПЕННАЯ РАСКОКСОВКА

Раскоксовка в виде пены смачивает, размягчает, растворяет и смывает лаковые отложения впускных колодцев, впускных клапанов, камеры сгорания и компрессионных колец. Заполняет весь объем камеры сгорания, эффективно очищая её верхний свод. 25 минут на один двигатель (5 заливаний по 5 минут). Поставляется с трубочкой 40см и 60 см.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8506	210 мл	аэрозоль	6 шт
8505	400 мл	аэрозоль	6 шт

2 Чистим снизу



РАСКОКСОЙЛ

В отличие от традиционных промывок масляной системы Раскоксойл «ВАЛЕРА» возвращает подвижность маслосъёмным кольцам и гарантировано растворяет отложения в масляных каналах за 20 минут. Больше чем промывка масляной системы.

Код	Вес	Тара	Упаковка
9601	210 мл	флакон	11 шт

3 Убрал нагар — добавь металл



RESURS UNIVERSAL

Добавка в масло, реметаллизант для безразборного восстановления и защиты от износа бензиновых, дизельных и работающих на сжиженном газе двигателей.

Код	Вес	Тара	Упаковка
4302	50 г	флакон	6 шт
4301	100 г	флакон	20 шт



RESURS DIESEL

Реметаллизант для безразборного восстановления и защиты от износа дизельных двигателей, в том числе с турбонаддувом и системой впрыска Common Rail.

Код	Вес	Тара	Упаковка
4401	50 г	флакон	6 шт



RESURS GAS

Реметаллизант для двигателей, работающих на газу. Уменьшенная степень сжатия, повышенная теплонапряженность и особенности газозвукового цикла требуют большего внимания к сохранению ресурса двигателя. RESURS снижает скорость износа, обеспечивает оптимальный режим смазывания газового двигателя, продлевая его срок службы.

Код	Вес	Тара	Упаковка
4811	50 г	флакон	6 шт



RESURS T

Реметаллизант для безразборного ремонта и защиты от износа механических КПП, редукторов и мостов автомобиля. Упрощает переключение передач и снижает шум, вызванный износом.

Код	Вес	Тара	Упаковка
4501	50 г	флакон	6 шт



RESURS AT

Реметаллизант для безразборного ремонта и защиты от износа АКПП. Ускоряет переключение передач, снижает шум и вибрации.

Код	Вес	Тара	Упаковка
4701	50 г	флакон	20 шт



R1 Metall

Предназначен для профилактики и защиты деталей двигателя. Обладает восстанавливающими свойствами. Подходит для устранения первых симптомов износа.

Код	Вес	Тара	Упаковка
4201	50 г	флакон	20 шт



«Быстрая» эффект через 5 минут

Промывка идеально подходит при переходе на масло другой марки или другого типа. Моющие компоненты в составе быстро растворяют отложения и выводят старое масло из системы. Подходит для всех типов двигателей.

Код	Вес	Тара	Упаковка
5101	350 мл	флакон	18 шт

RESURS NEXT

Современное и экономичное средство в борьбе с износом двигателя. Подходит для безразборного восстановления бензиновых, дизельных и работающих на сжиженном и сжатом газе двигателей. Стик-пакет RESURS NEXT концентрат предназначен для самостоятельного разведения в масле.

Код	Вес	Тара	Упаковка
4305	17 г	стик-пакет	100 шт
4304	75 г	флакон	20 шт



iMAGNET P14 HTHS стабилизатор

Новейшая добавка в низковязкие моторные масла. Подходит для всех w20 и w30 с низким HTHS. Защищает от износа, снижает трение и предотвращает образование высокотемпературных отложений в двигателе.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8302	85 мл	флакон	10 шт



R1 Metall-T

Предназначен для профилактики износа механических трансмиссий, редукторов и мостов автомобиля.

Код	Вес	Тара	Упаковка
4101	50 г	флакон	20 шт



«Мягкая» эффект через 300 км

Мягкое очищение масляной системы двигателя. Заливается за 300 км до смены масла. Не содержит агрессивных компонентов. Действует постепенно, не допуская отслоения крупных частиц и попадания их в масляные каналы.

Код	Вес	Тара	Упаковка
5102	350 мл	флакон	18 шт



ВАЛЕРА -60°C
синтетическая

Современная морозостойкая синтетическая жидкость для гидроусилителя руля легковых и грузовых автомобилей легко прокачивается в системе, защищает детали от износа и оказывает минимальное влияние на резиновые уплотнители.

Код	Вес	Тара	Упаковка
9201	1 л	канистра	9 шт



ВАЛЕРА -50°C
полусинтетическая

Современная морозостойкая полусинтетическая жидкость для гидроусилителя руля легковых и грузовых автомобилей легко прокачивается в системе, защищает детали от износа и оказывает минимальное влияние на резиновые уплотнители.

Код	Вес	Тара	Упаковка
9203	1 л	канистра	9 шт



ВАЛЕРА -40°C
полусинтетическая

Современная морозостойкая полусинтетическая жидкость для гидроусилителя руля легковых и грузовых автомобилей легко прокачивается в системе, защищает детали от износа и оказывает минимальное влияние на резиновые уплотнители.

Код	Вес	Тара	Упаковка
9204	1 л	канистра	9 шт



ВАЛЕРА -30°C
минеральная

Современная морозостойкая минеральная жидкость для гидроусилителя руля легковых и грузовых автомобилей легко прокачивается в системе, защищает детали от износа и оказывает минимальное влияние на резиновые уплотнители.

Код	Вес	Тара	Упаковка
9205	1 л	канистра	9 шт



IMAGNET PSF
ремонтная жидкость
гидроусилителя руля

За 5 минут решает проблемы недостаточного давления насоса, гула и вибрации в крайних положениях руля, «тугого» руля. Без твердых частиц. Безопасна для салников, защищает от коррозии.



