WÜRTH

ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ ВЮРТ

Программа 2018–2019

О КОМПАНИИ

ТОО «Вюрт Казахстан» входит в группу компаний Вюрт, являющуюся мировым лидером в поставках комплектующих и расходных материалов для монтажа, технического обслуживания и ремонта. На сегодняшний день в группу входит более 400 компаний в 84 странах мира, а ее годовой оборот превышает 13 млрд евро. Штаб-квартира компании находится в городе Кюнцельзау, Германия. ТОО «Вюрт Казахстан» было основано в Алматы в 1996 году и поставляет продукцию клиентам по всему Казахстану и имеет филиалы и склады в Астане, Актау, Караганде, Тенгизе, Атырау, Акто- бе.

Наш ассортимент включает более 100 000 наименований из следующих товарных групп: крепежные изделия, техническая химия, ручной инструмент, расходные материалы и комплектующие для автосервисов, механическая обработка материалов, безопасность и охрана труда, электро- и пневмоинструмент, электротехническая продукция, рабочее оборудование.

Основными преимуществами нашей компании являются профессиональное качество всей поставляемой продукции, широкий ассортимент, высокий уровень сервиса и профессионализм сотрудников. Наши специалисты консультируют по вопросам использования продукции, принимают заказы непосредственно у клиента и обеспечивают своевременную доставку до склада заказчика.

С момента основания компании Вюрт ее деятельность ориентирована на профессионалов – большие и маленькие компании, ежедневно использующие наши товары в своей работе. Это очень серьезная ответственность, ведь эффективность бизнеса наших клиентов напрямую зависит от качества поставляемой нами продукции и профессионализма сотрудников компании.

Основная бизнес-идея Вюрт – системный подход к поставкам. Нашим клиентам мы предлагаем комплексные решения по снабжению необходимыми комплектующими и расходными материалами. Системы ORSY® и Канбан позволяют предприятиям в полной мере воспользоваться преимуществами работы с компанией Вюрт, сосредоточив свое внимание на основном бизнесе.

Чтобы соответствовать заявленным высоким стандартам, в группе Вюрт внедрена система менеджмента качества, соответствующая международному стандарту ISO 9001.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Растворители ржавчины

Спрей-растворитель ржавчины Rost Off . . . 6
Растворитель ржавчины Rost Off . . . 6
Спрей-растворитель ржавчины Rost Off Plus . . . 7
Растворитель ржавчины Rost Off Plus . . . 7
Разрушитель ржавчины Rust Destroyer . . . 8
Растворитель ржавчины Rost Off Black . . . 8
Растворитель ржавчины Rost Off Ice . . . 9
Растворитель ржавчины Rost Off Blue Ice . . . 9
Rost Off Crafty . . . 10
Спрей-смазка Multi . . . 10
Спрей многофункциональный Multi Cobra . . . 11
Смазка Multi . . . 11

Смазки

Спрей-смазки

Смазка HHS 2000 . . . 13
Высокоэффективная спрей-смазка HHS 5000 . . . 13
HHS FLUID . . . 14
Смазка HHS LUBE . . . 14
HHS DRYLUBE . . . 15
HHS GREASE . . . 15
Смазка для зубчатых передач . . . 18
Спрей-смазка для тросов . . . 18
Смазка MULTI PLUS . . . 19
Спрей-смазка универсальная . . . 19
Спрей-смазка для замков . . . 20
Спрей-смазка с PTFE . . . 20
Силикон-спрей смазывающий . . . 21
Силиконовая смазка . . . 21
Силикон-FLUID . . . 22
Смазка LMS-FLUID . . . 22
Смазка для оборудования пищевой промышленности . . . 23
Спрей-смазка для форм . . . 23
Спрей-паста для сборки . . . 24
Смазка HHS-FOOD . . . 24

Высокотемпературные пасты

Паста для тормозной системы . . . 25
Паста для тормозной системы в тюбике . . . 25
Высокотемпературная смазывающая паста HSP 1400 . . . 26
Спрей-смазка AL1100 . . . 27
Алюминиевая паста AL 1100 . . . 27
Паста высокотемпературная для тормозов . . . 27
Спрей-смазка медная CU 800 . . . 28
Медная паста CU 800 . . . 28
Паста для тормозных цилиндров . . . 29

Пластичные смазки

Многофункциональная смазка I . . . 29
Многофункциональная смазка II . . . 30
Многоцелевая пластичная смазка EP2 TP/AGRI . . . 30
Многоцелевая смазка III . . . 31
Многоцелевая смазка IV . . . 31
Смазка EP–2 Long-Life III . . . 32
Смазка WGF 130 . . . 32
Смазка для шарниров . . . 33
Паста для сборки . . . 33
Смазка для центральной смазочной системы . . . 34
Смазка для тяжелого транспорта . . . 34
Паста для монтажа колес . . . 35

Смазки для режущего инструмента

Спрей-смазка для режущего инструмента . . . 36
Пенная смазочно-охлаждающая жидкость для режущего инструмента . . . 36
Спрей-смазка для режущего инструмента Perfect . . . 37
Паста для режущего инструмента . . . 37
Смазка Perfect для режущего инструмента . . . 38
Смазка для режущего инструмента . . . 38
Жидкость смазочно-охлаждающая Ultra . . . 39
Жидкость смазочно-охлаждающая Ultra HD . . . 39

Масла

Масло PAG . . . 41
Масло для вакуумных насосов . . . 41
Масло для пневмосистемы . . . 41
Масло моторное Triathlon® FORMULA DX2 5W–30 . . . 42
Масло моторное Triathlon® EXTRA II 5W–30 . . . 43
Масло моторное Triathlon® FORMULA LL 5W–30 . . . 43
Масло моторное Triathlon® ENDURANCE III 5W–30 . . . 44
Масло моторное Triathlon® POWER 5W–40 . . . 44
Масло моторное Triathlon® PERFORMANCE 5W–40 . . . 45
Масло моторное Triathlon® ULTRA 10W–40 . . . 45
Масло моторное Triathlon® DYNAMIK 10W–40 . . . 47
Масло моторное Triathlon® LONGLIFE SHPD 15W–40 . . . 47
Масло моторное Triathlon® CARGO SUPREME 5W–30 . . . 48
Масло тракторное Triathlon® STOU/UTTO 10W–30 . . . 48
Масло трансмиссионное Triathlon® Automatic Super . . . 51
Масло трансмиссионное Triathlon® Gear Cargo 75W–90 . . . 51
Масло трансмиссионное Triathlon® GEAR HYPOID 75W–140 . . . 52
Масло гидравлическое Triathlon® Serwo Auto . . . 53
Масло гидравлическое Triathlon® HLP–32 . . . 53
Масло гидравлическое Triathlon® HLP–46 . . . 53
Масло гидравлическое Triathlon® HVLP–46 . . . 54

Оборудование и принадлежности

Шприц с ручным рычагом . . . 55
Нагнетатель смазки . . . 55
Насос для бочек 200/60 л, ручной, телескопический . . . 56
Лейка мерная . . . 56
Лейка для технических жидкостей . . . 56
Салфетка для сбора масла . . . 56

Очистители и моющие средства

Технические очистители

Спрей-очиститель агрегатов Plus . . . 58
Очиститель агрегатов . . . 58

Спрей-очиститель тормозов . . . 59
Жидкость для очистки тормозов . . . 59
Очиститель для сборки Power . . . 60
Очиститель карбюратора . . . 60
Спрей-очиститель дроссельной заслонки . . . 61
Очиститель бензиновых систем . . . 61
Очиститель MULTI . . . 62
Спрей-очиститель индустриальный . . . 62
Очиститель индустриальный . . . 63
Удалитель силикона . . . 63
Спрей для удаления герметика . . . 64
Удалитель силиконового герметика . . . 64
Спрей для удаления клея . . . 65
Удалитель клея-герметика . . . 65
Контакт OL . . . 65
Контакт SW . . . 66
HHS CLEAN . . . 66
HEK 5000 . . . 66
Спрей-очиститель смол . . . 67
Средство Holzgleit . . . 67
Спрей для ухода за нержавеющей сталью . . . 68
Средство для очистки металла . . . 68
Сильнодействующий очиститель для нержавеющих сталей . . . 69
Очиститель универсальный . . . 69
BMF-очиститель . . . 70
Очиститель Liquid Green . . . 70
Спрей-очиститель активный . . . 71
Спрей-очиститель IPA . . . 71

Очистители стекол

Спрей-очиститель стекол активный . . . 72
Очиститель стекол активный . . . 72
Очиститель стекол зимний . . . 73
Размораживатель стекол . . . 73
Моющее средство для лобовых стекол, концентрат . . . 74
Средство защитное для стекол . . . 74
Гидрофобное защитное покрытие для стекол . . . 75
Очиститель ACTIVE для вклейки стекол . . . 75

Средства для салона

Очиститель для салона FI . . . 76
Химчистка для салона . . . 76
Очиститель Liquid Clear . . . 76
Спрей-пропитка Universal . . . 77
Спрей для ухода за пластиком . . . 77
Спрей-очиститель пластмассы . . . 78
Очиститель пластика . . . 78
Средство для глубокой очистки пластика . . . 79
Средство для ухода за пластиком . . . 79
Средство для ухода за винилом . . . 80
Средство для ухода за кожей . . . 80
Средство для удаления граффити . . . 81
Силикон-спрей . . . 81
Жидкость силиконовая . . . 82
Средство для ухода за резиной . . . 82
Карандаш для ухода за резиной . . . 83
Очиститель кондиционеров . . . 83
Очиститель кондиционеров дезодорирующий и дезинфицирующий . . . 84
Нейтрализатор запаха . . . 84

Моющие средства для кузова

Бесконтактное универсальное моющее средство . . . 85
Средство моющее суперконцентрат FSM . . . 85
Средство моющее SF 8000 . . . 86
Средство Wagen Schaum . . . 86
Средство моющее PF 9000 . . . 87
Средство UMS . . . 87
Pineline Pre-Wash . . . 88
Pineline Pre-Wash . . . 88
Моющее средство Pineline Car&Go . . . 89
Двухкомпонентное моющее средство Pineline Car+Go . . . 89
Pineline Heavy Duty . . . 90
Шампунь для щеток . . . 90
Pineline Pressure Wash Plus . . . 91
Автошампунь с воском AutoshamTWO . . . 91
Средство для удаления насекомых . . . 92
Очиститель смол . . . 92
Специальный очиститель для транспорта Special Power . . . 93
Средство для обезжиривания кузова . . . 93
Средство для удаления битума Pineline . . . 94
Удалитель поверхностной коррозии . . . 94
Спрей для удаления граффити . . . 95
Воск-полироль Pineline . . . 95
Ополаскиватель Pineline . . . 96
Средство для мойки двигателя Pineline . . . 96

Очистители колес

Очиститель двигателя . . . 97
Спрей для очистки двигателя . . . 97
Очиститель для легкосплавных дисков . . . 98
Очиститель алюминиевых дисков . . . 98
Интенсивный очиститель колесных дисков . . . 99
Спрей-очиститель дисков Premium . . . 99
Пена для чистки шин . . . 100

Средства для полировки

Брусок для полирования и очистки . . . 100
Паста для полировки . . . 101
Паста для полировки . . . 101
Паста для полировки . . . 101
Полироль P10 Plus . . . 102
Полироль P20 высокоглянцевая, Plus . . . 102
Полироль P30 антиголограммная, Plus . . . 102
Полироль P55 комбинированная, Plus . . . 103
Средство для придания блеска . . . 103
Полимерная защита поверхности . . . 103
Средство защитное для лака и колесных дисков . . . 104

Полироль «Защитный глянец» . . . 104
Очиститель для рук . . . 105

Средства для рук

Очиститель рук Basic . . . 105
Защитный крем Protect Combi . . . 105

Жидкости для двигателя

Присадка-очиститель для дизеля . . . 106
Присадка для дизельного топлива зимняя . . . 106
Очиститель камеры сгорания . . . 106
Очиститель сажевого фильтра . . . 107
Присадка для бензина . . . 107
Чистящая присадка для инжектора . . . 107
Средство для промывки и очистки двигателя . . . 108
Герметик для радиатора HP . . . 108
Герметик для радиатора . . . 109
Очиститель и кондиционер радиатора . . . 109
Салфетки для протирки инструментов . . . 109

Прочие чистящие средства

Удалитель накипи . . . 110
LIME STOP . . . 110
Абсорбент . . . 111
Микроабсорбент . . . 111
Спрей-очиститель монтажной пены . . . 112
Жидкость для промывки деталей . . . 112

Оборудование и принадлежности

Баллон с распылителем . . . 113
Распылитель помповый . . . 113
Баллон-распылитель 360° . . . 114
Пульверизатор для технических жидкостей . . . 114
Пеногенератор в комплекте . . . 115
Распылитель пневматический Top Gun . . . 115
Воронка пластиковая Combi . . . 116
Кран запорный для канистры и бочки . . . 116
Дозирующее устройство с настенным креплением . . . 117
Сгон резиновый . . . 117
Щетка для колес . . . 117
Щетка для мытья автомобиля, 270 мм . . . 118
Салфетка из микрофибры . . . 118
Замша искусственная . . . 118
Губка-рукавица . . . 119
Салфетки Softex . . . 119
Полотенце промышленное в рулоне . . . 120
Полотно вафельное . . . 120
Губка . . . 120
Салфетка для чистки, универсальная . . . 120
Салфетка чистящая «Pro» . . . 121
Салфетка для удаления пыли . . . 121
Салфетки безворсовые . . . 121
Губка для очистки и полировки . . . 122
Рукавица для очистки и полировки . . . 122
Полировальный диск из овчины . . . 122
Диск полировальный жесткий, зеленый . . . 123
Диск полировальный мягкий, оранжевый . . . 123
Диск полировальный средний, синий . . . 123

Защитные покрытия

Лаки и краски

Спрей цинковый Bright . . . 125
Спрей цинковый Perfect . . . 125
Спрей цинковый Perfect светлый . . . 125
Спрей алюминиевый . . . 126
Спрей для нержавеющих поверхностей Perfect . . . 126
Медный спрей . . . 126
Спрей PROMAX . . . 127
Спрей METALYT . . . 128
Спрей-грунтовка RUST-STOP . . . 129
Грунтовка Rust-Stop . . . 129
Средство для преобразования ржавчины . . . 130
Спрей-краски нитроалкидные . . . 130

Антикоры для автомобилей

Антикоррозийное покрытие для днища автомобиля . . . 132
Защита от ударов камней . . . 132
Спрей-защита от ударов камней . . . 133
Антикор-воск для днища . . . 133
Воск для скрытых полостей . . . 134
Спрей-воск для скрытых полостей . . . 134
Воск защитный . . . 135

Защита электрических контактов

Контакт SL . . . 135
Защитный спрей для аккумуляторных полюсов . . . 136
Смазка для аккумуляторных полюсов . . . 136
Контакт OS . . . 137
Спрей-лак для двигателя . . . 137
Спрей защитный для сварки Perfect . . . 138
Средство защитное для сварки Plus . . . 138

Оборудование и принадлежности

Пистолет UBS для антикоров . . . 139
Пистолет UBS с емкостью . . . 139
Пистолет для антикоррозионных покрытий . . . 139

Клеи

Клеи быстрого действия

Суперклей Klebfix в DOS-системе . . . 141
Суперклей . . . 141
Суперклей Simple . . . 142
Суперклей-гель Simple . . . 142
Суперклей Plastofix в DOS-системе . . . 143
Праймер для клея Plastofix . . . 143
Суперклей Elastofix в DOS-системе . . . 144

Фиксаторы

Фиксатор резьбовых соединений средней прочности . . . 145
Фиксатор резьбовых соединений высокой прочности . . . 146

Фиксатор подшипников, высокопрочный . . . 147
Фиксатор подшипников, высокотемпературный . . . 148

Вклейка стекол

Клей для лобовых стекол Classic Plus . . . 149
Клей Rapid для вклейки лобовых стекол . . . 150
Клей для лобовых стекол ULTIMATE . . . 150
Праймер Varioprimer . . . 151
Клей для стекла и металла . . . 151

Контакные клеи

Аэрозольный клей Power Plus . . . 152
Аэрозольный клей . . . 152
Универсальный клей EXTRA . . . 153

Прочие клеевые составы

Клей для резиновых профилей . . . 153
Клей вулканизирующий . . . 154
Клей ПВА холодного отверждения для дерева . . . 154
Клей PUR с дозатором, прозрачный . . . 155
Прочный клей-стержень . . . 156
Универсальный клей-стержень, черный . . . 156
Клей-стержни прозрачные . . . 157
Клей для кузова Powerbond . . . 157
Набор для ремонта пластиковых деталей . . . 158
Клей Fast для ремонта пластиковых деталей . . . 158
Клей для пластмассы Universal . . . 159
Клей эпоксидный ESK–50 . . . 160
Двухкомпонентный клей AL–1 . . . 161
Жидкий металл Fe 1 . . . 162
Эпоксидный карандаш для металла . . . 162

Герметики

Герметик для труб . . . 164
Герметик для трубной резьбы PTFE . . . 164
Паста для уплотнения резьбы . . . 165
Герметик для гидравлики . . . 165
Фланцевый герметик, оранжевый . . . 166
Фланцевый герметик . . . 167
Герметик для двигателя . . . 168
Герметик DP300 . . . 168
Высокотемпературный силикон Super RTV Plus . . . 169
Силиконовый герметик RTV Multi . . . 170
Силикон Spezial 180 . . . 170
Силикон Spezial 250 . . . 171
Клей-герметик . . . 172
Клей-герметик FAST . . . 173
Герметик для кузова . . . 174
Клей-герметик силовой . . . 174
Клей-герметик MARINE-POWER . . . 175
Клей-герметик All-In-One . . . 176
Герметик Dichtfix . . . 177
Высокотемпературный силикон . . . 178
Замазка жаростойкая . . . 178
Силикон нейтральный . . . 179
Силикон-ацетат . . . 180
Силикон пищевой . . . 181
Пена монтажная B3 . . . 182
Паста для монтажа глушителя . . . 182
Герметик для стекол . . . 183
Герметик битумный . . . 183
Герметик эластичный для крыш . . . 184
Герметик для вентиляции . . . 184

Ленты

Лента клейкая двухсторонняя . . . 186
Лента клейкая двухсторонняя, черная . . . 186
Лента клейкая для эмблем . . . 187
Лента клейкая тканевая . . . 187
Лента клейкая тканевая . . . 187
Лента на тканевой основе с клеящим слоем . . . 188
Лента алюминиевая уплотнительная . . . 188
Лента уплотнительная на клейкой основе . . . 188
Лента самовулканизирующаяся . . . 189
Лента малярная . . . 189
Лента малярная, высокотемпературная . . . 190
Пистолет пневматический для герметиков . . . 190

Оборудование и принадлежности

Пистолет пневматический для герметиков . . . 191
Пистолет для туб профессиональный . . . 191
Пистолет для туб . . . 191
Пистолет для пены Purlogic Premium . . . 192
Пистолет ручной для герметиков, PRESSFIX . . . 192
Трубка смесительная . . . 192
Гладилка для швов герметиков . . . 193
Дюза для клея-герметика . . . 193
Насадка для картриджа . . . 193
Насадка для картриджей . . . 193
Насадка-сопло распыляющее . . . 194
Насадка-смеситель . . . 194
Пистолет для сдвоенных туб . . . 194

Прочие средства

Присадка для контроля утечек в системах охлаждения . . . 196
Присадка-детектор утечек в кондиционерах . . . 196
Детектор утечек . . . 197
Старт-рапид . . . 197
Ремонтный состав для асфальта Premium . . . 198
Размораживатель замков . . . 198
Спрей-охладитель . . . 199
Спрей для приводного ремня . . . 199
Спрей для контактов . . . 199
Спрей для защиты от коррозии . . . 200
Фреон R134-A . . . 200
Паста для пайки оловом . . . 201

РАСТВОРИТЕЛИ РЖАВЧИНЫ

СПРЕЙ-РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF

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

Технические характеристики

Основа	минеральное масло
Пропелленты	пропан, бутан, диоксид углерода
Цвет	светло-желтый, прозрачный
Плотность при 20 °C	0,78 г/мл
Рабочая температура	−10...+140 °C

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0890.2**

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. При необходимости повторить, увеличив время выдержки.

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF

Проникающее масло

- 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

Технические характеристики

Основа	минеральное масло
Цвет	светло-желтый, прозрачный
Плотность при 20 °C	0,78 г/мл
Рабочая температура	−10...+140 °C

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0890.3**

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, например, с помощью баллона-распылителя 0891.503.001 и подождать немного, дав средству проникнуть вглубь. При необходимости повторить, увеличив время выдержки.

СПРЕЙ-РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF PLUS

С ПРИСАДКОЙ ОМС$_2$

Технические характеристики

Основа	минеральное масло
Пропелленты	пропан, бутан, диоксид углерода
Цвет	светло-желтый, прозрачный
Плотность при 20 °C (активное вещество)	0,778 г/см^3
Рабочая температура	−10...+140 °C
Температура воспламенения активного вещества	200 °C
Вязкость масляной основы при 40 °C	16,5 мм^2/с

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0890.200**

Высококачественный растворитель ржавчины с эффектом смазки

- Высокая капиллярная активность
  Оптимальные капиллярные свойства позволяют средству проникнуть вглубь сильно проржавевших соединений
- Содержит жидкое, высокоэффективное молибден-органическое соединение – ОМС$_2$
  В отличие от продуктов, которые содержат твердые смазочные материалы, например, дисульфид молибдена, ОМС$_2$ не выпадает в осадок в больших емкостях
  Снижает трение
  Отличный смазывающий эффект за счет сглаживания поверхности металла
  Обеспечивает постоянную бесперебойную работу соединений
- Оптимальная защита от коррозии благодаря специальным добавкам
  Обеспечивает долговременную защиту от появления коррозии
- Не содержит смол и кислот
- Не содержит силикон
- Совместим с резиной и пластиком

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 обрабатываемые детали и подождать немного, пока средство не проникнет вглубь соединения. При необходимости повторить, увеличив время выдержки.

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF PLUS

С ПРИСАДКОЙ ОМС$_2$

Технические характеристики

Основа	минеральное масло
Цвет	светло-желтый, прозрачный
Плотность при 20 °C	0,778 г/см^3
Рабочая температура	−10...+140 °C
Температура воспламенения активного вещества	200 °C
Вязкость масляной основы при 40 °C	16,5 мм^2/с

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0890.300**

Высококачественный растворитель ржавчины с эффектом смазки

- Высокая капиллярная активность
  Оптимальные капиллярные свойства позволяют средству проникнуть вглубь сильно проржавевших соединений
- Содержит жидкое, высокоэффективное молибден-органическое соединение – ОМС$_2$
  В отличие от продуктов, которые содержат твердые смазочные материалы, например, дисульфид молибдена, ОМС$_2$ не выпадает в осадок в больших емкостях
  Снижает трение
  Отличный смазывающий эффект за счет сглаживания поверхности металла
  Обеспечивает постоянную бесперебойную работу соединений
- Оптимальная защита от коррозии благодаря специальным добавкам
  Обеспечивает долговременную защиту от появления коррозии
- Не содержит смол и кислот
- Не содержит силикон
- Совместим с резиной и пластиком

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 обрабатываемые детали, например, с помощью баллона-распылителя 0891.503.001 и подождать немного, пока средство не проникнет вглубь соединения. При необходимости повторить, увеличив время выдержки.

РАЗРУШИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ RUST DESTROYER

Описание	Объем	Артикул
спрей	150 мл	**0890.220**
спрей	400 мл	**0890.225**

Высокоэффективное проникающее масло для демонтажа заржавевших соединений

- Обладает сверхвысокой проникающей способностью
  Может использоваться для разблокирования прикипевших деталей, заклиненных или примерзших механизмов
- Вытесняет влагу с металлических поверхностей
- Образует стойкий защитный слой, предотвращающий дальнейшую коррозию

Область применения

Для облегчения отвинчивания заржавевших резьбовых соединений.

Способ применения

Перед применением встряхнуть. Нанести средство с расстояния 20–25 см., дать средству впитаться. Сильно заржавевшие соединения повторно обработать и увеличить время для лучшего воздействия.

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF BLACK

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0890.200.500**

Высокоэффективный растворитель ржавчины на основе графита

- Разблокирует и смазывает подвергшиеся коррозии и прикипевшие соединения
- Формирует стойкую к давлению смазочную пленку
- Высокая термостойкость от −30 ° C до 450 °C
  За счет содержания графита обеспечивается работоспособность в критических ситуациях
- Защищает обработанные металлические поверхности от коррозии
- Обладает влагоотталкивающими свойствами
- Не содержит силикон и не осмоляется

Область применения

Применяется в качестве средства для разблокирования заржавевших соединений, а также в качестве смазки, средства для защиты от коррозии и очистителя. Применяется при ремонте легкового, грузового, водного и железнодорожного транспорта, сельскохозяйственной и строительной техники, оборудования и т.п.

Способ применения

Распылить на обрабатываемую деталь и подождать немного, дав средству проникнуть вглубь. При необходимости повторить обработку, увеличив время выдержки.

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF ICE

Технические характеристики

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.240**

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 значительное увеличение эффективности растворения ржавчины
- Оптимальное разрушение ржавчины
  Ржавчина быстро разлагается, что позволяет откручивать даже сильно закисленные 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

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 болт, вал или шпильку с наименьшего расстояния и через 1–2 минуты начать демонтаж. В случае необходимости повторить процедуру.

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF BLUE ICE

Область применения

Для демонтажа чрезвычайно ржавых и окисленных резьбовых соединений на легковых автомобилях, грузовиках, сельскохозяйственных машинах, строительных машинах, оборудовании и устройствах.

Технические характеристики

Основа	минеральное масло
Пропелленты	пропан, бутан
Цвет	прозрачный
Плотность при 20 °C	0,74 г/мл
Температура применения	−10...+40 °
Температура вспышки	−80 °

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.241**

Высокоэффективный растворитель ржавчины с разрушающим эффектом и визуальным индикатором охлаждения

- Эффект микротрещин
  При охлаждении поверхности материала до −45 °C в слое ржавчины возникают мелкие трещины, которые обеспечивают более глубокое проникновение активных компонентов
- Визуальный индикатор охлаждения
  При охлаждении до температуры −5 °C область распыления становится синей, что сигнализирует о достижении необходимой температуры
- Оптимальное разрушение ржавчины
  Сцепление частиц ржавчины быстро разрушается, что позволяет откручивать даже сильно закисленные резьбовые соединения
  Соединения демонтируются 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

Способ применения

По возможности очистить от грязи обрабатываемую поверхность. Взболтать спрей перед использованием. Наносить спрей на болт, вал или шпильку с наименьшего расстояния до тех пор, пока обрабатываемая область не станет синей, через 1–2 минуты начать демонтаж. В случае необходимости повторить процедуру.

ROST OFF CRAFTY

Синтетическая жидкость для удаления ржавчины. Разлагается микроорганизмами. Зарегистрирована для применения в пищевой промышленности (NSF-H2)

- Содержит синтетическое масло
  Оптимальные проникающие и смазывающие свойства
  Разлагается микроорганизмами
- Высокая степень капиллярной активности
  Быстро проникает в зоны ржавления и коррозии
  Быстрый эффект после распыления
- Зарегистрирована NSF-H2
  Одобрена для применения в пищевой промышленности
  Не предназначена для прямого контакта с продуктами
- Прекрасная совместимость с материалами
  Состав не агрессивен к резине и пластикам
- Оптимальная защита от коррозии за счет антикоррозийных присадок
- Не содержит смол и кислот
- Не содержит силикона

Технические характеристики

Химическая основа	медицинское белое масло с добавками синтетических масел
Цвет	светло-желтый, прозрачный
Плотность при 20 °C	0,774 г/см^3
Температурный диапазон	−10...+140 °C
Температура вспышки основного вещества	200 °C
Вязкость масляной основы при 40 °C	35 мм^2/с

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0893.130**

Область применения

Разблокирует сильно заржавевшие и окисленные соединения на машинах и агрегатах, применяемых в пищевой промышленности.

Способ применения

Распылить на поверхности деталей, дать некоторое время для пропитки, при необходимости повторить и продлить время воздействия.

Внимание!

Не допускать прямого контакта с пищевыми продуктами.

СПРЕЙ-СМАЗКА MULTI

Универсальная спрей-смазка 5 в 1

- Удалитель ржавчины
  Прекрасные проникающие свойства обеспечивают быстрый демонтаж
- 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 прекрасной адгезии и влаговытесняющих свойств
- Не содержит кислот и силикона
- Не разрушает резину, краску и пластики

Способ применения

Встряхнуть баллон перед использованием. Нанести на деталь и дать время средству подействовать. При необходимости повторить, увеличив время выдержки.

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 сСт

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.055.40**

Область применения

Многофункциональное средство. Разблокирует заржавевшие и окислившиеся резьбовые и вал-втулочные соединения. Смазывает втулки, цепи, дверные петли и т.п.. Убирает неприятные скрипы и шумы, уменьшает трение.
Очищает и ухаживает за пластиковыми и металлическими поверхностями (корпуса, кожухи и т.п.) Предотвращает коррозию металлических поверхностей, пригоден для ухода за электрическими модулями, кабельными соединениями, реле, разъемами и т.п. Вытесняет влагу из электрических соединений.Препятствует обледенению цилиндровых замков и резьбовых соединений.

СПРЕЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ MULTI COBRA

- Растворитель ржавчины
  Высокие проникающие свойства обеспечивают быструю разборку заржавевших и прикипевших узлов (болтов, гаек, валов, шарниров, замков и т.п.)
- Смазка
  Уменьшает трение и износ деталей (замки, петли, цепи и т.п.), устраняет неприятные скрипы и шумы
- Очиститель
  Проникает под грязь, смазку и масло, нарушая их контакт с поверхностью, за счет чего прекрасно очищает пластиковые и металлические поверхности
- Защита от коррозии
  Образует тонкую, но прочную защитную пленку, предохраняющую поверхность от окисления
- Контакт-спрей
  Удаляет влагу с электрических контактов, за счет этого увеличивает электрическую проводимость и уменьшает токи утечки

Способ применения

Предварительно очистить область нанесения и распылить средство равномерно с расстояния около 20 см. Благодаря инновационной распылительной головке с откидывающейся трубочкой можно легко и удобно как распылять средство на большие площади, так и точно наносить на труднодоступные детали.

Описание	Объем	Артикул
спрей с двухфункциональным распылителем	400 мл	**0893.055.400**

Область применения

Удобное и эффективное многофункциональное средство: разблокирует заржавевшие и прикипевшие резьбовые соединения, смазывает технологические узлы, защищает от коррозии, очищает пластиковые и металлические поверхности, вытесняет влагу, в т.ч. с электрических контактов, устраняет скрипы.
Идеально для применения при ремонте, монтаже и обслуживании различного вида промышленного и строительного оборудования, технологического и автомобильного транспорта, а также в домашнем хозяйстве и быту.

СМАЗКА MULTI

Универсальное средство 5 в 1

- Удалитель ржавчины
  Прекрасные проникающие свойства обеспечивают быстрый демонтаж
- 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 прекрасной адгезии и влаговытесняющих свойств
- Не содержит кислот и силикона
- Не разрушает резину, краску и пластики

Способ применения

Распылить на деталь, например, с помощью распылителя 0891.503.001 и дать время средству подействовать. При необходимости повторить, увеличив время выдержки.

Технические характеристики

Цвет	ярко-желтый, прозрачный
Плотность при 20 °C	0,795 г/мл
Термостойкость	−30...+130 °C
Температура вспышки	+24 °C
Кинематическая вязкость при 40 °C	30 сСт

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.055.405**

Область применения

Многофункциональное средство. Разблокирует заржавевшие и окислившиеся резьбовые и вал-втулочные соединения. Смазывает втулки, цепи, дверные петли и т.п.. Убирает неприятные скрипы и шумы, уменьшает трение.
Очищает и ухаживает за пластиковыми и металлическими поверхностями (корпуса, кожухи и т.п.) Предотвращает коррозию металлических поверхностей, пригоден для ухода за электрическими модулями, кабельными соединениями, реле, разъемами и т.п. Вытесняет влагу из электрических соединений.Препятствует обледенению цилиндровых замков и резьбовых соединений.

СМАЗКИ

СМАЗКА HHS 2000

Область применения

Предназначена для смазывания деталей в труднодоступных местах, испытывающих воздействие высокого давления, ударов и вибрации (дверные петли, тяги, цепные и шестеренчатые приводы и т.д.

Способ применения

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

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.106**
спрей	150 мл	**0893.106.1**

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СПРЕЙ-СМАЗКА HHS 5000

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.

Способ применения

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

Стойкая к высоким температурам, полностью синтетическая смазка с PTFE-добавками, обладающая высокой проникающей способностью.
При ежедневном использовании гарантирует высокую безопасность смазывания

- 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 осмоляется 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

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.106.3**

HHS FLUID

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.

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.106.4**

СМАЗКА HHS LUBE

Область применения

Предназначена для обслуживания открытых шестерней, цепных звездочек, цепей, стальных канатов, направляющих и кабелей. Смазка образует герметизирующее «кольцо смазочного материала», не допускающее появление 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 HHS 0893.106.10.

Способ применения

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.106.5**

Аэрозольная, консистентная смазка длительного действия с противозадирными присадками на основе технологии OMC_2

- 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 (сверхвысокое давление) присадок
  Высокая степень гашения шума и вибраций
- Минимизирует износ и потери при трении и нагреве смазанной поверхности
  Благодаря применению технологии термопластического сглаживания (OMC_2) 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 силикон, смол и кислот

HHS DRYLUBE

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.

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 термоустойчивость
- 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

Область применения

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.106.6**

HHS GREASE

Область применения

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.106.7**

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 HHS CLEAN 0893.106.10 перед каждой смазкой.

