

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

2016/17



ВЮРТ – НЕ ПРОСТО ПОСТАВЩИК.

В состав Würth Group входит около 400 компаний из 84 стран мира

Каждому клиенту – свой ВЮРТ

Следуя лозунгу концерна Würth «Каждому клиенту – свой ВЮРТ», ЗАО «Вюрт-Русь» фокусируется на индивидуальных потребностях клиентов. Наш бизнес очень гибок. Наше ежедневное сотрудничество с клиентами помогает находить новые идеи для совершенствования. Мы стремимся обеспечить каждого клиента каждым нужным ему продуктом в любое время и в любом месте.



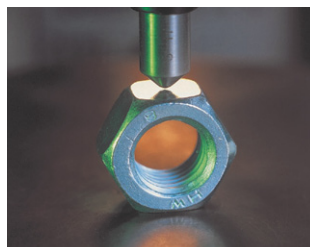
Мы развиваем модульную систему логистики, подстроенную под индивидуальные потребности клиентов. В Октябре 2009 года Федеральная Логистическая Ассоциация Германии признала Würth лучшей компанией в области логистики за проект «Модульная логистика: решения для мультиканальных продаж».

Вюрт: Я покупаю качество!

В Würth Group внедрена многоступенчатая система контроля качества товаров: первичный на заводах-изготовителях, основной - на центральных складах концерна, оснащенных лабораториями, где

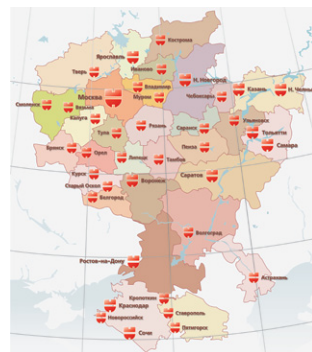


занято около 250 человек. С 2011 года ЗАО «Вюрт-Русь» дополнило эту цепочку собственной лабораторией по входному контролю качества. Более того, весь ассортимент анализируется продукт - менеджерами концерна на предмет соответствия требованиям клиентов, и совершенствуется на базе этой информации.



Около 3 миллионов клиентов

по всему миру, в числе которых почти 30 тыс. клиентов ЗАО «Вюрт-Русь», пользуются высококачественной продукцией и превосходным сервисом от Würth.



Более 63000 сотрудников

во всем мире, включая 240 сотрудников ЗАО «Вюрт-Русь», работают для создания наилучших решений для бизнеса клиентов. Две трети сотрудников – технические консультанты, находящиеся в постоянном общении с клиентами на их рабочих местах.



ВЮРТ – ПАРТНЕР КЛИЕНТОВ ВО ВСЕМ МИРЕ

с общим штатом сотрудников более 63000.

Более 100000 артикулов, соответствующих разнообразным нуждам наших клиентов – представителей производственного, автосервисного, строительного и торгового секторов – доступны к заказу; почти 7000 из них – в постоянном наличии на складе ЗАО «Вюрт-Русь». Würth предлагает всеобъемлющий перечень расходных материалов, а также решения по организации хранения и учета товарных ценностей.



Бренды



Лучшее качество, Лучший сервис,
Профессиональный персонал –
обещания, подтвержденные
69 годами практики!



Саморезы по дереву с уникальным
приводом и выдающимися
характеристиками по удобству
и скорости закручивания



Тщательно продуманные системы
хранения разнообразных расходных
материалов, обеспечивающие
надежное хранение, легкий доступ и
простой учет товаров



Линейка силового инструмента
премиум качества с превосходным
техническим обслуживанием.



Марка высококачественного
слесарно-монтажного инструмента,
разработанного для решения
специальных задач и рассчитанного
на длительное профессиональное
использование.



Линия специального оборудования для
диагностики и ремонта автомобилей.

Спорт

является частью идеологии Würth,
спортивные мероприятия увлекали и
будут увлекать и нас, и наших клиентов.
Вот почему Würth во всем мире активно
поддерживает спортивные команды и
мероприятия.



ЗАО «Вюрт-Русь» разделяет это
стремление и с 2008 г. является
техническим партнером команды
“КАМАЗ-Мастер”.



ORSY: ORganization & SYstem



Постоянным клиентам ЗАО "Вюрт-Русь" предлагает стеллажную систему организации склада ОРСИ, которая позволяет экономить время на учете и заказе продукции. Все, что для этого нужно – использовать продукцию Würth! ОРСИ-система предоставляется постоянным клиентам бесплатно!

ORSY – это:

- оптимальное использование складской площади;
- индивидуальное проектирование и сборка специалистами Würth;
- удобное размещение и маркировка товара;
- легкий процесс инвентаризации и заказа;
- удобный доступ к продукции.



ORSYmobil

ОРСИ-мобиль делает возможным превращение обычного фургона в полноценную передвижную мастерскую, передвижной автосервис или склад на колесах. Уникальная модульная система позволяет создать рациональную

структуру для хранения и транспортировки грузов на базе любого автомобиля – от легкового универсала до полноценного фургона.



СОДЕРЖАНИЕ

Химические продукты	7 – 79	1
Крепежные изделия	80 – 244	
Анкерно-дюбельная техника	245 – 330	
Режущий инструмент	331 – 396	
Абразивные материалы	397 – 421	
Аккумуляторный, электрический, пневматический инструмент	422 – 470	
Ручной инструмент	471 – 697	
Электротехнические продукты	698 – 740	
Оборудование и расходные материалы для автосервиса	741 – 758	
Охрана труда и гигиена	759 – 782	

1. ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

Смазочные материалы	7
Очищающие средства	23
Автомойка и полировка	30
Антикоррозионные материалы.	39
Клеящие и герметизирующие составы.	43
Автохимия	63
Лако-красочные материалы	67
Индустриальная химия	72

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF



Технические характеристики	
Основа	минеральное масло
Цвет	светло-желтый, прозрачный
Плотность при 20° С	0,778 г/мл
Рабочая температура	-10...+ 140° С
Температура воспламенения активного вещества	200° С
Вязкость масляной основы при 40° С	16,5 мм²/с

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	08902	1/12
Канистра	5 л	08903	1

Многофункциональное средство

- Высокая капиллярная активность
Оптимальные капиллярные свойства позволяют средству проникнуть вглубь сильно проржавевших соединений
- Оптимально расщепляет ржавчину
Проникнув сквозь слой ржавчины, разблокирует резьбовые соединения
- Превосходно вытесняет влагу
Может использоваться для вытеснения влаги из контактов электрических цепей
- Оптимальная защита от коррозии
благодаря специальным добавкам
Обеспечивает долговременную защиту от появления коррозии
- Не содержит смол и кислот
- Совместим с резиной

Область применения

Предназначен для разблокирования заржавевших и окислившихся резьбовых соединений, подвижных частей и элементов во всех видах техники, устройств и механизмов.

Способ применения

Распылить на обрабатываемую деталь и подождать немного, дав средству проникнуть вглубь.

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF PLUS



Технические характеристики	
Основа	минеральное масло
Цвет	светло-желтый, прозрачный
Плотность при 20° С (активное вещество)	0,778 г/см³
Рабочая температура	-10...+ 140° С
Температура воспламенения активного вещества	200° С
Вязкость масляной основы при 40° С	16,5 мм²/с

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	0890200	1/24
Канистра	5 л	0890300	1

Способ применения

Распылить на обрабатываемые детали и подождать немного, пока средство не проникнет вглубь соединения.

Высококачественный растворитель ржавчины с эффектом смазки

С ПРИСАДКОЙ ОМС₂

- Высокие растворяющие свойства
- Удобство в обращении
- Высокие антикоррозионные свойства, обусловленные оптимальной текучестью и смазочной способностью
- Длительное время действия, в том числе и для поверхностей трения, испытывающих воздействия высокого давления и термических нагрузок, благодаря использованию присадки с молибденовым составом
- Вытесняет влагу из соединений
- Не содержит силикон

Область применения

Предназначен для разблокирования заржавевших и окислившихся резьбовых соединений, подвижных частей и элементов во всех видах техники, устройств и механизмов.

РАЗРУШИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ RUST DESTROYER



Арт. 0890225

Высокоэффективное проникающее масло для демонтажа прикипевших соединений, 400 мл

- Обладает сверхвысокой проникающей способностью
- Рекомендовано для применения при ускоренной разблокировке заржавевших и прикипевших деталей, заклиненных или примерзших механизмов
- Эффективно удаляет следы коррозии и вытесняет влагу с металлических поверхностей
- Образует стойкий защитный слой, предотвращающий последующее возникновение коррозии
- Вытесняет влагу из электрических соединений.
- Существенно понижает силу трения при демонтаже резьбовых соединений.

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF ICE



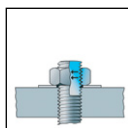
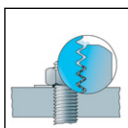
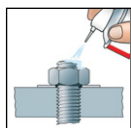
Высокоэффективный растворитель ржавчины с охлаждающим эффектом

- Охлаждающий эффект
Благодаря охлаждению поверхности резьбового соединения до -40°C в слое коррозии возникают микротрещины, в которые проникает раскислитель
- Превосходная капиллярная активность
Высокие проникающие характеристики в сочетании с охлаждающим эффектом обеспечивают трехкратную эффективность растворения ржавчины
- Оптимальное раскисление ржавчины
Ржавчина быстро разлагается, что позволяет откручивать даже сильно заокисленные резьбовые соединения
Соединения раскручиваются без повреждений
- Оптимальная защита от коррозии благодаря специальным добавкам
Обеспечивает долговременную защиту от последующего образования ржавчины
- Не содержит смол и кислот
- Не содержит силикона
- Не повреждает резиновые уплотнители

Технические характеристики

Основа	минеральное масло		
Цвет	желтый		
Плотность при 20°C	0,6 г/мл;		
Рабочая температура	$-10...+40^{\circ}\text{C}$		
Температура воспламенения активного вещества	-80°C		
Вязкость масляной основы при 40°C	менее 5 мПа·с		

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	0893240	1/12



Область применения

Используется для быстрого и эффективного растворения ржавчины на резьбовых соединениях. Обладает охлаждающими свойствами, усиливающими эффективность применения.

Способ применения

По возможности очистить от грязи обрабатываемую поверхность. Взболтать спрей перед использованием. Нанести спрей на обрабатываемую деталь с наименьшего расстояния и оставить на 1-2 минуты. В случае необходимости повторить процедуру.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СПРЕЙ-СМАЗКА NHS 5000



**ПРИ ЕЖЕДНЕВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ
СМАЗЫВАНИЯ**



Технические характеристики	
Базовое масло	полностью синтетическое
Твердое смазочное вещество	PTFE
Термостойкость	-20...+200° C, временно до 250° C
Цвет	прозрачный
Плотность при 20° C	0,77 г/мл
Вязкость масла	200 мм²/с
Температура каплепадения	200° C
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя)	-30/250° C
Фактор износа SRV (DIN 51834)	158
Защита от коррозии SKF Emscor (DIN 51802)	0-1

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	08931063	1/12

Способ применения

Распылить смазку на место смазывания. Смазка легко проникает даже в мельчайшие зазоры и отверстия и застывает.

Сильнопроникающая, стойкая к высоким температурам, полностью синтетическая смазка с PTFE-добавками

- **Безопасность смазывания**
Достигает деталей, где требуется эффективность смазки (прекрасная проникающая способность)
Подходит для смазывания мест вне зоны видимости
- **Безопасность за счет стойкости к износу**
Содержит твердую смазку PTFE
Если масляная пленка рвется, в качестве смазки действует PTFE (свойство, действующее в чрезвычайных ситуациях)
Неразрывная скользящая защитная пленка в условиях высоких температур
- **Безопасность за счет длительного действия**
Гарантирует надежную долговременную защиту от коррозии Не окисляется и не осмолится до температуры 200 °C (кратковременно до температуры +250 °C)
Не образуется остатков разложения смазки.
- **Безопасное использование**
Совместима с резиновыми кольцами и манжетами
Совместима с деталями из пластика Не влияет на окрашенные поверхности
- **Устойчива к брызгам и морской воде, выдерживает слабые кислоты и щелочи**
- **Не содержит силикона, смолы и кислот**

Область применения

Предназначена для смазки компонентов, функционирующих с большой точностью и при высоких температурах, например, дроссельных клапанов, внутренних подшипников, тросов и роликовых направляющих, работающих при высоких температурах, и т.п.

СМАЗКА ДЛЯ ТРОСА



Высокоэффективный состав с органомолибденом для смазки и консервации тросов

**Арт. 08931058
500 мл**

- Усиленная защита от коррозии.
- Суперпроникаемость даже в самые мелкие отверстия и зазоры в труднодоступных местах.
- Не плавится под воздействием солнечных лучей и высоких температур.
- Образует прочное пыленепроницаемое влагоотталкивающее покрытие.
- Термостойкость: от -40 до +120 °C.
- Удлинённый срок службы, благодаря наличию ОМС-присадок
- Не содержит АОХ (озоноразрушающие вещества), резину и силиконы

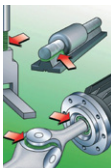
Назначение:

Для смазывания и антикоррозийной защиты проволочных тросов в погрузчиках, лебедках, подъемных кранах, экскаваторах.

Применение:

Распылить на предварительно очищенные поверхности. Повторно нанести средство для создания более плотной защитной пленки.

NHS FLUID



Технические характеристики

Базовое масло	синтетическое/вазелин
Твердое смазочное вещество	-25...+170 °C, временно до 200° C
Термостойкость	желтоватый
Цвет	0,77 г/мл
Плотность при 20° C	2000 мм2/с
Температура каплепадения	170° C
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя)	-20/200° C
Класс NGI	1
Фактор износа SRV (DIN 51834)	86
Защита от коррозии SKF Emscor (DIN 51 802)	0-1

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	08931064	1/6

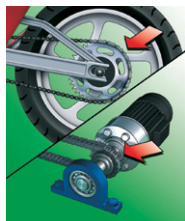
Жидкая смазка устойчивая к центробежным силам

- При распылении — масло
- Превосходная текучесть
- Высокая проникающая способность
- Защита от коррозии
- Применяется везде, где может применяться обычная смазка
- После высыхания — смазка
- Высокие адгезивные свойства
- Всегда остается в зоне, где нужна смазка
- Не стекает и не разбрызгивается
- Долговременный эффект
- Высокая стойкость к давлению
- Высокое сопротивление разрыву смазывающей пленки при высоком давлении
- Отличные шумо- и виброгасящие свойства
- Высокая совместимость с материалами
- Защищает и сохраняет резиновые кольца и манжеты
- Совместима с пластиками
- Нейтральна к окрашенным поверхностям
- Стойкая к брызгам, соленой воде, слабым кислотам и щелочам
- Не содержит силикона, смол и кислот

Область применения

Предназначена для смазки в труднодоступных местах и узлах, требующих сложной разборки, для смазки при обслуживании и ремонтных работах, например: внутренние полости, тросы, шарниры, подшипники качения и т.д.

NHS DRYLUBE



Технические характеристики

Базовое масло	синтетический воск
Твердое смазочное вещество	PTFE
Термостойкость	-30...+100° C, временно до +180° C
Цвет	желтоватый
Плотность при 20° C	0,76 г/мл
Температура каплепадения	100° C
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя)	-20/130° C
Класс NGI	3
Фактор износа SRV (DIN 51834)	350
Защита от коррозии SKF Emscor (DIN 51 802)	0

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	08931066	1/6

Сухая, стойкая к инерционным силам, синтетическая смазка с PTFE добавками

- Сухая синтетическая смазка
- Надежно удерживается на быстро вращающихся деталях
- Снижает налипание грязи
- Превосходная коррозионная защита
- Отличные текучие возможности и проникающие свойства
- Смазка труднодоступных мест
- Проникает между частями с плотным допуском посадки и внутренними полостями
- С твердыми PTFE смазывающими частицами
- Хорошая защита при аварийных нагрузках, высокая термостойкость
- Хорошая совместимость с материалами
- Защищает и сохраняет резиновые кольца и манжеты.
- Совместима с пластиком
- Нейтральна к окрашенным поверхностям
- Стойкая к брызгам, соленой воде, слабым кислотам и щелочам
- Не содержит силикона, смол и кислот

Способ применения

Цепи следует проверять и смазывать через строго определенный интервал времени. В процессе проверки особое внимание следует уделять натягу цепи. Провис должен быть равен 15-20 мм между верхним и нижним положением цепи, когда звездочка не загружена. Сильный перетяг и провис приводят к быстрому износу цепи и зубьев звездочек. Благодаря превосходным текучим свойствам активная смесь смазки и растворителя проникает между плотно пригнанными узлами, гарантируя оптимальную смазку. В процессе испарения носителя создается высокоэффективная сухая пленка с PTFE добавками. Уплотнительные кольца и манжеты сохраняются в хорошем состоянии и не теряют эластичности.

Область применения

Применяется для смазки быстро вращающихся частей, таких как цепи, узлы станков, тросы, мотоциклетные цепи.

СМАЗКА HNS 2000



Технические характеристики

Базовое масло	частично синтетическое
Термостойкость	-35...+180° C, временно до +200° C
Цвет	желтоватый
Плотность при 20° C	0,75 г/мл
Вязкость масла	1500 мм²/с
Температура каплепадения	180° C
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя)	-20/230° C
Фактор износа SRV (DIN 51834)	78
Защита от коррозии SKF Emscor (DIN 51802)	0-1

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	5997552640	1/12
Спрей	500 мл	0893106	1/12
Спрей	150 мл	08931061	1/12

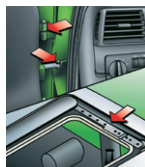
Стойкая к высоким давлениям, липкая смазка

- Высокая проникающая способность, малое время загустевания
Смазка применяется в случаях, когда жидкие смазочные материалы не в состоянии обеспечить устойчивую эффективную работу, а использование консистентных смазок потребовало бы демонтажа или разборки оборудования
- Высокая адгезия
Мгновенное испарение растворителя обеспечивает сильное прилипание смазки к поверхности и увеличение длительности работы смазки
- Стойкость к высокому давлению
Смазка длительное время не истирается и не вымывается даже при интенсивных нагрузках. Идеальна для смазывания деталей, частая смазка которых затруднена
- Идеально подходит для смазывания крепежа из высоколегированных сталей
Существенно снижается сопротивление завинчиванию. Практически исключается вероятность прикипания поверхностей друг к другу

СОПУТСТВУЮЩИЙ ТОВАР

Очиститель HNS Clean
арт. 0893 106 10

HNS GREASE



Технические характеристики

Базовое масло	минеральное масло/литиевое мыло
Твердое смазочное вещество	PTFE
Термостойкость	-15...+130° C, временно до 200° C
Цвет	белый
Плотность при 20° C	0,78 г/мл
Температура каплепадения	130° C
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя)	-20/200° C
Класс NGI	2
Фактор износа SRV (DIN 51834)	1638
Защита от коррозии SKF Emscor (DIN 51802)	1

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	08931067	1/6/12/24

Область применения

Предназначена для смазки в процессе обслуживания или проверки оборудования, рекомендуется для смазки петель, шарниров, направляющих и т.п.

Высококачественная, долговременная смазка с PTFE добавками

- Долгий срок службы
Превосходная защита от влаги и грязи
Высокая устойчивость к окислению
Увеличенные интервалы между повторными смазками
Превосходная защита от коррозии
- Высокая совместимость с материалами
Совместима с пластиком
Нейтральна к окрашенным поверхностям
- С PTFE твердыми смазывающими частицами
После разрыва смазывающей пленки PTFE частицы продолжают смазывать (аварийная эксплуатация)
Высокая термостойкость
- Со специальным белым красителем
Отлично видно смазанные участки при проверке и сервисном обслуживании
- Стойкая к брызгам, соленой воде, слабым кислотам и щелочам
- Не содержит силикона, смол и кислот

Способ применения

Смазка формирует защитный «пояс смазки» от проникновения влаги и частиц грязи между соприкасающимися деталями. Грязь не может попасть в зону смазки, что обеспечивает длительную работу узла. Длительные интервалы между смазками возможны только при тщательной очистке поверхностей. Мы рекомендуем использовать очиститель HNS CLEAN арт. 0893 106 10 перед каждой смазкой.

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СМАЗКА-СПРЕЙ



Арт. 0893850
300 мл

Область применения

- Смазка для новых машин и механизмов, направляющих, ходовых винтов, валов, высоконагруженных зубчатых передач, червячных передач, механических коробок передач, зубчатых колес и зубчатых реек, а также для механизмов, используемых в химической промышленности.
- Рекомендуется для подшипников скольжения, работающих при высоких температурах и нагрузках, для монтажа подшипников качения, шкивов, колес, фланцев, запорной арматуры (завдвижки, клапаны, краны).

Синтетический пастообразный смазочный материал для тормозной системы и соединений, подверженных термическим нагрузкам

- Также применяется для процессов пиления, протяжки, прошивки, глубокой вытяжки, сверления, нарезания резьбы.

Свойства:

- Стойкость к давлению вплоть до предела текучести большинства известных металлов.
- Повышенное содержание твердых частиц гарантирует устойчивость к бензину, дизельному топливу, кислотным и щелочным растворам, морской воде и иным агрессивным жидкостям.

СМАЗКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Арт. 08931071
300 мл

Область применения:

Рекомендовано в качестве смазочного и консервирующего состава для оборудования в пищевой и фармацевтической промышленности. Широкая область применения на различных поверхностях: алюминий, сталь, стойкие к минеральным

Специальный смазочный материал для пищевой промышленности и производства напитков, химико-фармацевтического производства, а также для медицинского оборудования.

маслам пластики (PP, PE, P5), нейлон, поликарбонатное стекло, эпоксидный стеклотекстолит, резиновые уплотнительные кольца.

Химическая основа:	медицинское белое масло по DAB 102
Температура вспышки:	200 °C
Плотность при +20 °C:	0.86 г/л
Температура применения:	-10...+180 °C
Вязкость при +20 °C:	31 мм²/с
Вязкость при +40 °C:	14 мм²/с
Цвет:	прозрачный

ПАСТА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ДЛЯ СУППОРТОВ



Арт. 08931041
100 мл

- Синтетическая паста белого цвета.
- Идеально подходит для использования при смазке деталей тормозов, открытых зубчатых передач, рулевых передач, вилок поворотных кулаков, пружин, переключающих механизмов, оконных петель, задвижек, шарниров, направляющих и т.п.

Белая монтажная паста универсального применения

- Предотвращает заклинивание и заедание тормозных колодок на направляющих суппорта.
- Термостойкость до +250 °C.
- Отличная адгезия и устойчивость к сильным нагрузкам.
- Надежнейшая защита от коррозии.

СМАЗКА HNS LUBE



Способ применения

Распылить смазку на место смазывания. Смазка легко проникает даже в мельчайшие зазоры и отверстия и загустевает.

Технические характеристики	
Базовое масло	синтетический вазелин/литиевое мыло
Твердое смазочное вещество	ОМС ₂
Термостойкость	-25...+ 150° C, временно до +170° C
Цвет	молочно-зеленый
Плотность при 20° C	0,77 г/мл
Температура каплепадения	150° C
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя)	-20/240° C
Класс NGI	2
Фактор износа SRV (DIN 51834)	153
Защита от коррозии SKF Emscor (DIN 51802)	0-1

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	08931065	1/12

Аэрозольная, консистентная смазка длительного действия с противозадирными присадками на основе технологии ОМС₂

- Низкая степень сцепления с пылью и грязью
- Превосходно подходит для смазки механизмов и узлов, работающих на открытом воздухе
- Более длительный срок действия смазки
- Отличные изоляционные свойства
- Длительный срок между повторными смазываниями
- Устойчива к водным брызгам и действию соленой воды, выдерживает действие слабых кислот и щелочей
- Отличная защита от коррозии
- Смазка не смывается дождем
- Устойчива к окислению
- Устойчива к высоким сжимающим нагрузкам на смазываемых поверхностях
- Отличное сопротивление давлению благодаря добавлению EP (эпоксидные полимеры) присадок
- Высокая степень гашения шума и вибраций
- Минимизирует износ и потери при трении и нагреве смазанной поверхности
- Благодаря применению технологии термопластического сжатия (ОМС₂) увеличивается смазывающая способность
- Снижается температура трения, что приводит к увеличению срока службы
- Низкая степень износа
- Быстро высыхает, создавая эффективную смазку и защитную пленку
- Устойчива к воздействию воды, пара, кислот и щелочей
- Благодаря удлинительной трубке возможно точное дозирование и распыление даже в труднодоступных местах
- Может применяться во время работы механизма, поскольку руки будут находиться вне опасной зоны
- Не содержит силикона, полимера и кислот

Область применения

Предназначена для обслуживания открытых шестерней, цепных звездочек, цепей, стальных канатов, направляющих и кабелей. Смазка образует герметизирующее «кольцо смазочного материала», не допускающее появления влаги и грязи между направляющей и подвижной опорой. За счет этого достигается эффект долговременного смазывания. В данном случае повторное смазывание возможно только после предварительной очистки смазываемой поверхности при помощи рекомендуемого нами очистителя HNS арт. 0893 106 10.