Светится в УФ-лучах



Полностью растворяется



Без твердых частиц

Код	Вес	Тара	Упаковка
5201	90 мл	флакон	10 шт
5202	90 мл	стик-пакет	100 шт

Уголок моториста



Монтажная паста
для сборки двигателя

Защищает детали двигателя (вкладыши, распред- и коленвалы и др.) при первом пуске после капитального ремонта. Не стекает с деталей. Полностью растворяется в масле. Подходит для консервации ДВС на срок до 5 лет.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1425	50 г	стик-пакет	100 шт
1422	200 мл	туба	32 шт
1424	400 мл	аэрозоль	12 шт



MC 2000
твердое смазочное покрытие

Эксплуатационное износостойкое покрытие для поршней, вкладышей, коленвалов мотоциклов, автомобилей, тепловозов и иной техники. Поршень, покрытый MC-2000, работает до 5 раз дольше. При этом момент трения снижается в 2 раза. Только для металлических деталей.

ВАЖНО соблюдение инструкции.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1701	20 г	флакон	20 шт
1702	400 г	банка	10 шт



MC 1650
для свечей и форсунок

Высокотемпературная антипригарная диэлектрическая смазка облегчает монтаж и демонтаж форсунок, свечей зажигания и накаливания. Выдерживает температуры до +1200°C.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1920	5 г	стик-пакет	100 шт



ВАЛЕРА
первый пуск

Синтетическая смазка защищает двигатель при первом пуске. Рекомендована после ремонтных работ и раскоксовки двигателя. Разнонаправленный распылитель на конце трубки обеспечивает равномерное распыление масла по стенкам цилиндров независимо от конструкции двигателя. Наносится через свечные отверстия.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8510	210 мл	аэрозоль	12 шт



Профессиональная
для бензиновых двигателей

Содержит самоизмельчающийся абразив для черновой и чистовой обработки. От 30 сек. на 1 клапан. Размер зерна 50-80 мкм. Шероховатость до 0,6 мкм. Герметичность до 0,75 атм.

Код	Вес	Тара	Упаковка
3201	50 г	флакон	50 шт
3203	400 г	банка	10 шт
3204	1 кг	банка	6 шт



Классическая
для бензиновых двигателей

Содержит черновой и чистовой составы в одном флаконе. От 30 сек. на 1 клапан. Размер зерна 53-90 мкм. Шероховатость до 0,7 мкм. Герметичность до 0,75 атм.

Код	Вес	Тара	Упаковка
3401	40 г	флакон	50 шт
3403	400 г	банка	10 шт
3404	1 кг	банка	6 шт



Алмазная
для дизельных двигателей

Содержит абразив, приближенный по твердости к алмазу. Черновая и чистовая обработка клапана от 30 сек. на клапан. Размер зерна 28-80 мкм. Шероховатость до 0,5 мкм. Герметичность до 0,75 атм.

Код	Вес	Тара	Упаковка
3305	10 г	флакон	60 шт
3301	40 г	флакон	50 шт
3303	400 г	банка	10 шт
3304	1 кг	банка	6 шт

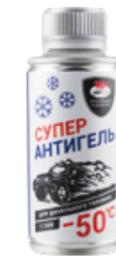


ФАБО
финишная обработка

Антифрикционная безабразивная паста предназначена для достижения 100% герметичности камеры сгорания. Используется после применения паст «Классическая», «Профессиональная» или «Алмазная». Шероховатость до 0,4 мкм. Герметичность 0,97 атм.

Код	Вес	Тара	Упаковка
3102	40 г	флакон	50 шт

Добавки в ДТ



Супер антигель

Улучшает температурные характеристики дизельного топлива. Температура застывания для зимнего топлива снижается до -50°C, для летнего — до -30°C. Протестировано в ООО «Северо-Западный Центр Экспертиз».

Код	Вес	Тара	Упаковка
9303	150 мл	флакон	18 шт
9302	400 мл	флакон	18 шт
9301	1 л	канистра	6 шт



Декарбонизатор

Моющая добавка в дизельное топливо. Мягкая «раскоксовка» через бак. Безопасна для ТНВД, защищает систему от коррозии.

Код	Вес	Тара	Упаковка
9403	150 мл	флакон	18 шт



Смазывающая добавка
для ТНВД

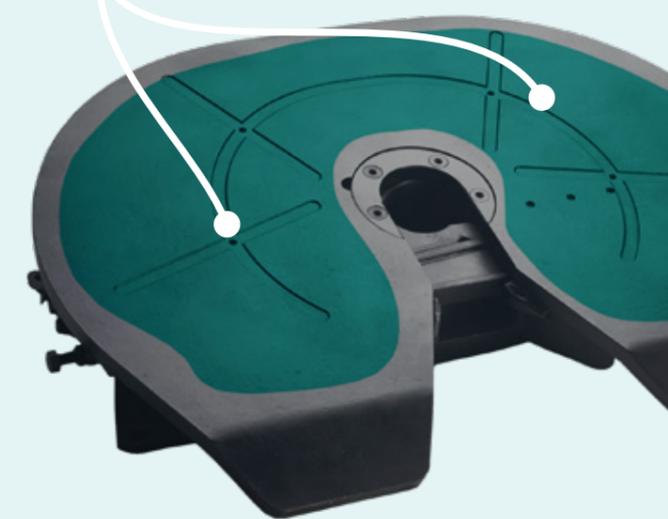
Снижает износ топливного насоса до 38%, значительно улучшает смазывающие характеристики дизельного топлива.

Код	Вес	Тара	Упаковка
9503	150 мл	флакон	18 шт



Смазка для
седельно-цепных устройств

Благодаря удобному стик-пакету не требуется извлекать смазку из упаковки. Во время опускания прицепа, при сцепке пакетики раздавятся, и смазка распределится по всей трущейся поверхности.



Код	Вес	Тара	Упаковка
1421	80 г	стик-пакет	100 шт



Продукты для обслуживания тормозной системы любого уровня

Универсальные



MC 1600 универсальная

Подходит для всех деталей суппорта: поршней, колодок, скобы и направляющих. Не смешивается с тормозными жидкостями. Устраняет скрип колодок, нейтральна к резиновым пыльникам. Выдерживает экстремальные температуры от -50°С до +1000°С.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1505	5 г	стик-пакет	100 шт
1507	30 г	туба в пакете	30 шт
P 1502	50 г	туба	25 шт
1503	100 г	туба	15 шт

Специализированные



MC 1630 с PTFE для направляющих

Силиконовая смазка для направляющих с резиновыми втулками. Смазка устойчива к воздействию внешней среды и реагентов. Не коксуется, работает даже в негерметичных условиях, обеспечивая равномерный износ колодок и безопасное торможение.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1907	5 г	стик-пакет	100 шт
1905	30 г	туба в пакете	30 шт



MC 1620 противоскрипная

Высокотемпературная антипригарная смазка. Защищает от коррозии и неравномерного износа колодок. Устраняет скрип. Работает до +800°С.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1906	5 г	стик-пакет	100 шт



Набор смазок для тормозов в пакете

Набор специализированных смазок для комплексного обслуживания суппортов легковых автомобилей. Одного набора достаточно для обработки двух суппортов (одной оси).