Свойства смазок серии HHS

	Проникаю-щая способность	Стойкость к давлению	Термо-стойкость	Защита от коррозии	Сила адгезии	Долговре-менность	Совместимость с материалами	Защита от грязи
HHS 5000	●●●	●●	●●●	●●	●	●●	●●●	●
HHS 2000	●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●
HHS Fluid	●	●●●	●●	●●	●●●	●●	●●	●●
HHS Lube	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
HHS Grease	●	●●	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●
HHS Drylube	●●●	●	●	●●●	●●●	●●	●●●	●●

●●● – отлично, ●● – хорошо, ● – приемлемо

Применение смазок серии HHS

	Проникающая способность	Стойкость к давлению	Термо-стойкость	Защита от коррозии	Сила адгезии	Долговременность	Совместимость с материалами	Защита от грязи
Открытые стальные шестерни	●	●●	●	●●●	●●	●●●	●	●●●
Закрытые стальные шестерни	●●	●●●	●●	●	●●	●●	●	●
Зубчатые рейки	●	●●●	●	●●	●●	●●	●	●●
Пластмассовые шестерни	●	●●●	●	●	●●	●●●	●●●	●●
Скоростные цепные передачи	●●	●	●	●●●	●●●	●	●	●●
Цепи при высоких температурах	●●	●●	●●●	●●	●●	●	●	●●
Подвижные защиты тросов	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●	●●●
Быстродвижущиеся тросы	●●●	●	●	●●●	●●●	●●	●●	●
Направляющие/подшипники скольжения	●	●●●	●●	●●●	●	●●	●	●●●
Петли/шарниры	●●●	●●	●	●●	●●	●●	●	●
Подшипники скольжения	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●	●●●
Дверные доводчики и задвижки	●	●●	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●
Хранение/консервация	●●	●	●	●●●	●	●●●	●●	●
Тросы Боудена	●●	●●	●	●●●	●	●●●	●	●●
Переключатели, дроссели, муфты	●	●●●	●●	●●	●	●●	●	●
Амортизаторы	●	●●	●●	●●●	●	●●	●	●

●●● – очень важно, ●● – важно, ● – менее важно

Таблица технических характеристик смазок HHS

	HHS 5000	HHS 2000	HHS FLUID	HHS LUBE	HHS GREASE	HHS DRYLUBE
Артикул	0893 106 3	0893 106 0893 106 1	0893 106 4	0893 106 5	0893 106 7	0893 106 6
Базовое масло	Синтетическое	Полу-синтетическое	Синтетическое	Синтетическое	Минеральное	Синтетический воск
Твердые дабавки	PTFE			OMC_2	PTFE	PTFE
Цвет	Прозрачный	Желтоватый	Желтый	Зеленый	Белый	Желтоватый
Класс NLGI			1	2	2	3
Вязкость при 40 °C), мм²/с	200	1500	2000			
Плотность при 20 °C, г/см³	0.77	0.75	0.77	0.77	0.78	0.76
Термостойкость, °C	−20...200	−35...180	−25...170	−25...150	−15...130	−30...100
Кратковременная термостойкость, °C	250	200	200	170	200	180
Температура каплепадения, °C	200	180	170	150	130	100
Температура вспышки, °C без растворителя с растворителем	250 −30	230 −20	220 −20	240 −20	200 −20	130 −20
Фактор износа SRV (DIN 51834)	158	78	86	153	163	350
Стойкость к коррозии, тест SKF-Emkor (DIN 51802)	0–1	0–1	0–1	0–1	1	0

СМАЗКА ДЛЯ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ

Область применения

Для долговременного смазывания открытых высоконагруженных зубчатых передач, скоростных цепных передач, зубчатых реек, шарнирных опор, листовых рессор и пр.

Технические характеристики	
Цвет	черный
Плотность при 20 °C	0,629 г/мл
Термостойкость	−30...+180 °C

Черная, стойкая к высоким нагрузкам специальная смазка

- Превосходная стойкость к высоким нагрузкам
  Надежная защита от износа
  Снижается шум и вибрация
- Стойкость к поперечным нагрузкам
  Прекрасное смазывание быстровращающихся деталей
- Содержит твердые смазывающие добавки
  Прекрасная стойкость в чрезвычайных обстоятельствах
  Предотвращает разрыв смазочной пленки в критический моменты
- Содержит присадки, препятствующие коррозии
  Возможность применения в условиях высокой влажности
- Не разрушает резиновые уплотнительные кольца
- Устойчива к соленой воде, кислотным и щелочным растворам
- Не содержит силиконов и смол

Способ применения

Тщательно встряхнуть баллон перед применением. Распылить смазку на поверхность с расстояния приблизительно 20 см. При смазывании вращающихся зубчатых колес или цепных передач направляйте струю смазки в одну точку.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.105.5**

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ТРОСОВ

Область применения

Универсальное применение на лебедках, кранах, подъемниках, системах транспортировки и подъема, опорных и строповых тросах.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.105.8**

Смазка и консервант для тросов на основе воска с присадкой OMC_2

- Не стекает при нагревании
  Идеально подходит для зон, подверженных прямому солнечному свету
- Оптимальные проникающие свойства
  Хорошо проникает в мельчайшие зазоры
  Смазывает и защищает труднодоступные участки
- Отличная стойкость к воде
  Идеально подходит для использования на открытом воздухе
  Защищает от воды и влажного воздуха
  Превосходная защита от коррозии
- Содержит добавки с технологией OMC_2
  Более стойкая смазочная пленка
  Снижает износ
  Более длительный срок службы
- Не содержит силикона и летучих хлорорганических соединений
- Не содержит смолы и кислоты
- Не содержит твердых смазочных материалов
- Совместима с такими эластомерами, как Viton и Perbunan

Способ применения

Очистить детали, подлежащие обработке, затем равномерно распылить средство. Повторное нанесение позволяет создать более толстую защитную пленку.

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.

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.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.056**

Синтетическая безопасная для здоровья многоцелевая смазка с широкими функциональными возможностями

- Регистрация NSF категория H1 №135925
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- 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

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/с^2
Температура применения	−50...+210 °C
Срок годности	24 мес.

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Описание	Объем	Артикул
спрей	150 мл	**0893.051**

- Высокоэффективные добавки защищают от изнашивания и гарантируют снижение трения
  Предотвращает преждевременный износ и заедание буров в патронах перфораторов
- Хорошая проникающая способность
  Сохраняет хорошую подвижность дверных и оконных петель
  Смазывает и защищает детали точных механических устройств
- Не содержит смол и кислот
  Содержащиеся в смазке компоненты не разрушают изделие
- Не содержит силикона
- Подходит для использования в качестве ружейной смазки

Область применения

Для смазывания шарниров, петлей, патронов для перфораторов, замков и пр.

Способ применения

Распылять на очищенную поверхность.

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ЗАМКОВ

- Превосходная проникающая способность гарантирует эффективное вытеснение влаги
  Предотвращает замерзание замков зимой
- Содержит антикоррозийные 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/см^3
Срок годности	18 месяцев

Описание	Объем	Артикул
спрей	50 мл	**0893.052**

СПРЕЙ-СМАЗКА С PTFE

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, выдвижных 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
спрей	300 мл	**0893.550**

СИЛИКОН-СПРЕЙ СМАЗЫВАЮЩИЙ

Защищает резиновые, синтетические и металлические элементы внутренних и внешних поверхностей механизмов и машин

- Образует пленку силиконового масла на поверхности резиновых деталей.
  Уплотнители дверей и капота, детали радиатора, амортизаторы, защитные накладки, покрышки и т.д. приобретают эластичность, не примерзают и не склеиваются
- Защищает пластмассовые детали от старения и растрескивания
  Бамперы, решетки радиаторов, спойлеры, защитные пленки и т.п. после обработки приобретают эластичность и становятся глянцевыми
- Хорошо смазывает подвижные детали из пластиков
  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
- Защищает электрические контакты от влаги

Область применения

Смазывает движущие пластиковые детали. Защищает пластиковые детали от старения, обеспечивает эластичность. Предотвращает замерзание и обеспечивает эластичность резиновых элементов.

Способ применения

Встряхнуть баллон перед применением. Распылить на обрабатываемую поверхность. Рекомендуемая температура применения – от 0 до +28 °C.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.221.500**

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

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.223**

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.

СИЛИКОН-FLUID

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.

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!

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.221.000**

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 °C
  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)

Технические характеристики

Химическая основа	физиологически безопасное синтетическое масло
Цвет	бесцветный
Плотность при 20 °C	0,97 г/мл
Термостойкость	−50...+250 °C
Вязкость масла основы	350 мм ^{2}/с

СМАЗКА LMS-FLUID

Технические характеристики

Основа	медицинское белое масло, согласно DAB 102
Температура воспламенения	245 °C
Плотность	0,86 гр/см3
Термостойкость	−20 °C...+145 °C
Вязкость при 40 °C	70 мм2/с
Цвет	бесцветный

Способ применения
Очистите зону смазывания и нанесите необходимое количество смазки. При смазывании вблизи с продуктами питания старайтесь наносить минимально необходимое количество смазки (без избытка).

Специальная физиологически безопасная смазка, основанная на парафиновом масле.

- Регистрация NSF категория H1 №135923
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- Вязкая, бесцветная специальная смазка
  Снижает износ и трение
  Отличная коррозионная защита
- Может использоваться именно там, где необходимо
  Оптимальное, аккуратное смазывание
  Экономично и практично
- Безопасный продукт
  Повышает безопасность на рабочем места и не вредит здоровью
  Не содержит обязательных символов предупреждения
- Без вкуса и запаха
- Не содержит AOX и силикон

Область применения
Используется для смазывания подвижных деталей в машинах, конвейерных системах, коробках передач, подшипников качения и скольжения. Также подходит для использования в качестве разделительного состава и для коррозийной защиты на пищевых, фармацевтических, печатных и бумажных производствах.
Применяется для защиты и обслуживания деталей из нержавеющей стали на пивоваренных заводах, бакалейных, мясных предприятиях, промышленных кухнях и в больницах.

Артикул	Объем, мл	Упаковка, шт.
0893.107.001	400	1/12

СМАЗКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

- Жидкотекучий, прозрачный специальный смазочный материал с высокой проникающей способностью
- Регистрация NSF категория H1 №126582
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- Обладает нейтральным запахом и вкусом
- Масло безопасно для кожи и слизистых оболочек
- Не токсично
- Вытесняет воду
- Не содержит смолы и кислоты
- Высокая стойкость к старению
- Не содержит силикон и AOX-вещества

Область применения

Широкая область применения на различных поверхностях: алюминий, спецсталь, стойкие к минеральным маслам пластики (PP, PE, P5), нейлон, поликарбонатное стекло, эпоксидный стеклотекстолит, резиновые уплотнительные кольца.

Технические характеристики

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

Способ применения

Распылить тонкой пленкой на обрабатываемую поверхность.

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0893.107.1**

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ФОРМ

Для термопластиков и дюропластиков

- Применяется при температурах до +120 °C
- 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

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0890.50**

Технические характеристики

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

СПРЕЙ-ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ

Способ применения

Перед применением баллон хорошо встряхнуть. Распылить на поверхность и дать испариться растворителю.

Описание	Объем	Артикул
спрей-паста для сборки	300 мл	**0893.850**

Высокоэффективная густая смазывающая паста для сборки и дальнейшей приработки движущихся деталей

- Твердая смазывающая пленка
  Уменьшает трение
  Предотвращает горячее схватывание
  Защищает от износа
  Гарантирует безопасность запуска
- Стойкость к давлению вплоть до предела текучести большинства известных металлов
- Высокая стойкость к воде, морской воде, кислотным и щелочным растворам
- Термостойкость −30...+150 °C, при ограниченном доступе воздуха (например, в резьбовых соединениях) кратковременно выдерживает воздействие более высокой температуры

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 индустрии.
Подходит для подшипников скольжения, работающих при высоких температурах и нагрузках, для монтажа подшипников качения, шкивов, колес, фланцев, запорной арматуры (задвижки, клапаны, краны).
Также подходит для процессов пиления, гибки, протяжки, прошивки, глубокой вытяжки, сверления, нарезания резьбы.

СМАЗКА HHS-FOOD

Область применения

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

Способ применения

Очистить зону смазывания и нанести смазку в требуемое место.
При нанесении вблизи зон с продуктами питания необходимо наносить только технически необходимое количество смазки.

Текучая, водостойкая, синтетическая адгезивная смазка

- Регистрация NSF категория H1 №140816
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- Высокая текучесть
  Возможность смазывания в труднодоступных местах
  Проникает в мельчайшие зазоры
- Хорошие адгезивные свойства
  Широкий спектр применения, например, на вертикальных точках смазывания
- Длительная защита от коррозии, особенно цветных металлов
- Водостойкость
- Не содержит смолы и кислоты
- Не содержит силикона и AOX

Технические характеристики

Химическая основа	синтетическое масло с мультифункциональными добавками
Цвет	без цвета
Вязкость после испарения растворителя	1251 сСт

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.107.6**

ПАСТА ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ

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 AOX-веществ
- Стойкость к высоким давлениям
- Очень высокая стойкость к коррозии

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
спрей	300 мл	**0893.816**

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.

ПАСТА ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ В ТЮБИКЕ

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
  Предотвращает пригорание тормозных колодок
- Долговременный эффект
  Устраняет скрипы и неприятные шумы
- Стойкость к соленой воде
- Стойкость к легким кислотам
- Не содержит силикон и AOX-веществ
- Стойкость к высоким давлениям
- Очень высокая стойкость к коррозии

Область применения

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

Описание	Масса	Артикул
тюбик	3 г	**0893.116.010**
тюбик	100 г	**0893.116.100**

Внимание!

Не применять на тормозных дисках и накладках.

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СМАЗЫВАЮЩАЯ ПАСТА HSP 1400

Не содержащая металлов смазывающая и разделяющая паста

- Прекрасные смазывающие свойства
- Высокие адгезионные свойства
- Уменьшает износ
- Облегчает разборку резьбовых соединений
- Прекрасная защита от коррозии
- Идеально подходит как разделяющая паста для резьбовых соединений из нержавеющей стали
- Продукт не токсичен, не содержит металлических пигментов, графита и серосодержащих присадок
- Не содержит силикон

Способ применения

Нанесите тонкую пленку смазки на поверхность: равномерно распределите кистью или распылите по всей поверхности.

Внимание!

Не применять для смазывания подшипников!

Технические характеристики

Химическая основа	смесь синтетического и минерального масла, органический загуститель, твердые смазывающие добавки
Цвет	серый
Плотность при 20 °C	0,973 г/мл
Пенетрация (DIN ISO 2137)	269
Вязкость базового масла при 40 °C (DIN 51562)	26 мм^2/с
Стойкость к коррозии (тест солевого тумана, DIN 50021)	> 500 ч
VKA-тест (DIN 51350–4)	3800/4000 N
Стойкость к износу (SRV-тест; 450 N, 1000 мкм, 580 Гц, 2 часа)	к-т трения: 0,10...0,13; износ: 0,3 мкм
Термостойкость	–40...1400 °C
Температура применения	0...+40 °C

Описание	Объем	Артикул
спрей-паста	300 мл	**0893.123**

Область применения

Применяется при монтаже, обслуживании и ремонте станков, строительной и сельскохозяйственной техники, транспортных средств, подъемно-транспортного оборудования, при строительстве трубопроводов, в механических мастерских, при изготовлении инструмента.
Шлицевые валы и соединения всех типов: стойкость к высоким давлениям обеспечивает минимальный износ.
Посадочные соединения для подшипников: запрессовка и выпрессовка без разрушений.
Высоконагруженные ходовые винты: готовность к работе, защита резьбы от износа и задиров.
Детали тормозных систем: предотвращение коррозии, задиров и пригорания тормозных колодок, предотвращение скрипов и износа.
Направляющие станков, салазки, стойки: плавное перемещение, без рывков на малых скоростях, резервное смазывание, защита от сжатия на кромках.
Запорные клапаны, краны, шиберные задвижки: плавное перемещение шпинделя, равномерное распределение усилий и предотвращение разрушений узлов винтовых передач.
Патроны станков, зажимные устройства: гарантированный зажим с высоким усилием, равномерное распределение усилий, создание на поверхности адгезивной влагостойкой смазывающей пленки.
Фланцевые соединения, шпильки, винты, болты, гайки: равномерное распределение усилий, снижение коэффициента трения, демонтаж без разрушений после воздействия высоких температур, предотвращение «схватывания» крепежных изделий из нержавеющих сталей.

СПРЕЙ-СМАЗКА AL1100

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть тщательно очищены, а остатки пыли, масел и смазок удалены. Хорошо встряхните баллон и равномерно распылите пасту с расстояния 20–30 см.

Описание	Объем	Артикул
баллон	300 мл	**0893.110.0**

Липкая, стойкая к высоким температурам разделительная смазка

- Высокая термостойкость
- Предотвращает пригорание и заедание, холодную сварку, изнашивание, коррозию и фрикционную коррозию
- Стойкая к воде и слабым растворам щелочей и кислот

Область применения

Противозадирная высокоэффективная смазка на основе алюминия/меди. Может быть использована на тормозах, батареях, зажимах аккумулятора, в уплотнениях, резьбовых соединениях (система выпуска) и т.д.

Технические характеристики	
Основа	минеральное масло, алюминиевая пудра
Плотность при +20 °C	0,83 г/мл
Цвет	серебристый
Температура вспышки	−30 °C
Термостойкость	−80...+1100 °C

АЛЮМИНИЕВАЯ ПАСТА AL 1100

Технические характеристики	
Основа	минеральное масло, алюминиевая пудра
Плотность при +20 °C	1,10 г/мл
Цвет	серебристый
Температура вспышки	+200 °C
Термостойкость	−80...+1100 °C

Липкая, стойкая к высоким температурам разделительная смазка

- Высокая термостойкость
- Предотвращает пригорание и заедание, холодную сварку, изнашивание, коррозию и фрикционную коррозию
- Стойкая к воде и слабым растворам щелочей и кислот

Область применения

Противозадирная высокоэффективная смазка на основе алюминия/меди. Может быть использована на тормозах, батареях, зажимах аккумулятора, в уплотнениях, резьбовых соединениях (система выпуска) и т.д.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть тщательно очищены, а остатки пыли, масел и смазок удалены. Нанесите пасту на обрабатываемую поверхность равномерно, используя шпатель или щетку.

Описание	Масса	Артикул
тюбик	100 г	**0893.110.1**
банка	1 кг	**0893.110.10**

ПАСТА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ДЛЯ ТОРМОЗОВ

Описание	Объем	Артикул
пакет	5,5 мл	**0893.110.5**

- Предотвращает коррозию
- Термостойкость: −40...+1100 °C
- Прекрасная адгезия к поверхности
- Стойкость к воде, солевым и кислотным растворам

Область применения

Смазывающая, разделяющая и антикоррозионная паста для деталей тормозных систем транспортных средств.

Технические характеристики	
Основа	оксид цинка
Цвет	серебристый

СПРЕЙ-СМАЗКА МЕДНАЯ CU 800

Устойчивая к высокой температуре и давлению, адгезионная смазочная антикоррозийная медная паста

- Предотвращает пригорание, заедание, примерзание, коррозию
- Рабочий температурный диапазон: −40...+1200 °C
- Устойчива к воздействию воды, разбавленным растворам щелочей и кислот
- Не содержит силикона

Способ применения

Очистить обрабатываемые детали очистителем тормозов 0890.108.730. Распылить пасту равномерно тонким слоем.

Внимание!

Не распылять на тормозные диски и рабочую поверхность тормозных колодок!

Область применения

Тормоза: обратная сторона тормозных колодок (предотвращает шумы), 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.), подшипники, шарниры, скользящие поверхности.

Технические характеристики

Химическая основа	медный порошок, полусинтетическое масло
Термостойкость	−40...+1200 °C
Плотность при 20 °C	0,43 г/мл
Температура вспышки	−49 °

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0893.800**
спрей	50 мл	**0893.800.50**

МЕДНАЯ ПАСТА CU 800

Устойчивая к высокой температуре и давлению, адгезионная смазочная антикоррозийная медная паста

- Предотвращает пригорание, заедание, примерзание, коррозию
- Рабочий температурный диапазон: −20...+1200 °C
- Устойчива к воздействию воды, разбавленным растворам щелочей и кислот
- Не содержит силикона

Технические характеристики

Химическая основа	медный порошок, полусинтетическое масло
Цвет	медный
Термостойкость	−20...+1200 °C
Плотность при 20 °C	1,0 г/мл
Температура вспышки	200 °
Вязкость базового масла	7 мм/с^2

Описание	Масса	Артикул
тюбик	100 г	**0893.800.1**
банка	1000 г	**0893.800.2**

Область применения

Тормоза: обратная сторона тормозных колодок (предотвращает шумы), 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.), подшипники, шарниры, скользящие поверхности.

Способ применения

Очистить обрабатываемые детали очистителем тормозов 0890.108.730. Нанести пасту равномерно тонким слоем с помощью кисти или шпателя.

Внимание!

Не наносить на тормозные диски и рабочую поверхность тормозных колодок!

ПАСТА ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ

Синтетическая паста для гидравлических тормозных систем

- Сохраняет эластичность манжет
- Совместима с тормозными жидкостями DOT3, DOT4 и DOT5,1
- Защищает рабочие поверхности от коррозии
- Продлевает срок службы тормозных цилиндров

Область применения

Предназначена для смазывания рабочих поверхностей цилиндров, направляющих и поршней.

Способ применения

Наносится на поверхности тонким и ровным слоем.

Внимание!

Не использовать минеральные смазки вместе с пастой!

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

Описание	Масса	Артикул
тюбик	180 г	**0893.980**

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА I

Универсальный смазочный материал

- Смазочный материал на основе минеральных масел
- Смазка изготовляется 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 0986.00.

Описание	Масса	Артикул
туба	400 г	**0893.870.1**

Технические характеристики	
Омыляющая основа	12-гидроксистеарат лития
Цвет	желтый
Класс по NLGI (DIN 51818)	2
Термостойкость	−30...+130 °C
Вязкость основного масла при 40 °C	130 мм²/с
Точка каплепадения (DIN ISO 2137)	180
Пенетрация	280
Стойкость к коррозии (SKF Emcar Test, DIN 51802)	0
Обозначение по DIN 51502	K 2K−30

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА II

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 0986.00.

Описание	Масса	Артикул
туба	400 г	**0893.871.1**

Универсальный смазочный материал класса EP–2

- Стойкий к высоким давлениям графитовый смазочный материал с EP (extreme pressure) противозадирными присадками
- Литиевое омыление
- Стойкая к высоким давлениям благодаря EP присадкам
- Хорошие герметизирующие свойства и защита от коррозии
- Прекрасные пыле-, грязе- и водоотталкивающие свойства
- Не содержит силикона и смол
- Расфасована в практичный съемный картридж

Технические характеристики

Омыляющая основа	12-гидроксистеарат лития
Твердые добавки	графит
Цвет	серо-черный
Класс по NLGI (DIN 51818)	2
Термостойкость	-30...+130°C
Вязкость основного масла при 40 °C	60 мм²/с
Точка каплепадения (DIN ISO 2137)	190
Пенетрация	280
Стойкость к коррозии (SKF Emcar Test, DIN 51802)	0
Обозначение по DIN 51502	KPF 2K–30

МНОГОЦЕЛЕВАЯ ПЛАСТИЧНАЯ СМАЗКА EP2 TP/AGRI

Технические характеристики

Базовое масло	минеральное
Загуститель	литиево-кальциевое мыло
Цвет	синий
Класс NLGI	2
Пенетрация при 25 °C (60 циклов):	265...295
Точка каплепадения	более 180 °C
Термостойкость	–20...+140°C
Нагрузка сваривания на четырехшариковой машине трения	315 кг
Стойкость к коррозии (EMCOR-тест дистиллированная вода/соленая вода)	0/1

Описание	Масса	Артикул
туба	400 г	**0893.874.1**
ведро	5 кг	**0893.874.105**

Пластичная многоцелевая смазка на основе литиево-кальциевого загустителя, стойкая к высокому давлению, особенно подходит для строительной и сельскохозяйственной техники

- Значительно улучшает условия работы различных смазываемых узлов
  Позволяет увеличить интервалы между смазками в 3–5 раз
- Исключительная функциональная стабильность, консистенция и первоначальные свойства сохраняются даже после нескольких месяцев работы
- Вязкая и липкая смазка с высокой адгезией к металлу
- Исключительная стойкость к высокому давлению позволяет надежно смазывать подшипники, подверженные высоким нагрузкам
  Высокая стойкость к динамическим нагрузкам и нагрузкам на растяжение и сдвиг
- Стойкость к воде (даже кипящей) и пару
- Широкий температурный диапазон применения - от –20 до +140 °C
  Подходит для смазывания подшипников скольжения и качения с тенденцией к нагреву
- Синий цвет
  Обеспечивает визуальный контроль в процессе обслуживания

Область применения

Многоцелевая смазка для основного смазывания подшипников, в т.ч. роликовых, самоустанавливающихся и подшипников скольжения. Идеальна для применения в зонах повышенной влажности, запыленности, загрязненности и парообразования, при тяжелых погодных условиях. Смазка специально разработана для высоких нагрузок и экстремально тяжелых условий работы.

Способ применения

Наносится на поверхности шпателем или через смазочные ниппели с помощью нагнетательного шприца 0986.00.

МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА III

Безопасная для здоровья, бесцветная смазка с универсальными присадками

- Регистрация NSF категория H1 №135924
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- 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 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!

Технические характеристики

Омыляющая 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 Emcar тест, DIN 51802)	0
Обозначение по DIN 51502	KP2N−20

Описание	Масса	Артикул
туба	400 г	**0893.107.002**

МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА IV

Синтетическая высокоэффективная смазка с твердыми смазывающими компонентами белого цвета

- Регистрация NSF категория H1 №135928
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- Воспринимает высокие давления благодаря EP-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

Технические характеристики

Омыляющая 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 Emcar тест, DIN 51802)	0
Обозначение по DIN 51502	KPFHC2R−40

Описание	Масса	Артикул
туба	400 г	**0893.107.003**

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.

Способ применения

Картридж со смазкой устанавливается в ручной нагнетательный шприц 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!

СМАЗКА EP–2 LONG-LIFE III

Универсальный смазочный материал на основе литиевого мыла с EP-присадками для высоких нагрузок

- Позволяет значительно увеличивать интервалы между смазыванием
- Стойкая к высоким давлениям благодаря EP-присадкам
- Хорошие герметизирующие и водоотталкивающие свойства
- Стойкость к окислению и коррозии
- Не содержит тяжелых металлов и хлора
- Не содержит силикона и смол
- Расфасована в практичный съемный картридж

Область применения

Предназначена для смазывания высоконагруженных подшипников качения, шарнирных соединений, подшипников рольгангов, гильотинных ножниц, штампов и кузнечных молотов.

Способ применения

Наносится с помощью специального шприца для смазки 0986.00.

Описание	Масса	Артикул
туба	400 г	**0890.402**

Технические характеристики

Омыляющая основа	12-гидроксистеарат лития
Цвет	светло-коричневый
Класс по NLGI (DIN 51818)	2
Термостойкость	–30...+130 °C
Вязкость основного масла при 40 °C	280 мм²/с
Точка каплепадения (DIN ISO 2137)	180
Пенетрация	280
Стойкость к коррозии (SKF Emcar Test, DIN 51802)	0
Обозначение по DIN 51502	KPF 2K–30

СМАЗКА WGF 130

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 смазывающую поверхность шпателем или через смазочные ниппели с помощью нагнетательного шприца 0986.00.

Технические характеристики

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

Описание	Объем	Артикул
банка	1 л	**0893.530**

СМАЗКА ДЛЯ ШАРНИРОВ

- Высокая термостойкость
  Продукт был успешно протестирован при нормальных (до 80 °C) и высоких температурах (до 120 °C)
- Защищает от коррозии
- Обеспечивает стойкость к окислению
- Содержит пакет твердых добавок на основе дисульфида молибдена
  Хорошая защита от износа
  Стойкость к высоким нагрузкам
  Сохраняет смазывающие свойства в аварийных ситуациях
  Стойкость к повышенным вибрациям
- Подходит для использования при низких скоростях скольжения
- Одобрена GKN, VW, Ford

Технические характеристики

Химическая основа	минеральное масло
Омыление	литиевый комплекс
Цвет	черный
Плотность при +20 °C	0,98 г/мл
Температура применения	−30...+160 °C
Растворимость в воде	нерастворима
Температура каплепадения	> 220 °C
Рабочая пенетрация (Pw 60, 0,1 мм, DIN ISO 2137)	290–310
Класс NLGI (DIN 51818)	1/2
Защита от коррозии (тест Emcor , DIN 51802)	1–1
Водостойкость (DIN 51807)	1–90
Давление течения (DIN 51805) при +20 °C	40...80 гПа
Давление течения (DIN 51805) при при −35 °C	< 1600 гПа
Маслоотделение (18 ч/40 °C, DIN 51817)	< 3 %
Стойкость к окислению (DIN EN 808)	< 800 гПа

Область применения

Высокотемпературная смазка для шарниров на основе минерального масла с омылением литиевым комплексом и присадками для защиты от коррозии и окисления, защиты от износа при повышенных нагрузках. Используется для смазки подшипников скольжения и подшипников качения всех видов. Смазка специально оптимизирована для использования в шарнирах равных угловых скоростей (ШРУС) автотранспортных средств.

Описание	Масса	Артикул
тюбик	90 г	**0892.820**

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ

Область применения

Используется для смазывания пружин, деталей тормозов, открытых зубчатых передач, рулевых передач, вилок поворотных кулаков, переключающих механизмов, оконных петель, задвижек, шарниров, направляющих и пр.

Технические характеристики

Термостойкость	+250 °C
Цвет	белый

Описание	Объем	Артикул
тюбик	100 мл	**0893.104.1**

СМАЗКА ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СМАЗОЧНОЙ СИСТЕМЫ

Жидкая литиевая смазка на основе синтетического масла

- Высочайшее качество благодаря соблюдению спецификаций ведущих производителей автомобилей
  Соответствует спецификациям MAN 283 LI-P 00/000, MB 264,0, Willy Vogel
- Высокая стойкость к нагрузкам
- Хорошая прокачиваемость, даже при низких температурах
- Хорошая защита от коррозии и превосходные водоотталкивающие свойства
- Не содержит силикона, кислот и смол

Область применения

Специальная жидкая смазка для центральных систем смазки современных грузовых автомобилей и автобусов.

Способ применения

Для нагнетания смазки применяется насос 0986.02.

Описание	Масса	Артикул
контейнер	25 кг	**0893.881.4**

Технические характеристики

Цвет	зеленый
Омыление	литием
Класс NLGI (DIN 51818)	00
Термостойкость	−40...+100 °C (кратковременно до +110 °C)
Вязкость при +40 °C	40 мм²/с
Точка каплепадения (DIN ISO 2176)	выше 160 °C
Пенетрация (DIN ISO 2137)	400–430
Водостойкость (DIN 51807–1)	1–90
SKF Emcor ISO 1007	0–0
Обозначение в соответствии с DIN 51502	KHCP00G−40

СМАЗКА ДЛЯ ТЯЖЕЛОГО ТРАНСПОРТА

Смазка на основе полусинтетического масла с литиевым комплексом

- Высочайшее качество благодаря соблюдению спецификаций ведущих производителей автомобилей
  Соответствует спецификациям MAN 284, MB265,1 и превосходит MB 267
- Широкая область применения
  Одна смазка для большинства точек смазки
  Простота складского учета
  Безопасность применения
- Очень высокая стойкость к нагрузкам
- Высокая степень защиты от коррозии
- Водоотталкивающие свойства
- Не содержит силикон, кислоты и смолы

Технические характеристики

Цвет	светло-желтый
Базовое масло	полусинтетическое масло
Основа омыления	литиевый комплекс
Класс NLGI (DIN 51818)	2
Термостойкость	−30...+150 °C (кратковременно до +200 °C)
Вязкость при +40 °C	100 мм²/с
Точка каплепадения (DIN ISO 2176)	выше 260 °C
Пенетрация (DIN ISO 2137)	265–295
Водостойкость (DIN 51 807 T1)	1–90
Коррозионная стойкость (DIN 51 802)	0
Описание по DIN 51 502	KP 2P−30

Область применения

Предназначена для смазывания узлов и деталей, работающих при средних и больших нагрузках: колесных подшипников, подшипников карданного вала, ведущих осей, ступиц колес, карданных соединений, рулевых шарниров, подвески, шестерней подъемников, приводов стояночных тормозов, подшипников самосвалов, полуприцепов и пр.

Внимание!

Не подходит для смазки узлов, требующих смазки с твердыми присадками, например, для наконечников рулевых тяг. В данном случае необходимо применять многофункциональную смазку в тубах 0893.871.1.

Описание	Масса	Артикул
контейнер	25 кг	**0893.880.4**

ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕС

Способ применения

Перед установкой новой шины тщательно очистить обод и удалить все остатки старой пасты в области бортов шины. В качестве очистителя рекомендуется использовать очиститель агрегатов 0890.108.7. Заржавленные участки зачистить при помощи металлической щетки. Нанести пасту равномерным слоем по краю ободов при помощи кисти или губки, после чего производить монтаж на шиномонтажном стенде. Рекомендуется использовать кисть для нанесения пасты 0693.080.0.

Технические характеристики

Консистенция	пастообразная
pH-фактор	5,5–6,0
Рабочая температура	−15...+40 °C
Температура вспышки	> 100 °C
Плотность при +20°C	1,04 г/см^3
Срок годности	24 месяца
Совместимость с материалами	резина/сталь, резина/легкий металл, резина/пластик

Для шин легковых автомобилей, грузовиков и мотоциклов

- Высококачественная смазка
  Облегчает монтаж шин
  Уменьшает износ оборудования для монтажа шин
  Защищает борт шины и обод диска
  Обеспечивает лучшее центрирование шины на диске
- Прочная бесцветная монтажная пленка
  Низкий расход благодаря умеренному применению материала
  Не разбрызгивается при фиксации шины на ободе
- Малое время высыхания
  Быстрое схватывание между ободом и бортом через короткое время после монтажа
  Снижение времени на балансировку
  Снижаются затраты на обслуживание балансировочного оборудования
- Средство применяется при обслуживании гоночных автомобилей
  Сохраняет резину податливой и гарантирует долговременную герметичность между краями шины и диска
  Защищает от ржавчины
  Предотвращает прилипание шины к диску
- pH-нейтральная
  Нет агрессивного воздействия на резину или диск
  Не раздражает кожу и не опасна для окружающей среды
- Без вредных растворителей
- Сохраняет края шины гибкими и работоспособными во время их хранения летом и зимой
- Не содержит силикон

Область применения

Средство позволяет легко, качественно и надежно монтировать бескамерные шины различных транспортных средств.

Описание	Масса	Цвет	Артикул
банка	5 кг	белый	**0890.122.1**
банка	5 кг	черный	**0890.124.1**

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Технические характеристики

Базовое масло	минеральное
Цвет	желто-коричневый
Плотность при 20 °C	0,83 г/мл
Вязкость	12 мм²/с
Температура вспышки	–12 °C
Контактное давление (Brugger test, DIN 51834)	22
Срок хранения	12 месяцев (при температуре +5...+40 °C)

Универсальное масло для легких и средних работ по обработке металлов

- Универсальное применение
  Облегчает различные операции обработки широкого диапазона металлов и сплавов.
- При нанесении охлаждает инструмент
  Защищает инструменты от износа и поломок
  Предотвращает припекание 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 нержавеющих 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 металлообработки.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.050.004**

ПЕННАЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Область применения

Прекрасно подходит для всех видов машинной обработки металлов, таких как центрование, сверление, зенкование и развертывание отверстий, нарезание резьбы и фрезерование. Подходит для обработки всех черных и цветных металлов и сплавов: легированные и нелегированные стали; все виды литья — чугун, литая сталь, литье под давлением; медь и ее сплавы; все хром-никелевые сплавы; алюминия и алюминиевые сплавы.

Способ применения

Нанести пену на рабочие поверхности режущего инструмента.