HNS CLEAN



Область применения

Для предварительной очистки поверхностей загрязненных старой смазкой, мазутом, смолой, воском.

Внимание!

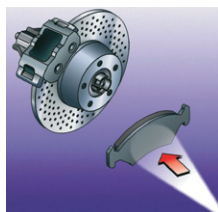
Высокоэффективный очиститель + усилитель адгезии (праймер эффект) специально для HNS смазок.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	089310610	1/12

HNS очиститель с функцией улучшения адгезии

- Высокие очищающие возможности
- Быстро и эффективно
- Не требуется повторная подготовка
- Функция праймера
- Улучшенное прилипание смазки
- Увеличение срока службы смазки
- Экономия времени и затрат
- Превосходная совместимость с материалами
- Широкий диапазон применения
- Уплотнения не разбухают
- Распыляющий колпачок с направленной струей
- Не содержит ацетон
- Не содержит силикон и АОХ-вещества

ПАСТА ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ



Технические характеристики

Консистенция	паста
Цвет	светло-серый
Растворимость в воде	нерастворима
Плотность при 20° C	0,973 г/мл
Тест солевого тумана (DIN50021)	240 ч
Термостойкость	-40...+ 1400° C
Температура использования	0...+40° C
Срок годности	12 мес.

Высокотемпературная разделяющая и антикоррозийная смазка, стойкая к высоким давлениям

- Не содержит металл
- Не повреждает сенсоры на тормозных системах
- Подходит для систем ABS, ASR и EPS
- Термостойкость: до +1400° C
- Предотвращается пригорание тормозных колодок
- Долговременный эффект
- Устраняет скрипы и неприятные шумы
- Стойкость к соленой воде
- Стойкость к легким кислотам
- Не содержит силикон и АОХ-веществ
- Стойкость к высоким давлениям
- Очень высокая антикоррозийность

Область применения

Смазывающая, разделяющая и антикоррозийная паста для деталей тормозных систем транспортных средств. Предотвращает износ подшипников, направляющих, винтовых соединений.

Внимание!

Не применять на тормозных дисках и накладках.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	0893816	1/12

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тюбик	3 г	0893116010	1/50

ПАСТА ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ



Технические характеристики

Цвет	желтый
Плотность при 20° C	1,0 г/мл
Температура вспышки	240° C
Срок годности	36 мес.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тюбик	180 г	0893980	1/12

Синтетическая паста для гидравлических тормозных систем

- Сохраняет манжеты мягкими
- Совместима с тормозными жидкостями DOT3, DOT4, DOT5
- Предотвращает коррозию
- Продлевает срок службы тормозных цилиндров

Область применения

Предназначена для смазывания рабочих поверхностей цилиндров и поршней.

Способ применения

Наносится на поверхности тонким и ровным слоем.

МЕДНАЯ СМАЗКА CU-800



Технические характеристики

Химическая основа	Медь
Термостойкость	-40...+1200° C
Плотность при 20° C	1,1 г/мл

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	0893800	1/12
Туба	100 г	08938001	1/10
Паста в банке	1 л	08938002	1/5

Устойчивая к высоким температурам и давлению, адгезионная смазочная антикоррозийная медная паста

- Устойчива к высоким температурам и давлению, адгезионная смазочная антикоррозийная медная паста
- Предотвращает пригорание, заедание, примерзание, коррозию
- Рабочий температурный диапазон от -40 до +1 200° C
- Устойчива к воздействию воды, щелочей, кислот
- Не содержит силикона

Область применения

Тормоза: обратная сторона колодки тормозного диска (предотвращает шум), крепежные элементы.

Аккумулятор: защита контактов.

Уплотнительные прокладки: предотвращает пригорание уплотнительных прокладок из твердых материалов.

Прочее: болтовые соединения (крепеж в системах отвода выхлопных газов, резьба свечей зажигания и т.д.), шарниры, скользящие поверхности.

СПРЕЙ-СМАЗКА MULTI



Технические характеристики

Цвет	ярко-желтый, прозрачный
Плотность при 20° C	0,790 г/мл
Термостойкость	-30...+130° C
Температура вспышки	-80° C
Кинематическая вязкость при 40° C	30 cSt

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	089305540	1/12
WR-40	400 мл	5997533890	1/12
Канистра	5 л	0893055405	1/4

Внимание!

Приведенная информация носит рекомендательный характер и основана на нашем опыте. Перед применением необходимо провести испытания на незаметном участке поверхности.

Универсальная спрей-смазка 5 в 1

- Удалитель ржавчины
Прекрасные проникающие свойства гарантируют быстрое удаление коррозии
- Смазка
Убирает неприятные скрипы и шумы
Уменьшает трение и износ деталей
- Очиститель
Проникает под грязь, смазку и масло, за счет чего обеспечиваются великолепные очищающие свойства
- Защита от коррозии
Образует тонкую, но прочную защитную пленку, предохраняющую поверхность от окисления
- Контакт-спрей
Увеличивает электрическую проводимость и уменьшает токи утечки за счет прекрасных адгезионных и влаговывесняющих свойств
- Не содержит кислот и силикона
- Не разрушает резину, краску и пластики

Область применения

Многофункциональное средство для разблокирования заржавевших и окислившихся резьбовых соединений, смазки соединений, втулок, цепей, дверных петель.

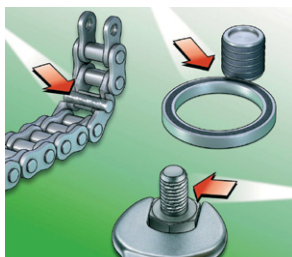
Убирает неприятные скрипы и шумы, уменьшает трение.

Очищает и ухаживает за пластиковыми и металлическими поверхностями (корпуса, кожухи и т.п.)

Предотвращает коррозию металлических поверхностей, пригодна для ухода за электрическими модулями, кабельными соединениями, реле, разъемами и т.п.

Вытесняет влагу из электрических соединений. Препятствует обледенению цилиндрических замков и резьбовых соединений.

СМАЗКА MULTI PLUS



Область применения

Для смазки и обслуживания соединительных узлов, цепей, уплотнительных и подвижных частей в пищевой, фармацевтической, полиграфической и бумажной промышленности. Используется как агент, улучшающий процесс извлечения изделий из пресс-форм, как антикоррозийное средство, а так же в процессах, где нежелателен контакт со смазками на основе минеральных масел или масел, содержащих вредные присадки или растворители.

Технические характеристики

Химическая основа	синтетическое масло с многофункциональной комбинацией добавок
Цвет	бесцветный
Плотность при 20° C	0,83 г/мл
Вязкость масла при 40° C	32 мм ² /с
Температура применения	-50...+210° C
Срок годности	24 мес.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	0893056	1/12

Синтетическая безопасная для здоровья многоцелевая смазка с широкими функциональными возможностями

- Одобрено NSF H1 (международная организация для контроля и регистрации средств, используемых в сфере производства пищевых продуктов)
Может быть использована в пищевых технологических процессах
- Продукт для широкого спектра применения
Проникающий в ржавчину состав с хорошими разблокирующими свойствами
Смазка, снижающая износ
Долговременная защита от коррозии
Облегчает извлечение деталей из пресс-форм
- Не присутствуют такие символы как Xi, Xn, F, F+ или N
Можно применять в областях, требующих безопасности по отношению к здоровью человека и экологии
Низкий риск опасности
Безопасная работа
- Бесцветная
Может применяться на светлых поверхностях
Не окрашивает продукты в случае контакта с ними
- Не содержит белого масла/минерального масла
- Хорошая совместимость с материалами
- Не содержит смол, кислот и силикона

Способ применения

Нанесите на предварительно очищенную поверхность с расстояния приблизительно 20 см.
При очень близком контакте с продуктами в технологическом процессе стараться наносить минимальное количество смазки. Если силикон использовался как защитная пленка от коррозии, его необходимо полностью удалить перед тем, как механизм начнет эксплуатироваться.

СИЛИКОНОВАЯ СМАЗКА



Белая, обладающая превосходной смазывающей способностью, водоотталкивающая и изолирующая силиконовая смазка

- Превосходно уменьшает трение практически на всех типах поверхностей
- Исключительное водоотталкивающее действие
- Очень высокое электрическое сопротивление и изолирующее действие
- Цвет: при распылении – бесцветный; после высыхания смазка становится белой

Область применения

Применяется для смазывания выключателей, электропроводки и чувствительных деталей в целях защиты от попадания влаги и от коррозии, а также петель, шарниров, направляющих.

Способ применения

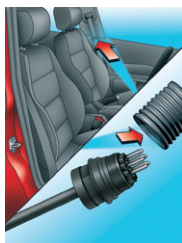
Распылить на обрабатываемые поверхности из баллончика.

Технические характеристики

Химическая основа	минеральное масло
Термостойкость	-40...+300° C
Плотность при 20° C	0,76 г/мл
Температура замерзания	-44° C
Электрическая прочность	14,7 кВ/мм
Срок годности	24 мес.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	0893223	1/12

СИЛИКОН-СПРЕЙ



Технические характеристики

Химическая основа	минеральное масло
Плотность при 20 °С	0,735 г/мл
Цвет	прозрачный
Температура вспышки	-12 °С

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	0893221	1/12
Спрей	500 мл	5997533878	
Канистра	5 л	089322105	1

Способ применения

Распылить на обрабатываемую поверхность.

Защищает резиновые, синтетические и металлические элементы внутренней и внешней поверхностей механизмов и машин

- Пластмассовые детали (бамперы, решетки радиаторов, спойлеры, защитные пленки и т.п.) после обработки приобретают эластичность и становятся глянцевыми
- Резиновые детали (уплотнители дверей и капота, детали радиатора, амортизаторы, защитные накладки, покрышки и т.д.) приобретают эластичность, не замерзают и не склеиваются
- Обладает антистатическими свойствами (пылеотталкивающий эффект)
- Защищает электрические контакты от влаги
- После обработки соответствующих деталей раздвижные люки, блоки ремней безопасности, сиденья двигаются намного легче
- Препятствует появлению треска, скрипа при контакте различных материалов друг с другом, например, металла и пластмассы
- Облегчает монтажные работы, например, монтаж шлангов
- Не оставляет пятен

Область применения

Применяется для защиты деталей из пластмассовых материалов, резины, крыш автомобилей и тентов.

СИЛИКОН-FLUID



Технические характеристики

Химическая основа	физиологически безопасное синтетическое масло
Цвет	бесцветный
Плотность при 20 °С	0,97 г/мл
Термостойкость	-50...+250 °С
Вязкость масла основы	350 мм²/с

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	0893221000	1/12

Область применения

Используется как антифрикционный агент для смазки подвижных частей машин, при производстве пластиковых изделий, в пищевом, фармацевтическом, бумажном производстве. Также применяется как защитное средство от коррозии. Облегчает отделение пластмассовых изделий от пресс-форм.

Способ применения

Нанесите на предварительно очищенную поверхность с расстояния около 20 см.

Высококачественная, безопасная для здоровья человека антифрикционная смазка

- Одобрено NSF H1 (Международная организация для контроля и регистрации средств, используемых в сфере производства пищевых продуктов)
Может применяться при производстве пищевых продуктов
- Содержит качественные высококонцентрированные силиконовые масла
Оптимальные антифрикционные и смазывающие свойства
Предотвращает прилипание и заедание
Устраняет скрежет и скрип
Препятствует износу
- Высокая термостойкость: -50...+250 °С
Находит широкое применение в процессах, протекающих при высоких температурах
- Бесцветный
Не окрашивает продукты в случае контакта с ними
- Безопасный продукт
Не наносит вреда здоровью
- Хорошая совместимость с материалами
- Вытесняет влагу, защищает от мороза (например, резиновые детали)

Внимание!

При очень близком контакте смазываемых деталей с продуктами питания стараться наносить минимальное количество смазки. Если силикон использовался как защитная пленка от коррозии, его необходимо полностью удалить перед эксплуатацией механизма. Перед использованием обязательно предварительно тестировать на образцах!

СМАЗКА WGF 130 ДЛЯ ШРУС



Технические характеристики

Термостойкость	-30...+130° C, временно до +150° C
Цвет	черный
Класс по NLGI	2

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Банка	1 л	0893530	1/6

Высокоэффективная смазка с сульфидом молибдена

- Смазка литиевая с сульфидом молибдена
- При высоких нагрузках формируется твердая смазочная пленка на подвижных поверхностях
- Значительно улучшает работу механизмов
- Гарантирует дополнительную смазку
- Уменьшает трение, предотвращает преждевременный износ
- Защищает от коррозии
- Влагостойкая

Область применения

Предназначена для смазывания подшипников качения любых типов, направляющих, шарниров, шпиндельных валов, ходовых винтов и для подшипников, испытывающих высокие динамические нагрузки.

Способ применения

Наносится на смазываемую поверхность шпателем или через смазочные ниппели с помощью нагнетательного шприца **арт. 098600**.

СМАЗКА AL 1100



Устойчивая к высокому давлению высокоадгезионная смазка с температуроустойчивостью от -80° C до +1100° C

- Высокоэффективная противозадирная смазка на алюминиево/медной основе
- Предотвращает пригорание, заедание, холодное сваривание, износ деталей, коррозию, посадочную ржавчину
- Устойчива к воде, щелочам, кислотам

Область применения

Применима в тормозной системе, на резьбовых соединениях, полюсах АКБ, различных уплотнителях.

Наименование	Объем	Артикул	Упаковка
Al спрей	300 мл	08931100	1/12
Al пакетик	5,5 мл	08931105	1/100

СПРЕЙ-СМАЗКА С РТФЕ



Прозрачная смазка, улучшающая скольжение

- Сухая смазка мест скольжения, особенно в случаях, когда масла, жиры и т.п. могли бы загрязнить поверхность
- Толщина слоя порядка 10 мкм позволяет использование в точной механике при минимальных допусках
- Устойчива к действию воды, бензина, масел, щелочей и кислот
- Можно применять и в качестве средства, предотвращающего прилипание, например, при переработке пластмасс, в камерах окраски распылением и т.д.

Область применения

Применяется для металла, пластмассы, резины при небольших и средних нагрузках. Идеальна для направляющих раздвижных крыш и подвижных сидений, для дверных петель и замков, раздвижных дверей, механизмов нижнеподвесных окон, оконных задвижек, мебельных шарниров, выдвигаемых панелей, направляющих, шарикоподшипников, электровыключателей и т.д.

Способ применения

Распылить из баллончика на обрабатываемую поверхность. После высыхания на поверхности может появляться белый налет.

Технические характеристики			
Плотность при +20° C	0,6 г/мл		
Цвет	белый		
Время высыхания при +20° C	5-10 мин		
Время затвердевания при +20° C	30 мин		
Термостойкость	-180...+260° C		
Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	0893550	1/6

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ЗАМКОВ



- Превосходная проникающая способность гарантирует эффективное вытеснение влаги
- Предотвращает замерзание замков зимой
- Содержит антикоррозионные добавки
- Эффективная защита механизма замка
- Не содержит смол и кислот
- Не воздействует на чувствительные элементы

Область применения

Уход за замками всех типов. Предотвращает замерзание замка при обработке перед мойкой автомобиля.

Способ применения

Вставьте капиллярную трубку в скважину и распылите внутрь замка.

Внимание!

Не используйте в сочетании с графитовой пудрой.

Технические характеристики			
Химическая основа	минеральное масло		
Цвет	ярко-коричневый		
Температура вспышки	-26° C		
Плотность при +20° C	0,71 г/см³		
Срок годности	18 месяцев		
Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	50 мл	0893052	1
Спрей для инструментов	150 мл	0893051	1

МНОГООФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА I



Технические характеристики

Омывляющая основа	12-гидроксистеарат лития
Цвет	желтый
Класс по NLGI (DIN 51818)	2
Термостойкость	от -30° С до +130° С
Вязкость основного масла при 40° С	130 мм²/с
Точка каплепадения (DIN ISO 2137)	180
Пенетрация	280
Стойкость к коррозии (SKF Emcar Test, DIN 51 802)	0
Обозначение по DIN 51502	K2K-30

Универсальный смазочный материал

- Смазочный материал на основе минеральных масел
- Смазка изготавливается загущением смеси минеральных масел литиевыми мылами с добавлением присадок
- Стойкая к окислению
- Прекрасные герметизирующие свойства, а также хорошая защита от пыли и грязи
- Хорошее прочное сцепление
- Не содержит силикона и смол
- Расфасована в практичный съемный картридж

Область применения

Для легконагруженных транспортных средств, а также элементов машин, таких как антифрикционные подшипники и подшипники скольжения, валы, шпиндели, шарико- и роликоподшипники, подвески и т.д.

Способ применения

Наносится с помощью специального шприца для смазки арт. 098600.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Туба	400 г	08938701	1/12

МНОГООФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА II



Технические характеристики

Омывляющая основа	12-гидроксистеарат лития
Цвет	серо-черный
Класс по NLGI (DIN 51818)	2
Термостойкость	-20...+130° С
Вязкость основного масла при 40° С	60 мм²/с
Точка каплепадения (DIN ISO 2137)	190
Пенетрация	280
Стойкость к коррозии (SKF Emcar Test, DIN 51 802)	0
Обозначение по DIN 51502	KPF 2K-30

Универсальный смазочный материал

- Стойкий к высоким давлениям графитовый смазочный материал с ЭП (эпоксидные полимеры) присадками
- Содержит литий
- Стойкая к высоким давлениям благодаря ЭП присадкам
- Хорошие герметизирующие свойства и защита от коррозии
- Прекрасные пыле-, грязе- и водоотталкивающие свойства
- Не содержит силикона и смол
- Расфасована в практичный съемный картридж

Область применения

Применяется для смазывания антифрикционных подшипников, подшипников скольжения, шарико- и роликоподшипников, валов, поворотных шарниров, направляющих, шлицевых валов, соединительных тяг, шарниров, гидроустройств и т.д., подвергаемых средним и большим нагрузкам.

Способ применения

Наносится с помощью специального шприца для смазки арт. 098600.

СОПУТСТВУЮЩИЙ ТОВАР

Шприц с ручным рычагом, арт. 098600

МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА III



Технические характеристики

Омывляющая основа	неорганические вещества
Цвет	прозрачный
NLGI класс (DIN 51818)	2
Термостойкость	-20...+150 ° C
Вязкость при 40° C	100 мм²/с
Точка каплепадения (DIN ISO 2176)	не определена
Пенетрация	285
Стойкость к коррозии (SKF Emcor test, DIN 51 802)	0
Обозначение по DIN 51502	KP2N-20

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Туба	400 г	0893107002	1/24

Безопасная для здоровья, бесцветная смазка с универсальными присадками

- Одобрена NSF по классу H1
Может быть использована в областях по производству и хранению продуктов питания
- Высокая адгезивная способность
- Устойчивая к окислению
- Обладает уплотняющими свойствами
- Хорошие пыле- и водоотталкивающие свойства
- Не содержит смол, кислот и силикона

Область применения

Предназначена для смазки механизмов, подшипников качения и скольжения, работающих во влажных условиях, а также для узлов машин в пищевой, фармацевтической, полиграфической и бумажной промышленности.

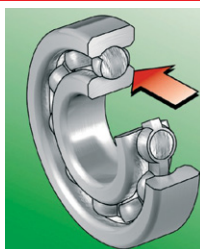
Способ применения

Картридж со смазкой устанавливается в ручной нагнетательный шприц
арт. 0986 00.

Внимание!

Смазки поставляются в пластиковых картриджах, которые облегчают их хранение (предотвращается вытекание смазки при высоких температурах). Храните картриджи в вертикальном положении в сухом и прохладном месте. Необходимо соблюдать инструкции по эксплуатации производителей оборудования, агрегатов и автомобилей!

МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА IV



Технические характеристики

Омывляющая основа	комплексные мыла с Al
Цвет	белый
NLGI класс (DIN 51818)	2
Термостойкость	-45...+180 ° C
Вязкость при 40° C	350 мм²/с
Точка каплепадения (DIN ISO 2176)	> 250
Пенетрация	285
Стойкость к коррозии (SKF Emcor test, DIN 51 802)	0
Обозначение по DIN 51502	KPFHC2R-40

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Туба	400 г	0893107003	1/24

Способ применения

Картридж со смазкой устанавливается в ручной нагнетательный шприц **арт. 098600.**

Синтетическая высокоэффективная смазка с твердыми смазывающими компонентами белого цвета

- Одобрена NSF по классу H1
Может быть использована в областях по производству и хранению продуктов питания
- Воспринимает высокие давления благодаря ЭП (эпоксидные полимеры) присадкам
- Очень высокие противозадирные свойства
- Хорошие уплотняющие свойства и высокая коррозионная защита
- Хорошие пыле-, грязе- и водоотталкивающие свойства
- Не содержит смол, кислот и силикона
- Безопасный продукт
Не наносит вреда здоровью
На рабочем месте отсутствуют вредные вещества

Область применения

Предназначена для смазки механизмов, подшипников качения и скольжения, работающих в тяжелых условиях, а также для узлов машин, эксплуатируемых при высоких давлениях, ударных нагрузках и влажных условиях.

Внимание!

Смазки поставляются в пластиковых картриджах, которые облегчают их хранение (предотвращается вытекание смазки при высоких температурах). Храните картриджи в вертикальном положении в сухом и прохладном месте. Необходимо соблюдать инструкции по эксплуатации производителей оборудования, агрегатов и автомобилей!

СМАЗКА ДЛЯ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК LONG-LIFE III



Описание	Объем	Артикул
Тюбик	400 мл	0890402

Долговременная консистентная смазка высоконагруженных механизмов.

- Предназначена для смазывания высоконагруженных подшипников качения, шарнирных соединений, подшипников роликангов, гильотинных ножниц, штампов и кузнечных молотов.
- Позволяет значительно увеличить интервалы замены смазки
- Содержит EP-присадки, благодаря чему способна выдерживать крайне высокие нагрузки.
- Отличные герметизирующие и водоотталкивающие свойства.
- Повышенная стойкость к окислению и коррозии.
- Не содержит тяжелых металлов (безопасная смазка любых механизмов).
- Термостойкость от -20°С до +130°С
- Вязкость основы: 280 мм²/с

СМАЗКА ПИЩЕВАЯ HNS-FOOD



Описание	Объем	Артикул
Спрей	500 мл	08931076

Синтетическая проникающая смазка с водоотталкивающими свойствами

Особенности:

- Может быть использована в пищевом и фармацевтическом производстве (согласно стандарту безопасности NSF H1)
- Великолепные проникающие свойства: возможность смазывания в труднодоступных местах; проникает в самые мельчайшие зазоры, останавливая коррозионные процессы даже в их начальной стадии.
- Отличные адгезионные свойства: смазка способна удерживаться на вертикальных поверхностях, вращающихся деталях, длительное время сохраняет свои свойства во влажной среде.
- Искключительно долговременная защита от коррозии любых (в особенности - цветных) металлов.

Технические характеристики

Плотность	0.8 г/см³
Термостойкость	От -25 °С до +180 °С
Температура каплепадения	200 °С
Кинематическая вязкость	1251 мм²/с
Срок хранения	24 мес.

Область применения:

Рекомендована для универсального смазывания при высоких сжимающих нагрузках: например, цепей, систем тяг, звеньев, рычагов, подшипников, направляющих, тросов, открытых приводов и шарниров.

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ПРЕССФОРМ



Для термопластиков и дюропластиков

- Применяется при температурах до +120°С
- Значительно снижает отходы материалов
- Не причиняет вреда здоровью
- Легко смывается
- Детали сложной формы, изделия с резьбой могут в дальнейшем окрашиваться и покрываться металлами
- Легко удаляется с готовых деталей
- Не содержит силикон

Технические характеристики

Химическая основа	минеральное масло
Цвет	бесцветный
Рабочая температура	до +120°С
Плотность при +20°С	0,594 г/см³
Срок годности	24 месяца

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	089050	1/12

МАСЛО PAG, МАСЛО ESTER



Описание	Объем	Артикул	Уп./Шт.
PAG 46 (незначительная вязкость)	250 мл	0892764025	1/24
PAG 100 (высокая вязкость)	250 мл	0892764026	12

Внимание!

Не смешивайте с другими маслами. Храните в месте, защищенном от попадания воды. Избегайте хранения частично использованных упаковок.

Масло для компрессоров систем кондиционирования

- Разработано для хладагента 134a
- Хорошие смешивающие свойства
- Гарантированный возврат масла к компрессору
- Превосходный смазывающий эффект
- Продление срока службы компрессора
- Ровная работа
- Хорошая компрессия рефрижеранта
- Стабильная температура компрессора
- Защита против перегрева
- Хорошая совместимость с материалами

Область применения

Масло используется для сервисного обслуживания или смазывания в системах циркуляции хладагента кондиционеров транспортных средств.