Код	Вес	Тара	Упаковка
1508	3x5 г	набор в пакете	30 шт

Очиститель



Очиститель тормозов

Универсальный очиститель. Эффективно обезжиривает и очищает детали тормозной системы, двигателя, подвески во время ТО. Мощное направленное распыление (2 метра). Быстро испаряется, не оставляя следов.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8412	650 мл	аэрозоль	12 шт

Аналоги



PAG аналог TRW PFG110

Полиалкиленгликолевая смазка для направляющих и поршней. Обладает высокими противоизносными свойствами. Рабочая температура от -40°С до +200°С. Не коксуется и не вымывается водой. Нейтральна к резиновым и пластиковым деталям.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1521	5 г	стик-пакет	100 шт
P 1522	20 г	туба в пакете	30 шт
1523	50 г	туба	25 шт



SUPER F аналог BOSCH Superfit

Смазка на минеральной основе для нерабочих поверхностей тормозных колодок и посадочных мест. Высокотемпературная, антикоррозионная, без порошковых наполнителей. Не совместима с резиновыми деталями.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1541	5 г	стик-пакет	100 шт



Смазка для суппортов грузового транспорта Аналог Knorr Bremse

Специализированная синтетическая смазка для обслуживания суппортов грузового транспорта на основе полиальфаолефинов (ПАО) и литиевого комплексного загустителя. Содержит противоизносные и антиокислительные присадки, ингибитор коррозии.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1082	50 г	стик-пакет	100 шт
1081	200 мл	туба	32 шт
1080	400 мл	картридж	20 шт

Торговое оборудование для размещения стик-пакетов на торцах стеллажей



— а так можно было? O_o



MC 1510 BLUE
Высокотемпературная

Литевая комплексная пластичная синяя смазка. Температура каплепадения +350°C.

NLGI 2/3



NLGI 2/3

MC 1000
многофункциональная

Металлоплакирующая смазка на литевой основе. Увеличивает продолжительность работы подшипников до 5 раз.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1101	30 г	стик-пакет	100 шт
1102	50 г	стик-пакет	100 шт
1103	80 г	стик-пакет	100 шт
1104	200 г	туба	32 шт
1105	400 г	картридж	20 шт
1113	400 г	стик-пакет	24 шт
1117	2 л	дой-пак	5 шт
1107	9 кг	евроведро	1 шт
1108	18 кг	евроведро	1 шт



NLGI 2

MC 1520 RUBIN
водостойкая

Многоцелевая, универсальная, EP-2 пластичная смазка на основе литиево-кальциевого загустителя. Содержит противозадирные и противоизносные присадки. Обладает высокими противоизносными и антифрикционными свойствами.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1406	90 г	стик-пакет	100 шт
1413	200 мл	туба	32 шт
1407	375 г	картридж	20 шт
1409	400 г	стик-пакет	24 шт
1412	2 л	дой-пак	5 шт
1403	9 кг	евроведро	1 шт
1404	18 кг	евроведро	1 шт

Смазка для триподных ШРУСов без твердых частиц

Не содержит твердых присадок, способных блокировать работу игольчатого подшипника в триподном ШРУСе. Мягкая консистенция для тщательного заполнения зазоров между иглами.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1807	90 мл	стик-пакет	100 шт
1817	200 мл	туба	32 шт



NLGI 2/3

Смазка для шариковых ШРУСов

Противозадирная металлоплакирующая смазка на литевой основе. Высокоадгезионная, увеличивает срок эксплуатации узла до 4-х раз. Устойчива к вымыванию водой. Кратковременно защищает узел при повреждении пыльника.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1802	50 г	стик-пакет	100 шт
1803	80 г	стик-пакет	100 шт
1804	200 г	туба	32 шт
1814	400 г	стик-пакет	24 шт
1806	9 кг	евроведро	1 шт
1810	18 кг	евроведро	1 шт



NLGI 1

Код	Вес	Тара	Упаковка
1301	30 г	стик-пакет	100 шт
1302	50 г	стик-пакет	100 шт
1303	80 г	стик-пакет	100 шт
1317	200 мл	туба	32 шт
1304	420 мл	картридж	20 шт
1312	400 г	стик-пакет	24 шт
1316	2 л	дой-пак	5 шт
1306	9 кг	евроведро	1 шт
1307	18 кг	евроведро	1 шт



NLGI 1/2

MC 1400 NORD
низкотемпературная до -60°C

Морозостойкая полусинтетическая пластичная смазка. Отличная прокачиваемость при температурах до -53°C. Имеет допуск Lincoln для ЦСС.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1201	350 г	картридж	20 шт
1202	8 кг	евроведро	1 шт
1203	17 кг	евроведро	1 шт



NLGI 2

MC 1610 MAGMA
высокотемпературная

Высокотемпературная смазка, предназначенная для длительной работы в узлах трения при температуре до +200°C. На основе термостабильного минерального масла, загущенного бентонитом. Стойкая к окислению, предохраняет от коррозии.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1601	400 г	картридж	20 шт
1604	17 кг	евроведро	1 шт



Графитовая смазка универсальная

Для смазывания телескопических стрел кранов-манипуляторов, погрузчиков, цепей и защиты стальных тросов, открытых зубчатых передач, рессор.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8502	400 мл	аэрозоль	20 шт



NLGI 1/2

MC 1410 NORD
низкотемпературная до -50°C

Морозостойкая полусинтетическая пластичная смазка. Отличная прокачиваемость при температурах до -35°C. Имеет допуск Lincoln для ЦСС.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1211	350 г	картридж	20 шт
1212	8 кг	евроведро	1 шт
1213	17 кг	евроведро	1 шт