Технические характеристики

Основа	гликоль, эфир
Цвет	светло-желтый
Плотность	0,96 г/мл
Значение pH	7...8

Описание	Объем	Артикул
спрей-пена	400 мл	**0893.050.007**

Высокопроизводительная пена для работы на всех типах металлообрабатывающих станков

- Подходит для работы на поверхностях с любым наклоном
  Пена хорошо держится на поверхности заготовки
- Нет необходимости предварительного обезжиривания моющими средствами
  Средство можно смыть чистой водой
- Совместимость с растворимыми в воде смазочно-охлаждающими жидкостями
- Очень хороший охлаждающий эффект
- Низкий расход
- Повышение производительности за счет высокой скорости обработки и минимального износа инструмента
- Не содержит серы, минерального масла, тяжелых металлов и смол
- Не содержит летучих хлорированных углеводородов
- Не содержит веществ, препятствующих окрашиванию

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА PERFECT

Область применения

Оптимальна для применения на всех металлообрабатывающих станках при обработке различных материалов: сталь, высоколегированные стали, алюминий, цветные металлы, титан, карбид, чугун и т.д.

Способ применения

Распылить смазку на рабочие поверхности режущего инструмента.

Внимание!

Пропитанную смазкой ветошь хранить только в негорючих и плотно закрытых контейнерах!

Технические характеристики

Основа	минеральное масло с синтетическими компонентами
Пропеллент	изобутан
Цвет	желтоватый
Плотность при 20 °C	0,84 г/мл
Вязкость при 40 °C	23...27 мм²/с
Температура вспышки	> 170 °C
Стойкость к нагрузкам (тест Бруггера, DIN 51347)	113 Н/мм²

Высокопроизводительная смазка для машинной обработки металлов при высоких нагрузках и/или высокой скорости резания

- Надежное, эффективное применение
  Прекрасный результат и безопасность при всех видах обработки любых материалов
  Продление срока службы инструментов
  Высокий уровень защиты от коррозии
  Детали с небольшими остатками смазки можно сваривать без предварительной очистки
- Для эффективной работы требуется небольшое количество смазки
  Высокие результаты благодаря наличию специальных компонентов
- Смазка для тяжелых условий работы
  Облегчается обработка твердых металлов при высоких нагрузках
  За счет увеличения скорости обработки увеличивается производительность труда
- Высокая стойкость к осмолению
- Продукт имеет знак безопасного применения
  Уменьшены потенциальные опасности во время применения и хранения
- Не содержит хлоридов, сульфидов, фосфатов, силикона и смол
- Не смешивается с водой

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.050.008**

ПАСТА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Технические характеристики

Базовое масло	минеральное с полигликолем и синтетическим эфиром
Цвет	желто-коричневый
Плотность при 20 °C	0,93 г/мл
Вязкость при 40 °C	135...165 мм²/с
Температура вспышки	> 200 °C
Срок хранения	24 мес.

Описание	Масса	Артикул
банка	500 г	**0893.050.010**

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, хромоникелиевые сплавы.

Способ применения

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

СМАЗКА PERFECT ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Высокопроизводительная смазка для машинной обработки металлов при высоких нагрузках и/или высокой скорости резания

- Надежное, эффективное применение
  Прекрасный результат и безопасность при всех видах обработки любых материалов
  Продление срока службы инструментов
  Высокий уровень защиты от коррозии
  Детали с небольшими остатками смазки можно сваривать без предварительной очистки
- Для эффективной работы требуется небольшое количество смазки
  Высокие результаты благодаря наличию специальных компонентов
- Смазка для тяжелых условий работы
  Облегчается обработка твердых металлов при высоких нагрузках
  За счет увеличения скорости обработки увеличивается производительность труда
- Высокая стойкость к осмолению
- Продукт имеет знак безопасного применения
  Уменьшены потенциальные опасности во время применения и хранения
- Не содержит хлоридов, сульфидов, фосфатов, силикона и смол
- Не смешивается с водой

Область применения

Оптимально для применения на всех металлообрабатывающих станках при обработке различных материалов, таких как сталь, высоколегированные стали, алюминий, цветные металлы, титан, карбид, чугун и т.д.

Способ применения

Распылить смазку на рабочие поверхности режущего инструмента, например, с помощью распылителя 0891.503.001.

Внимание!

Прпитанную смазкой ветошь хранить только в негорючих и плотно закрытых контейнерах!

Технические характеристики

Основа	Минеральное масло с синтетическими компонентами
Цвет	желтоватый
Плотность при 20 °C	0,84 г/мл
Вязкость при 40 °C	23...27 мм²/с
Температура вспышки	> 170 °C
Стойкость к нагрузкам (тест Бруггера, DIN 51347)	113 Н/мм²

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.050.009**

СМАЗКА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Универсальное масло для легких и средних работ по обработке металлов

- Универсальное применение
  Облегчает различные операции обработки широкого диапазона металлов и сплавов.
- При нанесении охлаждает инструмент
  Защищает инструменты от износа и поломок
  Предотвращает припекание 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

Технические характеристики

Базовое масло	минеральное
Цвет	желто-коричневый
Плотность при 20 °C	0,89 г/мл
Вязкость	12 мм²/с
Температура вспышки	190 °C

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.050.1**

Область применения

Для сверления, нарезания и формирования резьбы, точения, зенкерования, развертывания и пиления. Оптимально подходит для нержавеющих 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, например, с помощью распылителя 0891.503.001. По мере испарения смазки в процессе обработки периодически добавлять небольшими порциями в зону металлообработки.

ЖИДКОСТЬ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ULTRA

Область применения

Содержит полусинтетическое масло и смешивается с водой. Применяется для всех видов легкой и средней обработки резанием стали, чугуна, алюминиевых сплавов, цветных металлов. Подходит для всех видов токарных, шлифовальных, сверлильных станков.

Способ применения

Жидкость заливается в специальную емкость металлообрабатывающего станка в разведенном виде. Рекомендуемые рабочие концентрации: для шлифовки сталей и цветных металлов – 4–6%, для механической обработки сталей и цветных металлов – 6–10%. При последующем добавлении в систему концентрация может быть снижена в 2 раза.

Полусинтетическая универсальная смазочно-охлаждающая жидкость

- Отличный эффект охлаждения, способствует удалению стружки
- Низкое пенообразование
  Может использоваться даже в районах с очень низкой жесткостью воды
- Высокая стабильность и высокая стойкость к микроорганизмам
  Продолжительный срок работы
  Низкие эксплуатационные расходы
- Очень хорошая защита от коррозии
  Защита заготовок и инструментов эффективна даже при низких концентрациях
- Хорошая смазочная производительность
  Уменьшает нагревание за счет трения, что позволяет увеличить скорость и повысить производительность обработки
- Подходит для нанесения вручную и насосами высокого давления
- Не содержит бора, аминов, хлора и формальдегида
- Соответствует требованиям TGRS 611
  Невозможно образование канцерогенных нитрозаминов

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.050.030**
канистра	20 л	**0893.050.031**

ЖИДКОСТЬ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ULTRA HD

Полусинтетическая универсальная смазочно-охлаждающая жидкость

- Может использоваться для самых сложных задач по обработке металлов
  Особенно хорошо подходит для труднообрабатываемых материалов
- Очень хорошие результаты при обработке нержавеющей стали и алюминия
  Обеспечивает оптимальное качество поверхности
  Высокая производительность обработки
  Не образует пятен на металлических деталях
- Способствует увеличению срока службы инструмента
  Отличные смазывающие и охлаждающие свойства
- Очень хорошая защита от коррозии
  Защита заготовок и инструментов эффективна даже при низких концентрациях
- Высокая стабильность и высокая стойкость к микроорганизмам
  Продолжительный срок работы
  Низкие эксплуатационные расходы
- Новейшая формула обеспечивает пониженный расход жидкости
  Продолжительный срок работы
  Низкие эксплуатационные расходы
- Бережное воздействие на кожу человека
- Не содержит бора, аминов, хлора и формальдегида
- Соответствует требованиям TGRS 611
  Невозможно образование канцерогенных нитрозаминов

Технические характеристики

	Ultra	Ultra HD
Базовое масло	полусинтетическое	
Содержание минерального масла, %	18	40
Плотность при 20 °C (DIN EN ISO 12 185) , г/см³	1,00	0,94
Вязкость при 20 °C (ASTM D 7042–04), мм²/с	66	76
Значение pH (эмульсия 5%)	8,9	
Фактор рефрактометра	1,2	2,3
Защита от коррозии (DIN 51360/2)		0

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.050.035**
канистра	20 л	**0893.050.036**

	Смазка для режущего инструмента	Смазка для режущего инструмента Perfect	Паста для режущего инструмента Perfect	Пена для режущего инструмента	Смазочно-охлаж-дающая жидкость Ultra	Смазочно-охлаж-дающая жидкость Ultra HD
	0893.050.004	**0893.050.008** **0893.050.009**	**0893.050.010**	**0893.050.007**	**0893.050.030** **0893.050.031**	**0893.050.035** **0893.050.036**
Обрабатываемые материалы						
Сталь, легированная сталь	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
Высоколегированная сталь	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
Чугун, серый чугун	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
Твердые сплавы	●●	●●●	●●●	●●●	●	●●
Медь, латунь и т.п.)	●●	●●●	●●	●●●	●	●●
Титан	●	●●●	●●●	●●●	●	●●
Магний	●	●●●	●●●	●●●	●	●●
Алюминий и его сплавы	●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
Операции обработки						
Точение	●●	●●●	●	●	●●	●●●
Сверление, зенкование, развертывание	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●
Глубокое сверление	●	●●●	●●●	●●	●	●●
Пиление	●●	●●●	●●	●●●	●●	●●
Нарезание резьбы	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●
Нарезание резьбы метчиком, накатывание резьбы	●●	●●●	●●●	●●●	●	●●
Фрезерование	●	●●●	●	●●	●●	●●●
Шлифование	●	●●●	●	●	●●●	●●
Формирование, прокат, гибка	●	●●●	●●	●●	●	●●
Штамповка, точная штамповка	●	●●	●●	●●	●	●
Протяжка, нарезка зубцов	●	●●●	●●	●●●	●	●
Особенности						
Химическая основа	Минеральное масло	Полусинте-тическое масло	Минеральное масло с синт. эфиром	Гликоли и эфиры	Полусинте-тическое масло	Полусинте-тическое масло
Вязкость, мм²/с	12	25	паста		66	76
Смазка минимальным количеством		✓				
Нет символов опасности			✓		✓	✓
Может наноситься на потолок			✓	✓		
Высокая смазывающая способность		✓	✓	✓		✓
Долгий срок службы инструмента		✓	✓	✓	✓	✓
Минимальное образование дыма		✓	✓	✓	✓	✓
Низкий расход			✓	✓		✓
Хорошие проникающие свойства	✓					
Не содержит борной кислоты			✓	✓	✓	✓
Низкое пенообразование					✓	✓
Стойкость к микроорганизмам					✓	✓
Класс опасности для воды	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**
Не содержит формальдегида			✓	✓	✓	✓
Не вызывает аллергии (не содержит аминов)			✓		✓	✓

●●● Превосходно подходит ●● Подходит ● Менее подходит ✓ Применимо

МАСЛО PAG

Область применения

Масло PAG (полиалкиленгликолевое) 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 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

Внимание!

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

Описание	Объем	Артикул
PAG46 (незначительная вязкость)	250 мл	**0892.764.025**
PAG100 (высокая вязкость)	250 мл	**0892.764.026**

МАСЛО ДЛЯ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ

Описание	Объем	Артикул
банка	250 мл	**0892.764.300**

- Прекрасная совместимость с различными материалами
  Не разрушает резиновые и пластиковые уплотнения
- Может смешиваться с другими типами масел, применяемых в вакуумных насосах

Область применения

Представляет собой жидкость с низким давлением пара, которая применяется как смазочный материал для трущихся поверхностей в вакуумных устройствах.
Используется в установках по обслуживанию систем кондиционирования (например, 0900.764.990).

Внимание!

Использовать согласно рекомендациям производителя насосного вакуумного оборудования.

МАСЛО ДЛЯ ПНЕВМОСИСТЕМЫ

Область применения

Предназначено для обеспечения надежной работы пневмоинструментов.

Способ применения

Заливается в маслораспылители блоков подготовки воздуха (БПВ) или в локальные маслораспылители.

Специальное масло для пневматических инструментов

- Великолепная защита от коррозии и износа
- Активно действует даже при низких температурах
- Не содержит силикона, смол и кислот

Внимание!

Следуйте инструкциям производителей обрудования. Если требуется масло с низкой вязкостью, используйте масло

Технические характеристики	
Цвет	желто-коричневый
Плотность при 15 °C	0,883 г/мл
Вязкость при 40 °C	46 мм²/с
Вязкость при 100 °C	6,8 мм²/с
Температура вспышки	230 °C
Температура замерзания	−25 °C

Описание	Объем	Артикул
банка	1 л	**0893.050.5**

МАСЛО МОТОРНОЕ TRIATHLON® FORMULA DX2 5W–30

Для легковых автомобилей, синтетическое HC

- Современное всесезонное моторное масло с низкой вязкостью для бензиновых и дизельных двигателей как с так и без сажевых фильтров.
  Обеспечивает плавную работу двигателя
  Отличная защита от износа
  Снижает расход масла и топлива
  Быстрая подача масла при низких температурах
  Отличная чистота двигателя
  Одобрено для автомобилей с каталитическими нейтрализатороми, сажевыми фильтрами (DPF) и двигателей с турбонаддувом
- Сертификаты / одобрения:
  ACEA C3 API SN/CF
  MB Одобрение 229,51/229,52
- Рекомендации
  ACEA A3/B4
  GM Dexos 2
  BMW Longlife–04
  Ford WSS-M2C 917-A
  VW 502 00/505 00/505 01

Область применения

Разработано специально для использования в течение всего года на бензиновых и дизельных транспортных средствах с сажевым фильтром (DPF) и без него. За счет комбинации базовых масел на основе технологии синтеза и новейших добавок моторное масло обеспечивает отличную защиту от износа, снижает расход масла и топлива и обеспечивает быстрое смазывание всех элементов двигателя.

Описание	Объем	Артикул	Упак.
канистра	20 л	**0897.905.353**	1/3
бочка	60 л	**0897.905.354**	1
бочка	208 л	**0897.905.355**	1

МАСЛО МОТОРНОЕ TRIATHLON® EXTRA II 5W–30

Для легковых автомобилей, синтетическое HC

- Современное моторное масло для легковых автомобилей для плавного запуска двигателя специально разработано для автомобилей с требованиями ACEA A5 или B5
  Экономия топлива и снижение вредных выбросов
  Быстрая подача масла при низких температурах
  Максимальная надежность смазывания
  Высокая устойчивость к сдвигу и старению
  Оптимальная чистота двигателя
- Сертификаты/одобрения:
  ACEA A5–08/B5–08
  Ford WSS-M2C 913-D
- Рекомендации:
  Fiat 9,55535-G1
  Ford WSS-M2C 913-C
  Ford WSS-M2C 913-B
  Ford WSS-M2C 913-A

Описание	Объем	Артикул
канистра	1 л	**0897.905.341**
канистра	5 л	**0897.905.342**
канистра	20 л	**0897.905.343**
бочка	208 л	**0897.905.345**

Область применения

Идеально подходит для современных бензиновых и дизельных двигателей с многоклапанной технологией Valvetronic, с турбонаддувом, а также с дизельными сажевыми фильтрами (DPF) или с воздушным охлаждением (CAC). Особенно подходит для увеличенных интервалов замены масла и двигателей с высокими требованиями.

МАСЛО МОТОРНОЕ TRIATHLON® FORMULA LL 5W–30

Для легковых автомобилей, синтетическое HC

- Новейшее моторное масло для легкого запуска
  Специально разработано для последнего поколения бензиновых и дизельных двигателей с индикатором сервиса и большими интервалами замены
  Быстрая подача масла при низких температурах
  Высокая устойчивость к сдвигу и старению
  Отличная надежность смазывания
  Экономия топлива и снижение вредных выбросов
  Оптимальная чистота двигателя
- Сертификаты / одобрения:
  ACEA A3-04/B4-04 API SL/CF
  VW 502 00/505 00
  BMW Longlife–01
  MB Одобрение 229,5
- Рекомендации
  OPEL GM-LL-A025/ GM-LL-B025

Описание	Объем	Артикул
канистра	1 л	**0897.805.301**
канистра	5 л	**0897.805.302**
канистра	20 л	**0897.805.303**
бочка	60 л	**0897.805.304**
бочка	208 л	**0897.805.305**

Область применения

Оптимально для бензиновых и дизельных двигателей Opel, а также автомобилей других производителей. Протестировано для турбин и катализаторов.

МАСЛО МОТОРНОЕ TRIATHLON® ENDURANCE III 5W–30

Область применения

Подходит для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, включая автомобили с сажевыми фильтрами в соответствии со стандартом Euro IV. Оптимально для автомобилей стандарта Volkswagen, кроме R5 и V10 TDI двигателей, выпущенных до июня 2006.

Описание	Объем	Артикул
канистра	1 л	**0897.105.301**
канистра	5 л	**0897.105.302**
канистра	20 л	**0897.105.303**
бочка	60 л	**0897.105.304**
бочка	208 л	**0897.105.305**

Для легковых автомобилей, синтетическое HC

- Первоклассное синтетическое HC моторное масло для плавного пуска
  Отличная смазка двигателя при низких температурах
  В зависимости от спецификаций производителя автомобиля, можно увеличить интервал замены от 30000 км до 50000 км
  Чрезвычайно высокая защита от износа
  Быстрая подача масла при низких температурах
  Высокая надежность смазывания при высоких и низких температурах
  Снижает расход масла и топлива и сокращает вредные выбросы
  Отличная чистота двигателя
  Протестировано для каталитических нейтрализаторов и двигателей с турбонаддувом
- Сертификаты / одобрения:
  ACEA C3
  API SN
  MB 229,51, 229,31
  VW 504 00/507 00
  BMW Longlife–04
- Рекомендации:
  ACEA A3/B4
  API CF
  Porsche C30
  VW 500 00/501 01/502 00/505 00/505 01/503 00/503 01/506 00/506 01
  BMW Longlife–01

МАСЛО МОТОРНОЕ TRIATHLON® POWER 5W–40

Область применения

Всесезонное моторное масло с низкой вязкостью для бензиновых и дизельных двигателей без сажевого фильтра (DPF). Комбинация нетрадиционных базовых масел на основе синтетических технологий и новейшего пакета присадок гарантирует снижение расхода масла и топлива и обеспечивает быстрое смазывание всех элементов двигателя.

Для легковых автомобилей, синтетическое HC

- Моторное масло, обеспечивающее плавную работу и максимальную производительность бензиновых и дизельных двигателей
  Отличная защита от коррозии
  Плавный запуск при низкой температуре
  Позволяет увеличить интервал замены масла из-за высокой стойкости к старению
  Хорошие смазочные свойства
  Оптимальная чистота двигателя
  Может смешиваться со стандартными моторными маслами
- Сертификаты / одобрения:
  ACEA A3/B4
  API SN/CF
  MB 229,3
  VW 502 00/505 00
- Рекомендации:
  BMW Longlife–98

Описание	Объем	Артикул
канистра	1 л	**0897.605.401**
канистра	5 л	**0897.605.402**
бочка	60 л	**0897.605.404**
бочка	208 л	**0897.605.405**

МАСЛО МОТОРНОЕ TRIATHLON® PERFORMANCE 5W–40

Область применения

Оптимально для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с многоклапанной технологией, турбокомпрессором, с системой или без системы нагнетания охлажденного воздуха (CAC). Специально разработано для автомобилей, отвечающих стандарту Euro IV с сажевым фильтром, а также для легковых автомобилей на натуральном газе (CNG/LPG).

Для легковых автомобилей, синтетическое HC

- Современное всесезонное синтетическое HC масло для плавного запуска с великолепной защитой от износа
  Снижает расход топлива и масла
  В зависимости от спецификаций производителя можно увеличить интервалы замены до 30000 км
  Быстрая подача масла при низких температурах
  Высокая надежность смазывания при высоких и низких температурах
  Отличная чистота двигателя
  Протестировано для каталитических нейтрализаторов и двигателей с турбонаддувом
  Совместимо со стандартными моторными маслами
- Сертификаты / одобрения:
  ACEA C3
  API SN/CF
  MB 229,31
  BMW Longlife–04
  Ford WSS-M2C 917-A
  VW 505 00/502 00/505 01
- Рекомендации:
  ACEA A3/B4
  Porsche A40
  Renault RN 0710

Описание	Объем	Артикул	Упак.
канистра	1 л	**0897.705.401**	1/12
канистра	5 л	**0897.705.402**	1/3
канистра	20 л	**0897.705.403**	1/3
бочка	60 л	**0897.705.404**	1/3
бочка	208 л	**0897.705.405**	1/3

МАСЛО МОТОРНОЕ TRIATHLON® ULTRA 10W–40

Область применения

Всесезонное моторное масло для современных легковых автомобилей с бензиновыми, дизельными и турбированными двигателями (как с интеркулером, и без него). Идеально для высоконагруженных двигателей.

Для легковых автомобилей, минеральное с синтетическими компонентами

- Моторное масло для плавного запуска, с синтетической добавкой
  Экономия топлива
  Высокая стойкость к сдвигу и старению
  Плавный запуск даже при низких температурах
  Превосходная защита от износа и коррозии
  Совместимо с другими моторными маслами
  Оптимальная чистота двигателя
- Сертификаты / одобрения
  ACEA A3–04/B3–04
  API SL/CF
  MB Одобрение 229,1
  VW 501 00/505 00
- Рекомендации:
  PSA B71 2294

Описание	Объем	Артикул	Упак.
канистра	1 л	**0897.110.401**	1/12
канистра	5 л	**0897.110.402**	1/3
канистра	20 л	**0897.110.403**	1/3
бочка	60 л	**0897.110.404**	1/3
бочка	208 л	**0897.110.405**	1/3

Одобрения и рекомендации моторных масел для легковых автомобилей

		Endurance III	Formula LL	Extra II	Performance	Formula DX2	Power	Ultra
SAE	5W-30	●	●	●		●		
	5W-40				●		●	
	10W-40							●
ACEA	A3	○	●		○	○	●	●
	A5			●				
	B4	○	●		○	○	●	●
	B5			●				
	C3	●			●	●		
API	SL	●	●		●	●	●	●
	SN	●			●	●	●	
	CF	○	●		●	●	●	●
BMW	Longlife-98						○	
	Longlife-01	○	●					
	Longlife-04				●	○		
MB	229.1							●
	229.3						●	
	229.31	●			●			
	229.5		●					
	229.51	●				●		
	229.52					●		
VW	500 00	○						
	501 01	○						●
	502 00	○	●	●	●	○	●	
	503 00	○						
	503 01	○						
	504 00	●						
	505 00	○	●	●	●	○	●	●
	505 01	○		●	●	○		
	506 00	○						
	506 01	○						
	507 00	●						
Ford	WSS-M2C 913-D			●				
	WSS-M2C 913-C			○				
	WSS-M2C 913-B			○				
	WSS-M2C 913-A			○				
	WSS-M2C 917-A				●	○		
Porsche	C30	○						
	A40				○			
Opel-GM	LL-A025		○					
	LL-B025		○					
	Dexos 2					○		
Fiat	9.55535-G1			○				
Renault	RN 0710				○			
PSA	PSA B71 2294							○

МАСЛО МОТОРНОЕ TRIATHLON® DYNAMIK 10W–40

Для смешанных автопарков, синтетическое HC

- Современное моторное масло для дизельных двигателей, подходит для увеличенных интервалов замены масла
  Плавный запуск
  Быстрая подача при низких температурах, надежный холодный запуск
  Высокая стойкость к сдвигу и старению
  Хорошая стабильность смазочной пленки
  Оптимальная чистота двигателя
  Защита от износа
- Сертификаты / одобрения:
  ACEA A3/B4, E7
  API SL/CI–4
  MAN M3275–1
  MB 228,3
- Рекомендации:
  MB 229,1
  Volvo VDS–3
  Global DHD–1
  Mack EO-M Plus
  MTU Type 2
  Cummins 20071, 20072, 20076, 20077, 20078
  Caterpillar ECF–2, ECF–1-a
  Renault RLD–2, RLD
  Deutz DQC III–10

Область применения

Современное синтетическое HC моторное масло для дизельных двигателей грузовых автомобилей. Может применяться для двигателей как с турбиной (EGT) и интеркулером (CAC), так и без них. Идеально при смешанном автопарке.

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**0897.210.403**
бочка	60 л	**0897.210.404**
бочка	208 л	**0897.210.405**

МАСЛО МОТОРНОЕ TRIATHLON® LONGLIFE SHPD 15W–40

Для смешанных автопарков, минеральное

- Универсальное
  Подходит как для бензиновых, так и для дизельных двигателей
- Современное многоцелевое моторное масло для высоконагруженных двигателей
  Выдающаяся стабильность смазывающей пленки при различных условиях эксплуатации
  Хорошие свойства защиты от износа
  Превосходно подходит при длительных интервалах между заменами масла
  Отличные моющие и диспергирующие свойства
  Совместимо с коммерчески доступными моторными маслами
  Протестировано для каталитических нейтрализаторов
- Сертификаты / одобрения
  ACEA E7, A3/B4
  API SL/CI–4
  JASO DH–1
  MAN M3275–1
  MB 228,3
  Renault RLD–2
  Volvo VDS–3
- Рекомендации:
  Allison C4
  Caterpillar ECF–1-a, ECF–2
  Cummins 20078, 20076, 20077
  Deutz DQC III–05
  Global DHD–1
  John Deere JDQ 78A
  Mack EO-M Plus
  MTU Type 2

Область применения

Оптимально для большинства современных дизельных моторов как с турбиной (EGT), так и без. Особенно хорошо подходит для смешанных автопарков.

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**0897.325.403**
бочка	208 л	**0897.325.405**

МАСЛО МОТОРНОЕ TRIATHLON® CARGO SUPREME 5W–30

Область применения

Идеально подходит для дизельных двигателей, подверженных сильным нагрузкам в коммерческих транспортных средствах в соответствии со стандартами выбросов Euro IV, Euro V и Euro VI с обработкой выхлопных газов и сажевым фильтром (DPF / CRT). Может служить заменой или использоваться в чистом виде для некоторых коммерческих транспортных средств классов выбросов EURO II и EURO III.

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**0897.320.403**
бочка	60 л	**0897.320.404**
бочка	208 л	**0897.320.405**

Для грузовых автомобилей, синтетическое HC

- Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей
  Оптимальная чистота двигателя
  Отличная защита от износа и снижение расхода топлива
  Стабильная смазочная пленка
  Низкий уровень SAPS (очень низкий уровень сульфатной золы, фосфора и серы)
  Хорошие свойства холодного запуска
  Отличная стойкость к сдвигу и старению позволяет значительно увеличивать интервалы замены масла
  Высокий уровень чистоты двигателя
- Сертификаты / одобрения:
  ACEA E6, E7, E9
  API SN/CJ–4
  MAN M3677
  MB 228,51
  Volvo VDS–4
  Renault RLD–3
  Mack-EO-O Premium Plus
- Рекомендации:
  MAN M3271–1, M3477
  MTU Type 3,1
  Mack EO-M Plus, EO-N Plus
  MB 228,31
  Volvo VDS–3, Volvo CNG
  Renault RGD, RLD, RLD–2, RXD
  Caterpillar ECF–3
  Cummins CES 20081
  Deutz DQC IV–10 L

МАСЛО ТРАКТОРНОЕ TRIATHLON® STOU/UTTO 10W–30

Область применения

Универсальное масло, отвечающее основным требованиям как STOU, так и UTTO. Особенно подходит для двигателей (см. одобрения и рекомендации), механических коробок передач и приводов, гидравлических систем, турбокомпрессоров и погружных тормозов.

Описание	Объем	Артикул
бочка	60 л	**0897.010.324**
бочка	208 л	**0897.010.325**

- Универсальное масло для сельскохозяйственной и строительной техники
  Уменьшение расходов на складской запас
  Одно масло для разных узлов - нет риска ошибок
  Высокая стабильность смазочной пленки
  Хорошая защита от износа
  Стойкость к высокому давлению
  Совместимость с другими универсальными тракторными маслами
- Сертификаты / одобрения:
  ACEA E2
  API CF/SF/GL 4
- Рекомендации:
  ZF TE-ML 06A/TE-ML 06B/TE-ML 07B
  New Holland 82009201/82009202/82009203
  CASE New Holland MAT 3525/MAT 3526
  CASE (IHC) MS 1209
  John Deere J27/J20C
  Massey Ferguson CMS M1144/CMS M1139/CMS M1143/CMS M1135
  Ford New Holland M2C 159-C/M2C 159-B/M2C 134-D

Таблица технических характеристик моторных масел

	Performance	Power	Extra II	Endurance III	Formula LL	Formula DX2	Ultra	Dynamik	Longlife SHPD	Cargo Supreme	STOU/UTTO
Класс вязкости по SAE	5W-40	5W-40	5W-30	5W-30	5W-30	5W-30	10W-40	10W-40	15W-40	5W-30	10W-30
Плотность при 15 °C (DIN 51757) , г/см3	0.855	0.855	0.855	0.855	0.855	0.855	0.880	0.870	0.880	0.855	0.880
Вязкость при 40 °C (ASTM D 7042-04), мм²/с	88.0	87.5	52.4	70	64	68.9	93.7	95.0	100.0	69.0	75.5
Вязкость при 100 °C (ASTM D 7042-04), мм²/с	14.3	14.4	9.9	12.2	11.5	12.0	14.0	14.5	14.4	11.8	11.5
Индекс вязкости (DIN ISO 2909)	169	171	179	173	176	172	153	160	148	168	145
Температура замерзания (DIN ISO 3016), °C	−42	−45	−45	−42	−42	−39	−36	−36	−30	−48	−39
HTHS при 150 °C (ASTM D5481), мПа•с	≥3.5	≥3.5	2,9...3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5		≥3.5	
Потери при испарении (CEC-L-40-A-93)	9.2%	11.2%	12%	10.5%	12%	10%	11.3%	12.7%		12%	15.6%
Температура вспышки (DIN ISO 2592), °C	232	230	220	232	230	230	232	230	230	226	220
Щелочное число (DIN ISO 3771), мг KOH/г	7.5	8.6	11.1	6.5	11.2	7.4	10.8	10.5		10.0	10.7
Сульфатная зола (DIN 51575), г/ 100 г	≤0.8	1.0...1.6	0,85	≤0.8	1.0...1.6	≤0.8	1.0...1.6	1.0...1.6		≤1.0	≤1.4
Цветность ASTM : (DIN ISO 2049)	L2.5	L4.0	L3.5	L3.0	L3.0	2.5	L3.0	L4.0		L3.5	L3.5

Одобрения и рекомендации моторных масел для грузовых автомобилей

		Cargo Supreme	Dynamik	Longlife SHPD
SAE	5W-30	●		
	10W-40		●	
	15W-40			●
ACEA	A3		●	●
	B4		●	●
	E6	●		
	E7	●	●	●
	E9	●		
API	SL		●	●
	SN	●		
	CI-4		●	●
	CJ-4	●		
MB	228.3		●	●
	228.31	○		
	228.51	●		
	229.1		○	
Volvo	CNG	○		
	VDS-3	○	○	○
	VDS-4	●		
MAN	3271-1	○		
	3275-1		●	●
	3477	○		
	3677	●		
Renault	RGD	○		
	RLD	○	○	
	RLD-2	○	○	●
	RLD-3	●		
	RXD	○		
Mack	EO-M Plus	○	○	○
	EO-N Plus	○		
	EO-O Premium Plus	●		
MTU	Type 3.1	○		
	Type 2		○	○
Caterpillar	ECF-1-a		○	○
	ECF-2		○	○
	ECF-3	○		
Cummins	CES 20081	○		
	20076		○	○
	20077		○	○
	20078		○	○
	20071		○	
	20072		○	
Deutz	DQC IV-10 L	○		
	DQC III-10		○	
	DQC III-05			○
Global	DHD-1			○
John Deere	JDQ 78A			○

● – одобрено
○ – рекомендовано

МАСЛО ТРАНСМИССИОННОЕ TRIATHLON® AUTOMATIC SUPER

Синтетическое HC

- Трансмиссионное масло для широкого применения
  Термическая стабильность
  Очень хорошие свойства при низкой температуре
  Стабильность вязкости в широком диапазоне температур
  Отличная защита от износа и сопротивление трению
  Отличная защита от коррозии
  Стойкость к старению
- Сертификаты/одобрения:
  Dexron III H/III G/II E/II D
  TASA
  Allison C4
  Caterpillar TO–2
  Ford Mercon
  ZF-TE-ML 04D/14A/17C
  Voith H55,6335.xx
  MAN 339 Type V1/Type Z1
  MB 236,1
- Рекомендации:
  ZF-TE-ML 02F/03D/09/11B/14B

Область применения

Синтетическое HC трансмиссионное масло оптимально подходит для рулевых редукторов, ручных и автоматических КПП, для гидравлических систем и вспомогательных редукторов. Используется как в легковых, так и в грузовых транспортных средствах.

Описание	Объем	Артикул
бутыль	1 л	**0897.410.001**
канистра	20 л	**0897.410.003**

МАСЛО ТРАНСМИССИОННОЕ TRIATHLON® GEAR CARGO 75W–90

Полусинтетическое

Снижает трение
Уменьшает расход топлива
Хорошая устойчивость к старению
Стойкость высокого давления
Оптимальная защита от коррозии
Хорошие вязкостно-температурные свойства
Широкого спектр применений

- Сертификаты/одобрения:
  API GL 4/GL 5/MT1
  MIL-L–2105D/MIL-PRF–2105E
- Рекомендации:
  DAF
  Eaton
  Scania STO 1:0
  Volvo (мосты)
  ZF-TE-ML 12E/16B/17B/19B
  MAN M3343 Type M

Область применения

Трансмиссионное масло, предназначенное для смазывания всех приводных элементов, таких как синхронизированные и несинхронизированные ручные коробки передач и гипоидных передач.

Описание	Объем	Артикул
бутыль	1 л	**0897.475.941**
канистра	20 л	**0897.475.943**
бочка	60 л	**0897.475.944**
бочка	208 л	**0897.475.945**

МАСЛО ТРАНСМИССИОННОЕ TRIATHLON® GEAR HYPOID 75W–140

Синтетическое

- Высокоэффективное гипоидное масло с очень хорошей стойкостью к давлению
  Отличная защита от износа
  Оптимальная стойкость к старению
  Высокий уровень защиты от коррозии
  Уменьшает шум при работе и очень хорошо подходит для увеличенных интервалов замены масла
  API GL 5 LS
- Рекомендации:
  BMW rear axle gearbox oil
  Ford WSL-M2C 192A
  Scania STO 1:0
  VME
  ZF-TE-ML 05D/12D/16G/21D

Область применения

Идеально подходит для самых тяжелых нагрузок, особенно в конечных передачах как с механизмом блокировки дифференциалов, так и без него, а также во вспомогательных устройствах. Для использования в легковых автомобилях и коммерческих транспортных средствах.