Способ применения

Дополните недостающее компрессорное масло в соответствии с количеством, рекомендованным производителем транспортного средства.

МАСЛО ДЛЯ ПНЕВМОСИСТЕМЫ



Специальное масло для пневматических инструментов

- Великолепная защита от коррозии и износа
- Активно действует даже при низких температурах

Область применения

Предназначено для обеспечения надежной работы пневмоинструментов.

Способ применения

Заливается в маслораспылители блоков подготовки воздуха (БПВ) арт. **069900214** или в локальные маслораспылители арт. **0699070314**.

Описание	Объем	Артикул	Уп./Шт.
Банка	1 л	08930505	1

АБСОРБЕНТ



Объем	Артикул	Уп./Шт.
50 л	08906	1

Гранулированный абсорбент для удаления химикатов

- Чрезвычайно высокая поглощающая способность
- 1 литр абсорбента способен поглотить 0,6 литров масла
- Поглощает все вещества, содержащие масло
- Не поглощает воду, поэтому может также использоваться в воде
- Поглощенные вещества остаются на 100% связанными
- Абсорбент абсолютно не ядовит и не имеет никаких отравляющих эффектов
- Температура вспышки: 300° C
- Неограниченный срок хранения

Область применения

Используется для удаления масляной грязи и других химикатов с пола цеха, с верстаков и т.д.

Способ применения

Абсорбент рассыпать на загрязненную область, дожидаться полного поглощения химиката. После использования абсорбент должен утилизироваться отдельно.

ОЧИСТИТЕЛЬ АГРЕГАТОВ



Технические характеристики

Химическая основа	алифатические углеводороды
Плотность при 20° C	0,71 г/мл
Температура вспышки	+21° C

Для быстрой очистки и обезжиривания различных деталей, агрегатов и механизмов в процессе обслуживания и ремонтных работ

- Быстрая очистка и превосходные чистящие характеристики
Быстрое и эффективное удаление грязи, сажи, копоти, смазки, тормозной пыли и остатков масел
Очистка без остатков
- Не содержит ацетон
Хорошая совместимость с такими материалами, как краски, пластики и резина
- Не содержит АОХ и силикона

Область применения

Для быстрого удаления масла, смазки, грязи, сажи, копоти, тормозной пыли с тормозных колодок, башмаков, накладок, корпусов механизмов и т.п.

Способ применения

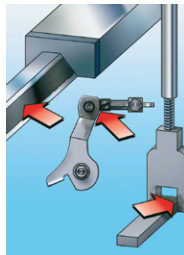
Нанести на загрязненную поверхность, протереть салфеткой.

Внимание!

Не распылять на горячие детали. Перед использованием рекомендуем провести испытание на небольшом участке поверхности.

Описание	Объем	Артикул	Уп./Шт.
Спрей	150 мл	089010871	1/24
Спрей	500 мл	08901087	1/24
Канистра	5 л	0890108715	1
Канистра	20 л	0890108716	1

ОЧИСТИТЕЛЬ MULTI



Технические характеристики

Химическая основа	алифатические углеводороды
Цвет	бесцветный
Плотность при 20° C	0,77 г/мл
Температура вспышки	+40° C

Описание	Объем	Артикул	Уп./Шт.
Спрей	400 мл	08901096	1/12

Способ применения

Нанести на предварительно очищенную поверхность с расстояния около 20 см.

Средство для очистки и временной смазки деталей и узлов машин в пищевой, фармацевтической, полиграфической и текстильной промышленности

- Одобрено NSF H1 (Международная организация для контроля и регистрации средств, используемых в сфере производства пищевых продуктов)
Может быть использован в пищевых технологических процессах
- Обладает хорошими очищающими и обезжиривающими характеристиками
Удаляет масла, смоляной налет и остатки силикона
- Не присутствуют такие элементы, как Xi, Xn, F, F+ или N
Можно применять в областях, требующих безопасности по отношению к здоровью человека и экологии
Безопасная работа
- Хорошая совместимость с материалами
- Не содержит ацетон
- Не содержит АОХ и силикон

Область применения

Предназначен для очистки и обезжиривания в процессе сборки и обслуживания машин, агрегатов и инструментов в пищевой, фармацевтической и целлюлозно-бумажной промышленности, а также в областях, где нежелательно применять легковоспламеняемые очистители.

СИЛОВОЙ ОЧИСТИТЕЛЬ



Технические характеристики			
Базис	углеводород		
Цвет	бесцветный		
Плотность	0,710 г/см ³		
Температура возгорания	<21 °C		
VbF-класс	A1		
Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	0890107	1/24
Канистра	5 л	089010705	1

Высококачественный специальный очиститель. Содержит растворитель.

- Высокоочищающая способность
Подходит для удаления масла, жира, копоти и легких твердых загрязнений
- Быстро высыхает
Быстрое очищение без следов
Короткое время простоя машин
Не требуется последующей обработки
- Хорошая переносимость материалами
Пластик и полиамидные уплотнители не теряют своих свойств
Не приводит к коррозии
- Не содержит ацетон
- Не содержит силикон

Область применения

Для очистки корпусов моторов и редукторов, тормозов, различных деталей машин и агрегатов при обслуживании, монтаже и ремонте.

Способ применения

Распылить на очищаемую поверхность и вытереть чистой тряпкой.

Перед использованием для очистки резины, пластмассы и лакированных поверхностей испытать в незаметном месте.

ОЧИСТИТЕЛЬ КАРБЮРАТОРА И ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ



Объем	Название	Артикул	Упаковка
500 мл	Спрей (бережный)	5861113500	1/12
500 мл	Спрей (усиленный)	0893105500	

Специальный высокоактивный очиститель системы для двух и четырехтактных двигателей

- Восстановление заводских характеристик карбюратора без разборки
Облегчение пуска двигателя
Улучшение приемистости
Уменьшение расхода топлива
Снижение токсичности выхлопа
Улучшение расхода топлива
- Спрей со специальным клапаном-распылителем
Возможность распыления в труднодоступных местах
Распыление под любым углом
- Применим также для двигателей с катализатором

Область применения

Высокоактивный очиститель для удаления углеродистых отложений, нагара, грязе-солевых осадков с внутренних поверхностей карбюратора, в том числе из калиброванных отверстий и жиклеров, а также механизмов привода заслонок. Прекрасно очищает от масляных загрязнений и смол. Применим также для очистки заслонок инжекторных систем.

ВМФ-ОЧИСТИТЕЛЬ



Экологически безвредный очиститель для уборки цехов, очистки станков и транспортных средств

- Без фосфатов
- Экологически безвреден
- Полностью удаляет жир, но в то же время щадит материалы
- Не повреждает лак, резину и пластики
- Самостоятельная дисемulsionация (отделение масла в сливных водах)

Область применения

Применяется для очистки транспортных средств, оборудования и помещений в промышленности, автосервисе и т.д.

Способ применения

Может применяться для мойки с помощью автоматов высокого давления в концентрации 3-5%, в поломочных машинах в концентрации 3-10%. Рекомендуемая концентрация для ручной мойки — 3-50%.



Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	08931182	1

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ



Универсальное чистящее средство для промышленности и мастерских

- Отличные моющие и растворяющие свойства
Удаляет следы от наклеек и липких лент
Удаляет даже такие стойкие загрязнения, как следы воска, остатки силикона, масел и смазок
- Совместим с большинством материалов
Не повреждает неокрашенные поверхности из таких материалов, как медь, алюминий, нержавеющая сталь
- Удобен в применении
Нет резкого запаха
Быстрая и эффективная очистка
- Не содержит ацетона
- Не содержит силикона

Область применения

Удаляет остатки клея от наклеек. Очищает различные детали из пластмассы и металла. Растворяет следы от различных маркеров и фломастеров на гладких поверхностях. Устраняет отпечатки пальцев при монтажных работах. Может использоваться в качестве обезжиривателя. Также подходит для удаления загрязнений на тормозных дисках.

Способ применения

Нанести на обрабатываемую поверхность и протереть чистой салфеткой. При работе с чувствительными поверхностями нанести на салфетку и обработать ею поверхность.

Технические характеристики

Химическая основа	газолин и d-лимонен
Плотность при 20° С	0,74 г/мл
Температура вспышки	менее +10° С
Цвет	прозрачный

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	0893140	1/12
Канистра	5 л	089314005	1

ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ



Химический обезжиривающий состав для двигателя

Область применения

Для удаления грязи с двигателя, моторного отсека, коробки передач и т.п.

Способ применения

Распылить состав на загрязненные поверхности с расстояния 20-25 см. Через короткое время поверхности обдуть сжатым воздухом.

Особенности

- Быстро и просто удаляет масло, жир, смолы и другие загрязнения с мотора, коробки передач, шасси и кузова
- Не портит очищаемую поверхность
- Грязь легко удаляется из труднодоступных мест

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	089023	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ ЧИСТКИ ШИН



Область применения

Очищает автомобильные шины, придает им свежий вид и блеск.

Способ применения

Пену равномерно нанести на колесо и оставить сохнуть. Не требует последующего мытья. Можно наносить и на мокрые колеса. При очень сильном загрязнении требуется небольшая предварительная очистка.

Внимание!

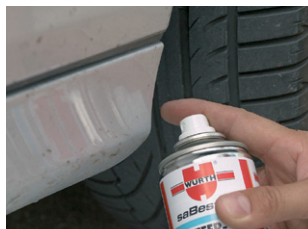
Не наносить на протекторы, тормозные диски и тормозные барабаны. Содержит силикон.

Высококачественный продукт для ухода за боковинами автомобильных шин

- Чистит, ухаживает, защищает
Очищает за один рабочий проход
Экономит время
Не требует последующей полировки
Идеально подходит для очистки шин перед принятием на складское хранение (зима/ лето)
- Шелково-матовый глянец
Шины выглядят как новые
Идеально подходит для выставочных машин
- Оптимальная защита от ультрафиолета и озона
Не обесцвечивает шины.
Предотвращает хрупкость и трещины от старения
- Пена
Экономно в применении
Не стекает с вертикальных поверхностей
- Антистатические свойства
Не притягивается пыль и грязь
- Не содержит растворителей
- Не повреждает лак, пластмассу, резину и металл
- Не содержит АОХ

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	0890121	1/12
Спрей	400 мл	5966127543	1/12
Канистра	10 л	5966127510	1/4

ОЧИСТИТЕЛЬ СМОЛ



Растворение смолы и битума

- Мощное действие растворителя
Удаляет стойкую грязь
- Эмульгирующий эффект
Легко смывается

Область применения

Удаляет пятна смолы, асфальта и защитных мастик с лакированных, хромированных и стеклянных покрытий. Применим также для тканевых поверхностей.

Способ применения

Распылите или нанесите с помощью влажной ткани на загрязненную поверхность, дайте впитаться и удалите тканью или губкой.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	089026	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ ГРАФФИТИ



Способ применения:

Распылить равномерно средство на граффити, краска должна сразу начать растворяться. Затем надо вытереть остатки краски с очищаемой поверхности влажной губкой или тканью, движения должны быть в одном направлении. Время обработки зависит от типа надписей (сколько слоев краски, длительности нахождения на поверхности и т.д.) и поверхности очистки. При большом загрязнении поверхности граффити можно повторно применить средство и увеличить время его воздействия до вытирания.

Внимание!

Во применения всегда проверяйте отсутствие негативного воздействия препарата (качество и цвет) на очищаемую поверхность в не приметном месте.

Применяется для удаления надписей на гладких и непористых поверхностях на кузовах автомашин.

Эффективное удаление надписей на рифленых поверхностях

- Очень высокая степень очистки.
- Удаляет лаки, краски, надписи маркерами на стенах и металлических поверхностях.

Размывает краску изнутри, не повреждая очищаемую поверхность. Содержит безопасный растворитель. Безопасен для различных материалов и поверхностей.

Широкий спектр применения. Не содержит АОХ и силикон

Область применения:

Применяется для очистки автобусов, поездов, автомобилей, спецтранспорта и т.д. Не применяется на фасадах зданий (бетон, камень).

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Очиститель для ткани	500 мл	0893137	1/12
Очиститель внутренний	500 мл	0893136	1/12
Очиститель наружный	500 мл	0893135	1/12

Очиститель граффити с тканевых поверхностей
Арт. 0893137
500 мл

СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГЕРМЕТИКА



Область применения

Применяется для удаления остатков твердых уплотнителей (уплотнения головки цилиндра и коллектора вихлупной системы), затвердевшего герметика (моторного герметика), застывшего клея (цианакрилата и анаэробных составов), красок, лаков, масел, смазочных материалов, смолы.

Удаляет герметики, клеи, краску за несколько минут

- Может использоваться на деталях, изготовленных из металла, древесины, стекла, керамики, полиэтилена и полипропилена
- Простота применения экономит ваше время
- Может также использоваться на вертикальных поверхностях
- Поверхности полированных металлов защищаются специальной присадкой

Способ применения

Распылить на обрабатываемую деталь из баллончика, дать время для взаимодействия, затем удалить с поверхности тряпкой.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	08931000	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ ЗИМНИЙ



Способ применения

Состав разбавляется водой в пропорции (очиститель : вода):

- 20° C – без разбавления;
- 15° C – 3:1;
- 10° C – 2:1;
- 5° C – 1:2;
- 0° C – 1:3.

Заливается в бачок стеклоомывателя.

Область применения

Применяется для очистки стекол транспортных средств при температуре не ниже -20° C.

- Эффективная очистка при температуре до -20° C
- **Возможность разбавления водой**
- Не содержит метанол
- **Безопасно для здоровья**

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Очиститель стекол зимний -30° C	3,78л	0892332036	1/4
Очиститель стекол зимний -20° C	3,78л	0892332035	

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ



Пенный состав для чистки стекол и глянцевых поверхностей

- Удаляет налипших насекомых, загрязнения от птиц, осадки от смога, жира и силикона
- Не разъедает лаки, резину и пластмассы
- Не стекает на вертикальных поверхностях
- Не содержит силикон и АОХ-вещества

Объем	Артикул	Упаковка
500 мл	089025	1/12/24
500 мл	5997533879	1/12

Внимание!

Не распылять на горячие поверхности. Не подходит для поликарбонатных стекол.

Область применения

Очищает все стеклянные поверхности (например, стекла машин, зеркала и т.д.), лаковые поверхности (например, капот двигателя, решетку радиатора), кафельные плитки и фарфор.

Используется в промышленности, автомастерских, при эксплуатации зданий и сооружений, в пищевой промышленности.

ТОРМОЗНОЙ ОЧИСТИТЕЛЬ



Область применения

Для быстрого удаления масла, смазки, грязи, сажи, копоти, тормозной пыли с тормозных колодок, башмаков, накладок, корпусов механизмов и т.п. Для обезжиривания любых металлических деталей перед склеиванием, окраской, нанесением герметика, лакированием.

Универсальное средство для очистки и обезжиривания различных агрегатов, деталей и механизмов.

Способ применения

Нанести на загрязненную поверхность, протереть салфеткой. Не распылять на горячие детали. Перед использованием рекомендуем провести испытание на небольшом участке поверхности.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	0890108730	1/12
Канистра	5 л	0890108732	
Канистра	20 л	0890108731	

АКТИВНАЯ ПЕНА CAR+GO



Способ применения

Взболтать средство перед применением. Разбавить водой из расчета 10-20 г/л для пеногенератора или 1:3 для пенокомплекта. Удалить с очищаемой поверхности верхний слой грязи при помощи аппарата высокого давления. Нанести разбавленное средство на очищаемую поверхность при помощи пенораспылителя и оставить на 2 мин. Тщательно смыть средство водой из аппарата высокого давления. При необходимости повторить операцию.

Концентрированное средство для бесконтактной мойки автотранспорта.

Область применения

Используется для бесконтактной мойки легкового и грузового автотранспорта. Удаляет грязь, пыль, масло, следы от насекомых.

Внимание!

Не допускать высыхания нанесенного средства. При попадании на кожу или слизистую оболочку промыть большим количеством воды. Рекомендуется использование средств индивидуальной защиты.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	20 кг	0893027004	1

АКТИВНАЯ ПЕНА «ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ МОЙКА»



Способ применения

Разбавить водой из расчета 20-30 г/л для пеногенератора или 1:3 для пенокомплекта. Удалить с очищаемой поверхности верхний слой грязи при помощи аппарата высокого давления. Нанести разбавленное средство на очищаемую поверхность при помощи пенораспылителя и оставить на 2 мин. Тщательно смыть средство водой из аппарата высокого давления. При необходимости повторить операцию. Не наносит вреда лакокрасочному покрытию.

Область применения

Используется для бесконтактной мойки автотранспорта. Удаляет грязь, пыль, масло, следы от насекомых.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	20 кг	0893027005	1

Внимание!

Не допускать высыхания нанесенного средства. При попадании на кожу или слизистую оболочку промыть большим количеством воды. Рекомендуется использование средств индивидуальной защиты.

ШАМПУНЬ ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОЙ МОЙКИ СОФТ-ЭФФЕКТ



Объем	Артикул	Упаковка
20 кг	089012120	1

Бесконтактная пена для мойки автотранспорта жесткой водой, растворимый в воде концентрат моющего средства.

- Профессиональный состав с добавлением новейших химических умягчителей воды (нейтрализаторов кальциевых и магниевых солей).
- Образует обильную активную пену, которая легко смывается водой, не оставляя следов и разводов.
- Без остатка удаляет дорожную пыль, грязь, масло, следы от насекомых.
- Отлично сбалансированный состав позволяет использовать шампунь с водой любой жесткости (для «мягкой воды» рекомендуется уменьшить концентрацию до 1,5 гр на литр воды)

Способ применения

- Предварительно смыть грязь струей воды под давлением. Равномерно нанести пену на поверхность кузова автомобиля, подождать 2–3 минуты.
- Тщательно смыть пену и загрязнения струей воды под высоким давлением.
- Разводить средство в соотношении:
20 гр. на 1 литр жесткой воды для пеногенератора, 200 гр. на 1 литр воды для пенокомплекта.

АКТИВНАЯ ПЕНА «ЭФФЕКТ»



Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	20 кг	0893027002	1

Концентрированное средство для бесконтактной мойки автотранспорта.

Область применения

Используется для бесконтактной мойки автотранспорта. Удаляет грязь, пыль, масло, следы от насекомых.

Способ применения

Взболтать средство перед применением. Разбавить водой из расчета 15-20 г/л для пеногенератора или 1:3 для пенокомплекта. Удалить с очищаемой поверхности верхний слой грязи при помощи аппарата высокого давления. Нанести разбавленное средство на очищаемую поверхность при помощи пенораспылителя и оставить на 2 мин. Тщательно смыть средство водой из аппарата высокого давления. При необходимости повторить операцию. Не наносит вреда лакокрасочному покрытию.

Внимание!

Не допускать высыхания нанесенного средства. При попадании на кожу или слизистую оболочку промыть большим количеством воды. Рекомендуется использование средств индивидуальной защиты.

ШАМПУНЬ EFFECT-SUPER ДЛЯ Б/К МОЙКИ



Способ применения

Предварительно смыть грязь струей воды под давлением. Равномерно нанести пену на поверхность кузова автомобиля, подождать 2–3 минуты. Тщательно смыть пену и загрязнения струей воды под высоким давлением. Разводить средство в соотношении: 9-12 гр на 1 литр воды для пеногенератора, 100-200 гр на 1 литр воды для пенокомплекта.

**Концентрированное
гелеобразное средство
для бесконтактной мойки
автотранспорта**

Арт. 0893045880
20 кг

Особенности

- Суперконцентрированная формула позволяет отмыть в 2 раза больше автомобилей!
- Образует обильную активную пену, которая легко смывается водой, не оставляя следов и разводов.
- Удаляет дорожную пыль, грязь, масло, следы от насекомых.
- При соблюдении технологии нанесения, совершенно безопасно для лакокрасочного покрытия, пластика и резины.

АКТИВНЫЙ ШАМПУНЬ СУПЕР ТРАК



Способ применения

Разбавить средство холодной водой в соотношении 80 мл средства на 1 литр воды (при работе пенокомплексом), 1 л. средства на 100 л воды (при работе пеногенератором).

Для большей эффективности рекомендуется наносить средство с помощью распылителя под давлением на сухую очищаемую поверхность. Для удаления стойкой грязи или дорожного реагента предварительно смыть поверхность водой под давлением, затем нанести средство.

Время воздействия на загрязненную поверхность 1-3 минуты, затем смыть холодной водой под давлением.

**Высококонцентрированное
средство для бесконтактной
мойки автомобилей и различных
деталей**

Арт. 0893027003
РН=8.0

Вес 20 кг.

Является универсальным моющим средством для различных загрязнений и очищаемых поверхностей.

Не оказывает отрицательного воздействия на алюминиевые, резиновые и хромированные детали, а также на кожу рук.

Не требует механического воздействия на особо загрязненные поверхности.

Область применения

Предназначено для мытья легковых и грузовых автомобилей, транспортного оборудования, двигателей, колесных дисков. При этом эффективно удаляет жировые и масляные загрязнения, тормозную пыль.

Внимание!

Не наносить средство на горячие поверхности. Не давать полученному раствору высохнуть на очищаемой поверхности. Не мыть на солнце. Остерегаться попадания на кожу и в глаза.

ИНТЕНСИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ



Внимание!

Не использовать на горячих дисках, а также под прямым воздействием солнечных лучей.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Флакон с распылителем	1 л	0893476	1/6

Область применения

Предназначен для высокоэффективной очистки всех типов лакированных и нелакированных стальных и легкосплавных дисков.

Способ применения

Нанести средство на диск, выдержать в течение 5 минут и смыть вручную или с помощью промывочного оборудования. Очищающий эффект можно усилить путем более длительной выдержки средства на дисках (до 30 мин) и использования щеток.

- Превосходная очистка благодаря новой гель-формуле
- Не стекает с дисков
- Удаляет даже такие стойкие загрязнения, как налет от тормозных колодок, смолу, масло, уличную грязь
- Не содержит кислоты
- Не повреждает покрытие дисков
- Можно применять на полированных легкосплавных дисках
- Удобен в применении
- Не стекает, экономичен в применении
- Имеет приятный запах
- pH фактор: 10,0
- Не содержит АОХ и силикон
- Безопасен для окружающей среды

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ ДИСКОВ



Область применения

Предназначен для быстрой и легкой очистки алюминиевых дисков.

Способ применения

Распылить равномерно на всю поверхность очищаемой детали. Результат очистки зависит от сложности загрязнений и сложности поверхности. Для достижения более эффективного



результата на сложных участках детали можно применить щетку или губку. Не держите средство на деталях более 30 сек, в противном случае окрашенный детали могут повредиться из-за несовместимости средства и краски, поэтому перед нанесением на всю поверхность всегда тестируйте средство на незаметных участках деталей.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	0890102	1/12

Специальный кислотный очиститель для легкосплавных дисков

- Содержит фосфорную кислоту
- Удаляет даже самые сложные загрязнения, такие как: твердые отложения на тормозах, пятна смолы и многие другие трудноудаляемые загрязнения
- Незначительный расход
- Экономит время и деньги
- Регулярное применение сохраняет первоначальный вид
- Предотвращает появление новых загрязнений
- Не содержит АОХ и силикон
- pH фактор: 1,0.

Внимание!

Используйте только на легкосплавных дисках. Не используйте на горячих (раскаленных) деталях или на прямом солнечном свете. Не распыляйте на краску транспортного средства, хром, полированный алюминий, пластмассы или другие поверхности.

ЗАЩИТНАЯ ПОЛИРОЛЬ



Дает надежную и длительную защиту при очень простом способе применения

- Устойчива к погодным условиям, воздействию соли, солнечных лучей и другим воздействиям, которым обычно подвергается лакокрасочное покрытие
- Не агрессивна к лакам
- Применяется для обработки лаков типа «металлик»
- Создает защиту сроком до 18 месяцев
- Очищает, удаляет пятна мазута и уличную грязь
- Не содержит силикон

Область применения

Применяется для полировки кузова автомобиля.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Флакон	250 мл	08930126	6

Способ применения

Автомобиль необходимо тщательно вымыть и очистить от воска. Перед применением тщательно взболтать емкость с составом. Нанести полироль мягкой салфеткой (не слишком тонким

слоем, чтобы достичь оптимальной защиты). Дать высохнуть. Отполировать салфеткой. Можно обработать полиролью отдельные участки лаковой поверхности или все лакокрасочное покрытие автомобиля целиком.

ПОЛИМЕРНАЯ ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ



Бесцветный защитный состав для особых окрашенных и полированных поверхностей, придает гладкость, устраняет разводы и эффект голограмм

- Содержит высококачественные полимеры
Надежное удаление разводов и следов от полировки
Высокая устойчивость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям
Бриллиантовый блеск лакированной поверхности
- Очищающий эффект
Отталкивает воду и грязь
Предотвращает образование известкового налета
Облегчает последующую очистку и уход
- Не содержит силиконов и растворителей
- Не токсичен
- Биологически разлагается согласно OECD 302B
- Устойчив к растворителям, кислотам и щелочам

Область применения

Для защиты любых лакированных поверхностей, таких как корпуса автомобилей, ветровые стекла, металлические поверхности и т.п.