MC 1710
для клемм аккумулятора

Смазка для защиты контактов от окисления и коррозии. Создает защитную пленку. Наносить на надетые клеммы. Диэлектрик.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8003	10 г	стик-пакет	100 шт



NLGI 0/1

Медная смазка
Высокотемпературная

Смазка от прикипания, окисления и ржавления металлических соединений. Выдерживает экстремальные температуры до +1000°C.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1910	5 г	стик-пакет	100 шт
1911	30 г	туба в пакете	30 шт
1912	100 г	туба	15 шт
1913	400 г	банка	24 шт
1914	400 мл	аэрозоль	20 шт

В РАЗРАБОТКЕ



Смазка для шаровых опор синтетическая

Полностью синтетическая смазка на весь срок службы шаровой опоры. Делает движение шарнира максимально плавным. Существенно снижает пусковые и рабочие моменты трения. Обладает высокой адгезией и водостойкостью. Работает в узле от минус 40 до +140 °C



Алюминий-комплексная смазка

Высокоадгезионная пластичная смазка предназначена для высоконагруженных узлов, работающих под воздействием воды и пыли. Сохраняет стабильность свойств в широком диапазоне температур.



— продавай и получай кэшбек. Подробности на tips.smazka.ru



SILICOT полужидкая

Универсальная полужидкая силиконовая смазка с фторопластом без цвета и запаха. Обладает высокой проникающей способностью. Работает в диапазоне температур от -50°C до +230°C.

Код	Вес	Тара	Упаковка
2303	10 г	стик-пакет	100 шт
P 2301	30 г	туба	30 шт

Силиконовые смазки



SILICOT Gel *густая*

Густая термовлагодостойкая универсальная смазка с фторопластом не высыхает и не пропускает влагу. Наносится долговечным и плотным слоем. Изолирует контакты. Работает от -50°C до +230°C.

Код	Вес	Тара	Упаковка
2204	40 г	банка	36 шт



SILICOT Капля *жидкая*

Жидкая силиконовая универсальная смазка. Обладает высокой проникающей способностью. Защищает от замерзания и коррозии, водостойкая, имеет удобный носик. Работает от -50°C до +50°C.

Код	Вес	Тара	Упаковка
2401	30 мл	флакон	20 шт



С фторопластом *густая*

Густая силиконовая смазка с фторопластом для профессионального использования (марка MC спорт). Работает при температуре до +230°C.

Код	Вес	Тара	Упаковка
2201	400 г	банка	12 шт
2202	900 г	банка	6 шт



SILICOT REZIN *жидкая с губкой*

Силиконовая смазка для резиновых уплотнителей. Удобная губка-дозатор для аккуратного нанесения. Работает от -50°C до +50°C.

Код	Вес	Тара	Упаковка
2101	30 мл	флакон с губкой	36 шт
2102	70 мл	флакон с губкой	36 шт



SILICOT SPRAY *диэлектрическая*

Повышает надежность работы электрики. Нейтральна к пластиковым и резиновым оплеткам проводов, обладает гидрофобными свойствами и защищает от химической коррозии.

Код	Вес	Тара	Упаковка
2707	210 мл	аэрозоль	12 шт



SILICOT SPRAY *для резины*

Не допускает примерзания, высыхания и обесцвечивания резины, придает ей блеск и защищает от агрессивного воздействия негативных факторов внешней среды.

Код	Вес	Тара	Упаковка
2706	210 мл	аэрозоль	12 шт



SILICOT SPRAY *универсальная*

Силиконовая спрей-смазка объемного действия. Подходит для обработки резины, пластика и легконагруженных механизмов.

Код	Вес	Тара	Упаковка
2705	210 мл	аэрозоль	12 шт



SILICOT SPRAY *для замков и петель*

Эффективно проникает и смазывает, защищает от коррозии, при этом не влияет на пластиковые и резиновые элементы замка.

Код	Вес	Тара	Упаковка
2708	210 мл	аэрозоль	12 шт



Не вешай нос — повесь на ворс

Закрепи флаконы на ворсистой поверхности в автомобиле

Автокосметика



Чернитель шин

Предназначен для регулярного ухода за поверхностью шин и сезонной консервации резины. Дарит колесам яркий черный цвет, создает мокрый блеск. Удобное хранение, благодаря липучке.

Код	Вес	Тара	Упаковка
7406	350 мл	триггер с липучкой	16 шт
7401	1 л	бутылка	9 шт
7404	5 л	канистра	3 шт



Реставратор-очиститель пластика

Предназначен для очистки и ухода за пластиковыми поверхностями в автомобиле и дома. Матовый эффект и антистатические свойства. Удобное хранение, благодаря липучке.

Код	Вес	Тара	Упаковка
7303	350 мл	триггер с липучкой	16 шт



Реставратор-очиститель кожи

Предназначен для очистки и ухода за кожными поверхностями в автомобиле и дома. Смягчает и подчеркивает оригинальный цвет кожи, не оставляя жирных следов. Удобное хранение, благодаря велкро-ленте.

Код	Вес	Тара	Упаковка
7802	350 мл	триггер с липучкой	16 шт



Воск-кондиционер концентрат 1:10

Предназначен для обработки лакокрасочного покрытия легковых и грузовых автомобилей. Содержит PTFE добавки для длительного блеска и полирующего эффекта. Быстрая сушка после мойки.

Код	Вес	Тара	Упаковка
7501	1 л	бутылка	9 шт
7502	5 л	канистра	3 шт



Гелевый чернитель шин концентрат 1:5

Предназначен для регулярного ухода и восстановления первоначального цвета боковой поверхности шины, предохраняет от растрескивания. Экономичный расход.

Код	Вес	Тара	Упаковка
7403	1 л	бутылка	9 шт
7404	5 л	канистра	3 шт



ВАЛЕРА НОМЕ новая упаковка
мастер-смазка для дома

Компактная проникающая смазка с нейтральным запахом для работы дома и в замкнутых помещениях.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8602	140 мл	аэрозоль	12 шт



ВЖИК
смазочно-охлаждающий гель

Сохраняет режущие свойства инструмента. Облегчает и ускоряет процесс сверления, резки, фрезерования, токарной обработки и нарезания резьбы.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1011	30 г	туба в пакете	30 шт
1012	40 г	банка в пакете	36 шт
1014	400 мл	аэрозоль	12 шт



Чистик EXTREME

Чистящая паста для рук от устойчивых трудно смываемых загрязнений. Содержит мягкий скраб.