Описание	Объем	Артикул
бутыль	1 л	**0897.475.141**

Таблица технических характеристик трансмиссионных масел

	AUTOMATIC SUPER	GEAR CARGO	GEAR HYPOID
Класс вязкости по SAE		75W-90	75W-140
Плотность при 15 °C (DIN 51757) , г/см^3	0.85	0.88	0.87
Вязкость при 40 °C (ASTM D 7042-04), мм^2/с	34.5	81.4	179
Вязкость при 100 °C (ASTM D 7042-04), мм^2/с	7.5	14.0	25.0
Индекс вязкости (DIN ISO 2909)	193	178	172
Температура замерзания (DIN ISO 3016), °C	−48	−48	−51
Температура вспышки (DIN ISO 2592), °C	214	180	208
Сульфатная зола (DIN 51575), г/ 100 г	0.10		
Цветность ASTM : (DIN ISO 2049)	красный	L3.0	L1.5

МАСЛО ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ TRIATHLON® SERWO AUTO

Область применения

Применяется в центральных гидросистемах, гидроусилителях руля, регуляторах уровня, гидротормозах, сервоприводах и гидропневматических подвесках. Для легковых и коммерческих автомобилей.

Синтетическое

- Высококачественное масло для центральной гидравлической системы, соответствует самым высоким требованиям
  Отличная защита от износа и коррозии
  Великолепно подходит для использования в регионах с холодным климатом
- Сертификаты / одобрения
  MAN M3289
- Вюрт также рекомендует этот продукт для автомобилей, соответствующих следующим спецификациям:
  MB 345,0
  Ford WSS-M2C 204-A,
  ZF-TE-ML 02K
  PENTOSIN CHF 11S
  VW TL 52146 (G002 000/ G004 000)
  BMW 81 22 9 407 758
  Opel 1940 766

Объем	Артикул
1 л	**0897.650.001**

МАСЛО ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ TRIATHLON® HLP–32

Область применения

Используется в качестве рабочей жидкости в гидравлических системах с гидроприводом, гидравлических машинах, экскаваторах, подъемниках, платформах, домкратах и прессах и т.п.

Минеральное

- За счет активных ингредиентов удовлетворяет всем требованиям для гидравлических жидкостей, подвергающихся высоким тепловым и механическим нагрузкам
  Повышенная стойкость к старению
  Защита от коррозии
  Защита от износа
- Не агрессивно к обычным уплотняющим материалам, стали, цветным металлам и сплавам
- Сертификаты/одобрения:
  HLP 32 DIN 51 524 Ч.2
  ISO VG 32

Описание	Объем	Артикул
бочка	60 л	**0897.632.004**
бочка	208 л	**0897.632.005**

МАСЛО ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ TRIATHLON® HLP–46

Область применения

Используется в качестве рабочей жидкости в гидравлических системах с гидроприводом, гидравлических машинах, экскаваторах, подъемниках, платформах, домкратах и прессах и т.п.

Минеральное

- За счет активных ингредиентов удовлетворяет всем требованиям для гидравлических жидкостей, подвергающихся высоким тепловым и механическим нагрузкам
  Повышенная стойкость к старению
  Защита от коррозии
  Защита от износа
- Не агрессивно к обычным уплотняющим материалам, стали, цветным металлам и сплавам
- Сертификаты/одобрения:
  HLP 46 DIN 51 524 Ч.2
  ISO VG 46

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**0897.646.003**
бочка	60 л	**0897.646.004**
бочка	208 л	**0897.646.005**

МАСЛО ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ TRIATHLON® HVLP–46

Минеральное

- За счет активных ингредиентов удовлетворяет всем требованиям для гидравлических жидкостей, подвергающихся высоким тепловым и механическим нагрузкам
  Повышенная стойкость к старению
  Защита от коррозии
  Защита от износа
- Высокий индекс вязкости
  Может использоваться в широком диапазоне температуры окружающей среды
- Не агрессивно к обычным уплотняющим материалам, стали, цветным металлам и сплавам
- Сертификаты/одобрения:
  HVLP 46 DIN 51 524 Ч.3
  ISO VG 46

Область применения

Используется в качестве рабочей жидкости в гидравлических системах с гидроприводом, гидравлических машинах, экскаваторах, подъемниках, платформах, домкратах и прессах и т.п.

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**0897.646.303**
бочка	208 л	**0897.646.305**

Таблица технических характеристик гидравлических масел

	HLP32	HLP46	HVLP46	SERVO-AUTO
Класс вязкости по ISO (DIN 51519)	VG32	VG46	46	
Плотность при 15 °C (DIN 51757) , г/см^3	0.875	0,88	0.875	0.825
Вязкость при 40 °C (ASTM D 7042-04), мм^2/с	32	46	45	19.6
Вязкость при 100 °C (ASTM D 7042-04), мм^2/с	5.4	6.75	8.5	6.4
Индекс вязкости (DIN ISO 2909)	102	100	164	322
Температура замерзания (DIN ISO 3016), °C	–30	–27	–36	–72
Температура вспышки (DIN ISO 2592), °C	220	232	204	150
Деэмульгирующая способность при 54 °C (DIN ISO 6614), мин	10	<30	<30	
Деаэрирующая способность при 50 °C (DIN ISO 9120), мин	<5	<10	4	
Коксование по Конрадсону (DIN 51551), масс. %	0.18			
Пенообразование (ISO 6247), мл при 24 °C при 93.5 °C при 24 °C после 93.5 °C	 30/0 50/0 30/0	 30/0 50/0 30/0	 60/0 20/0 60/0	 50/0 35/0
Число нейтрализации (DIN 51558, ч. 1), мг KOH/г после 1000 ч.	0.5	0.5	1.0 <2	
Стабильность к сдвигу, уменьшение вязкости при 40 °C после 250 циклов (DIN 51382), %			6.5	
Оксидная зольность (DIN EN ISO 6245) , г/ 100 г	0.16	0.16	0.19	
Сульфатная зольность (DIN 51575), г/ 100 г			0.21	
Коррозия на стали (DIN ISO 7120)	0-B	0-B		
Коррозия на меди (DIN EN ISO 2160)	1-125A3	1-125A3	1-100 A3	
Механическое испытание на установке с нагружаемыми шестернями (FZG), тест A/8,3/90 (DIN 51354), мг/кВтч	11	>10	<27	
Цветность ASTM : (DIN ISO 2049)			L1.0	зеленый

ШПРИЦ С РУЧНЫМ РЫЧАГОМ

- Емкость: 500 см^3 смазки или один 400-граммовый картридж (235×53,5 мм)
- Объем подачи регулируется с точностью до 1,5 см^3
- Рабочее давление: 400 бар
- Максимальное давление: до 800 бар
- Прилагаемое усилие от 50 до 330 Н при давлении подачи до 400 бар
- На шприц возможна установка быстросъемного переходника 0986.004.001 (не входит в комплект поставки)

Способ применения

Заполнение шприца смазкой можно производить одним из четырех перечисленных способов:

1. Заполнение смазкой с помощью нагнетателя смазки 0986.02.
2. Установка картриджей массой 400 г 0893.870.1 или 0893.871.1.
3. Заполнение смазкой с помощью лопатки.
4. Заполнение смазкой из большой емкости при втягивании поршня.

После заполнения смазкой установить головку с клапанной системой 2 на цилиндр 6. Нажав на фиксатор штока 10, вдавить шток 9 до упора. Выпустить воздух из внутренней полости цилиндра, нажав на шарик клапана выпуска воздуха 3, до появления смазки. Установить требуемую насадку (шланг или металлическую трубку).

Присоединить насадку со шлангом к смазочному ниппелю (пресс-масленке) и нагнетать рычагом 7 смазку в рабочий механизм.

Для замены или пополнения смазки необходимо вытянуть шток 9 на себя до упора и затем, отвернув головку с клапанной системой 2, заполнить цилиндр 6 смазкой или заменить тубу.

Область применения

Используется для нагнетания консистентных смазок через пресс-масленки в подвижные части машин и механизмов.

Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трубка металлическая М10	**0986.001**	1
Шланг гибкий М10, L=300 мм	**0986.002**	1
Переходник М10	**0986.003**	1

Описание	Артикул
шприц с ручным рычагом (в комплекте со шлангом, трубкой и насадкой)	**0986.00**

НАГНЕТАТЕЛЬ СМАЗКИ

- Возможность установки на банки емкостью 20–25 л и с диаметром горловины от 270 до 340 мм

Способ применения

Применяется со шлангом 0986.021.

Внимание!

Любое другое использование строго запрещено.

Область применения

Подходит для заполнения: картриджей шприца-«челнока» для смазки, шприцев с ручным рычагом, смазочных устройств с заполняющимися ниппелями согласно DIN 1283. Можно использовать для имеющихся в продаже смазок до класса 2 NLGI (например, 0893.881.4).

Описание	Артикул
нагнетатель смазки (без шланга)	**0986.02**

НАСОС ДЛЯ БОЧЕК 200/60 Л, РУЧНОЙ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ

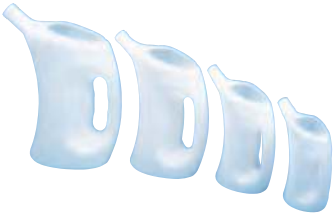
Диаметр, мм	Высота, мм	Артикул
195	220	**0891.621**

- Материал: ударопрочная пластмасса с повышенной химической стойкостью
  Высокая механическая прочность
  Высокая химическая стойкость к маслам
- Телескопический: подходит для бочек объемом от 50 до 205 литров (длина от 500 мм до 900 мм).
- 2″ резьбовой адаптер для бочек
- Производительность: 300 мл за 1 ход
- Цвет: красный

Область применения

Высококачественный насос, разработанный для применения в сложных рабочих условиях. Предназначен для работы с моторными маслами и маслянистыми жидкостями малой, средней вязкости, дизельным топливом и антифризом.

ЛЕЙКА МЕРНАЯ



Область применения

Предназначена для заполнения емкостей различными жидкостями: маслом, охлаждающей жидкостью, средством для очистки стекол и пр.

- Ударопрочная пластмасса с повышенной химической стойкостью
  Высокая механическая прочность
  Высокая химическая стойкость к маслам и слабым кислотам

Емкость, л	Высота, мм	Артикул
0,5	180	**0891.400.05**
1	220	**0891.400.1**
2	260	**0891.400.2**
3	300	**0891.400.3**

ЛЕЙКА ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

Область применения

Удобная конструкция для работы при замене масла и технических жидкостей объединяет в себе воронку и лейку, предотвращает разлив жидкостей.

- Длинная насадка
  Позволяет работать в труднодоступных местах

Описание	Объем	Артикул
лейка для технических жидкостей с длинным носиком-насадкой	5 л	**1891.400.5**

САЛФЕТКА ДЛЯ СБОРА МАСЛА

Белая, 38×46 см

Область применения

Используется для сбора пролитых технических жидкостей, в том числе масла.

Способ применения

Расположите салфетку для сбора масла в зоне возможной течи, дайте впитаться жидкости, удалите салфетку.
Также салфетка может быть использована для удаления уже существующих разливов технических жидкостей: в этом случае необходимо поместить салфетку непосредственно на пятно, позволить жидкости впитаться, после чего удалить салфетку.

- Поглощает масло, отталкивает воду
- Способна впитать объем жидкости до 25 раз больше собственного

Технические характеристики

Цвет	белый
Размер	38×46 см
Масса	48 г

Описание	Артикул
салфетка для сбора масла, белая, 38×46 см	**0899.900.210**

ОЧИСТИТЕЛИ И МОЮЩИЕ СРЕДСТВА

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ АГРЕГАТОВ PLUS

- Быстрая очистка и превосходные чистящие характеристики
  Быстрое и эффективное удаление грязи, сажи, копоти, смазки, тормозной пыли и остатков масел
  Очистка без остатков
  Можно использовать в качестве обезжиривателя перед нанесением клея или герметика
- Не содержит ацетон
  Хорошая совместимость красками, пластиками и резиной
- Не содержит AOX и силикона
- Распылительный клапан 360°
  Возможно распыление в любом положении
  Легкая очистка труднодоступных мест
- Очиститель также доступен в упаковках большего объема (0890.108.715,0890.108.716 и 0890.108.760)

Область применения
Предназначен 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.

Технические характеристики

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0890.108.10**

ОЧИСТИТЕЛЬ АГРЕГАТОВ

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 красками, пластиками и резиной
- Не содержит AOX и силикона
- Распылительный клапан 360°
  Возможно распыление в любом положении
  Легкая очистка труднодоступных мест

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.

Технические характеристики

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

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0890.108.715**
канистра	20 л	**0890.108.716**

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0890.108.730**
спрей	150 мл	**0890.108.785**

Для очистки тормозных систем легковых и грузовых автомобилей, деталей машин и механизмов.

- 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 красками, пластиками и резиной
- Не содержит AOX и силикона

Область применения

Для быстрого удаления масла, смазки, грязи, сажи, копоти, тормозной пыли с тормозных колодок, башмаков, накладок, корпусов механизмов и т.п. в процессе ремонта и обслуживания автомобилей, станков, оборудования и т.п.

Способ применения

Распылить на загрязненную поверхность и протереть чистой тканью. При необходимости процедуру повторить.

Внимание!

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

ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ОЧИСТКИ ТОРМОЗОВ

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0890.108.732**
канистра	20 л	**0890.108.731**

Для очистки тормозных систем легковых и грузовых автомобилей, деталей машин и механизмов

- 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 красками, пластиками и резиной
- Не содержит AOX и силикона

Область применения

Для быстрого удаления масла, смазки, грязи, сажи, копоти, тормозной пыли с тормозных колодок, башмаков, накладок, корпусов механизмов и т.п. в процессе ремонта и обслуживания автомобилей, станков, оборудования и т.п.

Способ применения

Распылить на загрязненную поверхность и протереть чистой тканью. При необходимости процедуру повторить.

Внимание!

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

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ СБОРКИ POWER

Высокоэффективный очиститель, содержащий растворители

- Высокая эффективность очистки
  Идеален для удаления смазки, копоти и смолоподобных загрязнений
- Быстро высыхает
  Быстрая и эффективная очистка
  Уменьшает время простоя ремонтируемых механизмов
  Нет необходимости ждать после обработки
- Хорошая совместимость с материалами
  Фторопластовые и полимерные уплотнители не разбухают
  Не вызывает коррозии на металлических поверхностях, таких как железо, сталь, нержавеющая сталь, алюминий, латунь
- Головка распылителя с прямой струей
  Целенаправленная и эффективная очистка загрязненных мест
- Не содержит ацетона
- Не содержит AOX и силикона
- Регистрация NSF категория K1 №150705
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.

Область применения

Для очистки двигателя, коробки передач, тормозных систем на транспортных средствах, машин, механизмов и деталей при обслуживании, ремонте и монтажных работах

Способ применения

Распылить на очищаемую поверхность, затем протереть насухо чистой ветошью. Перед применением проверить на незаметном участке совместимость с резиновыми, пластиковыми деталями и окрашенными поверхностями

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0890.107**

Технические характеристики

Основа	алифатические углеводороды
Цвет	прозрачный
Плотность при 20 °C	0,71 г/мл
Температура вспышки	менее 21 °C

ОЧИСТИТЕЛЬ КАРБЮРАТОРА

Специальный высокоактивный очиститель системы для двух- и четырехтактных двигателей

- Прекрасные очищающие свойства
  Растворяет и удаляет стойкие отложения
  Восстановление заводских характеристик карбюратора без разборки
  Безупречная работа дроссельной заслонки
  Улучшение приемистости
  Уменьшение расхода топлива
  Снижение токсичности выхлопа
- Обеспечивает плавную работу двигателя
  Устранение неисправностей, вызванных загрязнением карбюратора и дроссельной заслонки
- Распылительная головка вращается на 360°
  Без проблем очищаются труднодоступные места
  Распыление возможно при любом положении баллона
- 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. Превосходно очищает от масляных загрязнений и смол. Применим также для очистки заслонок инжекторных систем.

Способ применения

При выключенном двигателе обильно распылить состав на детали карбюратора и дать время на взаимодействие в течение 2–3 мин. Запустить двигатель и распылить состав в течение 30 секунд во впускное отверстие и дроссельную заслонку, немного увеличить обороты двигателя для того, чтобы сгорели растворенные остатки.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**5861.113.500**

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ

- Прекрасные очищающие свойства
  Растворяет и удаляет стойкие отложения
  Восстанавливает рабочие характеристики дроссельной заслонки
- Обеспечивает плавную работу двигателя
  Улучшение приемистости
  Уменьшение расхода топлива
  Снижение токсичности выхлопа
- Распылительная головка вращается на 360°
  Легкая очистка труднодоступных мест
  Распыление возможно при любом положении баллона

Способ применения

При заглушенном двигателе распылить на поверхность дроссельной заслонки и протереть чистой тканью. При необходимости процедуру повторить.

Внимание!

Не допускать контакта с лакокрасочным покрытием.

Область применения

Быстро и эффективно удаляет загрязнения впускного тракта и дроссельной заслонки.

Описание	Объем	Артикул	Упак.
спрей	500 мл	**5861.114.500**	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ БЕНЗИНОВЫХ СИСТЕМ

Специальный очиститель для карбюраторных и инжекторных систем с катализатором и без катализатора

- Равномерное распределение очистителя во впускной зоне с помощью аэрозоля со специальным распылителем
  Равномерно очищает впускную зону, камеры сгорания и клапана каждого цилиндра двигателя
  Уменьшение расхода топлива
  Улучшение реагирования на педаль газа
  Улучшение характеристик на стадии прогрева
  Повышение мощности и срока работы двигателя
- Очистка оснований впускных и выпускных клапанов
  Увеличение и выравнивание компрессии
  Четкая посадка клапанов, обеспечивающая защиту от подгорания
- Содержит активные моющие компоненты, совместимые с топливом

Область применения

Средство применяется в случае ухудшения характеристик работы двигателя, вызванного появлением нагара и отложений во впускном коллекторе, клапанах и камере сгорания. Рекомендуется применять при появлении следующих симптомов: снижение компрессии, увеличение расхода топлива, снижение мощности двигателя, замедленное реагирование на педаль газа.
Рекомендуется также перед настройкой работы двигателя и анализом выброса отработанных газов.

Технические характеристики	
Плотность при 20 °C	0,814 г/мл
Температура вспышки	+30 °C

Способ применения

Присоединить распылительный зонд к баллону. Отсоединить вакуумный шланг и ввести распылительный зонд. При разогретом двигателе, работающем на скорости 2000 мин$^{-1}$, равномерно распылить половину содержимого банки во все всасывающие каналы, одновременно перемещая зонд вперед-назад. Остановить двигатель, дать время на взаимодействие в течение приблизительно 30 мин. Через некоторое время повторить процесс. Одного баллона достаточно для 4-цилиндрового двигателя, двух баллонов – для двигателей с 6 или более цилиндрами. Очиститель системы использовать с распылительным зондом 0891.564 (поставляется отдельно).

Объем	Артикул
300 мл	**5861.112.300**

ОЧИСТИТЕЛЬ MULTI

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

- Регистрация NSF категория H1, K1 №135926
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- Обладает хорошими очищающими и обезжиривающими характеристиками
  Удаляет масла, смоляной налет и остатки силикона
- Не присутствуют такие символы, 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 AOX 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.

Способ применения

Нанести на предварительно очищенную поверхность с расстояния около 20 см.

Внимание!

При очень близком контакте с продуктами в технологическом процессе стараться наносить минимальное количество очистителя.

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0890.109.6**

СПРЕЙ-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
  Обладает приятным цитрусовым ароматом
  Быстрая и эффективная очистка
- Регистрация NSF категория K3 №149621
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- 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 и консервантов с тормозных дисков.

Способ применения

Встряхнуть баллон перед применением. Распылить на обрабатываемую поверхность и протереть чистой салфеткой. При работе с чувствительными поверхностями нанести на салфетку и обработать ею поверхность.

Технические характеристики	
Химическая основа	нефтяной дистиллят, d-лимонен
Пропеллент	диоксид углерода
Плотность при 20 °C	0,72 г/мл
Температура вспышки	−20 °C
Цвет	прозрачный

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.140**

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
  Обладает приятным цитрусовым ароматом
  Быстрая и эффективная очистка
- Регистрация NSF категория K3 №149620
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- 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 и консервантов с тормозных дисков.

Способ применения

Распылить на обрабатываемую поверхность, например, с помощью баллона-распылителя 0891.503.001 и протереть чистой салфеткой. При работе с чувствительными поверхностями нанести на салфетку и обработать ею поверхность.

Технические характеристики

Химическая основа	нефтяной дистиллят, d-лимонен
Плотность при 20 °C	0,74 г/мл
Температура вспышки	10 °C
Цвет	прозрачный

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.140.05**

УДАЛИТЕЛЬ СИЛИКОНА

- Отличные очищающие свойства и медленное испарение
  Меньший расход при более тщательной очистке
- Хорошо очищает пластик
  Глубокое проникновение в структуру материала
  Улучшение адгезии при окрашивании

Описание	Объем	Артикул
банка	1 л	**0893.222**

Область применения

Мощный очиститель для пористых и глянцевых поверхностей. Эффективно удаляет остатки химических продуктов на основе силикона.

Способ применения

Нанести удалитель силикона на чистую салфетку и тщательно протереть поверхность. Затем начисто протереть чистой салфеткой, например, 0899.810.

СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГЕРМЕТИКА

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0893.100.0**

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

Область применения

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

Способ применения

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

УДАЛИТЕЛЬ СИЛИКОНОВОГО ГЕРМЕТИКА

Область применения

Для удаления свежих и застывших силиконовых герметиков в промышленности, строительстве, при ремонте транспортных средств, а также в быту. Растворяет силиконовые герметики на поверхностях из кирпича, керамики, металлов, стекла и синтетических материалов. Поверхность остается абсолютно свободной от силикона

Описание	Объем	Артикул
туба	300 мл	**0890.500**

Для удаления как свежих, так и застывших остатков силиконовых герметиков

- Эффективная очистка
  Поверхность остается абсолютно свободной от силикона
- Остатки герметика удаляются очень быстро и без усилий
  Экономия времени по сравнению с механическим удалением
- Нет имеет запаха
- Отличная совместимость с материалами
  Нет проблем при использовании на большинстве поверхностей

Способ применения

: Покрытие должно быть сухим и чистым. Полностью покрыть герметик слоем в 3 раза толще слоя герметика, но не менее 5 мм. Не смывать водой в течение времени воздействия. Удалить разложившийся герметик с помощью деревянного шпателя или ткани. Время воздействия зависит от толщины слоя силиконового герметика:
Толщина слоя менее 2 мм: не более 4 часов
Толщина слоя около 2 мм: 4–6 часов
Толщина слоя более 2 мм: 6–12 часов
При толщине слоя более 5 мм нужно предварительно удалить основную массу герметика механически.

Внимание!

Не применять для удаления герметика для натурально камня, герметика для фасадов, а также герметиков на основе полиуретана и SMP-полимеров. Не допускать контакта с полиамидом и натуральным камнем. Перед применением на окрашенных и пористых поверхностях необходимо провести предварительные испытания.

СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КЛЕЯ

Легко удаляет застывший термоклей с окрашенной поверхности

- Клей полностью удаляется в течение нескольких секунд
  Нет необходимости трудоемкого использования фенов, шпателей, чистящих средств и т.п.
  Экономия времени

Способ применения

Используя пластиковую лопатку, осторожно поднимите клеевой слой с одной стороны. Нанесите спрей для удаления клея точно в зазор под затвердевшим клеем и дайте ему подействовать в течение непродолжительного времени. С помощью пластикового приспособления отделите остатки клея от поверхности. Остатки клея удаляются за секунды от поверхности одним куском, позволяя избежать трудоемкой процедуры удаления при помощи фена, шпателя и чистящих средств.

Область применения

Специальный продукт для удаления термоклея при ремонте транспортных средств, автоприцепов, передвижных домов.

Внимание!

Перед применением необходимо проверять спрей на совместимость с такими материалами, как резина и пластмассы.

Описание	Объем	Артикул
спрей	150 мл	**0893.141**

УДАЛИТЕЛЬ КЛЕЯ-ГЕРМЕТИКА

Область применения

Предназначен для удаления незастывших остатков полиуретанового клея или герметиков (например, 0890.100.1) с инструментов и плотных поверхностей.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0890.100.63**

КОНТАКТ OL

Описание	Объем	Артикул
спрей	200 мл	**0893.60**

Растворитель окислов

- Удаляет окись и слои сульфида, смолу, масло и грязь
- Улучшает проводимость соединения
- Устраняет потрескивающие шумы
- Не агрессивен к обычным конструкционным материалам
- Не содержит галогенов

Область применения

Предназначен для очистки всех видов электрических контактов.

Способ применения

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

КОНТАКТ SW

Описание	Объем	Артикул
спрей	200 мл	**0893.65**

Специальный очищающий спрей

- Специальный очищающий спрей для электрических контактов
  Удаляет остатки канифоли
  Очищает сильно загрязненные детали
- Не агрессивен по отношению к пластику и другим материалам
  Широкая область применения: электрические части и элементы, печатные платы, реле, клеммные колодки

Область применения

Предназначен для очистки всех видов электрических контактов.

Способ применения

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

HHS CLEAN

Область применения

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

Внимание!

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

HHS 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 AOX-вещества

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.106.10**

HEK 5000

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.611**

Концентрированное средство для удаления смолы

Область применения

Быстро удаляет налеты смолы хвойных пород деревьев и другие загрязнения. Особенно хорошо подходит для быстрой очистки полотен, ручных пил, стационарных циркулярных (круглых) пил, сменных резцов в деревообрабатывающих станках (строгальных резцов) и фрезах.

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.
Остатки на обрабатываемой поверхности удаляют с помощью салфетки.

Внимание!

Не следует допускать контакта с алюмосодержащими веществами.

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ СМОЛ

Растворение смолы и битума

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

Область применения

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

Способ применения

Встряхните баллон перед применением. Распылите средство на загрязненную поверхность, дайте впитаться и удалите тканью или губкой.

Технические характеристики

Основа	нефтяной дистиллят, пропанол–2
Пропеллент	диоксид углерода
Плотность при 20 °C	0,75 г/мл
Температура вспышки	21 °C
Цвет	бесцветный

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0890.26**

СРЕДСТВО HOLZGLEIT

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.070**

Для нейтрализации древесных смол

- Нейтрализует древесные смолы
  Предупреждает склеивание и прилипание опилок или древесной пыли к деталям деревообрабатывающего оборудования
- 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.

СПРЕЙ ДЛЯ УХОДА ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ

Описание	Объем	Артикул
спрей	400	**0893.121**

Очищающая эмульсия для металлических поверхностей

- Кремообразная эмульсия с очищающим действием
  Тщательно удаляет грязь, разводы и жирные следы от пальцев
  Можно применять на вертикальных поверхностях
- Не содержит AOX-вещества и силикон

Область применения
Для очистки нержавеющей стали.

Способ применения
Удалить с поверхности крупную грязь с помощью сильнодействующего очистителя для нержавеющей стали 0893.121.2. На сухую поверхность распылить спрей, отполировать мягкой сухой тканью и тщательно протереть.

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

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕТАЛЛА

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 водоотталкивающую поверхность
  Эффективно препятствуют загрязнению поверхности
- Высокая вязкость
  Средство не стекает с наклонной поверхности
- Регистрация NSF категория A1, A7 №135792
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- Не содержит опасные вещества
- Средство приготовлено с применением натурального сырья

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
Предварительно рекомендуется очистить поверхность сильнодействующим средством для нержавеющей стали 0893.121.2. Нанести небольшое количество средства на обрабатываемую поверхность. Смочить губку или ткань водой и протереть поверхность равномерными движениями до достижения необходимого результата. Полностью смыть водой средство с поверхности.
Последующая обработка маслом для ухода за нержавеющей сталью 0893.121.0 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.

Технические характеристики	
pH-фактор	1,6
Плотность	1,4 кг/л

Описание	Масса	Артикул
паста, флакон	400 г	**0893.121.1**

СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ

NSF

Область применения

Предназначен для очистки поверхностей из нержавеющей стали, хрома, латуни, анодированных и эмалированных металлических поверхностей, а также легких и цветных металлов в промышленности, судостроении, в технике, домашнем хозяйстве, на пищеперерабатывающих предприятиях.

Способ применения

Распылить средство на загрязненную поверхность, немного подождать, затем тщательно протереть поверхность тканью. При необходимости можно воспользоваться мягкой кистью или губкой. Для улучшения внешнего вида и предотвращения дальнейшего загрязнения рекомендуется обработать маслом для ухода за нержавеющей сталью 0893.121.0.

Внимание!

Избегать прямого контакта с продуктами питания.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.121.2**

Специальный жидкий очиститель для предварительной очистки металлических поверхностей

- Эффективное удаление масла и смазки
  Удаляет остатки масла и смазок для режущего инструмента, остатки механической обработки и другие загрязнения.
  Оптимальная подготовка для последующей полировки
  Экономный расход
- Сертифицировано для использования в пищевой промышленности
  Можно применять на пищевых предприятиях
- Средство не содержит фосфаты, органические растворители и едкие вещества
  Снижена опасность при ежедневном применении
  Биологическая разлагаемость более 95%
  Минимальное вредное воздействие на окружающую среду
  Не относится к опасным веществам
- Не разрушает материал
  Средство не разрушает лак, резину, пластик и герметики
- Бесцветная жидкость без запаха
- pH-значение в неразведенном состоянии: 9,0–9,5
- Не содержит AOX и силикон
- Регистрация NSF категория A1 №135874
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.

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.

Внимание!

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

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
- Загрязненные поверхности подвергаются интенсивной очистке
  Экономится время, не требуется повторная очистка
- Видимая белая пена
  Экономия времени и материала, так как загрязненные поверхности обрабатываются только один раз
- Удаляет неприятный запах никотина в кабине водителя
  Всегда приятный и свежий аромат в кабине транспортного средства
- Не содержит силикона

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.033.2**

BMF-ОЧИСТИТЕЛЬ

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.118.2**

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 деэмульсация (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 поломоечных машинах в концентрации 3–10%. Рекомендуемая концентрация для ручной мойки – 3–50%.

ОЧИСТИТЕЛЬ LIQUID GREEN

Сильнодействующий универсальный очиститель, эффективно растворяющий смазки и смолы

- Чрезвычайная эффективность очистки за счет новой комбинации веществ
  Надежное удаление смазок, смол и других загрязнений
  Экономичный расход
  Экономия времени
- Может применяться для очистки различных поверхностей
  Один продукт для различных применений
  Экономия места и средств при работе
- Не повреждает материалы
  Не разрушает окрашенные, хромированные, пластиковые, резиновые и металлические поверхности
- Не содержит фосфатов и органических растворителей
  Снижение загрязнения окружающей среды
  Соответствует национальному законодательству по сточным водам
  Нет знаков опасности в соответствии с законодательством об опасных материалах
  Удобен в использовании
- Биоразлагаем
- Не содержит силикон и AOX

Область применения

Предназначен для очистки металлических поверхностей, машин и деталей механизмов, двигателей, транспортных средств (в т.ч. крыш кабриолетов), а также производственных помещений.

Способ применения

Распылить средство в неразбавленном состоянии, выдержать на поверхности, и удалить грязь с помощью щетки. После этого тщательно промыть поверхность водой. Повторить процесс, если необходимо. При использовании аппарата высокого давления можно разбавить в соотношении до 1:10 в случае легких загрязнений.

Описание	Объем	Артикул
флакон с распылителем	500 мл	**0893.474**
канистра	5 л	**0893.474.5**

Внимание!

Не использовать на горячих поверхностях или под прямыми солнечными лучами. Не подходит для поликарбонатного стекла. Не давать средству высыхать. Беречь от замерзания.

Технические характеристики	
Основа	анионные ПАВ
Цвет	зеленый неон
Значение pH	8,6
Плотность при 15 °C	1,01 г/мл
Срок хранения	24 мес.

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ АКТИВНЫЙ

Область применения

Применяется для очистки салона автомобиля вне зависимости от типа материала (пластик, тканевая обивка кресел, стекла).

Способ применения

Распылите средство на чистую, сухую ткань и протрите загрязненную поверхность. Затем пластиковые части автомобильного салона обработайте средством по уходу за пластиковыми изделиями 0893.473.1. При обработке тканевых поверхностей и обивки салона автомобиля дайте нанесенной пене немного впитаться, затем удалите загрязнение при помощи щетки или губки. Пятна необходимо удалять по направлению от краев к центру. Также можно обработать очищенную тканевую поверхность пылесосом. Не допускать замерзания.

Пена для очистки всех материалов салона автомобиля с фруктовым ароматом

- Активная пена с микропузырьками и вакуумным эффектом
  Пена остается на поверхности и активно выталкивает частички грязи за счет эффекта лопающихся пузырьков
  Удаляет даже сильные, застарелые загрязнения
  Не впитывается в обивку автосалона, сокращая время высыхания обработанной поверхности
- Очищает все типы материалов
  Подходит для всех материалов салона автомобиля
- Экономичный
  500 мл спрея-очистителя по своему расходу сравнимы с 10 л жидкого очистителя
- Не содержит фосфатов, органических растворителей и AOX-веществ
  Снижаются потенциальные риски для здоровья
  Соответствует нормативным требованиям по сточным водам
  Экологически безопасен
  Не токсичен, нет знаков опасности
- Быстрое разложение в сточных водах в соответствии с нормами теста B5105
- Биологически разлагаемый (более 95%)
- Значение pH: 8,2
- Не содержит силикона

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.472**

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ IPA

Область применения

Применяется для бережной и эффективной очистки чувствительных поверхностей. Идеально подходит для очистки пластиковых поверхностей перед окраской, грунтовкой или нанесением клея. Подходит для широкого спектра применений в области электроники, прецизионной инженерии и оптики. Может использоваться для очистки оптических устройств, считывающих и записывающих головок, точных приборов, печатных плат, зеркал и полированных металлических поверхностей.

Универсальный очиститель на основе изопропилового спирта

- Универсальный очиститель
  Удаляет остатки клея, этикеток, битум, смазки, смолы, чернила, остатки припоя и флюса, свежие остатки пенополиуретана и даже самых стойкие и глубоко въевшиеся загрязнения
  Эффективно удаляет как жирную, так и водорастворимую грязь, не повреждая очищаемые поверхности
- Полностью испаряется через небольшой промежуток времени, не оставляя следов
  Не оставляет пятен и разводов на гладких металлических или стеклянных поверхностях

Способ применения

Для очистки нормальных поверхностей нанесите очиститель непосредственно на очищаемую поверхность и быстро протрите мягкой, чистой тканью без ворса. Для очистки чувствительных поверхностей нанесите очиститель IPA на ткань, а затем протрите поверхность.

Внимание!