Способ применения

Очистить обрабатываемую поверхность. Нанести и равномерно распределить средство губкой или тампоном по обрабатываемой поверхности, затем насухо вытереть салфеткой.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	0893158	1/12

Внимание!

Не допускать высыхания.

ЗАЩИТНЫЙ ГЛЯНЕЦ



Придает блеск новым и поддержанным транспортным средствам всего за несколько минут

- Минимальные затраты времени
- Транспортное средство будет выглядеть как после полировки
- Не содержит силикона

Область применения

Применяется для полирования окрашенных поверхностей автомобилей, хрома, пластмасс и окон.

Способ применения

Нанесите средство и разотрите сухой тканью.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	0893011500	1/12

НАНО-СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛАКОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Область применения

Может использоваться для защиты любых окрашенных поверхностей, включая так называемые нанокраски.

Способ применения

Поверхность должна быть чистой и сухой. Равномерно нанести средство на поверхность круговыми движениями с помощью салфетки из микрофибры. Обрабатывать каждую деталь отдельно. Дать высохнуть и отполировать. Не допускать замерзания.

Внимание!

Поверхность защищена сразу после обработки. Рекомендуется использовать перчатки. Не применять для пластика. Не применять на горячих поверхностях.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Защитное средство	500 мл	0893012300	1/6

Создано на основе инновационных нанотехнологий

- Защита от воды и грязи
Предотвращает стойкое прилипание таких загрязнений, как остатки насекомых, птичий помет и растительные смолы
Уменьшает механические усилия при очистке поверхности, облегчая мойку транспорта; экономия средств и защита лакового покрытия
- Минеральное полимерное покрытие
Поверхность более устойчива к погодным, механическим и химическим воздействиям
Продление защиты благодаря длительности эффекта
- Усиливает блеск
Значительное улучшение внешнего вида транспортного средства
- Начинает работать мгновенно после нанесения
Быстро наносится и высыхает
- Нет голограмм и разводов
Быстрое и простое применение, т.к. не требуется дополнительная полировка

НАНО-ПОЛИРЬОЛ ДЛЯ СТЕКОЛ



Преимущества:

Скрывает микрповреждения, улучшая прозрачность и прочность стекла. Образует сверхтонкую, водоотталкивающую пленку, благодаря чему капли воды слетают со стекла при скорости автомобиля 60-70 км/ч. Антибликовый эффект и отсутствие разводов оберегают зрение водителя и пассажиров, а также предохраняют от ослепления встречными автомобилями. Одной обработки хватает на 5-10 тысяч км. Продлевает срок службы щеток стеклоочистителя на 80%. Препятствует обледенению стекол в холодное время года.

Водоотталкивающее покрытие для стекол автомобиля, улучшающее обзор и продлевающее срок службы щеток стеклоочистителя.

- Рекомендован для применения на лобовых стеклах любых типов автомобилей.
- Повышает безопасность вождения в условиях недостаточной видимости, в темное время суток и во время дождя.
- Быстро и легко наносится без применения полирующих машинок и иных технических средств.
- Может использоваться при температуре от +10 до +40°C

Описание	Объем	Артикул
Спрей	20 мл	0893012414

НАНО-ПОЛИРЬ ДЛЯ КУЗОВА И ДИСКОВ



- Создает эффект «супер-автомойки»: потоки воды на обработанной поверхности группируются в отдельные капельки, легко удаляемые потоком воздуха или впитывающей салфеткой.
- Образует сверхтонкую прозрачную пленку на обработанной поверхности, освежающую цвет лакокрасочного покрытия и придающую визуальный эффект «мокрого блеска».
- Существенно облегчает удаление следов насекомых, почек, масел и грязи с кузова автомобиля.
- Продлевает долговечность обработанных поверхностей, нейтрализуя разрушающее

Долговременная защита лакокрасочного покрытия и колесных дисков автомобиля.

воздействие перепадов температуры окружающей среды.

- Простота и легкость применения: не требует длительных затрат времени и использования полировальной техники.
- Рекомендована для полировки окрашенных поверхностей, алюминия, хрома, легкосплавных дисков.

Способ применения:

Нанести на очищенное сухое покрытие с расстояния 20-30см. Через 2-3 минуты располировать чистой салфеткой (не микрофиброй). Рекомендуется наносить полирль частями по 0,5-1 м².

Описание	Объем	Артикул
Спрей	400 мл	0893012301

ОЧИСТИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



Область применения

Предназначен для очистки приборной панели, потолка, дверей, обивки салона и кресел, солнцезащитных щитков, зеркал заднего вида, внутренних стеклянных поверхностей, а также для чистки мебели.

Способ применения

Встряхните баллон несколько раз для лучшего вспенивания. Нанесите пену на очищаемую поверхность. Через 2-3 минуты протрите очищаемую поверхность сухой тряпкой.

Специальная чистящая пена для чистки салона легковых автомобилей, грузовиков и автобусов

- Чистит все окрашенные и пластмассовые детали, стекло и тканевую обивку от никотинового налета, грязи и пыли
- Чистка всего салона одним средством
- Не стекает с вертикальных поверхностей
- Экономное использование спрея благодаря минимальным потерям
- Грязь подвергается интенсивной очистке
- Экономится время, не требуется повторная очистка
- Видимая белая пена
- Экономия времени и материала, так как загрязненные поверхности обрабатываются только один раз
- Всегда приятный и свежий аромат в кабине транспортного средства
- Удаляет неприятный запах никотина в кабине водителя
- Не содержит силикона

Внимание!

Не распыляйте непосредственно на чувствительные поверхности. Нанесите пену на сухую ткань и обработайте загрязненную поверхность.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	0893033	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ ПРОПИТКИ ТКАНЕЙ



- Уникальные водонепроницаемые качества покрытия.
- Защищает материалы от глубокого проникновения жиров, масел, грязи и пыли.
- После обработки ткань остается мягкой и воздухопроницаемой.
- Повышает износостойкость изделия.
- Сокращает время уборки, делает ненужной термическую и химическую очистку ткани от пятен.



- Не содержит вредных для здоровья человека соединений фтора.
- Экономичный расход: 100-200 мл/м²
- Рекомендуется применять для защиты тентов, палаток, тканевой обивки сидений, спортивной и рабочей одежды, зонтов, рюкзаков, изделий из натуральной кожи.

Образует водо-, грязе- и жиरोотталкивающее покрытие на тканевых поверхностях.

Применение:

Наносить на сухую, очищенную поверхность с расстояния 15-20см. После нанесения состава дать изделию полностью высохнуть, перед его использованием.

ВНИМАНИЕ!

Содержит растворители. Не использовать на окрашенной и лакированной коже. Наносить состав на ткани только в хорошо проветриваемом помещении. Избегайте попадания состава на нетканевые материалы: окрашенные детали, мягкие пластики, оргстекло, ПВХ и т.д.

Описание	Объем	Артикул
Спрей	400 мл	0893032100

ОЧИСТИТЕЛЬ САЛОНА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



Область применения

Предназначен для очистки приборной панели, потолка, дверей, обивки салона и кресел, солнцезащитных щитков, зеркал заднего вида, внутренних стеклянных поверхностей, а также для чистки мебели.

Арт. 08930332

Активная пена для чистки салона и стекол автомобиля, 500 мл

- Чистит все окрашенные и пластмассовые детали, стекло и тканевую обивку от никотинового налета, грязи и пыли.
- Пена не стекает с вертикальных поверхностей, обеспечивая экономичность в применении очистителя.
- Густая белая пена впитывает даже глубоко въевшуюся грязь и пыль.
- Удаляет неприятные запахи в салоне автомобиля.
- Не содержит силикона.

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ САЛОНА



**Арт. 0893472
500 мл**

- Высокопенное средство
- «Взрывная» очистка: лопающиеся пузыри мгновенно растворяют даже застарелые стойкие загрязнения
- Не впитывается в обивку, сокращая время высыхания обработанных поверхностей
- Очищает любые материалы в салоне автомобиля
- Биоразлагаем на 95% (безвреден для кожи и дыхания человека)

ОЧИСТИТЕЛЬ САЛОНА FI



Комплексный очиститель, удовлетворяющий требованиям по защите окружающей среды

- Биологически разлагаемый
- Тщательно и аккуратно очищает поверхности
- Не содержит силикон

Область применения

Очищает обивку дверей и сидений, подголовники, потолочное покрытие, коврики, обивку багажника.

Способ применения

Распылить очиститель. Через некоторое время растворенную грязь удалить щеткой, тряпкой или губкой. Может быть разведен водой в соотношении до 1:10.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	1 л	0890120	1/12

СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА НАТУРАЛЬНОЙ КОЖЕЙ



Обеспечивает легкую чистку и гладкость кожи длительное время после обработки поверхности

- Не содержит силикона

Область применения

Для любого вида гладкой кожи (кожаные салоны автомобилей, кожаная мебель, одежда и т.д.)

Способ применения

Хорошо встряхните баллончик непосредственно перед использованием. Смочите средством чистую ткань, круговыми движениями нанесите его на кожу и подождите несколько минут для того, чтобы оно могло впитаться. Затем удалите средство чистой сухой тканью.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Флакон	500 мл	08930129	1

СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА РЕЗИНОЙ



Область применения

Применяется для ухода за резиной в промышленности, автомастерских, при обслуживании гостиниц, зданий и сооружений, вентиляции и кондиционирования.

Защищает резиновые детали, освежая цвет и делая их более эластичными

- Предотвращает примерзание зимой и склеивание под воздействием старения и высоких температур резиновых уплотнителей дверей, капота, багажника
- Не повреждает лакированные и хромированные детали
- Используется так же для ухода за покрышками автомобилей, резиновыми ковриками, резиновыми накладками педалей, резиновыми частями амортизаторов
- Не содержит силикон

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	0890110	1/12

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТМАССЫ



Область применения

Для чистки и ухода внутри салона легковых и грузовых автомобилей, автобусов. Для обработки торпеды, обшивки дверей из пластмассы и резины.

Способ применения

Распылите аэрозоль непосредственно на обрабатываемую поверхность с расстояния около 20 см, после чего протрите ее чистой сухой тканью.

- Идеально ухаживает и очищает пластмассовые поверхности в салоне автомобиля
- Оптимальный уход
- Оказывает антистатическое действие
- Цитрусовый запах
- Не содержит силикона
- Не содержит АОХ-веществ

Внимание!

Не распыляйте аэрозоль на лобовое стекло и на стекла боковых окон. После использования аэрозоля рекомендуется проветрить салон автомобиля.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	08902221	1/24
Спрей	500 мл	5997533877	1/12

УДАЛИТЕЛЬ ЗАСТЫВШЕГО КЛЕЯ



- Безопасен для лаков и красок (для удаления размягченного клея рекомендуется использовать шпатель из мягких материалов: резина, пластик)
- Действие начинается через несколько секунд после нанесения удалителя.

Бережная очистка лакокрасочного покрытия автомобиля от застывшего клея
Арт. 0893141

- Не требует применения дополнительных технических средств: фена, горелки, ножа и т.д.

ГРУНТОВКА RUST-STOP



Область применения

Предотвращает повреждения от ржавчины даже на частях, которые уже подвержены коррозии. Может применяться при производстве и ремонте транспортных средств, в судостроении, при производстве металлических конструкций, строительстве мостов, изготовлении емкостей, монтаже трубопроводов, в сельском и лесном хозяйстве, при обслуживании зданий и сооружений и пр.

Обеспечивает защиту против ржавчины

- Хорошие адгезивные свойства
Хорошее сцепление с алюминием, сталью, гальванизированной сталью, старой краской и др.
- Быстрое высыхание
В зависимости от толщины слоя можно наносить слой краски спустя 10-15 мин
- Термостойкость до +80° C, кратковременно до +140° C
- Может быть окрашена любыми красками для наружной отделки
- Затвердевшая антикоррозийная грунтовка стойка к воде, морской воде, бензолу и наиболее агрессивным химикалиям

Внимание!

После применения перевернуть баллон и продуть распылительную головку.

Способ применения

Части, которые нужно обработать, необходимо очистить от слоя ржавчины или краски, используя металлическую щетку или подобный инструмент. При этом не требуется ни шлифование, ни пескоструйная очистка поверхности. Тщательно встряхнуть баллончик перед применением. Нанести первый тонкий слой на поверхность изделия. Дать высохнуть в течение 25 мин. На высохший слой грунтовки можно наносить лакокрасочные покрытия.

Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	серый	08932101	1/12

ВОСК ДЛЯ СКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ



Область применения

Защищает от коррозии в порогах, лонжеронах, внутренних частях дверей, гнездах фар.



Способ применения

Перед употреблением хорошо взболтать. Для нанесения использовать пистолет с соответствующими насадками. Рабочее давление — 5 бар. Хранить при комнатной температуре +20° C.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Прозрачный	1 л	0892082	1/12

Длительное время защищает от коррозии полости в кузове

- Высокие проникающие свойства
Даже в труднодоступных местах можно создать надежную защиту
- Проникает внутрь, удаляет влагу
Эффективное вытеснение влаги
- Высокая термостойкость и хорошая эластичность при низких температурах
Долговременная защита
- Совместим со всеми типами красок, резиной и пластмассами
- Не содержит тяжелых металлов
- Температура нанесения: от +18° C до +30° C
- Рекомендуемая толщина нанесенного слоя (после высыхания): 30-40 мкм

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ДНИЩА АВТОМОБИЛЯ



Область применения

Применяется для ремонта и защиты невидимых областей, которые не требуют окраски. Является отличной антикоррозийной и шумовой защитой на колесных арках и днище автомобиля.



Внимание!

Баллон объемом 1 л используется с пистолетом арт. 0891 106 3 или арт. 0891 110. Перед применением проверить работу распылительного сопла. После работы перевернуть баллон (спрей) и продуть сопло, нажав на клапан. Не распылять на соединения, двигатели, трансмиссии и тормозные системы.

Долговременная защита от коррозии и гравия на основе битумно-каучуковой смолы

- Протестировано согласно DIN 50051
Долговременная защита
Высокая абразивная стойкость
- Антишумовой эффект
Позволяет создать защитную пленку толщиной до 4 мм
Прекрасно подходит для защиты колесных арок
- Высокая доля твердых включений (приблизительно 66%)
После окончательного высыхания поверхность не усаживается (тестировано согласно DIN 53152)
Хорошая защита от ударов камней
- Быстрое образование пленки и короткое время высыхания
Пленка толщиной 600 мкм образуется через 60-90 мин
Сокращение времени простоя ремонтных работ
- Экологически безвреден
Уменьшенное содержание растворителя
- Стойкий к брызгам, соленой воде, слабым кислотам и щелочам
- Термостойкость после полного высыхания от -25° до +80° C
- Цвет: черный

Способ применения

Тщательно перемешать перед применением. Поверхности должны быть сухими и чистыми, без ржавчины и старого покрытия. Наилучший результат достигается при температуре от 15° до 25° C. Наносить с помощью пистолета с расстояния около 30 см.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Банка	1 л	0892072	1/12

ЗАЩИТА ОТ КАМНЕЙ



Область применения

Используется для защиты днища автомобиля, колесных арок, крыльев, спойлеров, порогов, крышки капота и багажника от коррозии и гравия.

Способ применения

Тщательно встряхнуть банку перед применением. Обрабатываемые поверхности должны быть сухими, очищенными от пыли, грязи, масел и



ржавчины. Нанести защиту с помощью пистолета арт. **08911063** с расстояния 20-30 см. Распылять на поверхность двумя-тремя возвратно-поступательными движениями. После нанесения первого тонкого слоя дать время на высыхание. Первый слой краски на высохший состав нанести тонким слоем для лучшей адгезии с последующим слоем краски.

Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
Банка	1 л	черный	0892075200	1/12

Эластичный, не содержащий битума, пластико-каучуковый состав

- Быстросохнущий состав, может быть окрашен
- Возможно нанесение лак-спрея после высыхания (приблизительно через 3 часа)
- Защищает от ударов щебенки
- Предотвращает коррозию от воды и соли на дорогах
- Изолирует и ослабляет шумы
- Эластичен
- Термостойкий
- При распылении нет аэрозольного тумана
- Не образует капель и не стекает
- Не содержит битума

Внимание!

Не распылять на соединения, двигатель, трансмиссию и тормозную систему!

СПРЕЙ-ЗАЩИТА ОТ КАМНЕЙ



Способ применения

Тщательно встряхнуть перед применением. Распылить на обрабатываемую поверхность из баллончика. Поверхности должны быть сухими, чистыми, без ржавчины и без старого покрытия. В зависимости от толщины слоя окраска может производиться способом «мокрое по мокрому» через 20-30 мин любыми красками, содержащими растворители.

Область применения

Применяется для порогов автомобиля, передней и задней части кузова. Для ремонта и восстановления оригинальной структуры и для защиты от камней и коррозии в различных видимых местах, например, передних и задних арках, боковых порогах. Подходит для структурированных пластиковых поверхностей.

Внимание!

Применять на небольших ограниченных пространствах. Оптимальное расстояние – 30 см. Наилучший результат нанесения достигается при температуре 15-25° C. Баллон объемом 1 л используется с пистолетом арт. **08911063** или арт. **0891110**. Перед применением проверить работу распылительного сопла. После работы перевернуть баллон и протереть сопло, нажав на клапан. Не распылять на соединения, двигатели, трансмиссии и тормозные системы.

Эффективный спрей-защита от камней при проведении ремонтных работ

- Спрей используется при работе в труднодоступных областях
- Покраска производится очень быстро
- Покрытие «мокрое по мокрому» через 20-30 мин
- Сокращение времени простоя при ремонтных работах
- Может смешиваться с красками, содержащими растворители
- Исключительный результат покрытия после окраски
- Состав не проникает в покрытие, нанесенное прежде
- В зависимости от назначения можно создать мелкую или крупную структуру
- Простое и легкое восстановление оригинальной структуры поверхности
- Подходит для структуризации пластиковых поверхностей
- Тонкий слой состава с высокими прочностными свойствами
- Подходит для сушки в шкафах
- Легко обрабатывается наждачной бумагой

СОПУТСТВУЮЩИЙ ТОВАР

Пистолет для антикоррозийной защиты, арт. **891 106 3**

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Черный	500 мл	0892075250	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ СКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ



Область применения

Применяется для полости в кузове, порогах, понжеронах, во внутренних частях дверей, в гнездах фар автомобиля от коррозии в течение длительного времени. Рекомендуемая толщина пленки 30-40 мкм. После применения проветрить автомобиль.

Для восстановления защитного покрытия и для долговременной консервации после ремонтных работ кузова

- Обладает высокой степенью эластичности
- Проникает внутрь, удаляет влагу
- Идеально подходит для ремонтных работ, так как не требуется применение пневматического пистолета

Способ применения

Тщательно встряхнуть баллон. Распылить в полости. Для применения не требуется пневматический пистолет. Работать при температуре +18°С до +30°С.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Светлый	500 мл	0892082500	1/12

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ МАСТИКА AQUA



Область применения

Для ремонта и восстановления оригинальных структурных поверхностей, для защиты гравия и коррозии на видимых местах кузова.

Способ применения

Тщательно перемешать перед применением. Поверхности должны быть сухими и чистыми. Старое покрытие необходимо удалить, затем нанести новое с помощью пистолета. Обработанная поверхность может быть окрашена через 12 часов.

Вододисперсионная масса на основе синтетического каучука

Особенности

- Вододисперсионный состав
- Соответствует стандарту VOC (VOC-летучие органические вещества)
- Подходит для последующей окраски
- Может быть окрашена обычными красками
- По желанию заказчика можно создавать поверхности с грубой или тонкой структурой
- Тонкая пленка с высокими защитными свойствами
- Создает прекрасную антишумовую защиту
- Надежная защита от гравия
- Очень высокая защита от абразивного износа
- Допускается сушка в печи
- Легко обрабатывается наждачными материалами

Описание	Объем	Цвет	Артикул	Шт./уп
флакон	1 л	черный	0892070100	1/12

Технические характеристики

Основа	полимер
Плотность при 20 °С	1.2 г/мл
Температура применения	+15...+35 °С
Время образования пленки	120 мин
Время высыхания	48 час
Твердость А по Шору (DIN 53505)	~40
Термостойкость	-25...+80 °С

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Описание

Продукты Zinc Spray Perfect и Zinc Spray Light Perfect содержат цинк, и поэтому дают оптимальную, катодную защиту против коррозии. При повреждении наружного покрытия, цинковый защитный слой начинает активно привлекать к себе ионы воды, солей и кислот, защищая тем самым металл от коррозии. При дальнейшем повреждении этого слоя металл уже не защищен. Не может применяться в качестве грунта перед нанесением герметиков на основе PU, MS, и гибридных полимеров.

Длительная защита и эффект «металлической поверхности»

- Высокая плотность слоя при обработке
Высокая надежность, благодаря оптимальной защите от воздействия внешней среды.
Отнимает минимум времени.
 - Может использоваться на поверхности со следами ржавчины
Должна быть удалена лишь отслоившаяся ржавчина.
Высокая механическая стойкость к износу и трению.
 - Дополнительные преимущества Dark Zinc (темный цинк) и Light Zinc (светлый цинк):
Высокая антикоррозионная защита в соответствии с DIN 50021 SS.
 - Zinc Spray Light Perfect 250 часов
 - Zinc Spray Perfect 500 часов
- Оптимален для точечной сварки
- ### Область применения
- Оптимален для улучшения, восстановления и защиты от коррозии металлических поверхностей.

Название	Цвет	Содержимое	Артикул	Упаковка
Цинк спрей Perfect		400 мл	0893114113	1/12
Цинк спрей светлый Perfect		400 мл	0893114114	1/12
Нержавейка спрей Perfect		400 мл	0893114116	1/12
Цинк-300 для нанесения кистью		500 мл	0892200	1

СУПЕРКЛЕЙ KLEBFIX В DOS-СИСТЕМЕ



Способ применения

Поверхности деталей, которые будут соединены, должны быть чистыми, свободными от смазочного материала и сухими. Нанесите клей экономно и равномерно на одну из поверхностей. Соедините немедленно и создайте достаточное давление, чтобы достичь полного контакта. Удерживайте давление до необходимого момента. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы, перед склеиванием необходимо отшлифовать наждачной шкуркой для удаления окисного слоя. Оптимальное склеивание требует относительной влажности 40-60%.

Цианакрилатный конструкционный клей

- Патентованная специальная система закрытия тюбика
Возможна работа одной рукой
Клей может быть точно дозирован
Наконечник не забивается
- Мгновенно соединяет многие материалы, в любой комбинации
Простая конструкция без дополнительных частей
Идеальная пригодность для быстрого ремонта
- Не содержит растворителя

Область применения

Для склеивания металлов, ряда пластмасс и резиновых деталей в любой комбинации.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	20 г	089309	1
Тюбик для DOS-системы	5 г	08930900	1

СУПЕРКЛЕЙ PLASTOFIX В DOS-СИСТЕМЕ



Способ применения

Обе поверхности должны быть чистыми, обезжиренными и сухими. Тонкий слой клея наносится на одну из поверхностей, после чего обе склеиваемые детали необходимо сильно сжать друг с другом. Нагрузку сохранять до полного отверждения клея. Для достижения наилучшего результата влажность воздуха должна быть 40-60%. Для ускорения процесса склеивания и прочности можно применять активатор арт. **089330120**.

СОПУТСТВУЮЩИЙ ТОВАР
Кронштейн для DOS-системы,
арт. **0891 271**

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	20 г	0893091	1

Технические характеристики

	Суперклея Klebfix	Суперклея Plastofix
Цвет	прозрачный	прозрачный
Химическая основа	этилцианакрилат	этилцианакрилат
Вязкость	20-40 мПа·с	500-700 мПа·с
Плотность	1,06 г/см³	1,04 г/см³
Растяжение	до 2%	до 3%
Максимальный зазор между деталями	0,1 мм	0,15 мм
Термостойкость	-30...+80° C	-55...+105° C
Время склеивания, с		
сталь, алюминий	60-90	30-40
полиакрилат, ПВХ	20-30	10-20
неопрен, EPDM	3-9	
Сопротивление растяжению и сдвигу, Н/мм²		
сталь	> 22	> 22
алюминий	> 16	> 17
полиакрилат, ПВХ	8-20	10-20
неопрен, EPDM (зависит от материала)	> 10	> 10

Для склеивания пластиков

- Возможность склеивания одной рукой
- Точная дозировка клея
- Исключает образование подтеков клея
- Для склеивания необходимо сжать поверхность всего на несколько секунд
- Склеиваемые части могут быть подвергнуты последующей обработке через небольшой промежуток времени
- Обеспечивается надежное соединение
- Не требуется температурная обработка для высыхания
- Не требуются растворители

Область применения

Предназначен для склеивания трудносклеиваемых пластиков (PA, PBT, PET, PI, POM, TPE, TPO), эластомеров и натурального каучука. В сочетании с соответствующим праймером арт. 0893 091 0 может быть использован для склеивания полиолефиновых пластмасс и силиконовой резины.