Код	Вес	Тара	Упаковка
6201	200 мл	туба	32 шт
6202	450 мл	банка	24 шт
6206	1,8 л	банка	4 шт
6205	2 л	дой-пак	5 шт
6203	9 кг	ведро	1 шт



Чистик PROFИ

Чистящая паста для рук для частого профессионального использования. Чистит и смягчает кожу рук.

Код	Вес	Тара	Упаковка
6301	200 мл	туба	32 шт
6302	470 мл	банка	24 шт
6308	1,8 л	банка	4 шт
6303	2 кг	ведро	4 шт
6304	7 кг	ведро	1 шт



ULTRA-0
защита от перегрева

Смазка для зубчатых редукторов (в том числе планетарных и гипоидных передач) УШМ, садовых триммеров, газонокосилок и других строительно-бытовых инструментах. Препятствует перегреву, заеданию и ржавлению.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1002	50 г	стик-пакет	100 шт
1003	200 г	туба	32 шт



ULTRA-1
тихая работа инструмента

Смазка для подшипников, звезд, шлицевых соединений в перфораторах, отбойных молотках, бензопилах и других строительных, садовых и бытовых инструментах. Эффективно смазывает, препятствует перегреву, увеличивает срок службы инструмента.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1004	200 г	туба	32 шт



БУР
для хвостовиков

Предотвращает преждевременный износ хвостовика, ударника (бойка), тарана. Содержит металлоплакирующую добавку, защищающую пары трения. Увеличивает срок службы инструмента.

Код	Вес	Тара	Упаковка
1122	30 г	туба в пакете	30 шт
1123	200 г	туба	32 шт



ФИКС

Средство для откручивания винтовых крепежей (шурупов, болтов, саморезов, гаек) с заржавевшими или сорванными шлицами-гранями.

Код	Вес	Тара	Упаковка
3601	30 г	туба в пакете	30 шт



Чистик PROFИ WHITE

Чистящая паста для рук для частого использования. Содержит мягкий скраб, не вызывает раздражения и аллергических реакций.

Код	Вес	Тара	Упаковка
6306	200 мл	туба	32 шт
6307	2 л	дой-пак	5 шт



Чистик ХВОЙНЫЙ

Чистящая паста для рук удаляет устойчивые загрязнения и запахи. Содержит натуральный двухкомпонентный скраб.

Код	Вес	Тара	Упаковка
6401	200 мл	туба	32 шт
6402	450 мл	банка	24 шт
6407	1,8 л	банка	4 шт
6403	2 кг	ведро	4 шт
6404	8 кг	ведро	1 шт

Сантехнические смазки



Pastum H2O

Паста для уплотнения резьбовых соединений сантехнического оборудования. Обеспечивает герметичность соединений, работающих при температуре до +140°C под давлением до 8 бар. Защищает металл от коррозии и предотвращает окисление льна. PASTUM позволяет корректировать угол соединения без потери герметичности до 30°

Код	Вес	Тара	Упаковка
8101	25 г	туба	90 шт
8108	25 г	набор туба + лён 7 г	30 шт
8103	70 г	туба	60 шт
8109	70 г	набор туба + лён 15 г	30 шт
8105	250 г	туба	32 шт
8107	400 г	банка	24 шт
8110	9 кг	ведро	1 шт



Pastum GAS

Паста для уплотнения резьбовых соединений газового оборудования. Обеспечивает герметичность соединений, работающих при температуре до +140°C под давлением до 8 бар. Защищает металл от коррозии и предотвращает окисление льна. PASTUM позволяет корректировать угол соединения без потери герметичности до 30°

Код	Вес	Тара	Упаковка
8201	25 г	туба	90 шт
8203	25 г	набор туба + лён 7 г	30 шт
8202	60 г	туба	60 шт
8204	60 г	набор туба + лён 15 г	30 шт



Forplast

Смазка облегчает монтаж пластиковых труб для дренажа и канализации. Гарантированная морозостойкость до -30°C. Сохраняет эластичность резиновых уплотнителей.

Код	Вес	Тара	Упаковка
2501	250 мл	туба	32 шт

ОРИГИНАЛЬНЫЙ С 1988 ГОДА
ЭКО ЧИСТИК
ОЧИЩАЮЩИЙ КОМПЛЕКС для РУК
ТРИ ПРОДУКТА ВНУТРИ ВЕДРА

Прекрасно чистит – в состав входят скрабы разной жесткости и размера. Частое применение не вызывает сухость. Подарок в каждом ведре 11 л.

Код	Вес	Тара	Упаковка
6803	450 мл	банка	24 шт
6804	1,8 л	ведро	4 шт
6801	2,5 л	ведро	4 шт
6802	11 л	ведро	1 шт

Усилитель чистящих свойств и защитный крем в подарок!
chistik.ru

Крема для рук



ТЕХНО крем Гидрофобный

Защищает руки от разбавленных водных растворов: кислот, щелочей, солей, смешиваемых с водой смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ). Смывается водой. Разработан в соответствии с ГОСТ Р 52343-2005.

Код	Вес	Тара	Упаковка
6501	100 мл	туба	15 шт



ТЕХНО крем Гидрофильный

Защищает руки от технических масел, смазок, смол и нефтепродуктов, сажи, графита, лаков и красок, органических растворителей, монтажной пены. Смывается средствами «Чистик». Разработан в соответствии с ГОСТ Р 52343-2005.

Код	Вес	Тара	Упаковка
6601	100 мл	туба	15 шт



ТЕХНО крем Регенерирующий

Ухаживает за кожей рук после контакта с химическими веществами раздражающего действия, использования резиновых перчаток и очищающих средств. Разработан в соответствии с ГОСТ Р 52343-2005.