Проверьте совместимость чувствительных пластмасс и других поверхностей с чистящим средством на незаметном участке.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.223.500**

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ АКТИВНЫЙ

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.

Пенный состав для чистки стекол и глянцевых поверхностей

- Эффективная очистка
  Удаляет налипших насекомых, загрязнения от птиц, осадки от смога, жира и силикона
  Не оставляет пятен и разводов
- Объем пенного очистителя увеличивается в 20 раз
  Экономия средств на очистку
- Не разъедает лаки, резину и пластмассы
- Не стекает на вертикальных поверхностях
- Не содержит силикон и AOX-вещества

Способ применения

Для оптимального вспенивания хорошо встряхните баллон перед использованием. Распылите очиститель на стекло, дайте время очистителю подействовать, после чего протрите чистой и сухой салфеткой.

Внимание!

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0890.25**

ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ АКТИВНЫЙ

Область применения

Очищает все стеклянные поверхности (например, стекла машин, зеркала и т.д.), лаковые поверхности (например, капот двигателя, решетку радиатора), кафельную плитку и фарфор. Используется в промышленности, автомастерских, при эксплуатации зданий и сооружений, в пищевой промышленности.

Способ применения

Распылите очиститель на стекло, например, с помощью распылителя 0891.503.001, дайте время очистителю подействовать, после чего протрите чистой и сухой салфеткой.

Состав для чистки стекол и глянцевых поверхностей

- Эффективная очистка
  Удаляет налипших насекомых, загрязнения от птиц, осадки от смога, жира и силикона
  Не оставляет пятен и разводов
- Не разъедает лаки, резину и пластмассы
- Можно использовать для очистки вертикальных и наклонных поверхностей
- Не содержит силикон и AOX-вещества

Внимание!

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

Технические характеристики	
Химическая основа	
Цвет	прозрачный
Плотность при 20 °	0,97 г/мл
Значение pH	10
Температура вспышки	33 °

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0890.250.5**

ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ ЗИМНИЙ

Область применения

Применяется для очистки стекол транспортных средств при температуре не ниже –20°C/–30°C

Описание	Температура замерзания	Объем	Артикул
канистра	-20°C	4 л	**1892.332.840**
канистра	-30°C	4 л	**1892.332.843**

- Эффективная очистка при температуре до –20 °C
  Возможность разбавления водой
  - Обеспечивает хорошую видимость
    Не оставляет разводов, не создает бликов
  - Повышает уровень безопасности движения
  - Высокая совместимость с материалами
    Не повреждает лакокрасочное покрытие и резиновые детали
  - Не содержит метанол
    Безопасно для здоровья

Способ применения

Средство готово к применению при температуре воздуха не ниже –20°C/–30°C. При более высокой температуре возможно разбавление водой пропорциях, указанных в таблице (очиститель:вода) Заливается в бачок стеклоомывателя.

Температура воздуха	1892.332.840	1892.332.843
– 30° C		без разбавления
– 20° C	без разбавления	5:2
– 15° C	3:1	2:1
– 10° C	2:1	1:1
– 5° C	1:2	1:2
0° C	1:3	

РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ СТЕКОЛ

Область применения

Эффективное средство для быстрого и безопасного размораживания стекол автомобиля.

Способ применения

Встряхнуть баллон и распылить средство на обрабатываемую поверхность, выдержать 1–2 мин, затем удалить остатки льда скребком или включив стеклоочистители. При необходимости обработку повторить.

- Моментально удаляет иней и лед с поверхности стекол, зеркал, фар и наружных элементов кузова
- Не оказывает отрицательного воздействия на лакокрасочные покрытия и резиновые уплотнители
- Регулярное использование в зимний период позволяет избежать поломки стеклоочистителей и стеклоподъемников

Внимание!

Огнеопасно! Баллон под давлением. Избегать попадания прямых солнечных лучей и нагревания свыше +50 °C. Не хранить вблизи источников огня, не курить. Не распылять на пламя или раскаленные предметы. Не вскрывать и не сжигать баллон после использования. Избегать попадания в глаза. Хранить в недоступном для детей месте. Использовать только по прямому назначению.

Описание	Объем	Артикул
спрей	340 мл	**1892.331.204**

МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ЛОБОВЫХ СТЕКОЛ, КОНЦЕНТРАТ

Область применения
Предназначен для добавления в бачок омывателя легковых и грузовых автомобилей.

Способ применения
Отвинтить колпачок и вылить содержимое флакона в бачок омывателя лобового стекла или фар.

Внимание!
При отрицательных температурах может использоваться только как добавка к незамерзающей жидкости для более качественной очистки стекла.

Высококонцентрированная добавка 1:100

- Содержит специальные моющие присадки
  Устраняет блики и масляную пленку
  Устраняет прилипших насекомых и другие загрязнения
  Обеспечивает кристальную четкость обзора
  Предотвращает появление царапин
- Хорошая совместимость с различными материалами
  Не оказывает влияние на поликарбонатные стекла
  Не растворяет лак и резину
  Уменьшает износ щеток
- Концентрированный состав 1:100
  32 мл достаточно для 2,5–3 литров воды
  250 мл достаточно для 25 л воды
- Обладает приятным запахом персика
- Цвет: оранжевый

Описание	Объем	Артикул
флакон	32 мл	**0892.333.031**
флакон с дозатором	250 мл	**0892.333.258**

СРЕДСТВО ЗАЩИТНОЕ ДЛЯ СТЕКОЛ

Область применения
Водоотталкивающее покрытие стекла повышает безопасность движения благодаря улучшению обзора и продлевает срок службы стеклоочистителей.

Способ применения
Очистите стекло, подлежащее обработке, с помощью очистителя стекол 0890.25. Поверхность должна быть сухой и обезжиренной, без следов силикона. Использование очистителя Basic Cleaner S 0890.024.6 увеличивает эффективность покрытия. Температура при нанесении продукта должна быть в диапазоне +10...+40 °C при влажности 60%.
Бережно распылите защитное средство на стеклянную поверхность и располируйте с помощью чистой сухой ткани. Остаток продукта необходимо использовать в течение 24 часов.
Покрытие активно сразу же после обработки. Мыть автомобиль можно не ранее чем через час после обработки. Рекомендуется после нанесения средства заменить щетки стеклоочистителей.

Внимание!
Рекомендуется использовать перчатки при нанесении средства. Не использовать на горячих поверхностях. Не допускать замерзания, хранить в сухом месте. Не используйте абразивные, сильно кислотные или сильно щелочные очистители стекол. В экстремальных погодных условиях на стекле может образоваться слой капелек, похожий на запотевание снаружи. Для его устранения направьте горячий воздух на лобовое стекло. Не используйте на металлических, пластиковых и окрашенных поверхностях. Не применимо для поликарбонатного стекла!

- Дождевые капли скатываются со стекла уже при скорости 70–80 км/ч
  Улучшение обзора ночью и в дождь
  Повышение безопасности движения
  Снижение опасного эффекта ослепления во время ночного вождения
  Увеличение ресурса стеклоочистителей
- Надолго облегчается удаление грязи, следов насекомых и льда
- Ультратонкое, твердое, как стекло, покрытие
  В зависимости от условий использования, эффект длится несколько месяцев или от 5 до 10 тыс. км пробега
  Если предварительная очистка осуществлялась с помощью очистителя Basic Cleaner S (0890.024.6), эффект может длиться до 20 тыс. км
- Подходит для всех необработанных стекол на транспортных средствах всех типов
- Быстрое и удобное применение
  Упрощенная предварительная очистка
  Легко располировывается
- Не содержит силикона и хлорорганических веществ

Технические характеристики

Основа	специальные гидрофобные нано-структуры
Растворитель	изопропанол/вода
Пропелленты	пропан, бутан, изобутан
Цвет	прозрачный
Рабочая температура	+10...+40 °C
Расход	10 мл/м^2
Температура кипения	+82 °C
Температура вспышки	менее 21 °C
Температура воспламенения	425 °C
Плотность при 20 °C	0,86 г/мл
Значение pH	8,5...9,5

Описание	Объем	Артикул
спрей	20 мл	**0893.012.414**

ГИДРОФОБНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕКОЛ

Область применения

Создает стойкую прозрачную пленку, которая в течение длительного времени (от 3 до 6 месяцев) защищает ветровые, боковые и задние стекла автомобилей от воды, грязи, песка, погодных явлений и т.п. Также применяется для обработки оконных стекол в домах, коттеджах и яхтах, визоров мотоциклов, стекол душевых кабин и т.д.

Внимание!

Обработку рекомендуется проводить при температуре воздуха от +5 до +30°С. Не наносить состав в помещении с повышенной влажностью!

Описание	Артикул
набор: Состав набора:очиститель 40 мл, очиститель абразивный 30 мл, защитное средство 40 мл, салфетки одноразовые 10 шт	**1893.012.020**

- Помогает увеличить безопасность движения за счет улучшения видимости
- Обеспечивает быстрое удаление воды, снега, грязи с лобового стекла
  Значительно снижает расход омывающей жидкости
- Увеличивает ресурс щеток стеклоочистителей
- Простое и быстрое нанесение
- Не содержит силикона, воска и масел

Способ применения

Вымойте и высушите стекло. Обезжирьте стекло «Очистителем», а также обработайте им щётки стеклоочистителей. При наличии остатков старых покрытий или пятен, которые не удаляются «Очистителем», используйте «Абразивный очиститель»: встряхните флакон, нанесите состав на салфетку и равномерно с приложением давления нанесите на стекло, дайте поверхности просохнуть до образования матовой пленки, остатки удалите влажной салфеткой или смойте водой.
Стекло должно быть чистым, обезжиренным и сухим перед нанесением «Защитного средства».
Перед применением «Защитное средство» хорошо взболтать в течении 30 сек. Распределите средство на стекло или нанесите на салфетку. Равномерными движениями обработайте поверхность стекла. Наносите покрытие таким образом, чтобы на стекле образовалась равномерная матовая пленка без проблесков. После обработки стекла подождите 10–15 минут и отполируйте сухим, полировочным полотенцем или салфеткой, до полного исчезновения разводов. Через 2–3 минуты после полировки стекло готово к эксплуатации.

ОЧИСТИТЕЛЬ ACTIVE ДЛЯ ВКЛЕЙКИ СТЕКОЛ

Описание	Объем	Артикул
очиститель ACTIVE	500 мл	**0890.024.1**

- Можно обрабатывать поверхности с керамической трафаретной печатью (шелкографией), а также PVC (поливинилхлорид) или PU-RIM (полиуретан Reaction Injection Molding)

Область применения

Используется для подготовки периферийной поверхности лобового стекла перед вклеиванием в автомобиль.

Внимание!

Активный очиститель должен быть удален с поверхности стекла сухой салфеткой.

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ САЛОНА FI

Описание	Объем	Артикул
спрей	1 л	**0890.120**
канистра	5 л	**0890.120.5**

Комплексный очиститель, удовлетворяющий требованиям по защите окружающей среды

- Быстрое разложение в сточных водах в соответствии с нормами теста B 5105
- Биологически разлагаемый
- Тщательно и аккуратно очищает поверхности
- Не содержит силикон
- Значение pH: 11,2

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.

ХИМЧИСТКА ДЛЯ САЛОНА

Описание	Масса	Артикул
канистра	5 кг	**1890.120.5**

- Средство быстро проникает в структуру ткани
  Удаляет глубокие загрязнения
  Экономия времени при очистке салона
- Значение pH: 7
  Не оказывает вредного воздействия на кожу рук

Область применения

Применяется для очистки любых поверхностей с тканевой обивкой.

Способ применения

В зависимости от степени загрязнения разводится водой: для чистки щеткой: 5–10%, для экстракторов: 1–5%.

ОЧИСТИТЕЛЬ LIQUID CLEAR

Многоцелевой очиститель текстильных материалов с водоотталкивающими свойствами

- Благодаря действующим на поверхности компонентам ткань защищена на длительное время
  Ткань остается мягкой и воздухопроницаемой
  Обеспечивается стойкость к истиранию
- Очищает и обеспечивает водонепроницаемость
  Уменьшается впитывание воды, масла и красящих загрязнений (кофе, сок)
  Облегчается последующая чистка
  Экономия времени и затрат
- Прозрачная жидкость
  Безопасна для тканей светлых оттенков
  Образует невидимую, очень тонкую защитную пленку
- Без запаха
  Не содержит аллергенов
  Не оставляет неприятного запаха в салоне автомобиля
- Простое и практичное применение
- На основе водного раствора
- Очень хорошая совместимость с материалами
- Не содержит силикон

Область применения

Предназначен для глубокой очистки текстильных поверхностей: обивки, ковровых покрытий, крыш кабриолетов, навесов, и пр. Хорошо подходит для лакированной кожи.

Способ применения

Распылите средство в неразбавленном виде, дайте подействовать непродолжительное время и удалите грязь с помощью щетки. Повторите процесс при необходимости. Чтобы увеличить водоотталкивающий эффект, распылите средство тонким слоем по всей поверхности после процедуры очистки. В случае небольших загрязнений средство можно разбавить водой в соотношении до 1:10. Дайте поверхности высохнуть после использования.

Внимание!

При регулярном использования (в концентрированном виде) водоотталкивающие свойтва материала увеличиваются.
Не использовать на горячих поверхностях и под прямыми солнечными лучами. Не допускать замерзания

Описание	Объем	Артикул
флакон с распылителем	500 мл	**0893.474.200**

СПРЕЙ-ПРОПИТКА UNIVERSAL

Область применения

Применяется для обработки тканевых крыш кабриолетов, тентов, солнцезащитных зонтов, палаток, рюкзаков, спортивной и рабочей одежды (кроме элементов из лакированной кожи).

Способ применения

Ознакомьтесь с инструкцией по применению перед использованием. Ткань должна быть чистой, сухой и обезжиренной. Распылите средство с расстояния 15–20 см. После обработки дайте средству полностью высохнуть.

Технические характеристики	
Основа	фторакрилат
Пропелленты	пропан, бутан, изобутан
Цвет	прозрачный
Плотность при +20 °C	0,68 г/мл
Температура применения	10...30 °C
Расход	100...200 мл/м^2

Придает ткани водо-, масло- и грязеотталкивающие свойства

- Выдающиеся гидрофобные свойства
  Увеличивает срок службы ткани
- Защищает от пятен, грязи, масел и смазок
- Ткань остается мягкой и воздухопроницаемой
  Придает стойкость к износу
- Нет необходимости термической обработки
- Не содержит стойких соединений фтора

Внимание!

Вдыхание продукта может навредить здоровью! Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении! Распылять не более несколько секунд за один раз! Кожаные и тканевые элементы большой площади следует обрабатывать только на открытом воздухе и хорошо высушивать! Беречь от детей!
Перед использованием проверьте на совместимость с материалом на незаметном участке. Соблюдайте инструкции производителя по уходу за материалом. Не используйте под прямым солнечным светом и на горячих поверхностях. Содержит растворители, поэтому не подходит для лакированной кожи. Чувствительные пластмассы и окрашенные поверхности должны быть защищены перед нанесением средства. Удалите излишки материала с соседних с тканью поверхностей, таких как лакокрасочное покрытие, резиновые уплотнители, ПВХ и акриловое стекло.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.032.100**

СПРЕЙ ДЛЯ УХОДА ЗА ПЛАСТИКОМ

Область применения

Освежает цвет пластмассовых поверхностей, обеспечивает долговременную защиту от воздействия окружающей среды и старения.

Способ применения

Рекомендуется произвести предварительную очистку активным очистителем салона 0893.472. Распылите средство на чистую сухую ткань и нанесите на поверхность.

Средство для ухода за пластмассовыми деталями салона автомобиля

- Экологически безопасное средство для чистки и ухода за автомобилем
- Высококачественный карнаубский воск и масло жожоба освежают цвет пластмассовых поверхностей, придают им шелковисто-матовый блеск
  Пластмассовые детали сохраняют свою эластичность, получая при этом долговременную защиту от воздействия окружающей среды и старения, что предотвращает их хрупкость
- Придает приятный аромат
- Обладает антистатическими свойствами
- Средство биологически разлагаемо (более 95%)
- pH фактор: 8,2
- Не содержит растворителей и силикона

Внимание!

Предохранять от замерзания.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.473.1**

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ПЛАСТМАССЫ

Область применения

Для чистки и ухода внутри салона легковых и грузовых автомобилей, автобусов. Для обработки торпеды, облицовки 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
  Можно применять на всех элементах из пластмассы в салоне автомобиля
  Экономит время на очистку салона
- Оптимальный уход
  Освежает окраску
  Придает поверхностям шелковисто-матовый блеск
- Оказывает антистатическое действие
  Препятствует повторному загрязнению
  Незначительный аэрозольный туман
  Целевое использование
  Удобное нанесение
- Цитрусовый запах
- Не содержит силикона
- Не содержит AOX-веществ

Внимание!

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0890.222.1**

ОЧИСТИТЕЛЬ ПЛАСТИКА

Область применения

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

Способ применения

Распылите очиститель, например, с помощью помпового распылителя 0891.503.001 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
  Можно применять на всех элементах из пластмассы в салоне автомобиля
  Экономит время на очистку салона
- Оптимальный уход
  Освежает окраску
  Придает поверхностям шелковисто-матовый блеск
- Оказывает антистатическое действие
  Препятствует повторному загрязнению
  Целевое использование
  Удобное нанесение
- Цитрусовый запах
- Не содержит силикона
- Не содержит AOX-веществ

Внимание!

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

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 литров	**0890.222.20**

СРЕДСТВО ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ПЛАСТИКА

Область применения

Очищает, защищает и поддерживает в нормальном состоянии все типы синтетических материалов, таких как винил, пластик, резина и т.д.

Способ применения

Очистите поверхность. Используя мягкую тканевую тряпку или губку, нанесите средство на всю очищаемую поверхность. Для достижения лучших результатов процедура может быть повторена до трех раз.

Очищает и ухаживает за пластиковыми деталями

- Превосходные очищающие и защитные свойства
- Особенно хорошо подходит для сидений, внутренних панелей автомобиля, спойлеров, бамперов и т.п.
- Обеспечивает длительную защиту от атмосферных воздействий
  Предотвращает хрупкость пластиковых материалов
  Не обесцвечивает пластики
- Содержит силикон
- Не содержит AOX веществ

Внимание!

Не подходит для текстиля или зеркальных поверхностей.
Не применяйте для очистки рулевого колеса, педалей, сидений мотоциклов и т.п. из-за опасности скольжения.

Технические характеристики	
Основа	суспензия полидиметилсилоксана в воде
Цвет	белый
Значение pH	7,5–8,5
Плотность при 20 °C	1,01 г/мл

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.285**

СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА ПЛАСТИКОМ

Область применения

Для нелакированных бамперов, зеркал, молдингов, спойлеров, боковых сторон покрышек, резиновых уплотнителей и т.д.

Способ применения

Очистить обрабатываемую поверхность. Нанести пасту при помощи губки или салфетки. При обработке выбеленных поверхностей следует использовать губку. Глянцевого эффекта можно достичь путем легкой полировки. Защищать от минусовой температуры.

Высококачественная паста для всех видов пластмассовых и резиновых деталей

- Превосходно обновляет цвет и придает шелковистый глянец
  Идеально для матовых выцветших поверхностей
  Придает ухоженный вид обработанным деталям
- Обеспечивает длительную защиту обработанной поверхности
  Пластмассовые и резиновые детали остаются эластичными
  Препятствует возникновению хрупкости
  Обладает отталкивающим эффектом для воды и грязи
- Восковый компаунд
  Высокая производительность, экономичный расход
  Простота применения
  Не смывается под дождем
- Не содержит силикон и AOX вещества

Описание	Объем	Артикул
банка	1 л	**0893.477**

СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА ВИНИЛОМ

Высококачественное средство для ухода за наружными и внутренними пластиковыми деталями автомобиля

- Превосходное восстановление цвета и создание блеска
  Идеально для тусклых, блеклых пластмассовых деталей
  Поверхность выглядит как новая
- Неагрессивен к материалам
  Подходит ко всем видам пластмассы
  Краска, алюминиевые и хромовые поверхности не подвергаются повреждению
- Очищает и защищает поверхность
  Пластмассовые и резиновые части остаются эластичными и функциональными
  Защищает против старения и хрупкости материала
  Отталкивает воду и грязь
  Длительная защита от атмосферных воздействий
- Не содержит AOX
- Содержит силикон

Область применения

Уход за всеми наружными и внутренними компонентами, изготовленными из неокрашенного пластика и резины (бамперами, спойлерами, корпусами, моторным отсеком, фурнитурой салона, боковыми частями шин и т.д.)

Способ применения

Поверхность, подлежащая обработке должна быть чистая и сухая. Равномерно нанесите средство чистой тканью или губкой. При необходимости повторите процедуру.

Внимание!

Не используйте на горячих поверхностях, при прямом солнечном свете. Избегать попадания на протекторы шин.

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.477.05**

СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА КОЖЕЙ

Бережная очистка и интенсивный уход за кожей

- Бережная очистка и уход за кожей.
- Чистящая эмульсия специально подобранных восков и силиконов для всех видов гладкой кожи гарантирует отличный внешний вид в течение длительного времени

Способ применения

Хорошо встряхните флакон непосредственно перед использованием. Нанесите средство на кожу и подождите не менее 20 минут, затем располируйте с помощью чистой сухой ткани или щетки.

Область применения

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

Описание	Объем	Артикул
флакон	500 мл	**0893.012.901**

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГРАФФИТИ

- Решает проблемы с граффити на чувствительных поверхностях
- Очень высокая очищающая способность
  Обеспечивает легкое удаление граффити, нанесенного красками и маркерами
- Содержит специальные растворители для красок
  Продукт удаляет верхний слой граффити, не повреждая основную поверхность
- Не разрушает материалы и поверхности
  Стойкие к растворителям поверхности не подвергаются воздействию
- Широкий спектр применения
  Подходит для удаления жевательной резинки
- Не содержит AOX (летучих хлорорганических) веществ
- Не содержит силикона

Область применения

Удаляет граффити с гладких, неадсорбирующих поверхностей внутри помещений и транспортных средств.

Способ применения

Распылите средство равномерно и выдержите непродолжительное время, после чего удалите растворенный слой краски с помощью влажной губки или ткани в одном направлении. Время обработки зависит от свойств граффити (материал подложки, тип краски, количество слоев, давность нанесения и т.п.) В трудных случаях повторите процедуру, увеличив время обработки.

Внимание!

Не применять для фасадов, бетонных и каменных поверхностей. Перед применением ВСЕГДА проверять совместимость с материалами и стойкость цвета к продукту в незаметном месте. Используйте ветошь для удаления продукта.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.136**

СИЛИКОН-СПРЕЙ

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

Технические характеристики

Химическая основа	силиконовое полусинтетическое масло
Растворители	нефтяной дистиллят, пропанол−2
Пропелленты	прпан, бутан
Плотность при 20 °C	0,61 г/мл
Цвет	прозрачный
Температура вспышки	0 °C
Температура применения	−5...+40 °C
Термостойкость	−40...+200 °C

Область применения

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

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон перед применением. Распылить на обрабатываемую поверхность.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.221**

ЖИДКОСТЬ СИЛИКОНОВАЯ

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.

Способ применения

Распылить на обрабатываемую поверхность с помощью, например, распылителя 0891.503.001.

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.221.05**

Технические характеристики

Химическая основа	силиконовое полусинтетическое масло
Растворители	гексан, гептан, пропанол–2
Плотность при 20 °C	0,74 г/мл
Цвет	прозрачный
Температура вспышки	–24 °C
Температура применения	–5...+40 °C
Термостойкость	–40...+200 °C

СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА РЕЗИНОЙ

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

Область применения

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0890.110**

КАРАНДАШ ДЛЯ УХОДА ЗА РЕЗИНОЙ

Область применения

Поддерживает в хорошем состоянии резиновые уплотнения на дверях, крышках багажников и капотов и предотвращает замерзание зимой. Сохраняет эластичность всех резиновых деталей, увеличивает их срок службы и предотвращает растрескивание. Эффективно предотвращает замораживание и высыхание в зимний период. Устраняет скрип и шумы, вызванные сухой резиной.

Не содержащее силикона средство по уходу за резиновыми уплотнителями

- Не содержит силикона
- Устойчив к брызгам и соленой воде
- Биоразлагаем
- Устойчив к разбавленным кислотам и щелочам
- Отталкивает воду

Способ применения

Нанесите средство тонким слоем на резиновые уплотнители с помощью губки, находящейся в баллоне.

Технические характеристики	
Основа	изоалканы C11-C15
Цвет	светло-серый
Плотность при 20 °C	0,9 г/мл
Температура кипения	180 °C
Температура вспышки	64 °C

Описание	Объем	Артикул
карандаш	75 мл	**0893.012.8**

ОЧИСТИТЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРОВ

Область применения

Применяется для очистки климатического и холодильного оборудования.

Способ применения

Присоединить зонд к баллону, завести в дренажное отверстие (см. схему) и распылить половину баллона (примерно в течение 30 сек.) В процессе промывки жидкость будет вытекать из дренажного отверстия. Очистку производить два раза в год. Содержимого баллона достаточно для двух применений.

Специальное чистящее средство для климатических и холодильных установок

- Эффективно уничтожает бактерии, грибки и плесень; устраняет неприятные запахи
- Благодаря длинному шлангу-зонду со специальным распыляющим наконечником позволяет производить дезинфекцию труднодоступных мест без демонтажа конструкций
- Не агрессивен по отношению к пластмассовым и лакокрасочным покрытиям
- После высыхания не оставляет пятен
- Не содержит силикона и озоноразрушающих веществ
- Запатентованная комбинация присадок
- По прошествии 20 минут климатическая установка готова к применению
- Спрей поставляется с зондом

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0893.764.10**

ОЧИСТИТЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРОВ ДЕЗОДОРИРУЮЩИЙ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЙ

Эффективное средство для избавления от неприятных запахов в салоне

- 2 в 1
  Очищает автомобильный кондиционер
  Устраняет неприятные запахи в салоне
- Простое применение
  Быстро устраняет неприятные запахи
  Не требует больших затрат для обработки испарителя и салона
- Универсальный и мобильный
  Универсальное применение
  Не требуется специальных знаний
  Компактный
- Безопасен для здоровья
- Без силикона
- Приятный запах мяты

Область применения

Предназначен для дезинфекции системы кондиционирования воздуха и удаления неприятных запахов в салоне автомобиля. Обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, а также дезодорирующим действием.

Способ применения

Запустить двигатель автомобиля, включить систему кондиционирования в режиме рециркуляции воздуха, открыть вентиляционные отверстия. Включить ручной режим кондиционирования. Установить наименьшую температуру, переключить вентилятор на минимальную скорость. Установить режим подачи воздуха в положение «на себя». Встряхнуть баллон и поставить его в вертикальном положении в центре автомобиля (между передними и задними сиденьями) на пол. Распылитель баллона должен быть направлен вертикально! Нажать на кнопку распылителя сильно до щелчка, выйти из автомобиля и закрыть двери на 10 мин. Открыть все двери, но в салон не заходить! Через 5 мин выключить двигатель и проветрить салон не менее 10 мин.

Внимание!

При нажатии на распылитель соблюдать осторожность, не направлять струю из распылителя в лицо.
Обеззараживание системы кондиционирования воздуха осуществляется в закрытом автомобиле в отсутствие людей.
Температура средства перед использованием должна быть от +10 до +25 °C.

Описание	Объем	Артикул
спрей	150 мл	**0893.764.55**

НЕЙТРАЛИЗАТОР ЗАПАХА

- Подходит практически для всех видов тканей
  Универсальное использование
- Бесцветный
  Не оставляет пятен
- Специально подобранные компоненты
  Быстрый и долговременный эффект
  Молекулы запаха полностью исчезают естественным путем
- Поставляется в баллоне с распылителем
  Распыляемое вещество охватывает обрабатываемую поверхность полностью
  Очень короткое время высыхания
  Быстрое применение
- Не содержит AOX-веществ

Область применения

Нейтрализует все неприятные запахи, такие как запах табачного дыма, запахи пота, животных, плесени и пищи, которые могут встречаться в салоне автомобиля, кабине водителя, в обивке мебели, коврах, занавесках или одежде.

Способ применения

Распылять на очищаемую поверхность с расстояния примерно 30 см до тех пор, пока изделие не станет немного влажным. После того, как оно высохнет, запах исчезнет. При наличии сильных запахов повторите процедуру еще раз.

Внимание!

Чувствительные к воде материалы должны быть протестированы перед применением средства. Не подходит для кожи и замши.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.139.20**

БЕСКОНТАКТНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО

Высококонцентрированное щелочное средство для бесконтактной мойки транспорта

- Высокая концентрация моющих компонентов
  Эффективная мойка при разбавлении водой в соотношении до 1:90
- Удаляет стойкую дорожную грязь, соль, остатки насекомых и другие загрязнения
  Придает вымытому кузову сияющий блеск
- Не повреждает пластиковые, хромированные, резиновые детали и лакокрасочное покрытие кузова

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность!
Не наносить под прямыми солнечными лучами!
Не допускать высыхания!
Средство не должно находится на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30 °С.

Область применения

Средство для бесконтактной мойки легкового и грузового автотранспорта, железнодорожного транспорта, катеров и т.п. в помощью аппаратов высокого давления, пенокомплектов, пеногенераторов и т.п.

Способ применения

Средство разбавляется с водой в пропорции:
Пенокомплект: разбавить в соотношении 1:5 – 1:7.
Метод распыления: разбавить в соотношении 1:60 – 1:90.
Дозатрон: 1–2%.
Концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды используемой для разбавления.
Сбить загрязненную поверхность водой под высоким давлением.
Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1–2 мин.
Тщательно смыть водой с помощью АВД.

Технические характеристики

Состав	вода, ПАВ, гидроксид натрия, активные добавки, краситель, ингибитор коррозии
Внешний вид	синяя жидкость
Значение pH (1% раствор)	11,6
Плотность	1,15

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**3893.100.020**
канистра	5 л	**3893.100.005**

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ СУПЕРКОНЦЕНТРАТ FSM

Цветная активная пена с высокой степенью разведения

- Сверхэкономичное
  Концентрация рабочего раствора - менее 1%
  Снижение расходов на мойку автомобиля
- Высокоэффективное средство
  Легко удаляет дорожную грязь, пыль, масло, следы от насекомых
- Создает стойкую обильную пену розового цвета, которая легко смывается с поверхности
- Безопасно для лакокрасочных покрытий

Область применения

Суперконцентрат высокоэффективного средства для бесконтактной мойки автотранспорта, образующее стойкую цветную пену.

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность. Не допускать высыхания. Обладает раздражающими свойствами. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу. При работе использовать защитную одежду, перчатки, защитные очки или маску. Хранить в недоступном для детей месте.

Способ применения

Перед нанесением на поверхность кузова разбавить водой в соотношении 1:10 – 1:15 для пенокомплекта, 1:120 – 1:240 для метода распыления. При использовании дозирующих систем рекомендуется предварительно разбавить средство водой в соотношении 1:3–1:4 и установить концентрацию 1,5–2,5%. Рабочая концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды используемой для разбавления.
Сбить загрязнения на поверхностях водой под высоким давлением.
Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1–2 мин.
Тщательно смыть водой под высоким давлением.

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**1893.026.020**
канистра	5 л	**1893.026.005**

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ SF 8000

Область применения
Применяется для мойки автотранспорта. Подходит для пенокомплектов, баллонов-распылителей.

Внимание!
Не наносить на горячую поверхность!
Не наносить под прямыми солнечными лучами!
Не допускать высыхания!
Средство не должно находится на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30 °C.

Высокоэффективное пенное средство для бесконтактной мойки

- Концентрированное, высокопенное, однокомпонентное средство для бесконтактной мойки любого автотранспорта
- Легко удаляет дорожную грязь, пыль, масло, следы от насекомых
- Создает стойкую обильную пену, которая легко смывается с поверхности
  Безопасно для лакокрасочных покрытий

Способ применения
Средство разбавляется с водой в пропорции:
Пенокомплект: разбавить в соотношении 1:4 – 1:8 Метод распыления: разбавить в соотношении 1:40 – 1:80
Дозатрон: 2,5–1,3%
Концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды используемой для разбавления.
Сбить загрязненную поверхность водой под высоким давлением. Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1–2 мин. Тщательно смыть водой с помощью АВД.

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**1893.800.020**
канистра	5 л	**1893.800.005**

СРЕДСТВО WAGEN SCHAUM

Область применения
Применяется для мойки автотранспорта. Подходит для пенокомплектов, баллонов-распылителей, дозатронов.

Способ применения
Средство разбавляется с водой в пропорции:
Пенокомплект: разбавить в соотношении 1:3 – 1:6.
Метод распыления: разбавить в соотношении 1:30 – 1:60.
Дозатрон: 1,8–3%.
Концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды используемой для разбавления.
Сбить загрязненную поверхность водой под высоким давлением. Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1–2 мин. Тщательно смыть водой с помощью АВД.

Щелочное средство для мойки автотранспорта

- Концентрированное, высокопенное, однокомпонентное средство для бесконтактной мойки любого автотранспорта
- Придает блеск лакокрасочному покрытию
  Рекомендуется для предпродажной подготовки автомобилей
- Не повреждает поверхность автомобиля
  Рекомендуется для ежедневного использования
- Образует обильную пену

Внимание!
Не наносить на горячую поверхность!
Не наносить под прямыми солнечными лучами!
Не допускать высыхания!
Средство не должно находится на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30 °C.

Технические характеристики

Состав	вода, ПАВ, щелочные компоненты, активные добавки, краситель, ингибитор коррозии
Внешний вид	прозрачная жидкость
Значение pH (1% раствор)	11,6
Плотность	1,15

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**1893.100.020**
канистра	5 л	**1893.100.005**

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ PF 9000

Высококонцентрированное двухкомпонентное моющее средство

- Концентрированное, высокопенное, двухфазное средство для бесконтактной мойки любого автотранспорта
- Удаляет сложные комплексные загрязнения: грязь, пыль, копоть, нефтяные фракции, следы от насекомых и т.п.
  Особенно эффективно для мойки грузового автотранспорта после длительной эксплуатации
- Легко смывается
- Можно использовать практически при любой жесткости воды
- Образует обильную пену
  Безопасно для лакокрасочных покрытий

Область применения

Применяется для мойки автотранспорта от стойких загрязнений. Подходит для пенокомплектов, баллонов-распылителей

Способ применения

Перед нанесением средство необходимо взболтать до однородной эмульсии и разбавить водой из расчета:
Пенокомплект: разбавить в соотношении 1:5 – 1:10.
Метод распыления: разбавить в соотношении 1:50 – 1:100.
Дозатрон: разбавить средство 1:1 с водой, затем поставить под дозатрон 2–4%.
Концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды используемой для разбавления.
Сбить загрязненную поверхность водой под высоким давлением. Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1–2 мин. Тщательно смыть водой с АВД.