Для сохранения эластичности соединения можно применять Эластофикс (арт. 0893092), 20 гр. Внимание!

Пары клея могут вызвать раздражение слизистой оболочки. Обязательно использовать при работе средства индивидуальной защиты (перчатки, очки и т. п.). Помещение должно иметь хорошую вентиляцию. Избегать попадания на кожу, хранить в недоступном для детей месте.

ФИКСАТОР РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ



Область применения

Предназначен для крепления, присоединения и герметизации винтов, болтов, нагелей, гаек, резьбовых вставок и штекеров с возможностью удаления при необходимости.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	25 г	0893243025	1
Тюбик для DOS-системы	50 г	0893243050	1
Тюбик для DOS-системы	250 г	0893243250	1

Удаляемый фиксатор и герметик

- Обеспечивает соединение средней прочности
Соединение может быть демонтировано при помощи обычных инструментов
- Затвердевает даже на необработанных частях
Может использоваться на неочищенных поверхностях
- Может также применяться для нержавеющей стали и пассивных поверхностей
Не нужно «активаторов»
- Высокая стойкость к химическим веществам и температуре
Универсальное изделие с широкими возможностями применения
- Предотвращает ослабление, вызванное, например, вибрацией или ударом

ФИКСАТОР РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ

Трудноудаляемый фиксатор и герметик

- Особенно хорошо подходит для винтовых соединений, подвергающихся тяжелым нагрузкам. **Не требуются дополнительные крепежные элементы**
- Удаляется только после нагревания до +300°C. При обычных условиях удаляется только специальными средствами или нагреванием
- Необычайно высокая устойчивость к химикатам и высокой температуре. **Универсальное изделие с широкой областью применения**
- Предотвращает ослабление соединения, вызванное, например, вибрацией или ударом



Область применения

Предназначен для крепления, присоединения и герметизации винтов, болтов, нагелей, гаек, резьбовых вставок и штекеров, которые не требуется удалять при нормальных условиях.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	25 г	0893270025	1
Тюбик для DOS-системы	50 г	0893270050	1
Тюбик для DOS-системы	250 г	08932700250	1

Технические характеристики			
Фиксатор резьбовых соединений	средней прочности	высокой прочности	капиллярный
Химическая основа	диметилакрилат	диметилакрилат	полиэтиленгликоль диметилакрилат
Цвет	флуоресцентный синий	флуоресцентный зеленый	флуоресцентный зеленый
Динамическая вязкость при 25° C (по Брукфильду) и при соотношении шпindel/ частота вращения:	5000-7000 мПа*с (1 / 20 мин ⁻¹) 1500-2500 мПа*с (3 / 20 мин ⁻¹)	400-600 мПа*с (2 / 20 мин ⁻¹)	40-55 мПа*с (2 / 100 мин ⁻¹)
Плотность	1,12 г/см ³	1,11 г/см ³	1,07 г/см ³
Максимальный диаметр резьбы	M36	M20	-
Максимальная заполняющая способность	0,25 мм	0,15 мм	0,07 мм
Диапазон рабочей температуры	-55...+150° C	-55...+150° C	-55...+150° C
Время сильного схватывания	5-15 мин	10-20 мин	10-20 мин
Можно использовать через	0,5-1 часа	1-3 часа	0,5-1 ч
Время окончательного затвердевания	1-3 часа	5-10 часов	3-6 часов
Начальное усилие срыва при крутящем моменте	> 20 Нм (M10)	> 30 Нм (M10)	> 18 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент	> 10 Нм (M10)	> 45 Нм (M10)	> 30 Нм (M10)
Предел прочности при сдвиге	8-12 Н/мм ²	12-15 Н/мм ²	> 12 Н/мм ²
Температура вспышки	>100° C	>100° C	>100° C
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре		

КЛЕЙ ДЛЯ СТЕКЛА И МЕТАЛЛА



Область применения

Предназначен для приклеивания зеркал зоднего вида, кулачков и шарниров к поворотным стеклам, сенсоров дождя, склеивания стекла с металлом.

- Простое применение. Быстрый и надежный монтаж за счет моментальной схватываемости клея
- Клеевое соединение обладает стойкостью к ударным нагрузкам и вибрации. Долговременное прочное соединение между стеклом и металлом
- Отличная химическая стойкость. Стойкость к разбавленным кислотам и щелочам, воде и спирту
- Клей не содержит растворители

Описание	Артикул	Уп.
Комплект из пакета с клеем (1 г) и ампулы с активатором (0,5 мл)	089340	1/5

Технические характеристики	
Цвет	бесцветный (после высыхания)
Термостойкость	-55...+120° C
Время высыхания	15 мин (при +23° C и относительной влажности 55%)

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ БОЛЬШИХ ЗАЗОРОВ



Арт. 0893518050

Формирователь прокладок для уплотнений фланцевых соединений с увеличенным зазором, 50 г

Область применения

Предназначен для уплотнения соединений и поверхностей с большим зазором. Нестекающий: идеально подходит для герметизации соединений на вертикальных и потолочных поверхностях. Является заменой твердых прокладок. Применяется в производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.

Технические характеристики

Динамическая вязкость при 25 °С по Брукфильду (RVT/RVT/HB)	(8–100)×104 мПа•с (шпиндель / частота вращения: TP /0.5 мин ⁻¹) (2–3)×105 мПа•с (шпиндель / частота вращения: TP / 5.0 мин ⁻¹)
Плотность	1.1 г/см ³
Температура вспышки	>90 °С
Загерметизированное соединение может использоваться через	1–3 часа (в зависимости от материала)
Время окончательного затвердевания	24–72 часа
Продолжительный крутящий момент	>5–7 Н•м (M10)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452)	7–10 Н/мм ²
Предел прочности при растяж. (DIN 53288)	4–12 Н/мм ²
Термостойкость	–55...+150 °С

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ



Анаэробный герметик для уплотнения фланцев и поверхностей с зазором до 0,5 мм.

Заменяет обычную прокладку

- Возможность работы с большими зазорами
Полностью заполняет все неровности поверхности в диапазоне до 0,5 мм.

Объем	Артикул	Шт./Уп.
50 г	893574050	1

Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическая характеристика	диметакриловый сложный эфир
Цвет	оранжевый
Вязкость по Брукфильду <9° С	80000-12000 мПа•с (оборот/мин 6/2,5) 30000-40000 (оборот/мин 6/20)
Плотность	1,05 г/см ³
Точка воспламенения)	> 100° С
Срок хранения	1 год при комнатной температуре 20° С

Физические свойства (в застывшем состоянии)

Первоначальная прочность	10-20 мин
Функциональная прочность	через 3 - 6 часов
Окончательная прочность	6-24 часов
Момент трогания	17-22 Nm (M10)
Следующий крутящий момент	13 - 17 Nm (M10)
Прочность на сдвиг (DIN 54452)	5-10 Н/мм ²
Прочность на разрыв	8-10 Н/мм ² (ASTM - D - 2095)
Ударная прочность	5-10 Nmm/мм ² (ASTM - D - 950)
Температуроустойчивость	от -55° С до +150° С

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ, ВЫСОКОПРОЧНЫЙ



Для высокопрочных соединений втулок, муфт, зубчатых колес, болтов, валов и подшипников, подвергаемых высоким нагрузкам

- Надежное затвердевание при температуре 0° C
- Может применяться на слегка маслянистых поверхностях
- Максимальная заполняющая способность 0,15 мм
- Предотвращает фрикционную коррозию

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	50 г	0893603050	1

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ



Герметизация трубных соединений

- Можно применять на слегка маслянистых поверхностях
- Нет необходимости в трудоемком обезжиривании
- Превосходная устойчивость ко всем гидравлическим жидкостям и топливу
- Высокий уровень безопасности, так как не возникают повреждения из-за растворения состава
- Быстрый ремонт даже при низких температурах
- Минимальное время простоя механизмов или транспортных средств

Область применения

Для герметизации резьбовых соединений в пневматических и гидравлических системах при высокой нагрузке, вплоть до разрывного давления труб или шлангов.

Способ применения

Нанести тонким слоем на резьбовое соединение. Сильное схватывание через 30-40 минут. Можно использовать спустя 2-3 часа. Окончательно затвердевание через 12-24 часа

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	50 г	0893545050	1

Технические характеристики

	Герметик для гидравлики	Герметик для труб
Химическая основа	эфир метилакриловой кислоты	диметилакрилат
Цвет	фиолетовый	флуоресцентный желтый
Динамическая вязкость при 25° C по Брукфильду (RVТ) и при соотношении шпатель/частота вращения:	(1,5-2)*10 ³ мПа*с (5 / 2,5 мин ⁻¹)	(6-8)*10 ⁴ мПа*с (6 / 2,5 мин ⁻¹) (2-3)*10 ⁴ мПа*с (6/20 мин ⁻¹)
Плотность	1,20 г/см ³	1,05 г/см ³
Максимальный размер витка резьбы	R3/4"	R3" (M80)
Максимальный зазор	0,15 мм	0,50 мм
Температура вспышки	>100°С	>100°С
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре	
Время сильного схватывания	30-40 мин	15-30 мин
Можно использовать через	2-3 часа	1-3 часа
Время окончательного затвердевания	12-24 часа	3-6 часов (зависит от материала)
Начальное усилие срыва при крутящем моменте	2-3 Нм (M10)	15-20 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент	1-2 Нм (M10)	10-15 Нм (M10)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452)	1-3 Н/мм ²	6-13 Н/мм ²
Термостойкость	-55...+ 150° C	-55...+150° C

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ТРУБ



Область применения

Применяется для герметизации трубных соединений, например, в оросительных (спринклерных) системах.

Способ применения

Герметик наносят на резьбу трубного соединения. После соединения деталей он окончательно затвердевает спустя 3-6 часов.

Герметизирует конические, цилиндрические трубные соединения с резьбой до R3"

- Сразу же герметизирует при низком давлении
- Затвердевает даже при отрицательных температурах
- Высокая устойчивость к химикатам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тубик для DOS-системы	50 г	0893577050	1

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ



Область применения

Применяется для герметизации фланцевых соединений.

Внимание!

Не подходит для уплотнения головки блока цилиндров.

Заменяет твердые прокладки двигателя на камерах давления

- Устойчив к высоким температурам
- Устойчив к высоким давлениям до 700 бар
- Превосходное сцепление

Способ применения

Изделие термореактивно. При температуре выше +60° С оно отвердевает в самостоятельное уплотнение. Нанесите очень тонкий слой герметика на одну из сторон очищенной и сухой поверхности и подождите 20 минут перед соединением двух частей. В случае ремонта поверхности могут быть без труда разделены.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тубик для DOS-системы	100 г	0893260100	1

Технические характеристики

Количество компонентов	1
Основа	каучук
Динамич. вязкость при 25° С по Брукфильду (RVF)	5000-13200 мПа*с
Плотность	1,08 г/см ³
Время образования пленки	5-7 мин
Термостойкость	-50...+280° С
Испытано давлением	до 690 бар
pH	7
Полная деформация	25%
Срок годности	1 год при хранении при комн. темпер.
Температура вспышки	19° С

ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ ПРОНИКАЮЩИЙ



Область применения

Предназначен для крепления, присоединения и герметизации винтов, болтов, нагелей, гаек, резьбовых вставок и штекеров.

Арт. 0893290050

Герметик для уже собранных резьбовых соединений и микротрещин, 50 г

- Может применяться для уже смонтированных соединений
- Превосходные капиллярные свойства позволяют герметизировать микротрещины и зазоры сварных швов
- Предотвращает ослабление соединений, вызываемое вибрацией или толчками и ударами.
- Замедляет коррозию соединяемых элементов.

Технические характеристики

Динамическая вязкость при 25° С (по Брукфильду):	40-55 мПа*с (шпатель / частота вращения: 2 / 100 мин ⁻¹)
Плотность при 25° С:	1,07 г/см ³
Максимальная заполняющая способность:	0,07 мм
Температура вспышки:	>100° С
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452):	>12 Н/мм ²
Нач. усилие срыва при крутящем моменте (DIN 54454):	>18 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент:	>30 Нм (M10)
Начало затвердевания после: 1	0-20 мин
Можно использовать через:	0,5-1 ч
Время окончательного затвердевания:	3-6 ч
Диапазон рабочих температур:	-55...+150° С

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ТЕРМОСТОЙКИЙ



Для фиксации втулок и подшипников, которые подвержены воздействию высоких температур.

- Возможность использования для зазоров до 0,2 мм
- Препятствует образованию ржавчины в месте посадки подшипника
- Применяется при температуре от -55°С до +200°С (кратковременно до +230°С)
- Быстрое затвердевание: прочность через 40 минут. Функциональная прочность через 1-3 часа.

Описание	Артикул	Упаковка
50 г	0893620050	1

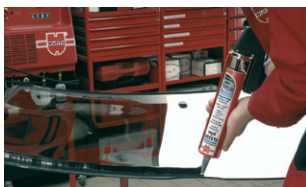
Физические свойства (в жидком состоянии)

Химический состав	диметакриловый сложный эфир
Цвет	зеленый
Вязкость	8000-12000 мПа при 25°С
Плотность	1,1 г/см ³
Максим. диаметр резьбы	M 36
Максимальный зазор	0,20 мм
Температура воспламенения	>90°С
Срок хранения	1 год при комн. темпер.

Физические свойства (в затвердевшем состоянии)

Прочность	30-40 минут
Функциональная прочность	1-3 часа
Окончательная прочность	12-24 часа
Момент разрыва	>25Нм
Вращательный момент	>25 Нм
Ударная прочность	30-35 Н/мм ²
Темпер. область применения	-55°С до +200°С

КЛЕЙ ДЛЯ ЛОБОВЫХ СТЕКОЛ CLASSIC PLUS



Способ применения

Предварительно, до нанесения клея, установите декоративные полоски или резиновые уплотнители на стекло согласно указаниям завода-изготовителя. Вскройте тубу перед началом работы (открытый клей долго не хранится). Равномерно нанесите клей в виде буртика треугольного

сечения на стекло или на фланец кузова. Учитывайте высоту фланца. При необходимости обрежьте насадку. Точно производите стык — место начала и конца клеевого шва. Сразу после нанесения клея установите стекло, правильно разместив и слегка прижав по всему контуру. Установите на место все снятые детали.

Эластичный однокомпонентный клей для вклеивания стекол автомобилей

- Широкий диапазон применения
- Подходит для стекол со встроенными антеннами (например, таких автомобилей, как Audi, BMW, Mercedes-Benz и т.п.)
- Предотвращает контактную коррозию

Позволяет устанавливать стекла на кузова из алюминия и композитных материалов (Audi A8, Jaguar XJ и др.)

- Протестирован на безопасность
- Протестирован в Германии по TUV (FMVSS 208/212)
- Одобрен производителями автомобилей

Технические характеристики	
Химическая основа	однокомпонентный полиуретан
Цвет	черный
Температура применения	+5...+35°С
Время обработки (при 23°С и 50% отн. влажности)	15 мин
Термостойкость	-40...+120°С
Температура хранения	+5...+25°С
Начало движения без подушки безопасности	1 час
Начало движения с подушкой безопасности	2 часа

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Набор: картридж, активный очиститель (салфетка), праймер 20 мл, кисточка, сопло	-	0890023700	1
Картридж	310 мл	0890023701	1/12
Кисточка для праймера		0891650	1
Лента монтажная	48 м	0891655	1

Область применения

Применяется для вклейки лобовых стекол на всех типах легковых автомобилей, грузовиков, автобусов.

СУПЕРКЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ SIMPLE



Область применения

Для склеивания металлов, ряда пластмасс и резиновых деталей в любой комбинации.

Внимание!

Пары от цианакрилатного клея могут вызывать раздражение слизистых оболочек. Используйте клей только в хорошо проветриваемых помещениях и пользуйтесь защитными перчатками и очками. Остерегайтесь попадания клея на кожу рук, веки. Храните в недоступном для детей месте.

Цианакрилатный конструкционный клей

- Мгновенно соединяет многие материалы, в любой комбинации

Простая конструкция без дополнительных частей

Идеален для быстрого ремонта

- Не содержит растворителя

Способ применения

Поверхности склеиваемых деталей должны быть сухими, чистыми и свободными от смазочного материала. Нанесите клей экономно и равномерно на одну из поверхностей. Соедините немедленно и создайте давление, достаточное для достижения полного контакта. Удерживайте детали в течение нескольких секунд. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы, перед склеиванием необходимо отшлифовать наждачной шкуркой для удаления окисного слоя. Оптимальное склеивание требует относительной влажности 40-60%.

Технические характеристики

Цвет	прозрачный
Химическая основа	этилцианакрилат
Вязкость	100 мПа*с
Рабочая температура	-30...+80° C

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тюбик	20 г	08931	1

КЛЕЙ-СПРЕЙ



Быстровысыхающий клей для всех легких материалов.

- С регулируемой распыляющей форсункой.
- Быстро высыхает.
- Время проветривания в зависимости от грунтовки 10-20 минут.
- Для склеивания пластмасс, войлока, тканей, пеноматериалов (также стиропора), пробки, пленок и бумаги.
- Влагостойкий.
- Температуростойкость до +70° C

Объем	Артикул	Упаковка
500 мл	0890100055	1/12

ФИКСИРУЮЩИЙ ЦЕМЕНТ



- Уже через небольшой промежуток времени наблюдается устойчивость к внешним нагрузкам.
- Без примеси хлорида, не подвержен коррозии.
- Для быстрого монтажа :
 - Дверной коробки, рамы, металлических ворот
 - Крепления дюбелей, крючков, хомутов

Быстрохватывающий монтажный раствор

- Крепления балок, лестничных перил, сантехнического и электрического оборудования.
- Для герметизации сточных участков в бетонных и чугунных трубах.
- Время схватывания: 3-5 минут.
- Применение как во внутренних так и во внешних помещениях.
- Смешивается с водой в пропорции: 3 части цемента на 1 часть воды.

Масса	Артикул	Упаковка
5 кг	0890350	1

АЭРОЗОЛЬНЫЙ КЛЕЙ POWER



Область применения

Используется при ремонте автомобилей и кузовов, изготовлении автомобилей и автоприцепов, в автобусных парках, мастерских, при изготовлении распределительных щитов, в производстве и монтаже систем кондиционирования и т.д. Особенно хорошо пригоден для склеивания пористых материалов: войлока, ткани, пеноматериалов.

Очень сильный, мгновенно действующий пленочный клей

- Температурная стойкость до +70° C
- Регулируемая насадка
- Время высыхания 10-20 минут, в зависимости от поверхности
- Адгезионные свойства ориентированы на применение в автомобильном секторе, например, приклеивание шумозащитных панелей

Способ применения

Распылить на поверхность деталей, требующих склеивания.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	0890100064	1/12

КЛЕЙ ЭПОКСИДНЫЙ ESK-48



Арт. 08934801

48 мл

Область применения

Склеивание изделий из нержавеющей и оцинкованной стали, меди и алюминия, ремонт пластиковых деталей, стекла и посуды. Для равномерного нанесения клея использовать Пистолет WURTH

арт. 0891893485

Быстродействующий двухкомпонентный эпоксидный клей, не содержащий растворителей

- Быстросохнущий (время схватывания – 5 минут)
- Универсальное применение: склеивает металлы, стекло, керамику, пластики и т.д. в различных сочетаниях
- Исключительная прочность соединения даже под воздействием высоких температур.
- Устойчивость к агрессивным жидкостям: бензину, маслам и смазкам, этиловому спирту.
- Эластичность соединений даже после полной полимеризации.
- Цвет: прозрачный.

ТЕРМОКЛЕЙ ЧЕРНЫЙ (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ)



- Клей прочно приклеивает пластиковые адаптеры к окрашенным поверхностям
- Термостойкость от -20° C до +80°
- Оптимально приклеивать адаптеры диаметром от 21 мм и более
- Легко удаляется очистителем - артикул 0893 200 1
- Стоек к УФ-излучению и погодным условиям
- Диаметр стержня: 1 1.5 мм
- Время отверждения: 30-50 сек
- Твердость по Шору: 40
- Цвет: черный

Применяется для удаления вмятин на автомобилях с помощью термообработки 500 гр

Область применения:

Применяется при кузовных работах, позволяет проводить ремонт без нарушения лакокрасочного покрытия.

Способ применения:

Эффективное вытягивание вмятин существенно зависит от температуры воздуха и поверхности деталей. Оптимальный диапазон температур: от +10° C до +30° C. Клей наносится при помощи пистолета арт. 07026221. Для нагрева поверхности рекомендуется использовать фен арт. 07022030 или арт. 07022020, для охлаждения – охладитель арт. 08901000.

Артикул	Описание	Объем	Шт./уп.
0890100050	Полимерные стержни	180 гр	1/2
0890100058	Полимерные стержни	500 гр	1/2

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ КЛЕЮЩИХ СОСТАВОВ «WURTH»

Продукт	Артикул	Дерево	Декор. панели	Резина	Сталь	Медь	Алюминий	Керамика	Порoba	Картон	Кожа	Стекло	Бетон	Камень	Гипс	Поликарбонат	Ткань	Бумага	ПВХ	PP и PE
Суперклей Klebfix Apt.	089309 0	T	+	+	++	+	++	T	+	+	+	-	-	-	-	-	T	++	-	-
Эластичный клей Elatofix	0893 092	T	+	+	++	+	++	T	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	++	-
Клей для пластиков Plastofix	0893091	T	+	+	+	+	+	T	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	++	-
Клей для алюминия AL-1	0892130010	++	++	T	+	+	++	++	++	+	-	++	++	++	++	T	++	-	-	-
Клей контактный Extra	0893100023	+	+	+	+	+	-	+	+	++	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-
Клей-спрей	089010 055	+	-	T	+	-	T	T	++	++	++	T	T	T	T	+	+	+	T	-
Клей-спрей усиленный	0890100064	+	++	+	+	T	T	T	++	++	++	T	T	T	T	+	+	+	T	-
Клей эпоксидный ESK-48	08934801	++	+	++	++	+	++	++	+	+	+	++	++	++	++	-	+	-	-	-
Герметик арт. 08901001-3	0890100(1-3)	++	++	T	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	-	T	+	++	-
Полиуретан K+D	0890100(710-730)	++	++	T	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	-	T	+	++	-
Кузовной герметик POWER	08932353	++	+	T	++	++	++	++	++	+	-	++	++	++	++	-	T	+	++	-

T Требуется предварительное тестирование

- Не склеивает

+

Хорошо клеит

++ Отлично клеит

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ КЛЕЙ AL-1



Специально для приклеивания угловых связок при производстве алюминиевых окон и дверей

- Клей не содержит растворителя и потому пригоден для анодированных профилей и профилей, окрашенных лаком горячей сушки.
- Чтобы обеспечить оптимальное соединение, подлежащие склеиванию материалы должны быть сухими, без пыли, обезжиренными.
- Переработка клея с помощью пистолета с двойным картушем (фирма WURTH) обеспечивает точное соотношение «отвердитель - связующее» (1:1).
- Перемешанная клеевая композиция имеет серый цвет («grau-EV 1»).

- Смесь с помощью окрашивающей пасты может быть откорректирована под цвет того или иного профиля.
- Для удаления ещё неотверждённых остатков клеевой композиции, а также для предварительной очистки подлежащих склеиванию частей и обезжиривания особенно пригоден фирменный очиститель, имеющий арт. **089213030**.
- Пистолет для переработки клея арт. **089160123** и подставка арт. **0891601230**.
- Перемешивающего устройства принудительного действия не требуется, поскольку компоненты приходится перемешивать на одном листе.



Название	Объем, мл	Артикул	Шт./уп.
Двухкомпонентный клей AL-1 специально для монтажа окон и дверей из алюминия	2х 400 г	0892130010	1

КЛЕЙ КОНТАКТНЫЙ EXTRA



Область применения

Склеивает дерево, ДВП, твердую облицовку и декоративные панели, ламинат, пластик, полиэстер, полиамид, поликарбонат, полиуретан и твердый вспененный каучук, войлок, текстиль, кожу, стекло, свинец, металл, бетон и т.д. Идеально подходит для склеивания однородных и разнородных материалов.

Способ применения

Гладкие поверхности должны быть слегка зашлифованы. Нанести клей тонким слоем на обе склеиваемые поверхности, дать подсохнуть и плотно прижать их друг к другу.

Универсальный клеящий состав на неопреновой основе.

- Универсальность применения: Может быть легко нанесен на поверхности с помощью щетки или лопатки с зубчиками. Склеивает почти все строительные материалы в любых сочетаниях.
- Повышенная эластичность позволяет компенсировать подвижность склеиваемых материалов.
- Удлинённый многолетний срок службы клея, благодаря превосходной стойкости к окислению.
- Термостойкость до +110 °C
- Не содержит толуола, благодаря чему значительно снижен вред для организма человека и окружающей среды.