Код	Вес	Тара	Упаковка
6701	100 мл	туба	15 шт

**РАБОТАЕТ
В ТРИ РАЗА
ДОЛЬШЕ**



Смазки для мотоциклов



**Проникающая смазка
для цепей дорожных
и спортивных мотоциклов**

Синтетическая смазка разработана совместно с мотоклубами России. Обновленный состав работает до трех раз дольше даже на высоких скоростях. Светится в УФ-лучах, позволяя контролировать качество нанесения.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8406	400 мл	аэрозоль	12 шт



**Противоизносная смазка
для цепей внедорожных
мотоциклов и квадроциклов**

Защищает от коррозии, не накапливает абразив (песок, пыль и др). Устойчива к смыванию. Светится в УФ-лучах, позволяя контролировать качество нанесения.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8408	400 мл	аэрозоль	12 шт



**Очиститель цепи
и механизмов мотоциклов**

Обезжиривает и очищает от смазок, тормозных жидкостей, битума и прочих стойких загрязнений. Мощное направленное распыление и быстрое испарение. Без резкого запаха.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8410	650 мл	аэрозоль	12 шт



**Силиконовая смазка
для мотоциклов**

Универсальная силиконовая смазка в аэрозоле. Устраняет скрип, защищает от появления коррозии и окислов.

Код	Вес	Тара	Упаковка
2709	210 мл	аэрозоль	12 шт



**Вилочное масло
для всех типов амортизаторов
мотоциклов**

Для всех типов вилок. Содержит пакет противопенных, антифрикционных и антикоррозийных присадок. Совместим с сальниками. Не образует осадок.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8413	940 мл	канистра	6 шт



**Универсальная пластичная
смазка**

Многоцелевая, универсальная, водостойкая EP-2 пластичная смазка на основе литий-кальциевого загустителя. Подходит для подшипников, рулевой колонки, оси колёс и маятника мотоцикла.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8414	200 мл	туба	32 шт



**Пропитка
для воздушных фильтров
внедорожных мотоциклов,
мотовездеходов и скутеров**

Эффективно задерживает пыль, песок и воду. Масло-пропитка обладает вязкой консистенцией и насыщенным синим цветом для контроля нанесения.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8407	350 мл	флакон	18 шт



**Очиститель-полироль
для кожи**

Очищает, обновляет внешний вид, предохраняет от истирания, растрескивания и выгорания деталей из кожи. Матовый блеск. Содержит антистатические компоненты, препятствующие оседанию пыли.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8415	350 мл	триггер	16 шт



RESURS MOTO

Четвертое поколение металлизантов (добавок в масло) для безразборного восстановления и защиты от износа четырехтактных двигателей мотоциклов (с «сухим» и «мокрым» сцеплением).

Показания к применению: угар масла, повышенный расход топлива, шум двигателя, снижение компрессии.

Код	Вес	Тара	Упаковка
4801	50 г	флакон	20 шт



**Очиститель-полироль
для пластика**

Очищает, восстанавливает цвет пластиковых элементов, обновляет внешний вид. Матовый блеск. Содержит антистатические компоненты, препятствующие оседанию пыли.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8416	350 мл	триггер	16 шт

Смазки для велосипедов



**Смазка для цепей,
тросиков и переключателей
велосипедов**

Защита от износа и окисления. Удерживается на цепи до 150 км. Обладает высокой проникающей способностью. Светится в УФ-лучах (контроль нанесения).

Код	Вес	Тара	Упаковка
8409	400 мл	аэрозоль	12 шт



**Водостойкая смазка
для подшипников**

Высокоадгезионная пластичная смазка не содержит порошковых присадок. Кальциево-литиевый загуститель. Предназначена для всех подшипников велосипедов, а также роликовых коньков.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8404	30 г	туба в пакете	30 шт



**Очиститель цепи
и механизмов велосипеда**

Обезжиривает и очищает от смазок, пыли, битума и прочих стойких загрязнений. Мощное направленное распыление и быстрое испарение. Без запаха.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8411	650 мл	аэрозоль	12 шт



**Всепогодная смазка-масло
для цепей**

Отталкивает воду, пыль, грязь. Предотвращает коррозию. Удобное точечное нанесение длинным носиком.

Код	Вес	Тара	Упаковка
8403	45 мл	флакон	20 шт



**ПОПРОБУЙ ВАЛЕРУ
НА ВЕЛОЦЕПИ**

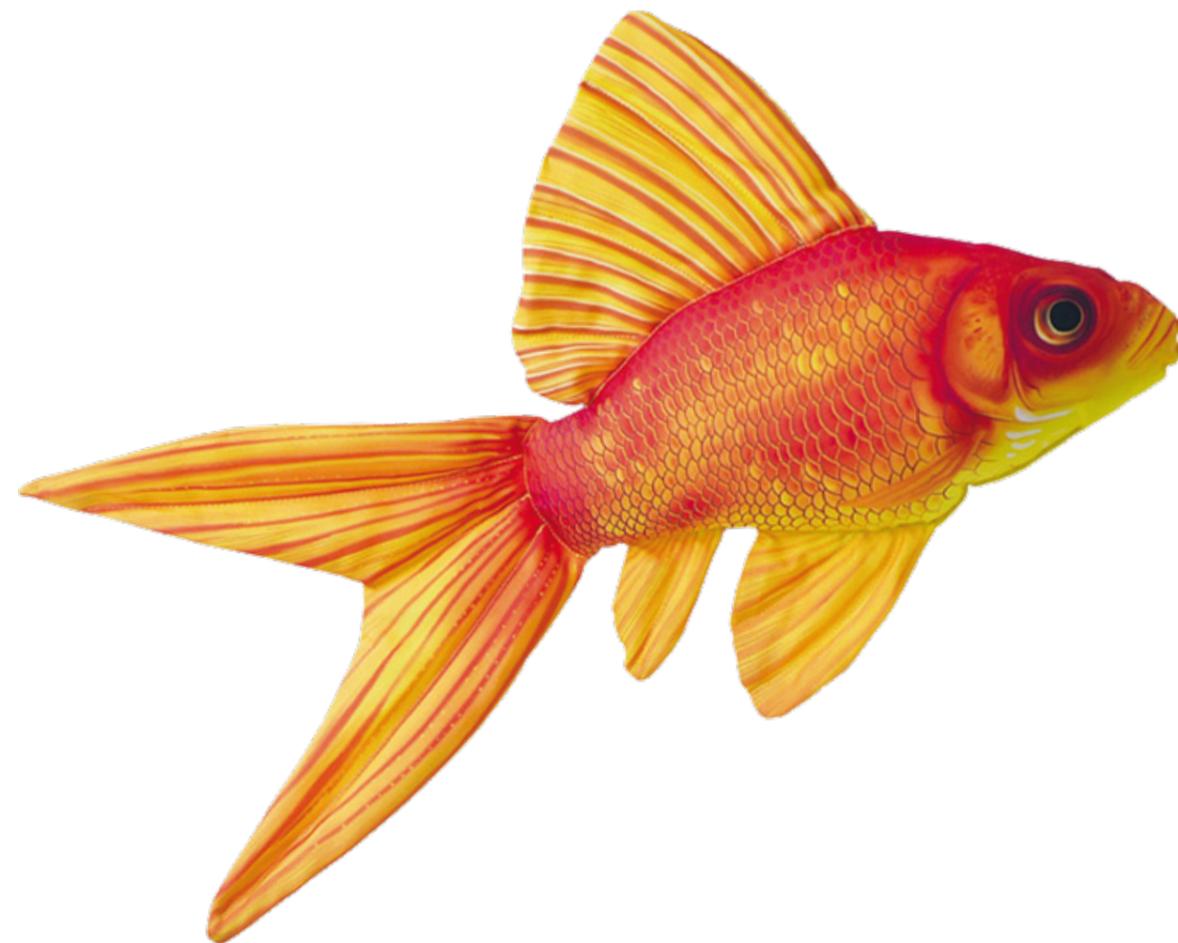
8603	210 мл	8601	400 мл
------	--------	------	--------