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**1893.045.020**
канистра	5 л	**1893.045.005**

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность!
Не наносить под прямыми солнечными лучами!
Не допускать высыхания!
Средство не должно находится на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30 °C

Технические характеристики

Состав	вода, ПАВ, активные добавки, щелочные добавки, комплексообразователи, краситель
Внешний вид	двухслойная жидкость
Цвет	розовый/бесцветный
Значение pH (1% раствор)	11,6
Плотность	1,10

СРЕДСТВО UMS

Щелочное моющее средство

- Содержит высокоэффективные поверхностно-активные вещества
  Эффективно очищает от масла, дорожного налета, пыли и т.п.
- Можно использовать как при ручной, так и в машинной мойке
  Не повреждает моющие щетки

Внимание!

Не допускать высыхания состава на поверхности. Не наносить средство на поверхность, имеющую температуру +35 °C. Перед применением рекомендуется произвести испытания на незаметном участке поверхности. Использовать средства индивидуальной защиты (очки, перчатки)!

Технические характеристики

Состав	вода, ПАВ, щелочные компоненты, активные добавки, краситель, ингибитор коррозии
Цвет	светло-коричневый
Значение pH (1% раствор)	11–12
Плотность	1,1 г/мл

Область применения

Применяется для бесконтактной мойки транспортных средств. Подходит для ежедневного использования. Также применимо для мытья полов в мастерских, ремзонах и т.п.

Способ применения

Использовать в виде водного раствора с концентрацией до 3% в зависимости от степени загрязнения и способа применения. Нанести средство на поверхность и выдержать 1–2 мин. Тщательно смыть водой под высоким давлением снизу вверх.

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**1893.160.720**
канистра	5 л	**1893.160.705**

PINELINE PRE-WASH

Щелочное концентрированное моющее средство

- Эффективное средство для предварительной очистки транспортных средств на автоматических и портальных мойках
- Эффективно удаляет сажу и крупную грязь
- Безопасно для лакокрасочного покрытия автомобиля
- Продукт биоразлагаем
  Безопасен для окружающей среды
  Продукту присвоен скандинавский знак экологической чистоты продукции 413–027

Область применения

Применяется для мойки автотранспорта. Используется тоннельных и портальных моечных станциях для предварительной мойки (первая арка).

Способ применения

Дозировка: 2,5–10%. Время воздействия: 1 мин.

Внимание!

Нежелательно наносить на горячую поверхность!
Не наносить под прямыми солнечными лучами!
Не допускать высыхания!
Средство не должно находиться на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30 °C

Технические характеристики

Основа	синтетические ПАВ (5–15%)
Внешний вид	прозрачная жидкость
Значение pH (концентрат)	12,8
Значение pH (1% раствор)	10,1
Плотность	1,03

Описание	Объем	Артикул
канистра	25 л	**2893.113.01**

ШАМПУНЬ ДЛЯ ЩЕТОК

Шампунь-концентрат для очистки щеток автоматических моек

- Очищает моющие щетки
  Срок службы щеток увеличивается
- Смягчает движение щеток по автомобилю
  Защищает поверхность автомашин от царапин
  Щетки меньше цепляются к зеркалам, дворникам, буксирному крюку и т. п.
  Особенно эффективно работает в зимний период
- Низкое содержание щелочи
  Безвреден для лакокрасочного покрытия и хромированных деталей автомобиля
- Продукт биоразлагаем
  Безопасен для окружающей среды
  Продукту присвоен скандинавский знак экологической чистоты продукции 413–027
  Одобрен центросоюзом нефтяной и газовой отрасли Финляндии (OKL 348 EL)

Область применения

Применяется для моющих щеток на тоннельных и портальных мойках

Технические характеристики

Основа	синтетические ПАВ (15–30%), пропанол–2 (5–15%)
Внешний вид	красноватая жидкость
Значение pH (концентрат)	9
Значение pH (1% раствор)	7
Плотность	1,0

Способ применения

Средство должно распыляться на щетки, а не на поверхность автомобиля! Рекомендуемый расход зимой – 30 мл, летом – 15 мл на одну легковую автомашину.

Описание	Объем	Артикул
канистра	25 л	**2893.120.01**

МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО PINELINE CAR&GO

Способ применения

Средство разбавляется с водой в пропорции:
Пенокомплект: разбавить в соотношении 1:3–1:5 Метод распыления: разбавить в соотношении 1:30–1:50
Дозатрон: 2–3%
Концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды используемой для разбавления.
Сбить загрязненную поверхность водой под высоким давлением. Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1...2 мин. Тщательно смыть водой с помощью АВД.

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность!
Не наносить под прямыми солнечными лучами!
Не допускать высыхания!
Средство не должно находится на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30 °C

Щелочное концентрированное моющее средство, без растворителя

- Концентрированное высокоэффективное средство для бесконтактной мойки автотранспорта
- Особенно подходит для удаления зимней грязи
  Эффективно очищает от жирных загрязнений, дизельного масла, дорожной пыли
- Сохраняет щетки мойки чистыми
- Продукт биоразлагаем
  Безопасен для окружающей среды
  Продукту присвоен скандинавский знак экологической чистоты продукции 413–027

Область применения

Применяется для мойки автотранспорта. Подходит для пенокомплектов, баллонов-распылителей, дозатронов.

Технические характеристики

Основа	синтетические ПАВ (не более 5%)
Внешний вид	оранжевая жидкость
Значение pH (концентрат)	13,0
Значение pH (1% раствор)	10,2
Плотность	1,0

Описание	Объем	Артикул
раствор Car+Go	25 л	**2893.201.25**
канистра	5 л	**2893.201.5**

ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО PINELINE CAR+GO

Область применения

Применяется для мойки автотранспорта. Подходит для пенокомплектов, баллонов-распылителей, дозатронов.

Способ применения

Приготовление моющего средства из компонентов: соотношение Car:Go:вода – 1:1:6 (на 200 л концентрата - по 25 л каждого компонента и 150 л воды).
Пенокомплект: полученный концентрат (разбавленный в пропорции 1:1:6) разбавить еще раз в соотношении 1:1 – 1:4 Метод распыления:полученный концентрат (разбавленный в пропорции 1:1:6) разбавить еще раз в соотношении 1:15 – 1:40
Концентрация рабочего раствора зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды, используемой для разбавления.
Сбить загрязненную поверхность водой под высоким давлением. Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1–2 мин. Тщательно смыть водой с помощью АВД.

Описание	Объем	Артикул
компонент Car	25 л	**2893.161**
компонент Car	5 л	**2893.161.5**
компонент Go	25 л	**2893.162**
компонент Go	5 л	**2893.162.5**

Щелочное концентрированное моющее средство, без растворителя

- Суперконцентрированное высокоэффективное двухкомпонентное средство для бесконтактной мойки автотранспорта
- Особенно подходит для удаления зимней грязи
  Эффективно очищает от жирных загрязнений, дизельного масла, дорожной пыли
- Сохраняет щетки мойки чистыми
- Продукт биоразлагаем
  Безопасен для окружающей среды
  Продукту присвоен скандинавский знак экологической чистоты продукции 413–027

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность!
Не наносить под прямыми солнечными лучами!
Не допускать высыхания!
Средство не должно находится на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30 °C

Технические характеристики

Основа (компонент Car/ компонент Go)	гидроксид натрия (менее 2%)/синтетические ПАВ (более 30%)
Внешний вид (компонент Car/ компонент Go)	бесцветная жидкость/ красная жидкость
Значение pH (концентрат) (компонент Car/компонент Go)	14,0/8,0
Значение pH (1% раствор смеси)	10,2
Плотность (компонент Car/ компонент Go)	1,26/0,99 г/л

PINELINE HEAVY DUTY

Область применения

Применяется для мойки автомобильного и железнодорожного транспорта, загрязненного топливом или маслом, например бензовозов. Используется в качестве предварительной мойки легкового (первая арка) на тоннельных и портальных моечных станциях. Также можно использовать на ручных мойках через баллон-распылитель или дозатрон.

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность!
Не наносить под прямыми солнечными лучами!
Не допускать высыхания!
Средство не должно находится на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30 °C

Концентрированное моющее средство, содержащее растворитель, изготовленный из соснового скипидара

- Высокоэффективное средство для мойки транспортных средств
  Особенно эффективно удаляет загрязнения в зимнее время
- Содержит органический растворитель
  Легко удаляет потеки топлива, масло, нефть, битум и т.п.
  Не требует предварительного обезжиривания
  Идеально подходит для мойки в зимних условиях
- Придает блеск очищаемым поверхностям
- Продукт биоразлагаем
  Безопасен для окружающей среды
  Продукту присвоен скандинавский знак экологической чистоты продукции 413–027

Способ применения

Используется в виде 3–10% водного раствора. Время воздействия: 1 мин. Ополоснуть холодной водой.

Технические характеристики

Основа	синтетические ПАВ (15–30%)
Внешний вид	прозрачная жидкость
Значение pH (концентрат)	13,0
Значение pH (1% раствор)	10,5
Плотность	1,01

Описание	Объем	Артикул
канистра	25 л	**2893.136.25**

PINELINE PRESSURE WASH

Область применения

Применяется для мойки автотранспорта. Подходит для баллонов-распылителей и дозатронов.

Способ применения

Средство разбавляется с водой в пропорции:
Пенокомплект: разбавить в соотношении 1:1,5 – 1:3.
Метод распыления: разбавить в соотношении 1:15 – 1:30.
Дозатрон: 1:19 – 1:24.
Концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды используемой для разбавления.
Сбить загрязненную поверхность водой под высоким давлением. Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1–2 мин. Тщательно смыть водой с АВД.

Щелочное моющее средство-концентрат

- Эффективное средство для бесконтактной мойки автотранспорта
- Специальная формула для мойки под высоким давлением
- Удаляет устойчивую грязь в любое время года
- Не повреждает поверхности автомобиля
  Рекомендуется для ежедневного использования
- Отсутствует излишнее пенообразование
  Может использоваться в дозатронах
- Продукт биоразлагаем
  Безопасен для окружающей среды
  Продукту присвоен Скандинавский знак экологической чистоты продукции 413–027

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность!
Не наносить под прямыми солнечными лучами!
Не допускать высыхания!
Средство не должно находится на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30 °C

Технические характеристики

Основа	синтетические ПАВ (5–15%)
Внешний вид	прозрачная жидкость
Значение pH (концентрат)	13,0
Значение pH (1% раствор)	10,2
Плотность	1,0

Описание	Объем	Артикул
канистра	25 л	**2893.192.25**
канистра	5 л	**2893.192.5**

PINELINE PRESSURE WASH PLUS

Способ применения

Средство разбавляется с водой в пропорции:
Пенокомплект: разбавить в соотношении 1:3 – 1:5 Метод распыления: разбавить в соотношении 1:30 – 1:50
Дозатрон: 2–3%
Концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды используемой для разбавления.
Сбить загрязненную поверхность водой под высоким давлением. Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1–2 мин. Тщательно смыть водой с помощью АВД.

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность!
Не наносить под прямыми солнечными лучами!
Не допускать высыхания!
Средство не должно находится на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30 °C

Щелочное моющее средство-концентрат

- Высококонцентрированное высокоэффективное средство для бесконтактной мойки автотранспорта
- Удаляет устойчивую грязь в любое время года
- Не повреждает поверхность автомобиля
  Рекомендовано для ежедневного использования
- Высокая концентрация действующих веществ
  Экономичный расход
- Продукт биоразлагаем
  Безопасен для окружающей среды
  Продукту присвоен скандинавский знак экологической чистоты продукции 413–027

Область применения

Применяется для мойки автотранспорта с использованием аппаратов высокого давления. Также подходит для баллонов-распылителей и дозатронов.

Технические характеристики

Основа	синтетические ПАВ (5–15%)
Внешний вид	прозрачная жидкость
Значение pH (концентрат)	13,4
Значение pH (1% раствор)	10,6
Плотность	1,05

Описание	Объем	Артикул
канистра	25 л	**2893.191.25**
канистра	5 л	**2893.191.5**

АВТОШАМПУНЬ С ВОСКОМ AUTOSHAMTWO

Область применения

Предназначен для мойки транспортных средств любого типа. Очищает автомобили, мотоциклы и т.п. от различных загрязнений, создает защитную пленку, не загрязняя при этом окружающую среду.

Способ применения

Добавьте 25 мл средства AutoshamTWO к 10 л теплой воды. Вымойте автомобиль с помощью губки и промойте чистой водой. Для достижения оптимальных результатов транспортное средство следует протереть замшей. Также возможно использование в аппаратах высокого давления, рекомендуемая концентрация от 0,05 до 0,1%.

Высококонцентрированное, pH-нейтральное, экологически безопасное моющее средство с воском

- Моет и защищает за одно применение
- Тщательно, но бережно удаляет загрязнения с транспортных средств
  Очищает лак, хромированные, пластиковые и резиновые детали от различных типов грязи
- Образует восковую защитную пленку
  Защищает лакокрасочное покрытие от атмосферных воздействий, соли, коррозии, солнечного света и т.п.
  Облегчает окончательную протирку поверхности замшей, т.к. вода скатывается каплями после ополаскивания кузова
- Безопасен для персонала и окружающей среды
  Не содержит фосфатов, органических растворителей, AOX-веществ, силикона
  Масляные загрязнения не образуют эмульсии и легко отделяются от сточных вод (соответствие требованиям стандарта B 5105)
  pH-нейтрален
  Безопасен для кожных покровов
- Высококонцентрированный состав
  Небольшого количества средства достаточно для большого количества моек

Описание	Объем	Артикул
канистра	1 л	**0893.010.0**

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НАСЕКОМЫХ

- Улучшенная комбинация активных компонентов
  Быстро и качественно удаляет остатки насекомых
  Не повреждает краску
  Не оставляет следов
- Простое и быстрое применение
  Идеален для применения перед автоматической мойкой автомобиля
- Не повреждает очищаемую поверхность
  Безопасен для краски, хрома, пластика и резины
- Не эмульсируется с водой, поэтому легко разделяется в сепараторах согласно DIN 1999
- Не содержит AOX-вещества
- Не содержит силикона

Область применения

Удаляет остатки насекомых с лобовых стекол, решеток радиаторов, бамперов, фар, номерных табличек и т.п.

Способ применения

Нанести на очищаемую поверхность, оставить на несколько минут, после чего удалить средство при помощи губки. Во избежание появления царапин рекомендуется смыть крупные частицы грязи непосредственно перед очисткой.

Внимание!

Не использовать на разогретых поверхностях, а также под прямыми солнечными лучами. Беречь от низких температур.

Технические характеристики

Основа	анионные ПАВ
Цвет	желто-зеленый
Значение pH	10,9
Плотность при 20 °C	1,03 г/мл

Описание	Объем	Артикул
банка	500 мл	**0893.470**

ОЧИСТИТЕЛЬ СМОЛ

Растворитель смолы и битума

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

Технические характеристики

Основа	нефтяной дистиллят, ПАВ
Плотность при 20 °C	0,8 г/мл
Температура вспышки	30 °C
Цвет	бесцветный

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0890.26.005**

Область применения

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

Способ применения

Распылите средство на загрязненную поверхность, например, с помощью распылителя 0891.503.001, дайте впитаться и удалите тканью или губкой.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ТРАНСПОРТА SPECIAL POWER

- Очиститель на кислотной основе
  Подходит для удаления сильных загрязнений на коммерческих автомобилях (масла, смазки, продукты окисления, цементные и известковые отложения и др.)
  Меньший расход в зависимости от степени загрязнения
- Быстрое отделение от воды в соответствии со Стандартом ЕС В 5105. Не содержит AOX
  Не загрязняет сточные воды
- Усиленные моющие свойства при минимальном времени мойки (не более 5 мин)
  Экономия времени при мойке
  Меньшее время простоя транспорта
- Не содержит силикатов
  Отсутствуют разводы после мойки

Область применения

Кислотный очиститель для удаления стойких загрязнений с тяжелых транспортных средств, в том числе работающих на стройках, цементовозах, имеющих структурные детали из алюминия и нержавеющей стали.

Способ применения

Равномерно распылить очиститель Special Power на шасси и корпус транспортного средства с расстояния в 1 м. Рекомендуемый коэффициент разбавления от 1:30 до 1:10. Смыть средство не более чем через 5 минут (в зависимости от степени загрязнения).

Внимание!

Не допускать высыхания и попадания на стеклянные поверхности (окна). Промыть автомобиль достаточным количеством горячей воды под высоким давлением с расстояния 1 м!

Описание	Объем	Артикул
канистра	20 л	**0893.037.020**

Технические характеристики

Основа	сульфаминовая кислота, додецилбензолсульфокислота, фтороводородная кислота
Цвет	светло-желтый
Плотность при 20 °C	1,085
Значение pH (при 20 °C и концентрации 100 г/л)	1,5
Температура вспышки	150 °C

СРЕДСТВО ДЛЯ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ КУЗОВА

Профессиональное очищающее средство для удаления битумных пятен, дорожного налета и обезжиривания кузова автомобиля

- Удаляет дорожный налет, битум, смолы, потеки топлива и другие загрязнения
- Медленно стекает с вертикальных поверхностей
  Эффективно удаляет стойкие загрязнения
- Уменьшает прилипание грязи к поверхности автомобиля
  Значительно облегчаются последующие мойки автомобиля

Область применения

Бесконтактным способом удаляет битумные и масляные пятна, деготь, смолу, потеки топлива и другие загрязнения с лакокрасочного покрытия и хромированных деталей.

Способ применения

Нанести средство на поверхность с помощью распылителя. Дать средству растворить загрязнения, после чего тщательно смыть водой.

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0890.260.103**
канистра	20 л	**0890.260.104**

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ БИТУМА PINELINE

Область применения

Применяется для предварительной очистки остатков топлива, удаления битума с поверхности кузова автомобиля.

Способ применения

Распылить средство на сухую поверхность и подождать 1–3 мин. Смыть использованный растворитель с машины моющим средством, после чего промыть поверхность достаточным количеством воды.

Незамерзающий растворитель на основе соснового скипидара

- Содержит органический растворитель
  Легко удаляет остатки топлива, битумный налет и другие органические загрязнения
- Не замерзает
  Удаляет асфальтовый налет даже при температуре –30 °C
- Не относится к легковоспламеняемым жидкостям
  Продукт полностью безопасен
- Продукт биоразлагаем
  Безопасен для окружающей среды
  Продукту присвоен скандинавский знак экологической чистоты продукции 413–027

Технические характеристики

Основа	синтетические ПАВ (не более 5%)
Внешний вид	темная жидкость с запахом сосны
Температура вспышки	более 60 °C
Плотность	0,88

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**2893.151**

УДАЛИТЕЛЬ ПОВЕРХНОСТНОЙ КОРРОЗИИ

Способ применения

Распылите на поверхность, которую требуется очистить и дайте средству впитаться, затем тщательно смойте водой. Продукт биологически разлагаем после обработки известковым молоком. Время обработка зависит от степени коррозии.

Внимание!

Обработанные поверхности должны быть защищены от дальнейшей коррозии путем окраски, применения грунтовки или защитного спрея от коррозии 0893.15. Перед использованием на пластиковых или резиновых деталях необходимо провести тестирование. Не применять при прямом солнечном свете. Избегайте воздействия тепла.

- Содержит высокоэффективные кислоты, увлажняющие и поверхностно-активные вещества
  Пленка ржавчины удаляется с кузова автомобиля, листового металла, стали, железа или отливок без каких-либо проблем.
- Не содержит силикон
- Не содержит AOX-веществ

Технические характеристики

Значение pH 10%-ного раствора	1,3
Цвет	светло-желтый
Плотность при +20 °C	1,02 г/мл
Срок хранения	24 мес.

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0890.130**

СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГРАФФИТИ

Область применения

Для удаления надписей и рисунков с наружных поверхностей транспортных средств (трамваи, автобусы, троллейбусы, вагоны и др.), дорожных знаков, телефонных будок и киосков. Помогает быстро удалить следы от маркеров, надписи и рисунки краской без разрушения основной поверхности стекла, пластика и пр.

Способ применения

Распылить на поверхность с рисунками и дать время на воздействие. Протереть мокрой губкой или салфеткой в одном направлении. Время реакции зависит от типа граффити (поверхность, краска, количество слоев, «возраст» рисунка и т.д.) При необходимости повторить процесс несколько раз и увеличить время воздействия

Средство для удаления граффити с гладких, непористых поверхностей вне помещений

- Чрезвычайно сильная моющая способность
  Эффективно удаляет граффити, нанесенные маркерами, лаками и краской
  Нет необходимости закрашивать поверхность
- Содержит специальные растворители краски
  Слой краски разрушается изнутри и отделяется без повреждения поверхности
- Безопасен для материалов отделки
  Стойкие к растворителям отделочные материалы не разрушаются
- Быстро высыхает
- Подходит для удаления жевательной резинки
- Не содержит AOX и силикон

Внимание!

Не применять для фасадов домов (бетон, камень)!
При удалении с чувствительных поверхностей средство наносится на губку или салфетку.
Перед применением необходимо провести тестовые испытания на невидимых поверхностях.

Описание	Объем	Артикул
спрей для удаления графити	500 мл	**0893.135**

ВОСК-ПОЛИРОЛЬ PINELINE

Область применения

Применяется для дополнительной защиты лакокрасочного покрытия автомобилей от коррозии, создает водо- и грязеотталкивающую пленку, придает блеск. Средство предназначено как для использования в автоматических мойках, так и для ручной мойки с нанесением через аппарат высокого давления или распылитель.

Способ применения

Перед применением автомобиль вымыть, обезжирить, но не сушить.
Нанести средство, разбавив с водой в пропорции:
Пенокомплект: разбавить в соотношении 1:5 – 1:10.
Метод распыления: разбавить в соотношении1:10 – 1:40.
Дозатрон: 2,5–5%.
Затем сбить холодной водой без давления и высушить автомобиль.
Автоматическая мойка: разбавлять согласно инструкции по эксплуатации моющего оборудования. Рекомендуемый расход: 30 мл на легковой автомобиль.

Консервирующий состав на основе воска

- Создает защитную пленку
  Защищает лаковое покрытие от коррозии и соли
  Обеспечивает быстрое стекание дождевой воды
  При последующей мойке позволяет смывать грязь проще и быстрее
  Замедляет образование грязевой корки на кузове автомобиля
- Облегчает сушку автомобиля после мойки
- Придает блеск
  Освежает внешний вид лакового покрытия при минимальных затратах
- Обладает приятным ароматом зеленого яблока
- Продукт биоразлагаем
  Безопасен для окружающей среды
  Продукту присвоен скандинавский знак экологической чистоты продукции 413–027

Внимание!

Не допускать замерзания!

Технические характеристики

Основа	синтетические ПАВ (не более 5%)
Внешний вид	прозрачная жидкость
Значение pH (концентрат)	4,5
Значение pH (1% раствор)	6
Плотность	1,0

Описание	Объем	Артикул
канистра	25 л	**2893.700.01**
канистра	5 л	**2893.700.005**

ОПОЛАСКИВАТЕЛЬ PINELINE

Ускоритель сушки на основе воска

- Не позволяет воде оставаться на поверхности
  Вода быстро собирается в крупные капли и скатывается с поверхности
  Ускоряется цикл сушки на автоматической мойке
  Существенно облегчается сушка при ручной мойке
- Создает защитную пленку благодаря содержанию воска
  Дождевая вода не задерживается на поверхности и легко удаляется при движении автомобиля
  Лаковое покрытие получает дополнительный блеск
- Продукт биоразлагаем
  Безопасен для окружающей среды
  Продукту присвоен скандинавский знак экологической чистоты продукции 413–027

Внимание!

Не допускать замерзания!

Область применения

Применяется для ускорения сушки поверхности автомобиля в автоматических мойках с сушильным портом, а также для облегчения удаления влаги с кузова автомобиля при ручной мойке.

Способ применения

Перед применением автомобиль вымыть, обезжирить, но не сушить.
Нанести средство, разбавив с водой в пропорции:
Пенокомплект: разбавить в соотношении 1:8 – 1:15.
Метод распыления: разбавить в соотношении 1:70 – 1:100.
Дозатрон: 2,5–5%.
Затем сбить холодной водой без давления и высушить автомобиль.
Автоматическая мойка: разбавлять согласно инструкции по эксплуатации моющего оборудования. Рекомендуемый расход: 30 мл на легковой автомобиль.

Технические характеристики

Основа	катионные ПАВ (не более 5%)
Внешний вид	синяя жидкость
Значение pH (концентрат)	4
Значение pH (1% раствор)	6
Плотность	0,98

Описание	Объем	Артикул
канистра	25 л	**2893.850.25**
канистра	5 л	**2893.850.5**

СРЕДСТВО ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЯ PINELINE

Сильнощелочное концентрированное моющее средство

- Эффективно удаляет сажу, пригоревшее масло и остатки смазок
- Защищает металл и алюминий от коррозии
- Продукт биоразлагаем
  Безопасен для окружающей среды
  Продукту присвоен скандинавский знак экологической чистоты продукции 465–006

Технические характеристики

Основа	синтетические ПАВ (15–30%), силикаты (10–25%)
Внешний вид	прозрачная жидкость
Значение pH (концентрат)	13,5
Значение pH (1% раствор)	11,6
Плотность	1,15
Электропроводность (1% раствор, 25 °C)	2100 мкСм/см

Область применения

Средство для очистки двигателей, моторов и оборудования в промышленности и автосервисе.

Способ применения

Перед применением разбавить водой, рекомендуемая дозировка 15–30%, температура воды – 5...80 °C. Нанести на очищаемую поверхность, подождать 1–3 минуты, после чего смыть холодной водой. Средство можно наносить на еще не остывший двигатель.

Внимание!

Обеспечить достаточную естественную или приточную вентиляцию.
Хранить в закрытом виде при +5...+30 °C.

Описание	Объем	Артикул
канистра	4 л	**2893.900.4**

ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

На основе эффективных моющих добавок

- Содержит активные моющие компоненты
  Быстрое и эффективное удаление грязи, сажи, копоти, смазки, пыли и масла
- На водной основе
  Пожаробезопасен

Способ применения

Концентрат разводится с водой из расчета 100–200 г/л. Сбить с загрязненной поверхности водой под давлением верхний слой пыли, после чего нанести из распылителя (например, разбавленный состав, выдержать 2–3 мин. Тщательно смыть водой. Наилучший эффект достигается на горячем двигателе.

Внимание!

Не допускать высыхания. Использовать резиновые перчатки. При попадании в глаза или кожу промыть большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу. Хранить плотно закрытым.

Область применения

Для очистки моторного блока и частей двигателя, а также внешней очистки строительной, лесной и сельскохозяйственной техники от масляных пятен, потеков смазки, налипшей пыли и другой дорожной грязи.

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**1893.900.5**

СПРЕЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ДВИГАТЕЛЯ

Химический обезжиривающий состав для двигателя

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

Внимание!

Смывать загрязнения желательно горячей водой. Для предотвращения проблем запуска двигателя необходимо защитить элементы системы зажигания от попадания влаги.

Область применения

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

Способ применения

Распылить состав из баллона на загрязненные поверхности с расстояния 20–40 см. Через 10 мин смыть грязь с поверхностей при помощи мощной струи воды.

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0890.23**

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 повредится из-за несовместимости средства и краски, поэтому перед нанесением на всю поверхность всегда тестируйте средство на незаметных участках деталей.

Специальный кислотный очиститель для легкосплавных дисков

- Содержит фосфорную кислоту
  Удаляет даже самые сложные загрязнения, такие как: твердые отложения от тормозной пыли, пятна смолы и многие другие трудноудаляемые загрязнения
- Незначительный расход
  Экономит время и деньги
  Регулярное применение сохраняет первоначальный вид
  Предотвращает появление новых загрязнений
- Не содержит AOX 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.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0890.102**
канистра	5 л	**0890.102.05**

ОЧИСТИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ ДИСКОВ

Область применения

Для быстрого и эффективного удаления пыли от тормозных колодок, сажи, ржавчины, нефтепродуктов, смол и других дорожных загрязнений с колесных дисков и других изделий из легких сплавов.

Способ применения

Разбавить водой в соотношении из расчета 200–500 г/л. Полученный раствор распылить с помощью помпового распылителя 0891.503.001 на очищаемую поверхность, оставить на 1–2 минуты, после чего потереть щеткой и смыть водой. При необходимости обработку повторить.

Концентрированное кислотное моющее средство для очистки колесных дисков

Внимание!

Не оставляйте средство на поверхности более чем на 2 минуты. Соблюдайте меры предосторожности!

Технические характеристики	
Цвет	красный
Плотность при 20 °C	1,25 г/мл

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**1890.102.5**

ИНТЕНСИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

- 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 AOX и силикон
  Безопасен для окружающей среды

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.

Внимание!

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

Описание	Объем	Артикул
флакон с распылителем	1 л	**0893.476**

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ДИСКОВ PREMIUM

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.476.500**

Специальный бескислотный очиститель для всех типов стальных и легкосплавных колесных дисков

Область применения

Безкислотная комбинация активных веществ обеспечивает удаление даже самой стойкой грязи, например, тормозной пыли, дорожных загрязнений, остатков масел и резины, а также частиц поверхностной коррозии со всех стальных и легкосплавных колесных дисков.

Способ применения

Распылите средство на колесные диски равномерно с близкого расстояния (около 20 см). Дайте впитаться в течение 3–5 минут в зависимости от степени загрязнения. В процессе очистки активный компонент изменяет цвет с красного в фиолетовый. После этого тщательно смойте сильной струей воды или аппаратом высокого давления. Моющий эффект в случае особенно стойких загрязнений, на шероховатых поверхностях и на углах можно увеличить, используя щетку для дисков

- Цветовая индикация эффективности продукта
- Легкая очистка
  Снижение адгезии тормозной пыли путем образования защитной пленки на колесном диске
- Безкислотный, с высокой концентрацией моющих компонентов
  Защищает поверхность диска и крепеж
  Удаляет даже частицы ржавчины
  Простое и удобное применение
- Чистый воздух в качестве пропеллента
  Клапан 360°: распыляет во всех положениях
  Полный и равномерный выход содержимого из баллона
  Продукт не смешивается с пропеллентом
- Не содержит горючие или вредные газы
- Безопасное применение
  Пары не образуют взрывоопасные смеси с воздухом
  При правильном использовании не нарушает работу сепараторов

ПЕНА 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 AOX

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0890.121**

БРУСОК ДЛЯ ПОЛИРОВАНИЯ И ОЧИСТКИ

Область применения
Для быстрой и простой очистки лакированных поверхностей от излишков краски, нанесенной методом распыления, смолы, битума и различных вкраплений.

Синтетический состав для удаления остатков распыленной краски и грязи

- Содержит синтетические полимеры без абразивных частиц
  Удаляет дефекты, не повреждая лак
  Глубоко очищает любые глянцевые поверхности
  Не засыхает, остается мягким
- Не содержит растворителей
  Не агрессивен к лаку и чувствительным материалам

Способ применения
Смочите поверхность и брусок, например, спреем 0890.25. Обработайте проблемный участок с легким нажимом до полного исчезновения дефекта. После обработки вытрите поверхность насухо чистой салфеткой.

Описание	Масса	Артикул
брусок для полирования и очистки, в пластиковом футляре	210 г	**0893.157.1**

ПАСТА ДЛЯ ПОЛИРОВКИ

Область применения
Для полировки любых металлов с приданием интенсивного блеска.

Синяя

- Твердая паста
  Не рассыпается
- В бумажном пакете
  Не пачкает руки
- Цвет: синий

Способ применения
Паста наносится на вращающийся полировальный круг, установленный в полировальной машине. Полирование металлов осуществляется по определенной технологии. Остатки пасты с поверхности отполированных деталей удаляются с помощью очистителя 0890.108.7.

Описание	Артикул
пакет 160x70x70мм	**0673.05.3**

ПАСТА ДЛЯ ПОЛИРОВКИ

Область применения
Для предварительной полировки стали и нержавеющей стали с сизалевым кругом.

Белая

- Твердая паста
  Не рассыпается
- Упакована в бумажный пакет
  Не пачкает руки
- Цвет: белый

Способ применения
Паста наносится на вращающийся полировальный круг, установленный в полировальной машине. Полирование металлов осуществляется по определенной технологии. Остатки пасты с поверхности отполированных деталей удаляются с помощью очистителя 0890.108.7.

Описание	Артикул
пакет 160x70x70 мм	**0673.05.1**

ПАСТА ДЛЯ ПОЛИРОВКИ

Область применения
Для предварительной полировки цветных металлов с жестким кругом.

Коричневая

- Твердая паста
  Не рассыпается
- Упакована в пакет
  Не пачкает руки
- Цвет: коричневый

Способ применения
Паста наносится на вращающийся полировальный круг, установленный в полировальной машине. Полирование металлов осуществляется по определенной технологии. Остатки пасты с поверхности отполированных деталей удаляются с помощью очистителя 0890.108.7 .

Описание	Артикул
пакет 160x70x70мм	**0673.05.2**

ПОЛИРОЛЬ P10 PLUS

Область применения

Высокоглянцевая полироль для быстрого устранения дефектов лакокрасочного покрытия на свежеокрашенных деталях кузова.

Способ применения

Рекомендуется наносить на зеленый полировальный диск 0585.025.145 или на полировальный круг из овчины.
Тщательно перемешать состав, интенсивно встряхивая бутыль. Смочить составом поверхность выбранного полировального диска и нанести небольшое количество полироли на обрабатываемую поверхность. Равномерно распределить состав на поверхности и, включив полировальную машину, начать процесс полирования с умеренным нажимом на диск. Полировку производить до полного удаления дефектов. Остатки полироли удаляются микрофибровой салфеткой, например, 0899.900.131. В случае появления голограмм обработать поверхность полиролью P30.

- Инновационно преобразованые свойства оксида алюминия
  Высокий уровень глянца
  Без усилий удаляет царапины от абразивного зерна P1500
- Мелкая фракция
  Не разбрызгивается
  Эффективный расход
  Не создает большой объем пыли
- Для обычных и стойких к царапинам покрытий
- Не содержит силикон

Описание	Масса	Артикул
банка	1 кг	**0893.150.010**

ПОЛИРОЛЬ P20 ВЫСОКОГЛЯНЦЕВАЯ, PLUS

Область применения

Среднеабразивная полироль для полировки деталей кузова.

Способ применения

Рекомендуется наносить на голубой полировальный диск 0585.027.145 или на полировальный круг из овчины. Тщательно перемешать состав, интенсивно встряхивая бутыль. Смочить составом поверхность выбранного полировального диска и нанести небольшое количество полироли на обрабатываемую поверхность. Равномерно распределить состав на поверхности и, включив полировальную машину, начать процесс полирования с умеренным нажимом на диск. Полировку производить до полного удаления дефектов. Остатки полироли удаляются микрофибровой салфеткой, например, 0899.900.131. В случае появления голограмм на темныом лаке обработать поверхность полиролью P30.