Описание	Масса	Артикул
Банка	730 мл	0893100023

ЖИДКИЙ МЕТАЛЛ Fe 1



Способ применения

Металл должен быть очищен, зеркально отполирован и обезжирен. Компоненты А и В необходимо перемешать друг с другом в соотношении 1:1 и немедленно нанести на ремонтируемую



поверхность, используя шпатель. Затвердевший жидкий металл можно подвергать механической обработке: точить, фрезеровать, сверлить и т.д. Для усиления соединения можно использовать стекловолоконную ленту арт. **0894650**.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Два тубика с компонентами А и В	500 г	0893449	1

Технические характеристики

Соотношение компонентов смеси	компонент А : компонент В = 1:1
Время начального схватывания	7-12 мин (при комнатной температуре)
Время окончательного затвердевания	4-24 часа (при комнатной температуре)
Время использования	5 мин/20 г (при комнатной температуре)
Консистенция	не стекает
Плотность	2,8 г/см ³ (смешанные компоненты)
Предел прочности при сжатии	70 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв	12,5 Н/мм ²
Предел прочности при сдвиге	14,5 Н/мм ²
Теплопроводность	0,7 ккал/(м ² ·ч·°C)
Термостойкость	-60...+120 °C
Теплостойкость по Мартенсу	+40 °C
Коэффициент теплового расширения	40*10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Срок хранения	мин. 2 года
Вес нетто	500 г
Временная стойкость	к топливу, минеральным маслам, растительным и животным жирам

Для заполнения форм, ремонта трещин

- Fe 1 — высококачественная двухкомпонентная система, которая благодаря своей специальной формуле после застывания приобретает свойства, похожие на металл
- Благодаря идеальному соотношению смеси компонентов (1:1) неправильное изготовление ремонтного состава практически невозможно
- Fe 1 специально разработана для мелких ремонтных работ, которые должны быть выполнены в кратчайшие сроки
- Fe 1 достаточно густая для нанесения на вертикальные плоскости
- После затвердевания жидкий металл Fe 1 может подвергаться механической обработке подобно металлу, например, точению, сверлению, шпатлеванию

Область применения

Идеальная система для быстрого ремонта трещин и протечек в металлических изделиях.

ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА ГЛУШИТЕЛЯ



Область применения

Используется для герметизации соединений труб новых выхлопных систем. Для устранения пробоев, пригораний, трещин в глушителях, резонаторах, трубах, каталитических конверторах автомобилей.

Способ применения

Для установки новых выхлопных систем: нанести ровным слоем на наружную и внутреннюю поверхности соединяемых труб. Соедините трубы так, как они будут использоваться в дальнейшем. После соединения включите двигатель на 20 минут для высыхания средства.

Обладает прекрасным качеством герметизации соединений, трещин, пробоев в выхлопных системах

- Нет необходимости применять сварку
- Паста затвердевает при обогреве выхлопными газами
- Термостойкость до +700 °C
- Ударостойкая, противовибрационная
- В соединениях не возникает коррозия, что облегчает демонтаж

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тубик	140 г	0890100045	1/12

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ВЫХЛОПНЫХ ТРУБ



Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Банка	200 г	0890100046	1

Средство для герметизации выхлопных труб

- Максимальная термостойкость
- Стойкость к большим колебаниям температуры

Область применения

Небольшие отверстия и трещины в выхлопной системе могут быть легко загерметизированы с помощью герметика.

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК FAST



Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Еще не застывший клеевой герметик можно удалить при помощи очистителя арт. **089010063**, застывший герметик удаляется только механическим путем.

Внимание!

Не наносить на алкидные лаки. Не подходит для склеивания полиэтилена, полипропилена, тефлона, силиконового каучука, пенополи-стирола и пластифицированной пластмассы.

Эластичный полиуретановый быстросхватывающийся клей-герметик для широкой области применений

- Высокая степень адгезии
Прекрасно подходит для склеивания и герметизации черных металлов, грунтованных и окрашенных металлических листов
- Высокая степень стабильности
Прекрасно разравнивается
Можно наносить шпателем или кистью
Возможно текстурировать поверхность шва
- Короткое время пленкообразования
Возможность формировать шов
- Окраску шва можно производить через короткий промежуток времени после нанесения состава
- Одобрено для использования с продуктами питания (ISEGA сертификат)
Безопасен для здоровья в твердом состоянии
Безопасен при применении в пищевой промышленности
- Не вызывает коррозию
- Имеет нейтральный запах
- Не содержит силикон

Область применения

Предназначен для надежного уплотнения швов «внахлест», пятен контактной сварки, видимых соединений. Может применяться на открытом воздухе. Находит широкое применение в холодильных установках, рефрижераторах, системах кондиционирования воздуха, деталях кузова автомобилей.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Белый	300 мл	0890100710	1/12
Серый	300 мл	0890100720	1/12
Черный	300 мл	0890100730	1/12

Технические характеристики

Основа	однокомпонентный полиуретан
Плотность (DIN 53479)	1,14-1,20 кг/л
Температура применения	+5...+35 °C
Время образования пленки	20 мин (при +23 °C и 50% влажности)
Скорость отверждения	3 мм за 24 часа (при +23 °C и 50% влажности)
Изменение в объеме (DIN 52451)	~ 6%
Твердость А по Шору (DIN 53505)	~ 40
Предел прочности (DIN 53504)	1,8 Н/мм²
Растяжение до разрыва (DIN 53504)	> 600%
Стойкость к отрыву (DIN 53515)	> 6 Н/мм
Растяжение, сжатие при работе	10%
Объемное сопротивление (DIN 53482)	~ 10 ГОм·см
Температура стеклообразования	~ -45 °C
Термостойкость	-40...+90 °C (в течение 8 часов до +120 °C)
Стойкость	к воде, морской воде, известковой воде, сточным водам, слабым кислотам и щелочам
Временная стойкость	к топливу, минеральным маслам, растительным и животным жирам

ГЕРМЕТИК ТЕРМОСТОЙКИЙ СИЛИКОН



- Выдерживает воздействие высоких температур: до +250 °C (кратковременно до +300 °C)
- Отвердевший герметик классифицируется по DIN 4102B2 (умеренно горюч).
- Устойчив к ультрафиолетовому облучению, слабым растворам кислот и щелочей, при непродолжительном контакте: к растворителям.
- Совместим с большинством красок и лаков (рекомендуется предварительное тестирование).

Арт. 0892330
310 мл

- Отличное сцепление с нержавеющей сталью, стеклом, кафельной плиткой, эмалированными поверхностями.

Область применения

Предназначен для эластичного уплотнения в устройствах отопления, кондиционирования и обогрева, при установке стиральных машин и сушилок
Срок хранения: 24 месяца

СИЛОВОЙ КЛЕВЫЙ ГЕРМЕТИК



Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Еще не застывший клеевой герметик можно удалить при помощи очистителя арт. № 890 1 00 63, застывший герметик удаляется только механическим путем.

Внимание!

Не наносить на алкидные лаки. Не подходит для склеивания полиэтилена, полипропилена, тефлона, силиконового каучука, пенополистирола и пластифицированной пластмассы.

Эластичный, допускающий большую нагрузку конструкционный клеевой герметик

- Большой спектр склеиваемых поверхностей при минимальной предварительной подготовке.
- Обладает высокой эластичностью при небольшой растяжимости.
- Высокая начальная вязкость.
- Возможность окрашивания.
- Устойчив к ультрафиолету.
- Высокая устойчивость к старению и погодным условиям.
- Безопасный продукт.
- Не вызывает коррозии.
- Почти без запаха.
- Не содержит растворителей, изоцианата, поливинилхлорида и силикона.

Цвет	Объем	Артикул	Упаковка
черный	300 мл	0892353	1/12

Технические характеристики

Химическая основа	1 К полиуретановый гибрид
Плотность (DIN 53479) до затвердевания	Около 1,45 кг/л
Рабочая температура	От +5 °C до +35 °C
Время пленкообразования	Около 40 мин
Скорость застывания	3 мм/24 ч
Изменение в объеме	<2%
Твердость по Шору (DIN 53505)	50
Предел прочности при растяжении	3N/mm ²
Прочность на разрыв	>300%
Сопротивляемость разрыву	15N/mm
Предел прочности при растяжении и сдвиге	2N/mm ²
Спец. проходное сопротивление	10 ¹⁰ omega °см
Температура стеклования	-60 °C
Температуроустойчивость кратковременно	от -40 °C до +90 °C 16 ч.+120 °C/4 ч.+140 °C
Устойчив по отношению к	пресной, соленой воде, ПАВ
Кратковременно устойчив к	моторному топливу, минеральным маслам, растительным и животным жирам и маслам
Срок годности	9 месяцев (10 °C до +25 °C)

Область применения

Данный клеевой герметик используется для склеивания динамически нагруженных конструкционных элементов, а так же для уплотнения швов, пазов и стыков при кузовном ремонте автомобилей, при производстве различной техники и в климатической и вентиляционной технике

СИЛИКОН SPEZIAL-180, СИЛИКОН SPEZIAL-250



Область применения

Предназначен для герметизации разделительных (стыковых) швов. Примеры использования: головка блока цилиндров, картер, водяной

насос, масляная ванна, радиатор, кожух полуоси, корпус цилиндра (в мотоциклах), корпус ламп и подфарников, сварные швы и т.д.

Описание	Объем	Масса	Артикул	Упаковка
SPEZIAL 180, прозрачный	70 мл	100 г	0890320	1/10
SPEZIAL 250, красный	70 мл	100 г	0890321	1/10

- Силиконовый каучук холодной вулканизации
- Сохраняющая упругость на долгое время, уплотняющая масса для двигателя, кузова, редукторов
- Для герметизации поверхностей, трещин и разрывов в водяных насосах, масляных ваннах, радиаторе, картере и т.д.
- Перекрывает большие неровности
- Уплотняет надежно даже при длительных (в течение года) вибрациях
- Отличное сцепление (клеякость)
- Не стекает и не образует тянущихся нитей
- Отличная химическая стойкость

Способ применения

Нанести на детали или поверхности, нуждающиеся в герметизации.

Технические характеристики

	Силикон Spezial 180	Силикон Spezial 250
Химическая основа	полидиметилсилоксан	полидиметилсилоксан
Цвет	прозрачный	красный
Термостойкость	-50...+150° C, кратковременно до +180° C;	-50...+250° C, кратковременно до +300° C
Образование пленки	через несколько минут	через несколько минут
Скорость вулканизации	~1,5 мм / 24 ч	~1,5 мм / 24 ч

ГЕРМЕТИК ТЕМПЕРАТУРНЫЙ 1000



1000 - 1K - герметизирующая уплотнительная масса.

Не содержит растворителей, с высокими показателями переносимости тепловых нагрузок; масса отличается высокой прозрачностью и очень хорошими показателями по «прилипаемости» к металлическим поверхностям.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Картуш	310 мл	08932900	1

Технические характеристики

Сырьевой базис	Замаска из жидкого стекла с минеральными наполнителями
Срок хранения	9 мес. при макс. темп. +30° C в закрытом картуше. Открытый картуш использовать в течение 8 недель
Плотность	2,21 г/см³
Усадка	Минимальная
Растяжимость	Высохшая замаска не обладает эластичностью
Консистенция	Вязкая, густая
Диапазон темп. нагрузок	От -5° C до +1000° C (в течение длительного времени)
Температура обработки	+5° C до +30
Цвет	Серо-металлический
Запах	Нейтральный
Продолж. затвердевания	Около 2-х дней
Стоек по	Жирам, маслам, бытовым чистящим веществам, дымовым газам и их конденсатам. С трудом растворим в воде.

Область применения

Используется в нагревательных приборах, прежде всего, для уплотнения и герметизации нагревательных котлов, печей, нагревательных плит, каминов, труб,

по которым выходят дымовые газы, облицовки камеры сгорания, а также и других аппаратов и приборов, используемых при температуре до 1000° C. Может быть также использован вместо уплотнительных

- Без образования седиментации
- Не нужно удалять жидкое стекло; не нужно разделять составные части друг от друга
- Возможно применение при наличии картуша. Не требуется предварительного помешивания и взбалтывания. Таким образом, OFENKIT 1000 может быть сразу применен с использованием всех преимуществ силиконовых картушей
- Морозостойкий. Возможна температура хранения ниже 0° C (около -5° C)

материалов в дверцах нагревательных котлов.

Грунтовая поверхность должна быть чистой, сухой, непыльной и нежирной, а также неотполированной.

СИЛИКОН НЕЙТРАЛЬНЫЙ



Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
310 мл	бесцветный	08925301	1/24
310 мл	белый	08925302	24
310 мл	серый	089253042	24
310 мл	черный	089253012	24

Технические характеристики

	Силикон нейтральный	Силикон-ацетат (см. стр. 91)
Основа	силиконовый полимер нейтрального отверждения	силиконовый полимер на ацетатной связке
Время образования пленки	7 мин (при +23 °С и 50% относительной влажности)	~10 мин при +23 °С и относительной влажности 50%
Скорость отверждения	2-3 мм за 24 часа (при +23 °С и 50% относительной влажности)	2-3 мм за 24 часа при +23 °С и относительной влажности 50%
Термостойкость	-50...+150 °С	-30...+150 °С
Температура при нанесении	+5...+40 °С	+5...+40 °С
Последующая окраска	нет	нет
Совместимость с окрашенными поверхностями	да (рекомендуется предварительное тестирование)	
Наличие фунгицидов	нет	
Твердость по Шору	~15 (для бесцветного ~30)	~14
Плотность	0,98 г/см3	0,98 г/см3
Растяжение до разрыва 2 мм пленки	300%	500%
Срок хранения	12 мес. в сухом, прохладном месте	

- Отличная адгезия
Адгезия практически ко всем строительным материалам
- Хорошая совместимость с материалами
Не возникает коррозия металлов
- Высокая стойкость
Противостоит старению, погодным условиям, УФ-излучению
- Другие преимущества
Постоянно эластичный
Может быть окрашен
Строительный класс материала B2 согласно DIN4102

Область применения

Предназначен для герметизации напольных и стеновых соединений, воспринимающих средние нагрузки. Может применяться как снаружи, так и внутри помещений.

Способ применения

Для большинства материалов (кроме свинца), дерева, стекла, эмали, кафеля, твердого ПВХ может применяться без праймера. Для бетона, штукатурки, кирпича, клинкера, гипсокартона обязательно использование праймера арт. 0892170.

Внимание!

Нейтральный силикон не подходит для склеивания или заполнения узких щелей. Отвечает требованиям материалов Класса B2 по DIN 4102. Перед окрашиванием необходимо произвести тест на совместимость герметика с красками или лаками. При контакте с белыми алкидными красками возможно появление желтизны. Испускает характерный для силикона запах, который исчезает после окончательного высыхания.

СИЛИКОН-АЦЕТАТ



Область применения

Предназначен для обработки стыков при внутреннем и наружном применении, например, стыков плитки и т.д. Хорошая адгезия без грунтовки, например: на плитке, стекле, эмали, нержавеющей стали. С грунтовкой подходит для кирпича, ПВХ, дерева.

СОПУТСТВУЮЩИЙ ТОВАР
Пистолет для туб, арт. 0891 00

Для стыков кафельной плитки

- Широкая область применения
Отличная адгезия с большинством материалов с глянцевыми поверхностями
- Устойчив к старению, воздействию окружающей среды и УФ-излучению

Способ применения

Поверхность должна быть чистой, сухой и стабильной. Время образования пленки – около 10 мин при +23 °С.

Внимание!

Силикон ацетат не подходит для склеивания. При контакте с белыми алкидными красками возможно изменение цвета. Возможна коррозия при контакте с черными металлами. Рекомендуется проводить тестирование.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Бесцветный	310 мл	08925701	1/12
Белый	310 мл	08925702	1/12

СИЛИКОН SUPER RTV



Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
Баллон	200 мл	черный	08933211	1/6
Баллон	200 мл	красный	08933212	1/6
Баллон	200 мл	серый	08933216	1/6
Тюбик	70 мл	серый	0893321670	1/12

Технические характеристики

Химическая основа	модифицированный оксим-силикон
Консистенция	тиксотропная паста
Время образования пленки (ASTM-D-4678)	5 мин
Скорость затвердевания (при 23 °C, 50% отн. влажности)	2 мм/24 ч
Твердость по Шору А (ASTM-D-676)	40
Предел прочности на разрыв (ASTM-D-412)	~2,2 Н/мм ²
Растяжение при разрыве (ASTM-D-412)	270-300%
Теплопроводность (ASTM D-2214/70)	0,002 Дж/(см·с·К)
Коэффициент теплового расширения	2*10 ⁻⁴ К ⁻¹

Высококачественный клей-герметик для использования при ремонте автомобилей

- Очень высокая стойкость к химикатам
Пригоден к использованию в критических зонах, в которых уплотнение может временно находиться в контакте с автомобильными жидкостями (например, с моторным или трансмиссионным маслом, охлаждающими жидкостями из гликолевых смесей)
- Улучшенная стойкость к бензину
Более высокая стойкость к бензину в сравнении с обычными силиконовыми герметиками
- Бескислотная система отверждения
Не коррозийна в отношении алюминия, чугуна и стали
Не оказывает негативного воздействия на электронные компоненты и лямбда-зонды
- Устойчив к высоким температурам
Можно использовать в рабочем диапазоне температур двигателей и механизмов
- Поставляется в баллоне со сжатым воздухом
Легкое дозирование без вспомогательных средств
Ровные буртики, наносимые за один проход
Полное использование содержимого, без остатка

Область применения

Применяется при ремонте автомобилей и транспортных средств для герметизации частей и механизмов, работающих при высоких температурах.

ГЕРМЕТИК RTV MULTY



Термостойкость:
-62 °C до +315 °C (кратковременно до +343 °C)
Срок годности: 18 месяцев

Арт. 0890324085

Высококачественный клей-герметик для ремонта автомобилей, серый, 85 г

Рекомендован: для использования в качестве эластичной прокладки: в двигателях, коробках передач; для герметизации кузова, термостатов, масляных насосов, головок цилиндров, картеров, радиаторов, дифференциалов и т.д.

Особенности: Не теряет эластичности со временем. Заполняет неровности и надежно герметизирует соединения подверженные постоянной вибрации. Исключительная адгезия к металлическим и другим твердым поверхностям. Выдающаяся устойчивость к агрессивным жидкостям и парам. Не стекает и не расплавляется.

Применение:

Очистить и обезжирить герметизируемые поверхности. Проткнуть защитную мембрану тюбика используя стержень на обратной стороне колпачка. Прикрепить предварительно обрезанный носик-дозу и выдавить герметик в требуемой пропорции. Следует наносить состав на одну поверхность толщиной слоя 2-4мм. Не подвергать герметизируемые механизмы рабочим нагрузкам в течение, как минимум, 30 минут.

ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ MS-ПОЛИМЕРА



Области применения:

Герметизация стыков при замене деталей в подкапотном пространстве, багажнике, на днище, амортизаторных стойках, колесных нишах и т.д.

Применение:

Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от смазки. Dichtfix наносится пневматическим пистолетом Kombifix, арт. **08916286**. Требуемая структура и толщина слоя достигается за счет изменения расстояния до объекта и регулировкой давления воздуха.

Цвет	Рис.	Объем, мл	Артикул	Шт./уп.
серый		310	0893228	1/12

Технические характеристики

Химическая основа	POP-сополимер
Плотность	1,48 г/см ³
Рабочая температура	от +5 °C до +30 °C
Время образования пленки (DIN 50014)	25 мин
Скорость отверждения (DIN 50014)	ок. 3 мм / 24 ч
Твердость по Shore A (DIN 53505)	40
Удлинение при разрыве (DIN 53504)	270%
Предел прочности при растяжении (DIN 53504)	1,6 Н/мм ²
Сопротивление на разрыв (ASTM D 624)	6,0 Н/мм ²
Температурная стойкость	от -40 °C до +80 °C
Температура хранения	от +5 °C до +25 °C

* измерено при 23 °C / 50% относительной влажности воздуха

Распыляемая уплотнительная масса на основе MS-полимера для восстановления оригинальной структуры после ремонта аварийной машины. Содержит растворители.

- Широкий спектр адгезивных свойств
- Хорошо держится на самых различных поверхностях даже без грунтовки.
- Высокая твердость А по Shore.
- Материал нечувствителен к механическим воздействиям.
- Высокая прочность на растяжение и удлинение при разрыве.
- Шов выдерживает значительные деформации, смещения, удлинения.
- УФ стабильна.

Очень хорошие свойства старения, в том числе для неокрашенных швов.

• Допускает окраску.

Допускает покрытие краской «сырой по сырому» и в течение пяти дней после образования пленки для всех имеющихся в продаже систем красок (за исключением лаков на основе алкидных смол). После этого для повышения адгезии следует положить еще один слой (грунтовки).

- Не содержит изоцианата и силикона.

Указание:

Dichtfix не должен контактировать со свежими (еще не затвердевшими) полиуретановыми материалами.

Для нанесения краски «металлик» обязательно требуется блокирующая грунтовка. Наибольшая адгезия между краской и Dichtfix достигается в том случае, если материал окрашивается сразу после нанесения.

СОПУТСТВУЮЩИЙ ТОВАР

Пластиковое сопло для уплотнения швов, арт. **0891 628 612**

ГЕРМЕТИК ПИЩЕВОЙ БЕСЦВЕТНЫЙ



- Отличная адгезия к большинству строительных и промышленных материалов;
- 10 лет гарантии на устойчивость к атмосферным воздействиям, ультрафиолету, старению и на цветоустойчивости;
- Высочайшая устойчивость к воздействию агрессивных химикатов;
- Может использоваться без праймера для: эмали, плитки, стекла, анодированного алюминия, нержавеющей стали, искусственного камня и т.д.

Описание	Объем	Артикул
Банка	310 мл	08925501

Силиконовый герметик для пищевой промышленности на уксусной основе.

Область применения:

Исключительно безопасный для жизнедеятельности человека продукт: рекомендован для использования в пищевой промышленности, в процессах подготовки питьевой воды и в жилых помещениях;

Имеет одобрение NSF (стандарт 61), международный сертификат ISEGA (для применения в пищевом производстве и в жилых объектах), DVGW (применение в системах питьевого водоснабжения)

ПЕНА МОНТАЖНАЯ ВСЕСЕЗОННАЯ



Арт. 5966127210
1000 мл

Область применения

Уплотнение оконных рам, откосов, подоконников, дверных коробок из металла, дерева и пластика. Заполнение отверстий, полостей и швов в стенах, кирпичной кладке, между элементами внутренней и фасадной отделки. Изоляция и дополнительная фиксация водопроводных и отопительных труб, коммуникаций.

Монтажная пена премиум-класса для круглогодичного применения.

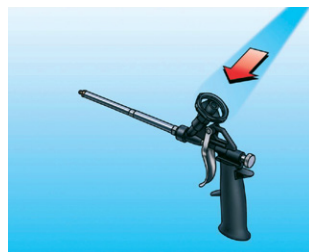
- Разработана по специальной формуле для применения при низких температурах (от -10°C до +25°C).
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов
- Повышенная эластичность: при соблюдении технологии исключена возможность деформации деревянных конструкций.
- Превосходная термо и звукоизоляция.
- Не разрушается и не сжимается с течением времени.

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ПЕНЫ



Область применения

Для очистки пистолетов для нанесения полиуретановой пены и вспомогательных инструментов. Применяется при монтажных работах по установке окон, дверей, теплооборудования, вентиляционных систем, в строительстве и т.п.



Способ применения

Снять защитную крышку с горловины, перевернуть банку и накрутить ее на резьбовую часть пистолета. Нажать на спусковой крючок и продуть инструмент до полного удаления остатков пены из рабочей области. Для удаления сырой пены со вспомогательных инструментов необходимо применить красное сопло, прикрепленное к банке.

Для систематической очистки монтажных пистолетов

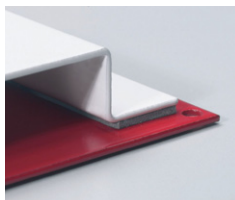
- Легко прочищает пистолеты арт. **08911524** и арт. **08911526**, а также пистолеты других фирм. Достаточно двух-трех нажатий на спусковой крючок для полной промывки пистолета после работы

Внимание!