**ОЧИЩАЕТ
СМАЗЫВАЕТ
ЗАЩИЩАЕТ ОТ КОРРОЗИИ**



	ENI-AGIP	Castrol	Fuchs	Mobil	Total	Chevron	Shell	Statoil	Lukoil	Gazpromneft	Huskey	ВНИИ НП	ГОСТ/ТУ	Whitmore
MC 1000	0 Grease SM	APX-T; Castrol LM; Castrol MP; Longtime PD 2; Moly Grease; Multipurpose Grease; Spherol LMM	RENOLIT FLM 2; RENOLIT MP 735 Renolit FLM 2; RENOLIT MP 150	Mobilgrease-special; Mobilgrease MP	Multis MS 2	Chevron Moly Greases EP; Delo Heavy Duty Moly EP 2		UniWay Li 62; MolyWay Li 732	LUKOIL POLYFLEX EP 160 HD-2	Grease L Moly EP 2		ВНИИ НП-242; ВНИИ НП-254; Аланта	Фиол-2У; Графитная	
MC 1000 CLS-0			RENOLIT FLM 0	Mobilgrease XHP 100 Mine					POLYFLEX ARCTIC 0-35 HD; POLYFLEX ARCTIC 0-80					Caliber BLUE HS 00/0
MC 1000 CLS-1			LAGERMEISTER WHS 2002						POLYFLEX EP 1-160 HD					Caliber BLUE HS 1
MC 1000 CLS-2	2 GREASE LP-2		RENOLIT FLM 2; LAGERMEISTER SLG; STABYL HD		MULTIS MS 2; MULTIS XHV 2		Gadus S2 Thread Compound; Gadus S2 V220AD	Chassis Grease Winter	LUKOIL POLYFLEX EP 160 HD-2	Grease LTS Moly EP 2				Caliber BLUE HS 2
MC ECO EP-2			PLANTOGEL 2 S; STABYL ECO EP 2				Naturelle Grease S5 V120P 2	GreaseWay Bio CaH 82						
MC 1400		Castrol Molub Alloy 6780	RENOLIT POLAR BLACK; STABYL LT 50; Stabyl MPL 1; RENOLIT HLT1/2; RENOLIT S 2	Mobil Epic EP 102	Multis Complex SHD 2	RPM Arctic Grease	Gadus S5 V42P 2.5	UniWay LIX 22 PA; GreaseWay Electric	LUKOIL POLYFLEX ARCTIC-1/2; SYNTOFLEX ARCTIC 1-100 HD			ВНИИ НП-280; ВНИИ НП-278; ВНИИ НП-214; ВНИИ НП-293	Циатим-201; Циатим-202; Циатим-221; Эра(ВНИИ НП-286М)	
MC 1410	Grease GR MU 0		STABYL TA; RENOLIT JP 1619; RENOLIT LZR 2 H	Mobil chassis grease LBZ; Mobilux EP 0	Multis EP 00; Multis Complex SHD 100	Delo grease EP 0; RPM Arctic grease 1							ЛДС-1; ЛДС-3; Лита; Циатим-203; Зимол; Фиол-1	
OGW				Mobilgear OGL 007		Chevron Open Grease-Aerosol	ALBIDA HLS 00; Gadus S2 V20XKD 0; GADUS S2 DG 15; GADUS S2 DG 20; Gadus S4 OGXK;		CARBOFLEX OG 000-1500 HD					Caliber Blue EP 0
OGS			LAGERMEISTER HDG 00	Mobilgear OGL 461	COPAL OGL 0	Chevron Open Grease NC	GADUS S2 DG 40; GADUS S2 DG 50; Gadus S4 DG Multi-Season	GreaseWay LiCa 80; GreaseWay LiCa 92; GreaseWay LIX 81 P	CARBOFLEX DG 00-2000 HD					Caliber EP 0-460 ; Caliber EP 1-220 ; Caliber Blue EP 1
OGH				Mobilgear OGL 009	COPAL OGL 0	Chevron Open Grease	GADUS S2 DG 80; GADUS S2 DG 85	5-Wheel Grease	CARBOFLEX DG 0-4000 HD					BMG-6000 ; Caliber EP 1,5
ШРУС MC	Grease SM	Castrol EPL2; Castrol MGX; Castrol MS 3		Mobilgrease-special			ALVANIA 1015	MolyWay Li 752	LUKOIL POLYFLEX EP 160 HD-2 ; LUKOIL SHRUS-4		PREMIUM MOLY CV JOINT GREASE		Смазка Шрус-4; ШРБ-4; АМ-карданная; Долотол-Н	
Шрус ТРИПОД											POLYUREA CV JOINT GREASE			
MC 1500			RENOLIT MP PLUS							Grease LTS Moly EP 2		ВНИИ НП-207Е	ИП-1; Униол-2М-2; ЛС-1П	
MC 1510		Castrol LMX; LCG 2 Grease	RENOLIT DURAPLEX EP2; RENOLIT H 443-HD 88; RENOLIT LX-PEP 2	Mobilith SHC 100; UNIREX 2; Mobilgrease XHP 222	MULTIS COMPLEX EP 2; MULTIS COMPLEX S2 A	Delo grease EP 2; Delo grease ESI	Gadus S3 V100		LUKOIL THERMOFLEX EP 180-1/2			ВНИИ НП-261; Сапфир	Смазка N915B; ЛКС-2; Старт (ВНИИ НП-505); Униол-2М-1; Политерм	