- Инновационно преобразованые свойства оксида алюминия
  Высокий уровень глянца
  Без усилий удаляет царапины от абразивного зерна P2000
- Мелкая фракция
  Не разбрызгивается
  Эффективный расход
  Не создает большой объем пыли
- Для обычных и стойких к царапинам покрытий
- Не содержит силикон

Описание	Масса	Артикул
банка	1 кг	**0893.150.020**

ПОЛИРОЛЬ P30 АНТИГОЛОГРАММНАЯ, PLUS

Область применения

Высокоглянцевая полироль для быстрого устранения видимых полос и голограмм на лакокрасочном покрытии кузова автомобиля.

Способ применения

Рекомендуется наносить на оранжевый полировальный диск 0585.026.145 или на полировальный круг из овчины.
Тщательно перемешать состав, интенсивно встряхивая бутыль. Смочить составом поверхность выбранного полировального диска и нанести небольшое количество полироли на обрабатываемую поверхность. Равномерно распределить состав на поверхности и, включив полировальную машину, начать процесс полирования с умеренным нажимом на диск. Полировку производить до полного удаления дефектов. Остатки полироли удаляются микрофибровой салфеткой, например, 0899.900.131.

- Инновационно преобразованые свойства оксида алюминия
  Высокий уровень глянца
  Без усилий удаляет царапины от абразивного зерна P3000
- Мелкая фракция
  Не разбрызгивается
  Эффективный расход
  Не создает большой объем пыли
- Для обычных и стойких к царапинам покрытий
- Не содержит силикон

Описание	Масса	Артикул
банка	1 кг	**0893.150.030**

ПОЛИРОЛЬ P55 КОМБИНИРОВАННАЯ, PLUS

Область применения

Применяется для быстрого придания блеска лакокрасочному покрытию как новых автомобилей, так и автомобилей с пробегом.

Способ применения

Рекомендуется наносить на зеленый полировальный диск 0585.025.145 или на полировальную губку. Тщательно перемешать состав, интенсивно встряхивая бутыль. Подготовить поверхность при помощи очистителя.
При ручной обработке: нанести небольшое количество полироли на мягкую ткань и круговыми движениями растереть на поверхности.
При машинной обработке: равномерно распределить состав на поверхности и, включив полировальную машину, начать процесс полирования с умеренным нажимом на диск.
Полировку производить до полного удаления дефектов.
Остатки полироли удаляются микрофибровой салфеткой 0899.900.131.

Для полировки и защиты лакокрасочного покрытия

- 2 в 1
  Полирует и запечатывает за одну операцию
  Разработано для использования как на старых, так и новых покрытиях
  Идеальна для предпродажной подготовки автомобилей с пробегом
- Инновационная формула состава
  Удаляет царапины, оставленные щетками моечных машин
  Формирует долговременную защиту от атмосферных воздействий
- Поверхность может обрабатываться вручную или полировальной машиной.
- Не содержит летучих силиконов

Описание	Масса	Артикул
бутыль	1 кг	**0893.150.055**
бутыль	250 г	**0893.150.056**

СРЕДСТВО ДЛЯ ПРИДАНИЯ БЛЕСКА

Область применения

Применяется для ухода за окрашенными поверхностями, хрома, пластмасс и стекла.

Способ применения

Нанесите средство и разотрите сухой тканью.

Придает блеск новым и подержанным транспортным средствам всего за несколько минут

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.011.500**

ПОЛИМЕРНАЯ ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ

Технические характеристики

Основа	синтетические полимеры
Цвет	молочно-белый
Значение pH	5,5–7
Плотность при 20 °C	1,0 г/мл
Срок хранения	12 мес.

Область применения

Применяется 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.

Внимание!

Не допускать высыхания.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0893.158**

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

СРЕДСТВО ЗАЩИТНОЕ ДЛЯ ЛАКА И КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

Долговременная защита лака и колесных дисков от воздействия погодных явлений

- Вода скатывается в капли благодаря эффекту easy-to-clean (легкость очистки)
- Чрезвычайно прочное покрытие, выдерживающее множество моек
- Малое время обработки
- Защищает лак и колесные диски от воздействия погоды и ультрафиолетовых лучей
- Усиливает блеск и глубину цвета
- Облегчает последующее удаление следов насекомых и других загрязнений

Область применения

Предназначено для длительной защиты всех лакокрасочных покрытий, а также алюминиевых, хромированных и легкосплавных колесных дисков.

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон перед использованием и бережно распылить на чистую поверхность с расстояния 20–30 см. Через 2–3 мин располировать с помощью чистой ткани (не использовать салфетку из микрофибры). Производить обработку участок за участком. Наилучшие результаты достигаются, если поверхность очищена от силикона, воска и остатков полиролей.

Внимание!

Рекомендуется использовать перчатки во время нанесения средства. При нанесении средства на колесные диски часть материала может попасть на тормозные диски, поэтому после применения рекомендуется произвести пробные торможения на безопасном участке.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.012.301**

ПОЛИРОЛЬ «ЗАЩИТНЫЙ ГЛЯНЕЦ»

Дает надежную и длительную защиту при очень простом способе применения

- Защита лакокрасочного покрытия от грязи, соли, дорожных реагентов, солнечных лучей, песка
- Усиливает блеск
  Значительное улучшение внешнего вида транспортного средства
- Создает защиту сроком до 18 месяцев
  В состав продукта входит эпоксидная смола
- Очищает, удаляет пятна мазута и уличную грязь
- Возможна ручная и машинная обработка

Область применения

Применяется для долгосрочной защиты лакокрасочного покрытия от агрессивного воздействия внешней среды.

Способ применения

Поверхность должна быть чистой и сухой. Равномерно нанести средство на ЛКП автомобиля с помощью губки. Выждать в течение 40 минут. Располировать средство с помощью микрофибры вручную или мягким полировальным кругом с помощью полировальной машинки. Не мочить в течении 12 часов!

Внимание!

Не использовать на горячих поверхностях, на прямом солнечном свете или на морозе!
Не допускать замерзания!
Не применять для пластика!

Описание	Объем	Артикул
флакон	250 мл	**0893.012.6**

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ РУК

Область применения

Используется для очистки, защиты и ухода за кожей рук.

Способ применения

Нанести на руки 3 см^3 очистителя (рекомендуется использовать дозирующую систему 0891.901), втереть в кожу рук массирующими движениями, смыть водой.

Описание	Объем	Артикул
бидон	4 л	**0893.900.0**
пакет	3,5 л	**0893.900.1**
тюбик	350 мл	**0893.900.01**

Чистит и защищает одновременно

- Не содержит щелочи
- Не содержит силиконовых масел
- Предупреждает раздражение кожи
- Содержит повышенную долю защитных и ухаживающих за кожей веществ с профилактическим действием
- Обладает приятным запахом
- Биологически разрушается
  Не вредит окружающей среде
- Не засоряет сливов
- Обладает интенсивным, но щадящим моющим эффектом
- Усиленный смазывающий остаточный эффект
- Нейтральное значение pH
- Не содержит мыла
- Средство прошло дерматологический тест

ОЧИСТИТЕЛЬ РУК BASIC

Область применения

Глубоко очищает поры кожи рук и удаляет такие загрязнения как масла и смазки. Применяется при обслуживании оборудования, ремонтных, сборочных и др. работах в автомастерских, на промышленных предприятиях и т.п.

Способ применения

Нанесите на руки небольшое количество очистителя и втирайте до тех пор, пока грязь не растворится. Добавьте воду по мере необходимости и вымойте руки еще раз, после чего промойте проточной водой.

Описание	Объем	Артикул
ведро	10 л	**0893.900.015**

Очищает руки от легких и средних загрязнений. Содержит натуральные абразивы

- Хорошая совместимость с кожей рук благодаря эффективной комбинации поверхностно-активных веществ и увлажняющих компонентов
  Адаптирован к естественному значению pH кожи
  Не вызывает раздражения даже при частом применении
- Экологически безопасен и биологически разлагаем
- Не содержит растворителей, силикона, щелочи и мыла
- Удовлетворяет требованиям дерматологических стандартов

ЗАЩИТНЫЙ КРЕМ PROTECT COMBI

Область применения

Создает защитную пленку на коже рук. Защитит как от растворимых в воде (смазки, разбавленные кислоты и щелочи, чистящие реагенты, цемент, известь), так и от не растворимых в воде веществ (масла, органические растворители, смазочно-охлаждающие жидкости).

Способ применения

Нанесите крем на чистые руки перед работой. При длительных работах рекомендуется наносить крем повторно через некоторое время.

- Лосьон для защиты кожи рук при работе в различных условиях
- Не оставляет следов на рабочих поверхностях и инструментах
- Специальная формула помогает предотвратить инфекции и способствует лучшей регенерации кожи
- Прошел дерматологическое тестирование
- Не содержит силикон
- Приятный запах

Описание	Объем	Артикул
флакон	100 мл	**0890.600.109**

ПРИСАДКА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ЗИМНЯЯ

Область применения

Для всех легковых и грузовых дизельных двигателей, автобусов, строительной техники, в том числе с системой непосредственного впрыска топлива и насос-форсунками.

Способ применения

Добавить содержимое банки в топливный бак. Для достижения оптимального эффекта температура не должна быть ниже 0 °C. При постоянном использовании мы рекомендуем добавлять в топливо продукт в упаковках 150 и 300 мл в соотношении 1:500 и продукт в упаковке 1000 мл в соотношении 1:1000 (упаковка 1 л содержит более концентрированный продукт).

Технические характеристики	
Плотность при 20 °C	0,83 г/мл
Температура вспышки	+63 °C
Вязкость при 40 °C	менее 7 мм²/с

Обеспечивает текучесть дизельного топлива при низких температурах

- Предотвращает загустевание и улучшает фильтруемость дизельного топлива
  Работоспособность дизельного двигателя сохраняется даже при низких температурах
- Работает при температурах до −31 °C (в зависимости от вида используемого дизельного топлива)
- Не требует усилий при смешивании с топливом
  Удобно в использовании

Описание	Объем	Артикул
банка	300 мл	**5861.002.300**
банка	150 мл	**5861.002.150**
банка	1000 мл	**5861.002.001**

ПРИСАДКА-ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ДИЗЕЛЯ

Область применения

Применяется для очистки области подачи топлива дизельных двигателей после ремонта или тюнинга двигателя, а также при появлении проблем с запуском двигателя

Способ применения

Добавить средство в топливный бак. Дозировка: упаковки 300 мл достаточно для 30–50 л топлива, упаковки 1 л достаточно для 200 л топлива. При постоянном использовании концентрация 0,15–0,20% (1:500)

Описание	Объем	Артикул
банка	300 мл	**5861.011.300**

Для всех типов дизельных двигателей

- Разрыхляет и удаляет отложения, особенно в топливного насосе и форсунках
  Очищает и защищает систему от топливного бака до камеры сгорания
  Снижает содержание вредных веществ в выхлопных газах
- Нейтрализует и связывает кислотный конденсат
  Защищает топливную систему от коррозии
- Повышает цетановое число (воспламеняемость топлива)
  Уменьшает вызванный низким качеством топлива «стук» в двигателе
- Повышает смазывающие свойства топлива с низким содержанием серы
- Не содержит компонентов, улучшающих текучесть топлива

ОЧИСТИТЕЛЬ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

Способ применения

Содержимое банки добавьте в топливный бак с минимальным количеством топлива (объем топлива должен быть больше резервного). После очистки системы рекомендуется заменить топливный фильтр.

Область применения

Применяется во всех дизельных двигателей легковых и грузовых автомобилей для очистки системы впрыска при повышенном сажеобразовании, для восстановления исходной мощности двигателя, перед анализом выхлопных газов.

Технические характеристики	
Цвет	коричневый
Плотность при 20 °C	0,84 г/мл
Температура вспышки	+62 °C

Для очистки системы впрыска и камеры сгорания от нагара и углеродистых отложений

- Очищает топливную систему и область сгорания
  Удаляет углеродистые отложения
  Позволяет оптимизировать расход топлива
  Восстанавливает полную мощность двигателя
  Предотвращает коррозию элементов
- Снижает вредные выбросы
  Снижение концентрации CO в выхлопных газах подтверждено сертификатом TÜV
  Рекомендуется использовать перед измерениями выхлопных газов

Объем	Артикул
300 мл	**5861.012.300**

ОЧИСТИТЕЛЬ САЖЕВОГО ФИЛЬТРА

Не горючее, не содержащее металла и золы средство для удаления сажевых и зольных отложений в дизельных сажевых фильтрах всех типов

Область применения

Используется для восстановления номинального поглощения сажевого фильтра в случае блокировки работы из-за его загрязнения. Также может применяться в качестве превентивной меры, если планируются жесткие условия вождения.

Способ применения

Снять датчики температуры и давления перед сажевым фильтром (если нет датчиков, снять сам фильтр). Распылить средство в открывшиеся отверстия (по 5–10 с). Для распыления используется зонд 0891.564 (поставляется отдельно). После этого необходимо провести тест-драйв не менее 20 мин. Если отсутствует возможность тест-драйва, необходимо регенерировать фильтр с помощью тестера.

- Разрушает и удаляет сажевые и зольные отложения в сажевом фильтре
- Не горюч
- Очистка без разборки
- Нейтральная беззольная формула, без металлов
  Испаряется, не оставляя осадка

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**5861.014.500**

ПРИСАДКА ДЛЯ БЕНЗИНА

Для всех типов бензиновых двигателей, в том числе и с катализаторами

Область применения

Применяется в случае загрязнения топливной системы, появления влаги в баке, а также в случае образования отложений в топливопроводе, бензонасосе, карбюраторе, клапанах и седлах.

Способ применения

Добавьте содержимое банки в бак, оптимальное соотношение: 100 мл присадки на 23–27 литров топлива.

Описание	Объем	Артикул
банка	300 мл	**5861.101.300**

- Содержит термоустойчивые добавки
  Предотвращает появление отложений на жиклерах, во впускной зоне, клапанах и седлах
- Очищает бензонасос, топливопровод и карбюратор от отложений и смол
  Продлевает срок службы катализатора и лямбда-зонда
  Снижает расход топлива благодаря лучшей подготовке смеси
- Предотвращает образование влаги в топливном баке
  Защищает топливопровод и карбюратор от коррозии
- Уменьшает образование вредных выхлопных газов
- Качество подтверждено сертификатом TÜV

ЧИСТЯЩАЯ ПРИСАДКА ДЛЯ ИНЖЕКТОРА

Специальное средство для очистки инжекторных систем бензиновых двигателей

Область применения

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.

Способ применения

Добавить средство в топливный бак. Содержимого флакона 150 мл присадки достаточно для 25–30 литров бензина, флакона 300 мл – для 50–60 л топлива.

- 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
банка	300 мл	**5861.111.300**

СРЕДСТВО ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОЧИСТКИ ДВИГАТЕЛЯ

Очиститель для всех бензиновых и дизельных двигателей с катализатором или без него

Описание	Объем	Артикул
банка	400 мл	**5861.310.400**

Область применения

Применяется для очистки бензиновых и дизельных двигателей в следующих случаях:
– если есть подозрение на наличие черного шлама;
– если вибрируют гидравлические толкатели;
– если просрочена замена масла;
– при потере компрессии из-за прихватывания поршневых колец.
Пригодно для всех моторных масел на минеральной или синтетической основе.

Способ применения

Перед заменой масла удостовериться в том, что уровень масла находится в нормальных рабочих пределах и двигатель теплый. Долить содержимое и запустить двигатель на 10 мин, затем сразу произвести замену масла и фильтра.
Дозировка: 400 мл достаточно для 5 л моторного масла; 1 л достаточно для 10–15 л моторного масла.

Внимание!

Нельзя применять в мотоциклах с мокрым сцеплением и общим масляным контуром.

ГЕРМЕТИК ДЛЯ РАДИАТОРА HP

Защита для современных, высокоэффективных систем охлаждения поперечного тока

Технические характеристики

Химическая основа	этандиол
Цвет	синий
Плотность при 20 °C	1,01 г/мл
Зольность	0,05%
Значение pH	9
Температура кипения	100 °C
Срок хранения	12 мес.

Область применения

В случае микроскопических утечек уплотняет прокладки в головке блока цилиндров и соединения шлангов; применяется в случаях потерь от испарения в системе охлаждения, при замене антифриза.

Способ применения

При разогретом двигателе герметик вводят непосредственно в систему охлаждения. Заливайте в расширительный бак только тогда, когда охладитель прокачивается через него. Дайте двигателю поработать по крайней мере 10 минут. Затем выключите двигатель, проверьте уровень охлаждающей жидкости и долейте ее в случае необходимости. Содержимого флакона достаточно для 10 литров жидкости.

Внимание!

Обычные радиаторные герметики не должны использоваться на современных системах охлаждения поперечного потока во избежание засорения сетчатого фильтра, которое может привести к неисправности радиатора.

- Может использоваться в закрытых системах охлаждения
- Подходит для всех обычных антифризов
- Устраняет микоскопические протечки (до 0,1 мм) в головке блока цилиндров и в соединениях шлангов
- Сетчатые фильтры грязи в охлаждающей системе не засоряются
- Устраняет потерю от испарения в теплообменниках, радиаторах и вспомогательных устройствах
- Увеличивает операционную надежность и защищает от механических повреждений из-за потери охлаждающей жидкости
- Изделие эффективно работает до следующей замены антифриза
- Микроскопические синтетические частицы обеспечивают эффект уплотнения

Описание	Объем	Артикул
флакон	150 мл	**5861.500.150**

ГЕРМЕТИК ДЛЯ РАДИАТОРА

Защита для двигателей со старым водяным охлаждением без сетчатых фильтров грязи

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 запустите двигатель на 10 минут. Проверьте уровень охлаждающей жидкости и проконтролируйте, нет ли утечки. Содержимого флакона достаточно для 10 литров охлаждающей жидкости. Для грузовиков использовать в соотношении не более, чем 1:100

Внимание!

Если имеются сетчатые фильтры в системе охлаждения, используйте радиаторный герметик для современных систем охлаждения 5861.500.150.

- Изолирует мелкие трещины и маленькие утечки в радиаторе, блоке двигателя и головки блока цилиндров на длительное время
  Предотвращает утечку охлаждающей жидкости
  Предотвращает выход двигателя из строя
- Смешивается со всеми обычными антифризами и охладителями
- Также подходит для закрытых систем охлаждения
- Органические частицы обеспечивают эффект уплотнения
- Не воздействует на резину, пластик, легкие сплавы или цветные металлы

Описание	Объем	Артикул
банка	300 мл	**5861.501.300**

ОЧИСТИТЕЛЬ И КОНДИЦИОНЕР РАДИАТОРА

Применим для всех типов двигателей для очистки радиатора и системы охлаждения

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.

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

- Устраняет коррозионные и грязевые отложения в системе охлаждения
  Восстановление номинальной работоспособности системы охлаждения
- Нейтрализует остатки накипи
  Новый антифриз защищен от загрязнения
- Слабощелочной, pH в диапазоне 9–11
  Совместим со всеми материалами, используемыми в конструкции радиаторов
- Совместим со всеми типами антифриза

Описание	Объем	Артикул
банка	250 мл	**5861.510.250**
банка	1 л	**5861.510.001**

САЛФЕТКИ ДЛЯ ПРОТИРКИ ИНСТРУМЕНТОВ

Увлажненные

NSF

Описание	Артикул
90 салфеток в пластиковом ведре	**0890.900.90**

Область применения

Предназначены для протирки поверхностей деталей, инструментов и агрегатов. Также подходят для очистки рук.

Способ применения

Открыть центральную крышку, вытянуть салфетку из центрального отверстия упаковки и оторвать по перфорированным отверстиям. Тщательно протереть загрязненную поверхность.

Внимание!

Не подходят для протирки очков и стекол защитных масок!

- Превосходно очищает поверхности
  Подходят для ежедневного применения
- Хорошо удаляют даже стойкие загрязнения: масло, смазки, краски, смолу и т.п.
  Одно универсальное средство для различных применений
- Приятный свежий запах
- Возможно многократное использование
- Размер салфетки 25×32 см
- Регистрация NSF категория C1 №150555
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.

УДАЛИТЕЛЬ НАКИПИ

Очиститель, растворяющий известковый налет, накипь и ржавчину в любых водопроводных системах

- Универсальный
  Применим в любых водопроводных системах
  Также используется как агент, удаляющий соединения кальция в деталях иммерсионных ванн
- Формула с высоким содержанием ингибиторов, защищающих материалы
  Материалы надежно защищаются во время и после очистки
- Совместим со всеми материалами, обычно используемыми в котлах
- Умеренный аромат
- Не содержит силикона

Область применения

Очистка теплообменников, трубопроводов, водонагревателей, котлов, систем охлаждения, насосов, клапанов, и т.д. Удаляет известь, накипь и ржавчину, а также водоросли и грибковые образования.

Способ применения

Разбавьте концентрат водой в соотношении от 1:1 до 1:2 в зависимости от отложений.

Внимание!

Известковые осадки утилизировать отдельно. Очищенную систему тщательно промыть и немедленно заполнить водой для предотвращения коррозии.

Технические характеристики

Основа	сульфаминовая кислота, лимонная кислота, 2-бутоксиэтанол
Цвет	розовый
Плотность при 20 °C	1,07 г/мл
Значение pH	0,5
Срок хранения	18 мес.
Оптимальная температура хранения	−5 ...+30 °C

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.78**

LIME STOP

Средство для предотвращения появления накипи в аппаратах высокого давления с подогревом воды

- Предотвращает появление накипи в нагревательных элементах АВД
  Значительно продлевает срок службы АВД с подогревом воды
  Сокращает затраты на ремонт и обслуживание
- Протестирован и одобрен Karcher
  Проверен и сертифицирован
  Не затрагивает гарантийных обязательств Karcher
- Экономичный расход (6 мл на куб. м)
  Высокая эффективность при малой дозировке
  1 литра Lime Stop достаточно для 8500 л воды при жесткости воды 20°dH
- Не снижает эффективность моющих средств
- Может использоваться при температуре до 140°C
- Не содержит фосфатов и силикона
- PH-фактор: около 7,5

Область применения

Применяется для предотвращения появления накипи в аппаратах высокого давления и системах циркуляции воды.

Способ применения

Добавить неразбавленный состав в емкость аппарата высокого давления, руководствуясь инструкцией по эксплуатации соответствующего оборудования.

Внимание!

Беречь от замерзания.

Описание	Объем	Артикул
банка	1 л	**0893.030.0**

АБСОРБЕНТ

Объем	Артикул
50 л	**0890.6**

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, дождаться полного поглощения химиката. После использования абсорбент должен утилизироваться отдельно.

МИКРОАБСОРБЕНТ

Высокоэффективный быстродействующий гранулированный абсорбент для различных жидкостей (тип III/R)

- Высокая степень поглощения, быстрое действие
  Требуется малое количество абсорбента, что снижает расходы по утилизации
  1 кг абсорбента поглощает около 0,9 л масла
  За счет высоких капиллярных свойств гранулы необратимо поглощают жидкость
- Универсальное применение
  Подходит для любых жидкостей, в том числе для ликвидации утечек кислот и щелочей
  Также эффективен для водных растворов
  Применим как внутри, так и вне помещений (рабочие зоны, автостоянки и т.п.)
- Предотвращает скольжение
  Гранулы предотвращают опасное скольжение как пешеходов, так и транспортных средств
  Протестирован SRT (тест скольжения на дорожном покрытии, Германия)

Область применения

Микроабсорбент связывает жидкости различных типов на любой твердой поверхности. Мелкозернистая структура позволяет средству проникать в небольшие трещины и углубления. Эффективно предотвращает подскальзывание даже при полностью насыщенных гранулах. Микроабсорбент хорошо подходит для ликвидации разливов в местах, где требуется быстрое поглощение на большой площади: например, на участках с большой проходимостью, таких как полы рабочей зоны, где разлитая жидкость может вызвать серьезные последствия.

Способ применения

Микроабсорбент можно применять как в профилактических целях, так и в случае происшествий. Он легко наносится и легко удаляется после использования. Жидкости эффективно и необратимо абсорбируются, поверхность остается чистой и сухой.
Согласно соответствующим правилам, использованный абсорбент должен утилизироваться, в зависимости от жидкости, которая была поглощена, на свалку или на мусоросжигательный завод.

Внимание!

Не применим для поглощения фтороводородной кислоты.
Не является водоотталкивающим средством и, следовательно, не может использоваться для сбора масла и нефти с поверхности воды.

Технические характеристики

Основа	диатомовая земля
Зернистость	18...50 меш
Цвет	терракотовый
Насыпная плотность	495 г/л
Значение SRT (тест скольжения на дорожном покрытии)	0%
Тип	III/R

Описание	Масса	Артикул	Упак.
пакет	10 кг	**0890.61**	1

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

Для удаления незастывших остатков полиуретановой пены

Способ применения

Удалите черную защитную крышку. Для очистки пистолета наверните баллон на пистолет, дайте очистителю подействовать в течение 1–2 мин. и нажмите на курок пистолета в течение нескольких секунд, направив его, например, в пустую коробку. При необходимости повторите процесс. По окончании очистки снимите баллон с пистолета. Для очистки внешних поверхностей используйте дополнительную распылительную головку, которая прикреплена к баллону.

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0892.160.05**

- Высокая эффективность очистки
  Свежие остатки пены удаляются легко и быстро
- Адаптирован для чистки пистолетов
  Дополнительная распылительная головка для очистки внешних поверхностей

Область применения

Для удаления незастывших остатков монтажной пены на основе полиуретана с металлических, деревянных, тканевых и других поверхностей. Идеально подходит для очистки пистолетов для пены после работы.

ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ДЕТАЛЕЙ

Не содержащий летучих органических соединений очиститель деталей оборудования и транспортных средств

Область применения

Для первоначального заполнения (4 ×25 л), замены и регулировки уровня в установке для мойки деталей WÜRTH PARTS CLEANER, 0995.000.000. Можно использовать без разбавления для очистки методом распыления.

Способ применения

а) Использовать неразбавленную жидкость в установке WÜRTH PARTS CLEANER. Необходимо контролировать уровень заполнения. б) Обильно распылить на очищаемую поверхность, после чего промыть или протереть чистой сухой салфеткой.

Внимание!

Жидкость готова к применению. Хранить при температуре не ниже +5 °C. Тщательно промойте поверхности, контактирующие с пищевыми продуктами.

- Средство создано на основе эфиров жирных кислот
  Не агрессивно к материалам
  Прекрасно удаляет остатки масел и смазок и обладает временной защитой от коррозии
- Регистрация NSF категория A1 №150221
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- Средство биологически разлагается и быстро отделяется в соответствии с требованиями стандарта Ö-Norm B 5105
- Не содержит летучих органических соединений и органических хлорсодержащих веществ

Описание	Объем	Артикул
канистра	25 л	**0995.000.001**

БАЛЛОН С РАСПЫЛИТЕЛЕМ

- Материал бутыли: полиэтилен
- Материал распылителя: полипропилен
- Полупрозрачный материал бутыли
  Хорошая видимость уровня жидкости при заполнении и разбавлении
- Этикетка для нанесения надписей
- Шкалы с ценой деления 100 и 200 мл

Область применения

Предназначен для хранения и распыления различных жидкостей.

Емкость, мл	Размеры, мм	Масса, г	Артикул
500	220×75	81	**0891.502.002**

РАСПЫЛИТЕЛЬ ПОМПОВЫЙ

1000 мл

- Материал бутыли: ударопрочная и маслобензостойкая пластмасса
- На заборной части трубки установлена фильтрующая сетка
  Предотвращает засорение форсунки
- Емкость: 1л
- Высота: 275 мм
- Диаметр: 100 мм
- Длина: 200 мм
- Этикетка на бутыли
  Возможность наносить надписи маркером

Способ применения

Отвинтить верхнюю часть распылителя. Заполнить бутыль рабочей жидкостью (средство для мытья стекол, очиститель смол, средство от прилипания сварочных брызг или др.) до отметки «max» на бутыли. Установить на место верхнюю часть и накачать воздух в бутыль, перемещая шток вверх-вниз приблизительно 5–10 раз. Направить распылитель на поверхность, нажать на рычаг и отрегулировать угол распыления струи поворотом форсунки вправо-влево. На баллон можно установить удлинительные насадки 0891.532.1 или 0891.532.2.

Внимание!

Баллон с распылителем не предназначен для работы с ацетоном, дихлорэтаном и подобными растворителями!

Описание	Артикул
распылитель с наклейкой, 1000 мл	**0891.503.001**

БАЛЛОН-РАСПЫЛИТЕЛЬ 360°

Область применения

Идеально подходит для очистки транспортных средств (чистка салона, барабанных и дисковых тормозов), для очистки шасси, защиты двигателя, технического обслуживания оборудования, защиты от коррозии, мойки машини механизмов и очистки металла.

Стойкая к растворителям система позволяет работать при повороте баллона на 360°

- Специальная система всасывания
  Обеспечивает распыление при любом положении баллона
  Позволяет распылять на поверхности, расположенные под любым углом (над головой, вертикальные и т.п.)
- Эргономичная и надежная распылительная головка с длинной ручкой
  Работа без усталости за счет низкого прилагаемого усилия
  Удобное использование тремя пальцами
- Закрываемое регулируемое сопло обеспечивает давление поршня до 15 бар
  Разнообразные настройки: от тумана до струи
  Предотвращает вытекание химических веществ в процессе транспортировки
- Прозрачный небьющийся контейнер объемом 500 мл
  Виден уровень заполнения
  Хорошая устойчивость благодаря конической форме
- Шкала с шагом 100 мл
  Полезна при дозировании и смешивании компонентов
- Этикетка маркируется индивидуально
  Свободное место для информации о содержимом
  Дополнительные поля для инструкций по технике безопасности

Технические характеристики

Материал	полиэтилен/полипропилен
Вместимость	500 мл
Внешний диаметр	133 мм
Высота	256 мм
Цвет	матовый полупрозрачный

Внимание!

Подходит для продуктов на минеральной основе, щелочных растворов. Не подходит для удалителей смол, ацетона, и монтажных очистителей. Необходимо проводить предварительное тестирование. Обратите внимание на технические характеристики используемолй жидкости.

Описание	Объем	Артикул
баллон-распылитель 360°	500 мл	**0891.502.360**

ПУЛЬВЕРИЗАТОР ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

Описание	Артикул
пульверизатор	**0891.612**

Область применения

Применяется при мойке двигателей, тентов, сельскохозяйственных машин и агрегатов.

Способ применения

Наполнить баллон очищающей жидкостью. Установить на горловину баллона пистолет с распыляющей головкой. Присоединить к штуцеру пистолета шланг сжатого воздуха, например, 0699.941.812. При выбранном давлении от 3 до 6 бар распылить состав на обрабатываемую поверхность. Количество подаваемой пены, образующейся при распылении, регулировать поворотом сопла.

- Быстро наносит состав в виде пены
  Позволяет растворять и смывать стойкие загрязнения
- Материал: пластик
  Прочная и легкая конструкция
  Не подвержен коррозии
- Экономичный расход моющих средств
- Удобная рукоятка

Технические характеристики

Быстросъемное соединение («папа»)	1/4"
Объем баллона	0,75 л
Рабочее давление	5–12 бар
Расход воздуха при 8 бар	180 л/мин

ПЕНОГЕНЕРАТОР В КОМПЛЕКТЕ

Область применения

Предназначен для создания высокоэффективной пены и точной её дозировки в процессе мойки транспортных средств.

Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бутыль с форсункой		1
Пистолет		1
Копье		1

Описание	Артикул
пеногенератор в комплекте с бутылью, пистолетом и копьем	**1891.612**

РАСПЫЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ TOP GUN

- Распыление по принципу «торнадо»
  Достижение высоких результатов очистки
- Идеален для чистки в труднодоступных местах

Внимание!

Не используйте для очистки поверхности воздух, насыщенный масляным туманом.
Для нормального функционирования ежедневно перед началом работы необходимо смазывать пистолет через подводящий ниппель 2–3 каплями многофункциональной смазки 0893.055.40.

Область применения

Пистолет с присоединенным баллоном предназначен для распыления очищающих средств на загрязненные поверхности узлов и деталей машин, агрегатов, кузовов автомобилей. Улучшенная версия распылителя Tornador 0891.703.118.

Способ применения

Перед началом работы - наполните емкость разведенным в пропорции 1:20 моющим средством (рекомендуемое моющее средство для мойки – BMF очиститель 0893.118.2), подключите распылитель к системе сжатого воздуха. Установите переключатель в положение «вертикально», отрегулируйте подачу моющего средства в зависимости от загрязнения. Распыляйте круговыми движениями на расстоянии 3–5 см от очищаемой поверхности. Затем поверните переключатель в положение «горизонтально», и высушите обработанную поверхность чистым сжатым воздухом.

Технические характеристики

Рабочее давление воздуха	6–9 бар
Скорость вращения	до 7000 мин$^{-1}$
Рекомендуемый минимальный диаметр шланга	10 мм
Резьба подводящего ниппеля	1/4"
Расход воздуха	160 л/мин
Масса	0,85 кг

Описание	Артикул
распылитель пневматический Top Gun	**0891.703.140**

ВОРОНКА ПЛАСТИКОВАЯ COMBI

195 мм

- Материал: ударопрочная пластмасса с повышенной химической стойкостью
  Высокая механическая прочность
  Высокая химическая стойкость к маслам и топливу
- На основании носика имеется наружная резьба для присоединения гибкого излива (трубки) 0891.410.40
- Удобная боковая рукоятка
- Отверстие на рукоятке для подвеса
- Цвет: оранжевый
- В поставку входит съемный сетчатый фильтр 0891.410.0

Область применения

Предназначена для аккуратного переливания ГСМ в сосуды с узким горлышком (канистра, бутыль и пр).

Описание	Высота, мм	Диаметр излива, мм	Артикул	Упаковка
Воронка	235	240	**0891.410.1**	1
Воронка	195	220	**0891.410.2**	1
Воронка	160	190	**0891.410.3**	1
Воронка с гибкой трубкой	160	430	**0891.410.4**	1
Воронка с изогнутой трубкой	160	300	**0891.410.5**	1
Трубка для воронки	36/11	325	**0891.410.40**	1

КРАН ЗАПОРНЫЙ ДЛЯ КАНИСТРЫ И БОЧКИ

195 мм

Область применения

Предназначен для установки на пластмассовые канистры емкостью 20 литров и пластмассовые бочки емкостью 60 литров.

Присоединение	Высота, мм	Диаметр излива, мм	Артикул	Упаковка
DN 45	63	16	**0891.302.01**	1
DN 60	63	16	**0891.302.03**	1

ДОЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

- Практичный насос-дозатор для емкости (бидона) 4 литра
- Точное дозирование
  Объем одной дозы: 3 см^3
- Может устанавливаться на стене
- Высота: 40 см
- Шурупы и дюбели в комплекте

Область применения

Предназначается для более удобного и экономичного дозирования очистителя для рук в бидоне, например, 0893.900.0.

Внимание!