Очиститель полиуретановых загрязнений может растворять или менять окраску поверхности (например, лака, краски, пластика, текстиля). Затвердевшую полиуретановую пену можно удалить механическим путем или с помощью набора для удаления монтажной пены арт. **0892160000**.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Банка (содержит ацетон)	500 мл	0892160005	1/12

ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ



Технические характеристики

Длина ленты в рулоне	10 м
Температура применения	+15...+40° C
Термостойкость	-15...+90° C (кратковременно до +120° C)
Время окончательного схватывания	72 часа (при +20° C)
Температура применения	+5...+50° C
Температура замерзания	0° C

Ширина, мм	Толщина, мм	Цвет	Артикул	Упаковка
19	1	прозрачный	0894909004	1

- Исключительно мощное и долгосрочное склеивание
Выдерживает нагрузку до 17 кг на погонный метр при ширине ленты 25 мм
Нет необходимости в механическом креплении
Подходит для склеивания различных материалов
- Незаметное соединение
Оптимальный дизайн без отверстий, винтов, заклепок и т.д.
Нет ослабления материала из-за рассверливания
- Соединяет и уплотняет одновременно
Отсутствие коррозии
Уменьшение шумов

Область применения

Подходит для склеивания широкого спектра материалов: стекло, сталь, алюминий, дерево, бетон, ABS, твердый ПВХ, PMMA. В автомобилях используется для крепления датчиков, различных дополнительных элементов, таких как рефлекторы, зеркала, молдинги, антенны, бампера и т.д.

В строительстве применяется для крепления кабельных каналов, монтажа знаков, табличек, стеклянных конструкций, накладок, шильд; установки стеклянных и пластиковых деталей неоновых вывесок, плафонов, элементов зимних садов и т.д.

В сантехнике может применяться для крепления зеркал, кронштейнов, декоративных деталей, разматывающих систем (диспенсеров), дозаторов и т.д.

ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ, ЧЕРНАЯ



Технические характеристики

Основа	вспененный полиэтилен
Клеевой состав	акрилат
Усилие на отрыв	19 Н / 25 мм
Удлинение до отрыва	> 300%
Температура применения	+5...+40° C
Термостойкость	-40...+95° C
Длина ленты в рулоне	10 м
Толщина	0,8 мм

Ширина, мм	Артикул	Упаковка
4	08949104	1
9	0997401340	1
12	0894910	1
19	08949100	1
24	08949101	1

Усиленная двухсторонняя лента на полиэтиленовой основе с акрилатным клеевым слоем

- Высокая степень адгезии
Прочное склеивание сразу же после применения.
Максимальная прочность достигается через 24 часа
Очень сильное прилипание также на грубых и слегка неровных поверхностях
- Пеноподобная основа
Обладает эффектом заглушения вибрации
Компенсирует разницу в способности материалов к расширению
- Устойчива к высокой температуре, УФ-свету и неблагоприятным погодным условиям
Может использоваться на открытом воздухе
Адгезия не снижается при высокой температуре

Область применения

Используется для крепления молдингов, эмблем, экранов, кронштейнов и держателей как снаружи, так и внутри автомобиля. Также может применяться для крепления табличек на различных механизмах.

Способ применения

Перед установкой тщательно очистить поверхности от пыли, грязи, масел, смазок и силикона. Для надежного присоединения ленту необходимо плотно прижать к поверхности.

Внимание!

Максимальную нагрузку прикладывать через 24 часа после установки.

КЛЕЙКИЙ ШНУР-ГЕРМЕТИК ДЛЯ КУЗОВА



- Прокладка герметик, долго сохраняет пластичность, для соединения внахлестку и резьбовых соединений, например, в месте крепления фар и т.п.
- Цвет: черный

Диам., мм	Длина, м	Артикул	Шт./уп.
8	17,5*	0890100033	1

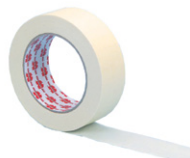
Имеет звукоизолирующий эффект
Почти не содержит клея
Беспроблемное использование
Долговечная и стойкая против коррозии погодных условий
Безусадочная

КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ



Ширина, мм	Длина, м	Артикул	Шт./уп.
38	50	0992380	1

КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА WURTH



Жаростойкая до ~80°C

Ширина, мм	Длина, м	Артикул	Шт./уп.
19	50	09920019	16
25	50	09920025	12
30	50	09920030	10
38	50	09920038	8
50	50	09920050	6

ЛЕНТА ПТФЭ



Для уплотнения соединений труб (заменяет паклю).

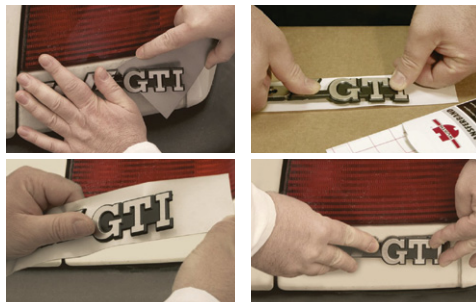
DIN DVGW - проверено

Пропускает кислород

- Устойчив к агрессивным средам.
- Устойчив к температуре от 0° до +80°C.
- Не содержит в себе клееких веществ, тем самым предотвращает закаливание резьбы.
- Резьба даже после длительного использования остается в рабочем состоянии.

Наименование	Ширина	Длина	Сила	Артикул	Уп./шт.
Лента ПТФЭ	12 мм	12 м	0,1 мм	0985030160	1/10

СКОТЧ ДЛЯ БРЕНДЗНАКОВ



Артикул	Размеры	Уп./Шт.
089411060	300 X 50 X 0.04	1/10

Двухсторонняя клейкая лента для переноса и наклейки фирменных знаков.

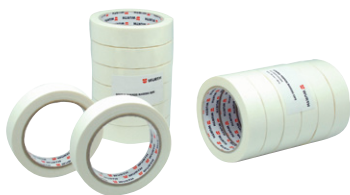
Эта лента обладает сильными клеевыми свойствами и, главным образом, используется для нанесения фирменных знаков на транспортные средства

- Выдерживает нагрев до 180°C
- Скотч работает одинаково с разных сторон, его применение быстро и удобно

Способ применения:

- Удалите старую эмблему с автомобиля и остаточный клеевой слой на тыльной стороне эмблемы. Зачистите поверхности, которые будут склеиваться.
- Удалите защитную пленку со скотча и положите скотч на ровную поверхность. Поместите эмблему на клейкую поверхность скотча и прижмите их равномерно (Рис. 2).
- Затем удалите эмблему со скотча. (Рис. 3).
- Поместите ее на транспортное средство и примените это равномерно (Рис. 4).

ЛЕНТА МАЛЯРНАЯ



Ширина, мм	Артикул	Рулонов в уп-ке
18	0992010018	16
24	0992010024	12
36	0992010036	8
50	0992010048	6

- Термостойкость: до + 60°C
- Хорошая адгезия на гладких и окрашенных поверхностях
- Стойкость к влаге и растворителям
- Материал клеящего слоя: натуральный каучук
- Основа: бумага кремового цвета
- Прочность склеивания: $\geq 7,0 \text{ Н/25 мм}$
- Предел прочности: $\geq 25 \text{ Н/см}$
- Термостойкость: от +10°C до +60°C
- Длина: 50 м, толщина: $145 \pm 10 \text{ мкм}$

Применяется при окраске деталей кузова автомобилей с последующей сушкой, при ремонте помещений, для маркировки коробок и банок.

Лента не обладает стойкостью к УФ-лучам, поэтому не применяется вне помещений.

ЗИМНЯЯ ПРИСАДКА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА



Способ применения

Зимняя присадка к дизельному топливу заливается во время заправки. Присадку необходимо добавлять при положительной температуре, чтобы предупредить схватывание топлива. В среднем 1 л присадки достаточно для 1000 л дизельного топлива, 300 мл присадки – для 150 литров топлива и 150 мл присадки – для 70 литров дизельного топлива. Присадка не нуждается в дополнительном перемешивании, превышение рекомендуемых концентраций безопасно для двигателя.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Банка	300 мл	5861002300	12
Банка	1 л	5861002001	12
Банка	150 мл	5861002150	24

Концентрированный синтетический агент для поддержания текучести дизельного топлива при низких температурах

- Возрастание цетанового числа
Улучшает запуск двигателя
Исключается застывание топлива, забивание форсунок, трубопроводов и фильтров до -30°C
- Содержит ингибиторы коррозии
Защищает топливный бак от коррозии

Область применения

Облегчает запуск дизельного двигателя при застывании топлива вследствие низких температур. Смешивается со всеми видами топлива.

ОЧИСТИТЕЛЬ РАДИАТОРА



Способ применения

Добавьте содержимое бутылки в антифриз, находящийся в системе охлаждения. Откройте клапан расширительного бачка/радиатора. Запустите двигатель, оставьте работать примерно на 30 минут. Растворившиеся загрязнения должны быть обязательно удалены из системы вместе с антифризом. Залейте новый антифриз и проверьте систему на наличие утечек. Рекомендуется заменить элементы системы, загрязненные проникшим маслом, такие как расширительный бачок и патрубки.

Внимание!

250 мл очистителя достаточно для 10 литров антифриза, 1 л достаточно для 40 литров антифриза.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Банка	250 мл	5861510250	1/12

Применим для всех типов двигателей для очистки радиатора и системы охлаждения

- Щелочной, pH-фактор: 8-9
Не агрессивен к пластику, резине и металлам
- Устраняет коррозионные и грязевые отложения в системе охлаждения
Восстановление номинальной работоспособности системы охлаждения
- Нейтрализует остатки накипи
Новый антифриз защищен от загрязнения
- Совместим со всеми типами антифриза
- Ослабляет и связывает масляные и грязевые отложения

Область применения

Применяется при загрязнении системы охлаждения после ремонта, при попадании в систему масла вследствие повреждения блока цилиндров; при появлении накипи в системе охлаждения; в качестве профилактической меры при замене антифриза.

ЛАК ДЛЯ КОНСЕРВАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ



Описание	Объем	Артикул
Спрей	400 мл	0892790

- Отличная адгезия к поверхностям из любых материалов;
- Предохраняет элементы двигателя и проводки автомобиля от воздействия влаги, дорожной грязи, пыли, масел, жиров, смазок, паров бензина и т.д.;
- Отличная антикоррозионная защита;
- Улучшает внешний вид деталей и механизмов;
- Рекомендован для применения как на новых, так и на подержанных транспортных средствах;

Высококачественная защита подкапотного пространства автомобиля.

- Предохраняет электрическую систему от утечек и замыканий;
- Высокоэластичная пленка сохраняет гибкость обработанных шлангов, уплотнителей, кабелей, пластиковых деталей;
- Защищает окрашенные поверхности от влаги и пыли;
- Термостойкость до +100°C

РАДИАТОРНЫЙ ГЕРМЕТИК



Объем	Артикул	Упаковка
300 мл	5861501300	1/12

Область применения

Для мелких трещин в радиаторе, блоке двигателя или головке блока цилиндров; в случае негерметичных соединений шлангов; в случае дефектных прокладок головок блока цилиндров.

Способ применения

Встряхните перед использованием. Добавьте содержимое в теплую охлаждающую жидкость. Откройте вентили и опробуйте двигатель в течение 10 минут. Проверьте уровень и проконтролируйте, нет ли утечки.

Внимание!

Если имеются сетчатые фильтры в системе охлаждения, используйте радиаторный герметик для современных систем охлаждения арт. **0893555**.

Защита для двигателей со старым водяным охлаждением без сетчатых фильтров грязи

- Смешивается со всеми обычными антифризами и охладителями
- Также подходит для закрытых систем охлаждения
- Достаточен для 10 литров охлаждающей жидкости. Максимальное соотношение компонентов смеси для грузовиков – 1:100
- Органические частицы обеспечивают эффект уплотнения
- Не воздействует на резину, пластик, легкие сплавы или цветные металлы
- Изолирует мелкие трещины и маленькие утечки
- Защищает охлаждающую систему и камеру сгорания от утечек
- Предотвращает потерю охладителя

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ПОЛЮСОВ



Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	150 мл	0890104	12

Область применения

Защитная пленка синего цвета обеспечит длительную термостойкую защиту для аккумуляторных полюсов, полюсных зажимов и электросоединителей от коррозии, воздействий атмосферных осадков и кислоты аккумуляторных батарей.

Способ применения

Тщательно встряхнуть банку перед применением. Очистить полюса батарей и клеммы от грязи и окислов. Нанести тонкий слой состава на поверхности контактов.

Длительная термостойчивая защита для аккумуляторных полюсов

- Устраняет переходное напряжение и падение напряжения, тем самым продлевая срок службы батарей

Внимание!

Во избежание появления пятен не допускать попадания на лакокрасочное покрытие. В случае попадания сразу удалить при помощи очистителя агрегатов арт. **08901087**.

СМАЗКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ПОЛЮСОВ



- Цвет: красный

Область применения

Сильная адгезивная водоотталкивающая паста защищает полюса аккумуляторов и клеммы от окисления на длительный период.

Способ применения

Тщательно очистите полюса батареи механически, нанесите смазку для полюсов и разотрите.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тубик	100 мл	08901041	1/10

СТАРТ-РАПИД



Область применения

Оказывает быструю помощь при запуске двигателя в условиях низких температур. Для дизельных и бензиновых двигателей с катализатором и без катализатора, для двухтактных двигателей

Способ применения

Быстро распылить состав в течение 1-2 секунд в патрубок воздухоочистителя и запустить двигатель.

Внимание!

Если после 2-3 попыток применения Старт-Рapid двигатель завести не удалось, необходимо искать неисправности в системе зажигания или в двигателе.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	089011	1/12

ШЛИФОВочная ПАСТА ДЛЯ КЛАПАНОВ



Двойная банка содержит пасты для предварительного и окончательного шлифования

- Подходит как для предварительного, так и для окончательного шлифования
- Разбавляется водой
- Легко смывается

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Двойная банка	120 мл	0890199	1/12

Способ применения

Нанесите пасту для притирки соответствующей зернистости на поверхность седла клапана и прикрепите к головке клапана специальную присоску. Вращая клапан при помощи специальной насадки арт. **0691600**, отшлифуйте его головку, притирая ее к седлу, иногда поднимая

клапан, чтобы перераспределить пасту. Установка под головку клапана слабой пружины значительно облегчит работу. Когда поверхности седла и клапана приобретут ровный светлый цвет, притирка будет считаться законченной. Не притирайте клапаны

Область применения

Пасты предназначены соответственно для черновой (предварительной) и чистовой (финишной) шлифовки металлических поверхностей при следующих операциях: притирка клапанов двигателей внутреннего сгорания; подгонка поршневых колец; доводка необходимых зазоров в различных сопряжениях двигателей, КПП, промышленного оборудования; подготовка ювелирных изделий под полировку; устранение риска, коррозионных раковин, микрорадилов и т.д.

дольше, чем необходимо, это приведет к нежелательному углублению седла в головку блока цилиндров. Когда все клапаны будут притерты, аккуратно смойте все следы шлифовальной пасты, используя очиститель тормозов арт.

08901087.

СПРЕЙ ДЛЯ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ



Область применения

Предотвращает пробуксовку ремней, вызванную холодом, сыростью или растяжением, позволяет передавать полностью всю энергию, устраняет скрипящие и визжащие шумы. Придает им эластичность и увеличивает срок службы. Защищает ремни и шкивы от износа. Обеспечивает уход и защиту. Применение: для всех типов ремней из кожи, резины, комбинированных и т.д.

Способ применения

При неработающем двигателе нанести средство вдоль всей поверхности ремня с максимально близкого расстояния. При работающем двигателе распылить средство в течение 5 секунд, направив в одну точку на ремне.

Внимание!

Не применять для ремней ГРМ.

Описание	Объем	Артикул	Шт./уп.
Спрей	400 мл	0893230	1

ОЧИСТИТЕЛЬ САЖЕВОГО ФИЛЬТРА



Применение

С выхлопной трубы снять датчик температуры или давления. Через отверстие ввести зонд, через который непосредственно на сажевый фильтр распыляется очиститель. Эту процедуру необходимо выполнять в несколько интервалов по 5 секунд с паузой в 5 секунд, чтобы очищающий раствор подействовал. После монтажа датчика необходимо произвести еще одну пробную обкатку в течение минимум 20 минут и тогда ручную запустить регенерацию (если этот процесс автоматически не запускается электронной системой двигателя).

Средство для удаления отложений в дизельных сажевых фильтрах всех типов.

- Удаляет сажевые и золы отложения в фильтрах любых дизельных моторов.
- Не требует разборки двигателя.
- Не горюч: может применяться при неостывшем двигателе.
- Беззольная формула состава абсолютно безвредна для топливной системы транспортного средства.
- Полностью испаряется не оставляя осадка.

Описание	Объем	Артикул
Спрей	100 мл	5861014500

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНЖЕКТОРОВ



Применение

Для всех типов карбюраторных и инжекторных бензиновых двигателей. Подходит также для автомобилей с катализатором. Рекомендуется применять в случае повышенного расхода топлива. Также может использоваться после каждого технического осмотра в качестве превентивной меры. Добавить в топливный бак объемом 50-60 литров.

Присадка для очистки инжекторных систем бензиновых двигателей.

- Связывает и нейтрализует кислотный конденсат
- Защищает топливную систему от коррозии
- Удаляет смолы и отложения с инжекторных клапанов и топливного распределителя
- Обеспечивает точный контроль за инжекторными клапанами
- Экономия топлива благодаря точному впрыску и распылению.

Описание	Объем	Артикул
Спрей	300 мл	5861111300

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ



Область применения

Применяется для локального охлаждения деталей при ремонте, монтаже, а также для поиска неисправностей.

- Может быть достигнуто локальное снижение температуры до -52° C
- Быстрый и простой способ обнаружения неисправности в электрических схемах из-за тепловой перегрузки

- Используется для снижения температуры транзисторов, резисторов, частей машин и топливной системы для проверки их функционирования при холодном запуске
- Шаровые опоры, втулки и валы могут быть обработаны составом даже в труднодоступных местах
- Предотвращает повреждения, вызванные перегревом при пайке

Объем	Артикул	Уп./Шт.
200 мл	08901000	1/12

2K-HS-KLARLACK REFLOW

2K-HS-ЛАК АКРИЛОВЫЙ САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЙСЯ ГЛЯНЦЕВЫЙ



Объем	Артикул	Шт./уп.
5 л	5866201105	4

Двухкомпонентный акриловый лак качества HS (High Solid) с повышенным содержанием твердого вещества, низким содержанием летучих органических веществ (VOC) и увеличенной защитой от сколов. Специальный лак, разработан по нано-технологии Re-flow - самовосстановление. Способен самостоятельно, под воздействием тепла и солнечного света, затягивать мелкие потертости и царапины (от мойки или веток) на кузове автомобиля. Подходит для полной или частичной окраски автомобиля. Предназначен для профессионального ремонта.

Особенности

1. Высокая стойкость к механическим и химическим воздействиям.
 2. Долговременная защита от ультрафиолетовых лучей и пожелтения.
 3. Высокая экономичность, наносится в 1,5-2 слоя.
 4. Применяется как на сольвентные, так и на водные базовые эмали.
 5. Отличный блеск.
 6. Высокая прозрачность.
 7. Быстро сохнет.
 8. Хорошо полируется.*
- * в процессе полировки не допускать точечного перегрева полируемой поверхности полировальной губкой. В противном случае, лак в месте перегрева может помутнеть.

Технология применения

Пропорции смешивания по объему	2:1		
Отвердитель	2K-HS-Harter normal, арт. 0821 101 124		
Разбавитель	2K-Acrylic Thinner, арт. 01 823 440 1 (5), добавлять 15-20%		
Вязкость готового к нанесению материала по DIN 4мм, +20С, сек.	18-20		
Диаметр дюзы окрасочного пистолета, мм	1,4		
Рабочее давление, бар	2,0-2,5 (для HVLP)		
Количество слоев	1,5-2		
Толщина слоя, микрон	40-50		
Выдержка между слоями, мин.	5-10		
Выдержка перед сушкой, мин.	20		
Время высыхания:	От пыли:	На отлив:	Полное высыхание:
При +20С	25-30 мин.	6-8 часов	24 часа
При +60С	5 мин.	30 мин.	1 час
Время жизни готовой смеси, ч.	4-6		
Условия работы:	температура в помещении не ниже +10С и влажность воздуха не выше 75%		

SILICONE REMOVER ОЧИСТИТЕЛЬ СИЛИКОНА



Для удаления с окрашиваемой детали пыли, грязи и жировых пятен. Используется на всех этапах подготовки детали к окраске.

Рекомендуется применять с Wuth салфетками для обезжиривания арт. **01899800880** или **0899810**. Время испарения очистителя - стандартное.

Объем банки	Артикул	Шт./уп.
0,6 л	0893222600	6
1,0 л	0893222	6

ЛАК-СПРЕЙ ПРОЗРАЧНЫЙ ГЛЯНЦЕВЫЙ



Высококачественный прозрачный гляцевый лак на нитроалкидной основе:

- Легко наносится
- Быстро сохнет
- Имеет высокий уровень глянца

- Может наноситься на любые окрасочные покрытия
- Имеет круглую форму факела распыла

Описание	Объем	Артикул	Шт./уп.
Баллон	400 мл	0893351930	6

КРАСКА-СПРЕЙ ЧЕРНАЯ



Высококачественная краска черная на нитроалкидной основе:

- Имеет широкий спектр применения
- Легко наносится
- Быстро сохнет

- Имеет глубокий черный цвет по RAL9005
- Может наноситься на любые окрасочные покрытия
- Имеет круглую форму факела распыла

Описание	Объем	Артикул	Шт./уп.
Матовая	400 мл	0893329005	12
Глянцевая	400 мл	0893339005	12

МЕХОВОЙ ЧЕРНЫЙ КРУГ



Область применения:

Для удаления царапин и потертостей на лаковых поверхностях. Идеально подходит для работы с высокоглянцевым полиролем Арт. 0893 150 010.

Очистка:

Не промывать водой! Старую краску и остатки полировального материала после окончания полировальных работ просто вычищают с подложки щеткой.

Для локальных и обширных полировальных работ

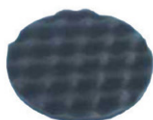
- Плотная структура меха.
- Гарантированные высокая производительность и быстрый результат.
- Натуральный мех.
- Низкое тепловыделение при длительной работе на одном месте.

Указание:

Обработку производить в комплекте с поддерживающей тарелкой Арт. 58602125 на мягкой прокладке. Мягкая прокладка предохраняет окрашенную поверхность при полировке от повреждений.

Исполнение	Д подложки, мм	Д несущей тарелки, мм	Артикул	Шт./уп.
Черное	135	125	0585135	1/5

ГУБКА ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ФИНИШНАЯ



Диаметр, мм	Артикул	Шт./уп.
150	058530150	1

Мягкая черная ребристая полировальная губка на липучке для удаления микро-царапин и разводов на поверхностях.

ВАЛИК ПОРОЛОНОВЫЙ



Поролоновая лента овальной формы для маскирования зазоров и проемов кузова автомобиля при проведении окрасочных работ.

Препятствует попаданию распыляемой краски на внутренние части автомобиля. Валик надежно приклеивается и не оставляет следов на поверхности после удаления.

Диаметр ленты	Длина ленты	Артикул	Рулонов в упаковке
13 мм	50 м	5966127182	1

ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ПАСТА PLUS P10



Полироль крупной абразивности высокоглянцевая для быстрого удаления дефектов с лакокрасочного покрытия как на свежих, так и на старых лаках и красках. Эффективность полироли обеспечена ее абразивным составом, соответствующим абразиву зернистостью P1500.

Объем	Артикул	Шт./уп.
1 л	0893150010	5

ВЫСОКОГЛЯНЦЕВАЯ ПОЛИРОЛЬ PLUS P20



Высокоглянцевая полироль средней абразивности для эффективного полирования лакокрасочных покрытий. Для удаления потертостей и царапин на старых ЛКП и для проведения финишного полирования на свежих лаках и красках. Эффективность полироли обеспечена ее абразивным составом, соответствующим абразиву зернистостью P2000.

Объем	Артикул	Шт./уп.
1 л	0893150020	5

АНТИГОЛОГРАМНАЯ ПОЛИРОЛЬ PLUS P30



Полироль мелкой абразивности высокоглянцевая для удаления тонких рисок с лакокрасочного покрытия, окончательного удаления полос и голограмм на ЛКП темных оттенков как на свежих, так и на старых лаках и красках. Особенно рекомендована как финишная полироль после обработки абразивными полиролями P10 и P20. Эффективность полироли обеспечена ее абразивным составом, соответствующим абразиву зернистостью P3000.

Объем	Артикул	Шт./уп.
1 л	0893150030	5

КОМБИНИРОВАННАЯ ПОЛИРОЛЬ PLUS P55



Полироль специально разработана для полировки старых и свежих лаков и красок. P55 дает возможность предварительной обработки и защиты ЛКП одним лишь действием. Полироль хорошо устраняет небольшие дефекты лакокрасочного покрытия и придает ему высокий уровень глянца.

Объем	Артикул	Шт./уп.
1 л	0893150055	5

ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ПОДЛОЖКИ



Применение:

Для чистового выполирования по «свежим лакам». Прекрасно подходит для первичной обработки поверхности с скоростной пастой арт. **0893150010**, а также для удаления бликов и голограмм с полиролем арт. **0893150030**. Голубая – пеноматериал с открытыми порами для абразивной обработки.



Применение:

Для быстрой предварительной полировки «свежих лаков» скоростной пастой арт. **0893150010**. Прекрасно подходит для использования с высокоглянцевой полировальной пастой арт. **0893150020** при обработке обширных поверхностей на подержанных автомобилях.