MC 1520	LONGTIME GREASE 2; GREASE CC	Castrol EPL2; Castrol Spherol AP3	3 RENOLIT FEP 2		MERKAN 23; MULTIS 2; MULTIS EP 2; LICAL EP 2		Gadus S2 V220A; Gadus S2 V220AC; Shell GadusRail S3 AAR AP 1.5			Grease LTS 2			Долотол-НУ; Фиол-2; Литол-24; Прессол-М; Солидол Ж; ЖРО; ЛСЦ-15; Солидол С	
MC 1600		BNS-grease	GLEITMO 165								220-R Silicone Disc Brake Caliper Grease and Noise Suppressor		Резол	
MC 1610				Mobiltemp SHC 460	CALORIS 23; CALORIS MS 23		Gadus S2 U460L; Gadus S3 Wire rope T			Metalgrease AC			Графитол; Аэрол	
MC 4115-2	GREASE MU EP-2		RENOLIT LZR 2 H; RENOLIT MP; LAGERMEISTER EP 2; LAGERMEISTER LP 2; LAGERMEISTER SL; RENOLIT FEP-SERIES 2	Mobilux EP 2	MARSON WR2; PHOENIX EP 2; MULTIS FIL EP 2	Chevron Ultra-Duty Grease EP2; Chevron Multifak EP	Gadus S2 V100 2; Gadus S2 V145KP; Gadus S2 V220 2; Gadus S5 V42P; GADUSRAIL S2 TRACTION MOTOR BEARING		LUKOIL POLYFLEX EP 160-2	Grease L; Grease L EP-2	MULTI-PURPOSE GREASE; E.P. LITHIUM GREASE			
MC 4115-1	GREASE MU EP-1		RENOLIT FEP-SERIES 1	Mobilux EP 1			Gadus S2 V220 1		LUKOIL POLYFLEX EP 160-1; LUKOIL LS-1P	Grease L EP-1	E.P. LITHIUM GREASE-1			
MC 4115-0 (ULTRA)	GREASE MU EP-0; GREASE SLL		RENOLIT FEP-SERIES 0; GEARMASTER ZSA	Mobilux EP 0			Gadus S2 V220 0		LUKOIL POLYFLEX EP 160-0	Grease L EP-0	E.P. LITHIUM GREASE-0			
MC 4115-00/000	GREASE MU EP 00		RENOLIT LZR 000	MOBIL CHASSIS GREASE LBZ	MULTIS EP 000		Gadus S2 V220 00; Gadus S4 V45AC	GreaseWay LIX 400; Central Lubrication Grease	LUKOIL POLYFLEX EP 160-00	Grease L EP-00	E.P. LITHIUM GREASE-00/000			
MC 5115-2		Agri Grease Plus; Castrol LCG 2 Grease; Castrol LMX	RENOLIT DURAPLEX EP 2; RENOLIT LX-PEP 1/2; LAGERMEISTER LX EP 2	Mobilith SHC 220; Mobilgrease XHP 222	MULTIS COMPLEX HV 2		Gadus S3 High Speed Coupling; Gadus S3 V220C	UniWay LIX 62; GREASEWAY HT 2; Wheel Bearing Grease	LUKOIL THERMOFLEX EP 400-2					
MC 5117-2				Mobilgrease XHP 322 Mine; Mobilgrease XTC		Starplex Premium; Starplex; Coupling Grease; Black Pearl Grease EP 2	Gadus S3 V460-2	UNIWAY LIX 815 PA HP; GreaseWay LIX 81 P; MolyWay LiCa 932	LUKOIL THERMOFLEX EP 400-2					
MC 5117-2P				Mobilith SHC 1000			Albida 0891; Gadus S3 V460D	GreaseWay LIX 82	LUKOIL THERMOFLEX EP 400 HD-2; LUKOIL LKS-METALLURGICAL-2		MP 382 MOLY GREASE-2; OPEN GEAR GREASE			
MC 5123-2 (PLASMA)			RENOLIT LX-PG 2; RENOLIT PU-MA 2; RENOLIT HI-SPEED 2		Multis Complex SHD 2	Uli-Plex HV Synthetic Grease EP; Delo Synthetic Grease SF	Gadus S5 T460; Gadus S5 V220 2; Tactic EMV Gadus S5 V100 2	UniWay LIX 22 PA; UNIWAY LIX 42; UniWay LIX 42 PA		Grease Synth LX EP 2; Grease HighSpeed EP 3	342 DAMPING GREASE			
MC 4217-2	GREASE NG; SAGUS 60		RENOLIT CA LZ; LAGERMEISTER TS					GreaseWay CaH 92; Chassis Grease						
MC Спорт											221-R Silicone Grease; 221-R DIELECTRIC SILICONE COMPOUND ; DYN "0" LUBE GREASE; 786 SILICONE GREASE			
MC 4613											ASSEMBLY LUBE GREASE			

СКАЧАЙ TIPS



ПОЛУЧАЙ БЛАГОДАРНОСТЬ



СКАЧАЙ

приложение TIPS
на мобильный



СКАНИРУЙ

штрих-код и чек
при продаже



ПОЛУЧАЙ

денежный бонус
за каждую продажу

МЕДИА АРХИВ

Фотографии, видеоматериалы
и статьи размещены по ссылке



+7 (812) 601-05-50

ООО «ВМПАВТО». 198095, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Промышленная, д. 40А.