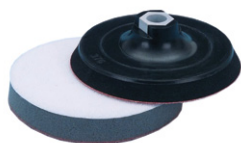
Исполнение	Д подложки, мм	Д несущей тарелки, мм	Артикул	Шт./уп.
Оранжевая	85	80	05852680	5
Голубая	85	80	05852780	5
Оранжевая	135	125	058526130	2
Голубая	135	125	058527130	2
Белая	150	125	058625150	1
Оранжевая	150	125	058526150	1
Голубая	150	125	058527150	1

Полировальные губки для полировки и очистки лаков транспортных средств.

- Коническое сужение губки к основанию.
- Легкое позиционирование при установке и безопасность при обработке краями подложки.
- Новый химический состав губки. Большой срок эксплуатации.

Оранжевая мягкая губка для финишной обработки.

НЕСУЩАЯ ТАРЕЛКА



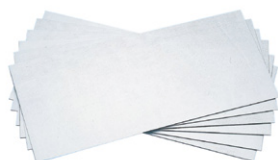
Несущая тарелка на липучке без мягкой прокладки

Наименование	Диам., мм	Артикул	Уп./Шт.
Тарелка малая	80	05860280	1
Тарелка средняя	125	058601125	
Прокладка мягкая	125	05860225	

Для присоединения через нее полировальных подложек посредством замка «липучки» с полировальной машинкой.

- Сокращающаяся мягкая прокладка с замком-липучкой.
- Экономия времени на смену разнообразных полировальных подложек.
- Быстрый рабочий результат.
- Мягкая губчатая структура.
- Оптимальна для обработки галтельных и фасонных поверхностей.

ПЛАСТИНЫ ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЕ



Артикул 0890100060

Препятствуют проникновению вибрационных шумов в салон автомобиля. На битумной основе, одна сторона покрыта алюминиевой фольгой, другая самоклеющаяся.

МАСКИРУЮЩАЯ БУМАГА



Для защиты деталей кузова и конструктивных элементов при проведении окрасочных работ.

Ширина рулона, см	Плотность бумаги, гр/м ²	Длина рулона, м	Артикул
60	48	300	0899700860
90	48	300	0899700890
120	48	300	0899700892
150	48	300	0899700895

РЕЗАК ДЛЯ ПЛЕНКИ И БУМАГИ



Арт. 0818105103

Удобный и практичный специальный нож для разрезания укрывочных материалов.

САЛФЕТКИ ЛИПКИЕ ПЫЛЕСБОРНЫЕ



Арт. 0899700001

Высокоэффективные липкие салфетки для сбора пыли при проведении окрасочных работ.

Размер салфетки 80 x 50см, в упаковке 5 штук, каждая салфетка упакована индивидуально.

ШПАТЕЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

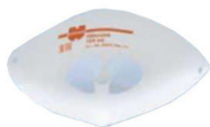


Арт. 0695940920

Чрезвычайно гибкое полотно из пружинной полосовой стали с пластиковой ручкой.

Набор из двадцати шпателей - по пять штук каждой ширины: 5, 8, 10 и 12 сантиметров.

СИТЕЧКО НЕЙЛОНОВОЕ ДЛЯ КРАСКИ



Для фильтрации лакокрасочных материалов перед началом окрашивания.

Описание	Размер ячейки фильтра	Артикул	Упаковка, шт
Нейлоновый фильтр	190 микрон	5966137042	250

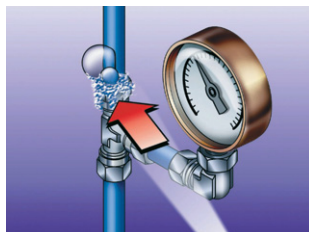
ЕМКОСТЬ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Пропорции смешивания 1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1.

Описание	Объем, мл	Артикул	Упаковка, шт
Банка	385	0705800110	25
Банка	750	0705800120	25
Банка	1400	0705800130	25
Банка	2300	0705800140	25
Крышка	385	0705800111	25
Крышка	750	0705800121	25
Крышка	1400	0705800131	25
Крышка	2300	0705800141	25

ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК



Позволяет определить утечки в системах сжатого воздуха и газовых системах

- Одобрено DVGW – немецким институтом водогазоснабжения
- Позволяет легко и быстро обнаружить утечки во время работы системы
- Точная диагностика за короткое время
- При наличии высокого давления в системе могут быть выявлены утечки через мельчайшие трещины
- Невоспламеняемый состав
- Можно тестировать системы с горючими газами

Область применения

Предназначен для быстрого визуального определения мест утечек сжатого воздуха и газов в системах, находящихся под давлением.

Способ применения

Распылить на испытываемую поверхность с расстояния 40 см. В местах, где нарушена герметизация, будут появляться пузырьки. Для обнаружения утечек через микротрещины необходимо увеличить время выдержки.

Технические характеристики	
Химическая основа	вода, мыло, гликоль
Плотность при +20° C	0,955 г/мл
Цвет	бесцветный
Значение pH	7
Температура применения	+5...+50° C
Температура замерзания	0° C

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	089020	1/12

СРЕДСТВО ЗАЩИТНОЕ ДЛЯ СВАРКИ



Способ применения

Очистить обрабатываемую деталь от посторонних предметов, жирового налета, грязи. Нанести тонкий слой сварочного спрея. Оптимальное расстояние для нанесения спрея составляет 30 см. Рекомендуется после нанесения спрея дать время (приблизительно 20 секунд) для испарения летучих фракций. Приблизительный расход – один баллон (400 мл) на 200 метров шва. Состав нужно наносить экономично. Избыток нанесенного состава на разделках под сварные швы может привести к образованию пор или трещин после сварки. Перед гальванизацией необходимо удалить остатки спрея при помощи очистителя LU арт. **0890108** или сильной струей воды.

Область применения

Применяется при сварке алюминиевых сплавов, конструкционных сталей, цветных металлов, нержавеющей сталей.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	0893102100	1
Канистра	5 л	089310210	1

Защитное средство для сварки алюминиевых сплавов, конструкционных сталей, цветных металлов, нержавеющей сталей

- Для сварки в среде защитных газов и ручной сварки электродами. Предотвращает прилипание брызг металла на мундштук горелки, сварочные инструменты и непосредственно на свариваемые детали
- **Оптимальные результаты при сварке**
- Эффект охлаждения
- Уменьшаются цвета побежалости при электродуговой сварке
- Не содержит силикона
- Не оказывает негативного влияния перед последующими процессами после сварки, например, перед покрытием эмалью
- Без запаха. Содержит натуральные ингредиенты
- Не содержит хлорированных углеводородов и растворителей. Тонкая пленка создает защитное коррозионное покрытие на некоторое время
- Остатки сварочного спрея легко удаляются
- Возможно проводить последующий процесс гальванизации

РАСТВОРИТЕЛЬ СМОЛЫ HEK 5000



Способ применения

Перед употреблением разбавьте его водой в соотношении 1:2. Для очистки поверхности пользуйтесь кисточками из нейлона или пластмассы или чистите щеткой в ванне с раствором.

Внимание!

Не следует допускать контакта с алюмосодержащими веществами.

Объем	Артикул	Упаковка
5 л	0893611	1

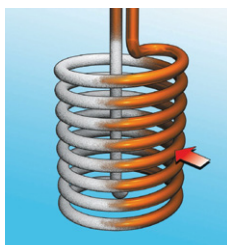
Концентрированное средство для удаления смолы HEK 5000

- Достаточно быстро удаляются налеты смолы хвойных пород деревьев и другие загрязнения. Остатки на обрабатываемой поверхности удаляют с помощью салфетки

Область применения

Особенно хорошо подходит для быстрой очистки полотен, ручных пил, стационарных циркулярных (круглых) пил, сменных резцов в деревообрабатывающих станках (строгальных резцов) и фрез.

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ



Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	089378	1

Оптимальная температура хранения от -5°С до +30°С.

Не допускается попадания средства непосредственно в канализацию или почву.

Очищенная система должна быть снова наполнена водой как можно скорее, чтобы предотвратить воздушную коррозию.

После очистки, необходимо промыть систему большим количеством воды.

Жидкий очиститель водопроводных систем от извести, накипи и ржавчины 5 л

Универсальное средство

- Может использоваться во всех водопроводных системах.
- Применяется как очиститель отдельных элементов водопроводных систем путем их погружения в емкость с составом.
- Обладает пролонгированным действием (сохраняет эффективность после смыва).
- Простота в применении.
- Экономичен, концентрат применяется в зависимости от отложений в пропорции с водой от 1:1 до 1:2.
- Подходит для всех типов котлов.
- Невязкий запах.
- Не содержит АОХ и силикон.

Область применения

Для очистки теплообменников, трубопроводов, водонагревателей, бойлеров, систем охлаждения, холодильных установок, насосов и вентиляторов и т. д. Удаляет известь, накипь и ржавчину, а также морские водоросли и грибковый налет.

Внимание!

Срок годности: 18 месяцев.

СРЕДСТВО HOLZGLEIT



Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Банка	5 л	0893070	1/12

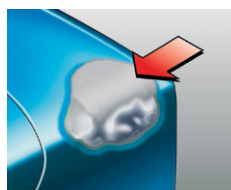
Для нейтрализации древесных смол

- Средство Holzgleit нейтрализует смолу. **Исключается возможность склеивания и прилипания опилок или древесной пыли**
- Очищает установочные колесики, рукоятки, направляющие, ограничители
- Препятствует процессу коррозии на поверхностях столов деревообрабатывающих машин
- Вытесняет влагу из механизмов

Область применения

Используется при работе на деревообрабатывающих станках и при их обслуживании. Применяется при проведении столярных и плотницких работ, строительных внутренних и наружных работ, при изготовлении мебели.

ПАСТА ДЛЯ ПАЙКИ ОЛОВОМ



Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Банка	1 кг	098290	1

Паяльная паста для мягкой пайки, лужения и создания луженой подложки

- Содержание олова: 25%

Область применения

Кузовной ремонт легковых автомобилей, грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и строительной техники.

Способ применения

Тщательно перемешайте перед использованием. Области, которые необходимо ремонтировать, должны быть очищены до основного металла, обезжирены. Нанесите тонкий слой пасты для лужения и нагрейте паяльной лампой или феном. После пайки удалите остатки флюса с помощью чистой нетканой тряпки.

ТРАВЯЛЬНАЯ ПАСТА



Область применения

Нержавеющая сталь и стали, устойчивые к воздействию кислот: 15-120 минут. Никель и никелевые сплавы: 5-20 минут. Медноникелевые сплавы: 5-20 минут. Расход продукта: Одним килограммом средства можно обработать примерно 90-120 погонных метров сварных швов с зонами цвета побежалости и окалины.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Гель для удаления цветов побежалости	2 кг	5966127217	1

Способ применения

приступая к работе, следует обратить внимание на соблюдение требований по технике безопасности (напр. защитная одежда). Перед применением средство тщательно размешать палкой (деревянной или из искусственного материала) или хорошо взболтать. Хорошо промазать обрабатываемое место и выдержать необходимое время. После этого обработанную поверхность обмыть холодной или теплой (до +40°C) водой под давлением (минимум 150 атм). При смывании продукта можно применять щетки из нержавеющей или искусственного материала. Оптимальная температура для нанесения пасты 15-20°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей, т.к. они могут вызвать преждевременное высыхание средства.

Средство представляет собой прозрачную травяльную пасту для удаления окалины и цветов побежалости в области сварных швов и зон теплового воздействия.

Внимание!

Продукт очень ядовит при вдыхании, проглатывании и при попадании на кожу. Вызывает разъедание. При работе в закрытом помещении обеспечивать доступ большого количества воздуха. Емкость с продуктом держать закрытой. При работе с продуктом надевать защитный рабочий костюм, очки и перчатки, а также маску для защиты дыхания. При попадании в глаза тщательно промыть и срочно обратиться за врачебной помощью. При плохом самочувствии обращаться к врачу с предъявлением памятки, этикетки и листа безопасности. Хранить в недоступном для детей месте. Продукт предназначен только для промышленного использования.

Инструмент для нанесения продукта: кисть из кислотостойкого материала многоазового пользования.

СПРЕЙ ДЛЯ УХОДА ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ



Область применения

Для очистки нержавеющей стали. Способ применения Удалить с поверхности крупную грязь с помощью сильнодействующего очистителя для нержавеющей стали. На сухую поверхность распылить спрей, отполировать мягкой сухой тканью и тщательно протереть.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400	0893121	1/12
Канистра	5 л	0893121205	1

Очищающая эмульсия для металлических поверхностей

- Кремообразная эмульсия с очищающим действием
- Тщательно удаляет грязь, разводы и жирные следы от пальцев
- Возможность применения на наклонной поверхности
- Не содержит АОХ-вещества и силикон

Внимание!

Не допускать контакта с продуктами питания. Не распылять на горячие поверхности и избегать попадания прямых солнечных лучей.

ОЧИСТИТЕЛЬ КУХОНЬ И СТОЛОВЫХ



Характеристики

- Удаляет копоть, жиры, масло и пригоревшую пищу.
- Рекомендован для очистки водостойких покрытий: стали, пластика, керамической плитки...
- Используется для чистки плит, микроволновок, духовых шкафов, бойлеров, грилей, а также кухонных полов и стен.
- Без запаха.

Мощный удалитель жировых и пищевых загрязнений с плит, печей, духовых шкафов

Артикул 0893117405

1 л

Применение

Может использоваться для ручной и машинной мойки. Рекомендуется разводить водой в соотношении 1:100

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕТАЛЛА



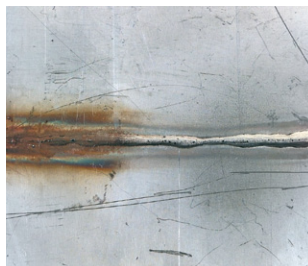
Область применения

Для обработки поверхностей из нержавеющей стали, хрома, латуни, меди, алюминия, золота и серебра. Применяется для автомобилей, в технике, в домашнем хозяйстве и рядом с продуктами питания. Также подходит для стекла и стеклокерамики.

Способ применения

Нанести небольшое количество средства на обрабатываемую поверхность. Влажной губкой или тканью отполировать поверхность равномерными движениями.

Полностью смыть водой средство с поверхности. Предварительно



рекомендуется очистить поверхность сильнейдействующим средством для нержавеющей стали.

Обработка маслом для ухода за нержавеющей сталью оптимизирует очищающий и ухаживающий эффект, обеспечивая отличную окончательную обработку поверхности.

Внимание!

Не допускать прямого контакта средства с продуктами питания. Не использовать для обработки анодированного алюминия, поверхностей горячего цинкования или лакированных поверхностей.

Шлифпаста для удаления застаревших загрязнений с металлических поверхностей

- Содержит активированную лимонную кислоту
- Надежно и не повреждая материал удаляет застарелые загрязнения, такие как окислы металлов, налет ржавчины, продукты коррозии меди, известковый налет и накипь

- Использование глинозема в качестве абразива

За счет абразивного зерна различных размеров обеспечивается эффективная очистка поверхности Шаровидная форма и твердость глинозема обеспечивают бережную, мягкую и, тем не менее, эффективную очистку

- Защитные присадки с эффектом восстановления смазочного слоя
- Обеспечивают гладкую и водоталкивающую поверхность
- Эффективно препятствуют загрязнению поверхности

- Высокая вязкость
- Средство не стекает с наклонной поверхности

- Одобрено NSF A1
- Безопасно для применения на пищевобрабатывающих предприятиях (фабрики-кухни, столовые, скотобойни, транспорт для перевозки продуктов питания и т.п.)

- Не содержит опасные вещества
- Средство приготовлено с применением натурального сырья
- pH-фактор: 1,6
- Плотность: 1,4 кг/л

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Паста	500 г	08931211	1/12

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ



Применение:

Наносится на сухую, чистую, обезжиренную поверхность. Удалить рыхлый налет ржавчины с поверхности при помощи щетки или скребка. Нанести состав на поверхность кистью или валиком ровным тонким слоем. Избегать подтеков. Дать



время на осуществление реакции. Образовавшиеся соединения создают защитный слой, прочно сцепленный с металлической поверхностью. Для усиления защитных свойств модифицированного слоя лакокрасочные или полимерные материалы.

Артикул: 0893110 1 л

- Надежно останавливает процесс коррозии на поверхности металла.
- Преобразует ржавчину в коррозионно-неактивное соединение, не требующее обязательного грунтования
- Поверхность может быть окрашена уже через три часа после обработки.
- Отличная адгезия с шпатлевками.
- Экологичность (благодаря дисперсионной основе безопасна для окружающей среды)
- Не вредит малярным скотчам.
- Цвет: кремовый

ЖИДКОСТЬ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ CUT+COOL PLUS



Область применения

Новая смазочно-охлаждающая жидкость, смешиваемая с водой и содержащая минеральное масло. Идеально подходит для применения при обработке алюминия и нержавеющей стали. Возможно использование на всех видах токарных, шлифовальных, сверлильных и фрезерных станков.

Способ применения

Рекомендуемые концентрации: для сверления, точения, пиления, рубки — 4-6%; для фрезерования, штамповки, развертывания — 4-8%; для шлифовки — 3-4%, последующая добавка при всех операциях — 1-2%

- Высокая охлаждающая и смазывающая способность
- Значительно продлевает срок службы инструмента
- Превосходное качество деталей и чистота рабочего места
- Очень высокие результаты при работе с алюминием и нержавеющей сталью
- Высокое качество обрабатываемых поверхностей
- Особенно эффективно при резке. Не оставляет пятен на металлических поверхностях
- Чрезвычайно низкий расход концентрата при замешивании или при добавлении в ранее приготовленный раствор
- Очень экономично
- Снижает эксплуатационные расходы
- Дает хорошую защиту от коррозии
- Защита от бактерий
- Не оказывает вредного воздействия на кожу
- Не содержит бора, хлора, серы, фосфора, силикона, кислоты и смол

Внимание!

Всегда добавлять концентрат в воду, а не наоборот!

Технические характеристики			
	CUT+COOL		CUT+COOL PLUS
Базовое масло	минеральное		минеральное
Цвет (концентрат)	желто-коричневый		желто-коричневый
Цвет (эмульсия)	полупрозрачный		белый
Плотность при 20° C	0,989 г/мл		0,98 г/мл
Вязкость	175 мм²/с		110 мм²/с
Водородный показатель (pH)	9,2 (эмульсия)		9,2 (эмульсия)
Показатель преломления	1,455		1,456
Срок хранения	12 месяцев (при t -10...+60° C)		12 месяцев (при t -10...+40° C)
Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	0893050035	1

СМАЗКА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА



Универсальное масло для легких и средних работ по обработке металлов

- Для универсального применения
- При нанесении охлаждает инструмент
- Защищает инструменты от износа и поломок
- Предотвращает прилипание частиц стружки к режущим кромкам инструмента
- Хорошие проникающие свойства
- Проникает в мельчайшие зазоры
- Отличная защита от коррозии
- Создает защитную пленку, предотвращающую от ржавчины и коррозии
- Не содержит силикона, хлоридов, смол и кислот

Область применения

Для сверления, нарезания и формирования резьбы, точения, зенкерования, развертывания и пиления. Оптимально подходит для нержавеющей сталей, высоколегированных сталей, конструкционных сталей, цветных металлов. Может использоваться как консервационная смазка для готовых деталей и как ружейная смазка.

Способ применения

Распылить смазку на рабочий инструмент с расстояния 15-20 см. По мере испарения смазки в процессе обработки периодически добавлять небольшими порциями в зону резания.

Технические характеристики	
Базовое масло	минеральное
Цвет	желто-коричневый
Плотность при 20° C	0,889 г/мл
Вязкость	12 мм ² /с
Температура вспышки	около 190° C
Контактное давление (Brugger test, DIN 51 834)	22
Срок хранения	12 месяцев (при температуре +5...+40° C)

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	0893050004	1/12

ПАСТА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА



Технические характеристики

Базовое масло	минеральное с полигликолем и синтетическим эфиром
Цвет	желто-коричневый
Плотность при 20° C	1,1 г/мл
Вязкость	6000 мм²/с
Температура вспышки	около 240° C
Контактное давление (Brugger test, DIN 51834)	95
Срок хранения	12 месяцев (при температуре -10...+50° C)

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Банка	500 г	0893050010	1/6

Высокопроизводительная смазка для тяжелых условий механической обработки

- Безопасное, эффективное применение
- Прекрасный результат при обработке большинства материалов
- Продление срока службы инструментов
- Надежная защита от коррозии
- Детали с небольшими остатками пасты можно сваривать без предварительной очистки
- Для эффективной работы требуется небольшое количество пасты
- Высокие результаты благодаря наличию специальных компонентов
- Паста для тяжелых условий работы
- Легкая обработка твердых металлов на высоких режимах резания
- Паста хорошо удерживается на вертикальных и «потолочных» поверхностях
- Продукт имеет знак безопасного применения
- Не содержит хлоридов, сульфидов, фосфатов, силикона и смол

Область применения

Резание металлов на больших скоростях, сверление труднообрабатываемых материалов, таких как высокопрочные стали, инструментальные стали, подшипниковые стали, хромоникелевые сплавы.

Способ применения

Нанести пасту на рабочие поверхности режущего инструмента при помощи прилагаемой кисти.

КОНТАКТ OL (РАСТВОРИТЕЛЬ ОКИСЛОВ)



Арт. 0089360

- Очищающее средство для электрических контактов
- Очищает все виды контактов
- Удаляет окись и слои сульфида, смолу, масло и грязь
- Устраняет высокие сопротивления
- Не агрессивен к обычным конструкционным материалам
- Не содержит галогенов
- Контакт OL должен полностью высохнуть, прежде чем электрическая система снова будет приведена в действие
- Емкость баллона – 200 мл

КОНТАКТНЫЙ СПРЕЙ



Арт. 00890100

- Помогает при помехах в системе зажигания
- Устраняет помехи, вызванные повышенной влажностью, предотвращает сбои в электрике
- Емкость баллона – 300 мл

ЗАЩИТНЫЙ ЛАК ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ



Арт. 089370

Прозрачное эластичное покрытие для электрических соединений, 200 мл

- Восстанавливает поврежденную защиту электрических проводов
- Защищает от коротких замыканий в низко- и высоковольтных электрических цепях
- Предотвращает или устраняет короткие замыкания в катушках и трансформаторах
- Изолирует и защищает от коррозии контакты аккумулятора
- Предотвращает от проникновения влаги в электрическую цепь
- Защищает от жидких кислот, щелочей и атмосферного воздействия
- Рекомендуется для защиты контактов из самых различных материалов: меди, латуни, стали, хрома и алюминия

Внимание!

Не использовать этот продукт для высоковольтных линий. Дать растворителю испариться, перед включением цепи.

ОЧИСТИТЕЛЬ КОНТАКТОВ SW



Арт. 089365

Бережный очиститель контактов от сильных загрязнений, 200 мл

- Удаляет сильные загрязнения контактов (кроме твердых окислов), не повреждая их защитное изолирующее покрытие
- Убирает остатки канифоли
- Не агрессивен по отношению к пластику и другим материалам
- Широкая область применения: электрические и печатные платы, реле, клеммы и т.д.

Способ применения

Нанести на электрический контакт. Растворитель должен полностью высохнуть, прежде чем электрическая система снова будет приведена в действие.

СМАЗКА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ КОНТАКТОВ



Арт. 0893 61

Защита контактов и электросхем от окисления, 200 мл

- Долговременная надежная защита от окисления, вызванного продолжительным нагревом электрических соединений.
- Отличная смазка для мелких деталей.
- Стойкое покрытие, отталкивающее канифоль, масло, жиры, пыль, смолу грязь и т.д.
- Срок годности: 24 месяца.

Способ применения:

Нанести смазку на электрическое соединение и дать ей высохнуть.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2016/17

«Вюрт Русь»

123154, г. Москва,
бульвар Генерала Карбышева,
дом 8, стр. 3

Тел.: +7 (495) 505-7007

Факс: +7 (495) 505-6059

E-mail: sale@wurth.ru

Сайт: <http://www.wurth.ru>

«Вюрт Северо-Запад»

197342, г. Санкт-Петербург,
Выборгская набережная,
дом 61

Тел.: +7 (812) 320-1111

Факс: +7 (812) 320-1118

E-mail: wuerth@wuerth.spb.ru

Сайт: <http://wurth.spb.ru>

«Вюрт Евразия»

620100, г. Екатеринбург,
ул. Сибирский тракт,
дом 12/7, офис 301

Тел.: +7 (343) 356-5505

Факс: +7 (343) 379-3727

E-mail: sales@wurth.ur.ru

Сайт: <http://www.wurth.ur.ru>

«ВюртБел»

220036, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Р. Люксембург,
дом 95, 4 этаж

Тел.: +375 (17) 256-1913

Факс: +375 (17) 256-1914

E-mail: callcentre@wuerth.by

Сайт: <http://www.wuerth.by>