При установке дозирующей системы на бидон с завинчивающейся крышкой необходимо произвести следующие операции:
1. В крышке бидона с резьбой необходимо выдавить или вырезать центральную заглушку.
2. На дозирующем устройстве отвернуть гайку, расположенную под крышкой.
3. Снять крышку с дозирующего устройства.
4. Вставить устройство в подготовленное отверстие крышки с резьбой.
5. Закрепить гайку под крышкой.
6. Навинтить крышку с дозирующим устройством на бидон.

Описание	Артикул
насос с нагнетанием и кронштейн (комплект)	**0891.901**

СГОН РЕЗИНОВЫЙ

Область применения

Предназначен для удаления остатков влаги с поверхности кузова и стекол автомобиля.

Ширина, мм	Артикул
250	**1891.350.250**

ЩЕТКА ДЛЯ КОЛЕС

- Диагональное расположение щетинок
  Мойка в труднодоступных местах
- Цвет: черный

Технические характеристики	
Габаритные размеры (Д×Ш):	170×70 мм

Описание	Артикул
щетка для мытья колес	**0891.350.211**

ЩЕТКА ДЛЯ МЫТЬЯ АВТОМОБИЛЯ, 270 ММ

Способ применения

Устанавливается на рукоятку 0891.350.103 или телескопическую рукоятку 0891.350.104.

- Материал корпуса: полипропилен
- Материал щетинок щетки: PBT (конструкционный пластик)
- Центральный подводящий патрубок для воды
- Диагональное расположение щетинок
  Мойка в труднодоступных местах
- Резиновое обрамление корпуса щетки
- Цвет: красный/черный

Технические характеристики	
Габаритные размеры (Д×Ш×В):	270×90×120 мм
Длина щетины	52 мм

Описание	Артикул
щетка для мытья автомобиля, 270 мм	**0891.350.201**

САЛФЕТКА ИЗ МИКРОФИБРЫ

Способ применения

При влажной очистке используйте только чистую воду. Намоченной салфеткой протрите поверхность до полного удаления загрязнений. При сухой очистке благодаря электростатическим свойствам мелкие пылинки и частицы грязи прилипают к салфетке. После работы рекомендуется высушить салфетку.

- Перекрасные очищающие свойства
- Возможна очистка без использования чистящих средств
- Хорошо впитывает влагу
- Не оставляет подтеков
- Прекрасно подходит для полировки
- Очень качественный и прочный материал
  Длительный срок службы и высокая износостойкость
- Специальная фактура поверхности
  Не оставляет царапины
- Впитывает влаги в 7 раз больше собственного веса и объема
- Плотность: ~39 г/м^2
- Размеры: 40×40 см
- Протестирована лабораториями производителей автомобилей
- Подходит для сухой и влажной очистки

Описание	Артикул
синяя	**1899.900.106**
красная	**1899.900.132**
зеленая	**1899.900.134**

ЗАМША ИСКУССТВЕННАЯ

640×430 мм, в индивидуальной упаковке

Область применения

Подходит для удаления влаги с любых типов поверхностей.

Способ применения

Перед первым применением промойте салфетку в воде с нейтральным мылом. При высыхании салфетка становится жесткой, для восстановления первоначальных свойств необходимо смочить салфетку водой. Рекомендуется хранить салфетку в оригинальной упаковке.

Внимание!

Только ручная стирка. Не используйте растворители и не подвергайте сушке в сушильных шкафах.

- Отличные впитывающие качества
  Скорость впитывания до 3 раз больше
  Объем впитывания на 50% больше
- Индивидуальная пластиковая упаковка
- Размеры: 640×430 мм
- Цвет: желтый

Описание	Артикул
замша искусственная, 640×430 мм	**0899.800.205**

ГУБКА-РУКАВИЦА

Область применения

Используется для бережной очистки любой поверхности, например, автомобилей, фургонов, катеров, а также в бытовой сфере. За счет бахромы из микрофибры длиной около 2,5 см, покрывающей всю поверхность рукавицы, возможна тщательная, глубокая очистка в труднодоступных местах (например, пустоты колес/дисков). Не оставляет полос на поверхности. Так как во время использования пыль с поверхности остается внутри рукавицы, ею могут комфортно пользоваться люди, страдающие аллергией.

Технические характеристики	
Размер	18×23 см
Цвет	светло-зеленый
Очищающая поверхность	30×30 см
Вес	145 г
Материал	100% микрофибра

Высокоэффективная рукавица с микрофиброй для глубокой очистки

- Большая очищающая поверхность
  Быстрая очистка
  Две очищающие стороны
- Бахрома из микрофибры
  Очищающая поверхность в 25 раз больше, чем у обычных салфеток из микрофибры
  Глубокая и бережная очистка
- Не поднимает пыль при уборке
  Подходит для людей, страдающих аллергией
- Универсальна
  Подходит для различных поверхностей, как внутри, так и снаружи помещений
- Отличное качество
  Длительное использование
- Губку-рукавицу легко стирать
  Можно стирать вручную
  Можно стирать в стиральной машине при температуре до 60 °C (в сетке и без смягчения)

Способ применения

Для очистки губкой-рукавицей не требуются моющие средства, достаточно всего лишь намочить губку. Рукавица притягивает отрицательно заряженные частицы пыли как магнит, благодаря положительно заряженным микроволокнам. Очистка от стойких загрязнений может быть усилена с помощью моющих средств Würth.

Описание	Артикул
губка-рукавица	**0899.710.005**

САЛФЕТКИ SOFTEX

- Мягкий нетканый материал высокого качества
- Прекрасно подходят для полировки
- Чрезвычайно устойчивы к влаге и разрывам
- Стойкие к растворителям
- Не содержат силикон
- Не содержат хлопок
- Высокая впитывающая способность
- Возможность стирки и повторного использования
- Одобрено для использования в пищевой промышленности
- Плотность: 75 г/м^2 (для Softex-light: 50 г/м^2)

Область применения

Удобные многофункциональные салфетки из нетканого материала, отлично подходят для протирки стекол.

Описание	Размер, см	Артикул
упаковка (50 салфеток)	29 × 38	**0899.800.901**
рулон (500 шт)	38 × 40	**0899.800.900**
Softex-light, рулон (500 шт)	29 × 38	**0899.800.902**

ПОЛОТЕНЦЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ В РУЛОНЕ

синее

- Каждый рулон в индивидуальной полиэтиленовой упаковке

Технические характеристики	
Количество слоев	2
Состав	100% облагороженная макулатура
Размеры листа (Ш×Д)	330×350 мм
Количество листов в рулоне	1000
Длина развернутого рулона	350 м
Утилизация	100%
Цвет	синий

Описание	Артикул	Упак.
полотенце промышленное, синее	**0899.800.873**	2
полотенце промышленное, синее	**0899.800.830**	2

ПОЛОТНО ВАФЕЛЬНОЕ

0,45×60 м

Область применения

Может использоваться при полировальных работах, очистке механизмов, агрегатов и инструментов.

- Холстопрошивное полотно

Технические характеристики	
Материал	100% хлопок
Ширина рулона	0,45 м
Длина рулона	60 м
Плотность материала	135±5 г/м^2

Описание	Масса	Артикул
полотно вафельное в рулоне	4,7	**0899.800.907**

ГУБКА

Область применения

Используется для ручной мойки кузова автомобиля.

Описание	Артикул
губка	**0899.700.400**

- Не повреждает лакокрасочное покрытие
- Благоприятствует образованию пены
- Прекрасные впитывающие свойства
- Эластичная
- Длина: 175 мм
- Ширина: 120 мм
- Толщина: 60 мм

САЛФЕТКА ДЛЯ ЧИСТКИ, УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Область применения

Применяется для очистки и полировки гладких поверхностей: стеклянных, хромированных, лакированных. Подходит для работы с нержавеющей сталью, акрилом, пластиками, алюминием и керамикой.

Цвет	Размер, мм	Артикул
черный	400×400	**0899.900.150**

- Микрофибровая структура
  Высокая очищающая способность без применения химических средств
  На 40% меньше требуется приложение усилия
- Переплетенные нити
  Защита от разрыва и растяжения
  Прекрасное впитывание влаги
- Не оставляет пух и катышки
  Оптимальный очищающий и полировальный эффект
  На поверхности не появляются голограммы
- Высокая степень абсорбции
  В 4 раза превышает собственный вес
- Стирается при +60°C в стиральной машине
- Высокая стойкость к растворителям

САЛФЕТКА ЧИСТЯЩАЯ «PRO»

Softex-light,

Цвет	Назначение	Размер, см	Артикул
голубой	очистка элементов кузова и салона автомобилей; очистка пластиковых поверхностей	40 × 40	**0899.900.131**
розовый	очистка элементов кузова и салона автомобилей; очистка интерьера ванных комнат и туалетов		**0899.900.132**
желтый	очистка элементов кузова и салона автомобилей; очистка сантехники		**0899.900.133**

Проверена и одобрена в лабораториях различных производителей транспортных средств для применения на кузовах автомобилей

- Очень высокий очищающий эффект
  Быстрая очистка
  Не оставляет разводов и ворсинок
  Притягивает пыль за счет статического эффекта
- Очистка производится без применения очищающих средств
  Снижение стоимости
  Подходит для полировки
  Сохранение окружающей среды
  Не вызывает аллергию
- Очень мягкий и прочный материал
  Хорошо скользит по поверхности
  Создает идеальный глянец при полировке, не оставляя голограмм
  Продолжительный срок службы
  Собирает пыль с деревянных ошкуренных поверхностей
- Фактура материала без петель
  Не оставляет царапины на глянцевой поверхности
- Простой уход за салфеткой
  Быстро высыхает
  Стирается при 60°C без смягчителей (кондиционера)
- Впитывающая способность за 10 сек: 702,5%
- Максимальная впитывающая способность: 704,3%
- Полное время впитывания: 30 с
- Плотность: 35,8 г/м^2

САЛФЕТКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПЫЛИ

- Не повреждает поверхность
- Не содержит силикон
- Неограниченный срок хранения

Область применения

Используется для очистки деревянных, металлических и пластиковых поверхностей перед проведением лакокрасочных работ, удаляет даже мельчайшие частицы пыли.

Описание	Размеры, см	Артикул
салфетка для удаления пыли	80 × 50	**0899.700.001**

САЛФЕТКИ БЕЗВОРСОВЫЕ

С высокой химической стойкостью

- Не оставляют ворс
- Прочные к разрыву
- Широкий диапазон применений
- Высокая впитывающая способность
- Стойкость к кислотам (pH 1–6), щелочным растворам (pH 7–14), растворителям
- Цвет: синий

Способ применения

Так как салфетка обладает высокой стойкостью к химикатам, ее можно использовать с очистителями Вюрт. Рулон можно установить на напольную разматывающую систему 0899.800.606 или на настенную 0899.800.607.
В зависимости от степени загрязнения можно использовать повторно.

Область применения

Применяется для очистки поверхностей от масел, смазок, грязи. Благодаря высокой прочности позволяет очищать поверхности с металлической стружкой.

Описание	Размеры, см	Артикул
рулон	32×38	**1899.800.880**

ГУБКА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ПОЛИРОВКИ

Серия Clay

- Легко удаляет стойкие загрязнения и пятна
- Легко моется
  Многоразовое использование
- Размеры: 110×70×40 мм

Внимание!

Не применять на горячих поверхностях.
Материал губки не обладает стойкостью к растворителям.

Область применения

Предназначена для эффективной глубокой очистки окрашенных поверхностей автомобиля перед полировкой. Удаляет мелкие брызги от краски и битума, остатки насекомых со стекол и хромированных поверхностей.

Описание	Артикул
губка для очистки и полировки	**0585.300.110**

РУКАВИЦА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ПОЛИРОВКИ

Серия Clay

- Легко удаляет стойкие загрязнения и пятна
- Легко моется
  Многоразовое использование
- Размеры: 210×140 мм

Внимание!

Не применять на горячих поверхностях.
Материал губки не обладает стойкостью к растворителям.

Область применения

Предназначена для эффективной глубокой очистки окрашенных поверхностей автомобиля перед полировкой. Удаляет мелкие брызги от краски и битума, остатки насекомых со стекол и хромированных поверхностей.

Описание	Артикул
рукавица для очистки и полировки	**0585.300.210**

ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ ДИСК ИЗ ОВЧИНЫ

Для полировки поверхностей различной площади

- Натуральный мех обеспечивает меньший нагрев поверхности
  Более длительный срок службы
- Тонковолокнистая шерстяная структура удерживает большее количество полировальной пасты
  Более быстрый и эффектный результат при полировке

Внимание!

Не промывать водой поверхность после обработки! Остатки краски и пасты удаляются полировальной салфеткой или кистью.

Область применения

Применяется для удаления царапин, потертостей краски, идеально подходит для полировки с применением высокоглянцевой полироли 0893.154.

Способ применения

Устанавливается на опорный диск 0586.02.125.

Описание	Диаметр, мм	Диаметр опорного диска, мм	Артикул
черный	135	125	**0585.135**

ДИСК ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ ЖЕСТКИЙ, ЗЕЛЕНЫЙ

- Максимальный эффект с минимальным износом
- Структура материала диска «крест-накрест»
  Позволяет впитывать больший объем полирующего состава и дольше удерживать его внутри
- Диск изготовлен из высококачественной пены с открытыми порами
  Тепло, вырабатываемое с процессе полировки эффективно рассеивается благодаря пористой и структурированной поверхности
- Прекрасная гибкость
  Повторение формы на любой поверхности
- Глухое отверстие в центре
  Точная установка диска на опорной площадке инструмента
- Крепление к опорной площадке инструмента: Velcro («липучка»)

Область применения

Жесткий диск предназначен для механического полирования и очистки автомобильных лаковых покрытий с максимальным эффектом без большого выделения тепла.

Описание	Артикул
диск полировальный жесткий, зеленый, 145×25 мм	**0585.025.145**

ДИСК ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ МЯГКИЙ, ОРАНЖЕВЫЙ

- Максимальный эффект с минимальным износом
- Структура материала диска «крест-накрест»
  Позволяет впитывать больший объем полирующего состава и дольше удерживать его внутри
- Диск изготовлен из высококачественной пены с открытыми порами
  Тепло, вырабатываемое с процессе полировки эффективно рассеивается благодаря пористой и структурированной поверхности
- Прекрасная гибкость
  Повторение формы на любой поверхности
- Глухое отверстие в центре
  Точная установка диска на опорной площадке инструмента
- Крепление к опорной площадке инструмента: Velcro («липучка»)

Область применения

Мягкий диск предназначен для финишного полирования и легкого удаления разводов и голограмм.

Описание	Артикул
диск полировальный мягкий, оранжевый, 145×25 мм	**0585.026.145**

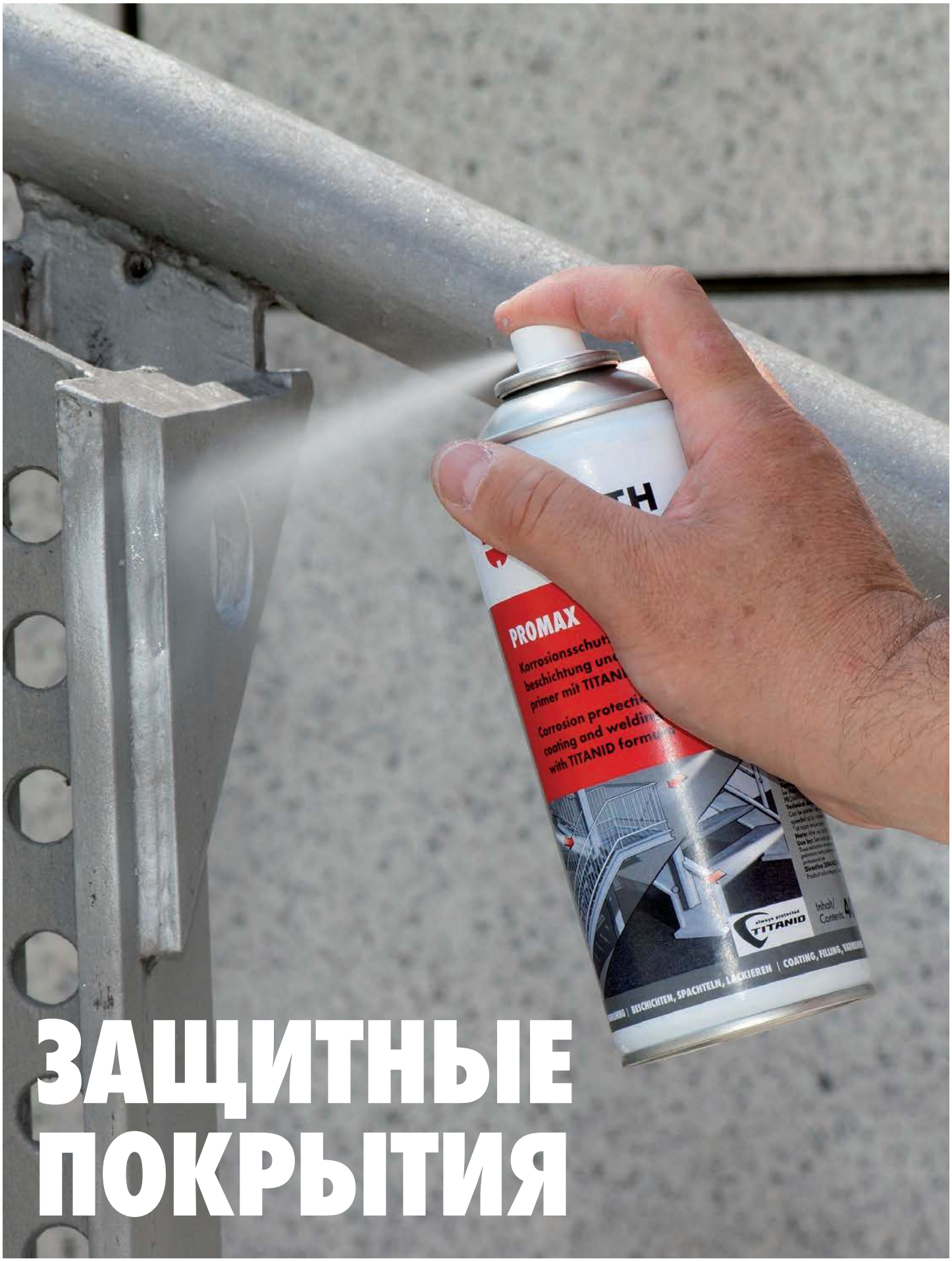
ДИСК ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ, СИНИЙ

- Максимальный эффект с минимальным износом
- Структура материала диска «крест-накрест»
  Позволяет впитывать больший объем полирующего состава и дольше удерживать его внутри
- Диск изготовлен из высококачественной пены с открытыми порами
  Тепло, вырабатываемое с процессе полировки эффективно рассеивается благодаря пористой и структурированной поверхности
- Прекрасная гибкость
  Повторение формы на любой поверхности
- Глухое отверстие в центре
  Точная установка диска на опорной площадке инструмента
- Крепление к опорной площадке инструмента: Velcro («липучка»)

Область применения

Диск средней жесткости предназначен для механического полирования с целью восстановления блеска лакокрасочного покрытия и удаления очень мелких царапин от абразивных материалов.

Описание	Артикул
диск полировальный средний, синий, 145×25 мм	**0585.027.145**



ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ BRIGHT

Область применения

Ремонт и восстановление покрытия оцинкованных деталей, долговременная защита черных металлов от коррозии.

Способ применения

Перед применением тщательно встряхните баллон. Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, чистой, обезжиренной, без остатков ржавчины. Нанесите первый тонкий слой, после чего продолжите нанесение методом «крест-накрест». Дайте предыдущему слою подсохнуть перед нанесением следующего слоя.

- Хорошая катодная защита от климатических воздействий
  Длительная устойчивость к воздействию соли и воды
  Тест солевого тумана - 170 часов
- Высокое содержание чистого цинка
  В пигменте: 99%
  В слое лака после высыхания: 58 - 62%
- Яркий цвет с металлическим блеском
  Визуально подобен горячему цинкованию
- Быстро высыхает
  Пыль не прилипает через 15 мин
- Можно окрашивать стандартными синтетическими лаками через три часа
- Хорошая адгезия ко всем металлам
- Применим для точечной сварки
- Содержимое полностью выходит из баллона

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.114.112**

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ PERFECT

Область применения

Предназначен для защиты металлических поверхностей от воздействия окружающей среды. Возможные области применения: промышленность, строительство, кузовные работы, судостроение и судовождение, сантехнические работы, вентиляция и кондиционирование.

Длительная защита для любых металлических поверхностей

- Защищает черные металлы в сварных швах и на поврежденных поверхностях
- 99% чистого цинка
- Эффективно защищает от коррозии
- Прекрасная катодная защита, противодействующая влиянию окружающей среды
- Хорошая защита от вредного воздействия соли и воды
- Хорошая электрическая проводимость, особенно подходит для точечной сварки
- Не подходит для применения в качестве заполнителя

Описание	Объем	Артикул
спрей, матовый	400 мл	**0893.114.113**

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ PERFECT СВЕТЛЫЙ

Область применения

Предназначен для защиты металлических поверхностей от воздействия окружающей среды. Возможные области применения: промышленность, строительство, кузовные работы, судостроение и судовождение, сантехнические работы, вентиляция и кондиционирование.

Длительная защита для любых металлических поверхностей

- Защищает черные металлы в сварных швах и на поврежденных поверхностях
- 99% чистого цинка
- Эффективно защищает от коррозии
- Прекрасная катодная защита, противодействующая влиянию окружающей среды
- Хорошая защита от вредного воздействия соли и воды
- Хорошая электрическая проводимость, особенно подходит для точечной сварки
- Не подходит для применения в качестве заполнителя

Описание	Объем	Артикул
спрей, матовый	400 мл	**0893.114.114**

СПРЕЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ

Защищает металлические поверхности от коррозии на длительный срок, придает прекрасный внешний вид изделиям

Область применения

Внутренние боковые поверхности колеса, кузов автомобиля, системы кондиционирования воздуха. Также может применяться для декоративно-защитной окраски частей, подвергающихся нагреву: двигателя, выхлопной трубы и т.п.

- Катодная защита от коррозии для любых металлических поверхностей
- Возможно также применение на древесине, пластмассе, керамике, стекле и т.д.
- Рекомендуемая толщина покрытия 50 мкм
- Быстро высыхает, экономичен в использовании

Способ применения

Металлические поверхности должны быть очищены, высушены и обезжирены подходящим средством.
Тщательно встряхните аэрозольный баллончик примерно в течение 3 мин. Наносите материал с расстояния приблизительно 30 см. Нанесите несколько тонких слоев, помните, что чем тоньше слой покрытия, тем выше его термостойкость.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.114.115**

СПРЕЙ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ PERFECT

Надежная защита от коррозии на длительный срок, придает поверхности вид нержавеющей стали

Область применения

Восстанавливает и защищает от коррозии металлические поверхности, улучшает их внешний вид.

Способ применения

Распылить на обрабатываемую поверхность с расстояния 25–30 см.

Внимание!

Не использовать в качестве основы для полиуретана, MS-полимеров и резинополимерных составов.

- Большая толщина защитного слоя за один проход
  Высокая стойкость к атмосферным воздействиям
  Надежная защита
- Можно наносить на ржавчину
  Перед применением очищается только поверхностная коррозия
- Регулируемый угол распыления
  Возможно напыление и на большие, и на малые поверхности
- Высокая стойкость к абразивному износу

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.114.116**

МЕДНЫЙ СПРЕЙ

Коррозионностойкое медное покрытие

Область применения

Применяется при монтаже тепловых и водопроводных систем, собранных из медных труб.

Способ применения

Распылить из баллона на обрабатываемую поверхность. При необходимости произвести повторное окрашивание спустя 6 часов.

- После нанесения на поверхности изделий цвет покрытия повторяет цвет меди
- Может быть окрашен прозрачными лаками для лучшей защиты поверхности
- Хорошая адгезия с различными материалами: металлами и пластиками
- В основе влагостойкая акриловая смола с чистым медным пигментом
- 400 мл спрея достаточно для покрытия примерно 4 м^2 поверхности

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.114.118**

Технические характеристики защитных спреев					
Артикул	**0893 114 113**	**0893 114 114 Perfect**	**0893 114 115**	**0893 114 116**	**0893 114 118**
Содержание цинка в пигменте	99%	98,5%			
Полимерная основа:	Алкиды	Алкиды	Алкиды/акрилаты	Алкиды	Нитрилы
Тест на адгезию ((DIN 53151)	GT0-1	GT0-1	GT0-1	GT0-1	GT0-1
Толщина слоя при одном проходе:	40 мкм	40 мкм	50 мкм	30 мкм	36 мкм
Время образования пленки:	18 мин.	15-20 мин.	45-60 мин.	20 мин.	17 мин.
Время полного высыхания:	60 мин.	10-12 часов	8 часов	10-12 часов	90 мин.
Возможность точечной сварки:	Да	Да			
Тест солевого тумана (DIN 50021):	500 часов	250 часов			
Термостойкость:	+500°C	+300°C	+250°C	+240°C	+100°C
Материалы с хорошей адгезией:	Сталь, оцинкованная сталь	Черные металлы, оцинкованная сталь, PC, PS, PMMA	Металлы, дерево, PC, PS, PMMA	Металлы, дерево, PC, PS, PMMA	Медь, сталь

СПРЕЙ PROMAX

Область применения

Предназначен для формирования защитного слоя поверх сварных швов, обрезанных краев и ремонтируемых зон на оцинкованной стали, сталях без покрытия и металлических листах.

Способ применения

Перед применением тщательно взболтать емкость в течение 2 мин. Поверхность должна быть очищена, высушена и обезжирена. Распылять с расстояния 15–25 см. Нанести PROMAX тонким слоем за 1–2 распыления.
Образование пленки – через 5–8 минут. Устойчив к жестким контактам спустя 1 час.
После использования перевернуть флакон вверх дном и продуть распыляющую головку.
Хранить в сухом прохладном месте, беречь от замерзания.

Описание	Объем	Цвет	Артикул
спрей	400 мл	серый цинковый	**0893.214.400**

Защитное покрытие от коррозии и праймер для сварки с формулой TITANID

- Крайне прочное микроцинковое покрытие с выдающейся коррозионной защитой
- PROMAX обладает активной коррозионной защитой
  Защищает поверхности от образования ржавчины при мелких механических повреждениях: трещинах, царапинах
- Уникальная формуле TITANID
  Покрытие долгое время остается герметичным и устойчивым к погодным условиям
  Не образует белой ржавчины
- Первое распыляемое средство, позволяющее восстановить заводское покрытие в условиях автосервиса
  Реальная альтернатива для восстановления оригинального покрытия
- Высочайшая защита и максимальная безопасность при толщине покрытия 10–20 мкм
  Благодаря эффективной системе распыления обеспечивается оптимальная толщина покрытия
  При работе с точными по размеру деталями с низким допустимым отклонением от допустимого размера PROMAX оказывает гораздо меньшее влияние благодаря малой толщине покрытия
- Эффективность на 100% выше
  PROMAX покрывает в 2 раза большую площадь при такой же степени защиты по сравнению с обычными цинковыми спреями
- Великолепно подходит для обработки сварных швов
- Долговременная термостойкость до + 300 °C
- Удовлетворяет DIN EN ISO 1461

СПРЕЙ METALYT

Область применения

Используется при восстановлении поврежденных цинко-фосфатных покрытий на подверженной коррозии листовой стали и кузовных элементах.

Способ применения

Перед применением тщательно взболтать емкость в течение 2 мин. Поверхность должна быть очищена, высушена и обезжирена. Распылять с расстояния 15–25 см. Нанести METALYT тонким слоем за 1–2 распыления.
Образование пленки – через 5–8 мин. Устойчив к жестким контактам спустя 1 ч. Нанесение шпатлевки и окраска возможны спустя 30 мин. Полноценное механическое воздействие – спустя 2–3 дня.
Хранить в сухом прохладном месте, беречь от мороза.

Описание	Объем	Цвет	Артикул
спрей	400 мл	серый цинковый	**0893.214.420**

Восстанавливающее покрытие с формулой TITANID для повторного цинкования

- Благодаря новой технологии TITANID возможно простое и экономичное восстановление защитного покрытия от коррозии до оригинального состояния на автомобилях
- Можно обойтись без применения дорогостоящих электролитных систем
- Уникальная формула TITANID позволяет нанесение поверх шпатлевки и обеспечивает адгезию покрытия
- Идеальная основа для всех коррозионных и малярных работ
  Подходит для нанесения поверх шпатлевки
  Подходит для поверхностной окраски всеми стандартными 1K- и 2K-лаковыми системами
  Хорошая адгезия стали, алюминия, цинка и различных пластиков
  Отличная функциональность в сочетании с полимерными герметиками PS и PU
- Первое распыляющееся микропокрытие для применения в небольших автосервисах
  METALYT образует крайне прочную поверхность благодаря новой формуле TITANID
  METALYT обеспечивает надежную коррозионную защиту и адгезию даже на тонких краях листового металла
- Достаточно одного распыления
  Гарантия восстановления благодаря высокой коррозионной защите при незначительной толщине слоя
- Отлично подходит для точечной, электродуговой и газовой сварки
  Подходит для влажной и сухой сварки
- Удовлетворяет DIN EN ISO 1461

Технические характеристики

	0893.214.400	0893.214.420
Химическая основа	Цинк	
Чистый цинк	99,99%	
Плотность	0,757 (в аэрозольном баллончике)	
Рекомендуемая толщина слоя	10–30 мкм	
Теоретическая площадь покрытия	~4–5 м²/кг (при толщине высохшей пленки 10 мкм)	
Рабочая температура	+5...+30 °C	
Время образования пленки (при рекомендуемой толщине слоя)	1 ч	
Устойчивость к механическому воздействию (при рекомендуемой толщине слоя)	2–3 дня (при увеличении температуры до +120 °C затвердевание может быть ускорено)	
Испытания на адгезию DIN EN ISO 53151	GT 0–1	
Коррозионное испытание в камере с солевым туманом DIN EN ISO 9227	более 500 ч	
Термостойкость	до +300 °C	
Рекомендуемая температура хранения	+10...+30 °C	
Срок годности	24 месяца	

СПРЕЙ-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.

Технические характеристики

Основа	эпоксидная смола, диметиловый эфир
Цвет	серый/красно-коричневый
Плотность при 20 °C	0,83 г/мл
Время высыхания	25 мин
Термостойкость	до +80 °C, кратковременно до +140 °C

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
- Может быть окрашена любыми красками для наружной отделки
- Легко шлифуется
- Затвердевшая антикоррозийная грунтовка стойка к воде, морской воде, бензолу и наиболее агрессивным химикалиям

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.

Внимание!

После применения перевернуть баллон и продуть распылительную головку.

Описание	Объем	Цвет	Артикул
спрей	400 мл	серый	**0893.210.1**
спрей	400 мл	красно-коричневый	**0893.210.2**

ГРУНТОВКА RUST-STOP

Технические характеристики

Основа	алкидная смола
Цвет	красно-коричневый
Плотность при 20 °C	1,4 г/мл
Время высыхания	16 часов
Термостойкость	кратковременно до +120 °C

Описание	Объем	Цвет	Артикул
банка	750 мл	красно-коричневый	**0890.191**

Наносимая с помощью кисти активная защита металлических поверхностей от коррозии

- Надежная защита от коррозии
  Соответствует категории C3 по DIN EN ISO 12944
  Около 500 часов теста соляного тумана по DIN EN ISO 9227
  Стойкость к воде, морской воде и др.
- Быстрое высыхание
  Обработанные детали могут сразу быть применены или транспортированы
  Идеально для транспортировки металлоконструкций
- Может быть окрашена
- Кратковременная термостойкость до 120 °
- Низкое содержание растворителей

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.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности необходимо очистить от слоя ржавчины или краски, используя металлическую щетку или подобный инструмент. При этом не требуется ни шлифование, ни пескоструйная очистка поверхности. Тщательно перемешайте содержимое банки перед применением. Нанести двумя слоями с промежутком в 1 час.

СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РЖАВЧИНЫ

Способ применения

Поверхность должна быть сухой, чистой, без смазок и грязи. 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 взаимодействие. Не воздействует на маскировочные ленты.

Описание	Объем	Артикул
средство для преобразования ржавчины	1 л	**0893.110**

- Подходит для окрашиваемых поверхностей
  Обработанная поверхность может быть окрашена красками через 3 часа
- Подходит для шпатлевок
- На дисперсионной основе
  Безопасен для окружающей среды
- Цвет: кремовый

Область применения

Надежно останавливает процесс коррозии на поверхности металла. Компоненты средства вступают в химическое взаимодействие с ржавчиной и образуют с ней коррозионно неактивные соединения. Образовавшиеся соединения создают защитный слой, прочно сцепленный с металлической поверхностью. Для усиления защитных свойств модифицированного слоя ржавчины на него наносятся обычные лакокрасочные или полимерные материалы.

Внимание!

Не смачивать обработанную поверхность водой. Не наносить состав при прямых солнечных лучах и на горячие поверхности. Не допускать замерзания. После работы инструменты промыть водой.

СПРЕЙ-КРАСКИ НИТРОАЛКИДНЫЕ

Прочный лакокрасочный состав, изготовленный с применением высоких технологий

- Высококачественная нитроалкидная спрей-краска
  Быстро высыхает
  Экономичный расход
- Образуется твердый и стойкий к износу слой
  Устойчив к атмосферным воздействиям
  Обладает хорошей бензостойкостью
- Можно наносить на все известные типы грунтовок, шпатлевок и лаков
- Состав не содержит металлов
- Простое и удобное применение
  Легко наносится
  В комплект поставки входит одна из насадок - веерная с широким и плоским пятном распыления (арт. 0891.094) или круглая с узким пятном распыления (арт. 0891.095).
  Может использоваться с круглой насадкой с узким пятном распыления 0891.095 (не входит в поставку)
- Может использоваться со специальным пистолетом арт. 0891 090.

Область применения

Широкий спектр применения: окрашивание коммерческих автомобилей, кузовов, нагревательных элементов, окон, стальных конструкций и т.д.

Способ применения

Перед применением тщательно встряхнуть банку в течение 3 мин. Окрашиваемые поверхности должны быть сухими, чистыми, без смазок и жиров. Удалить с поверхности ржавчину и остатки краски механическим способом и применить праймер.
Распылить лакокрасочный состав с расстояния приблизительно 20–25 см. Время до нанесения следующего слоя должно составлять не менее 5 мин. Рекомендуемая температура нанесения + 20°C.
Для более удобной работы при нанесении краски рекомендуется применять пистолет 0891.090.

Технические характеристики

Основа:	Нитроалкидные смолы
Плотность при 20 °C:	0,77 г/см3
Термостойкость:	До +80 °C
Время испарения растворителя при 20 °C:	5 мин.
Время высыхания при 20 °C:	10 мин. (не прилипает пыль) 20 мин. (не прилипает к пальцам) 60 мин. (окончательное)
Расстояние распыления:	20...25 см
Температура вспыки:	>4 °C

Объем	Цвет	Номер цвета	Глянец	Насадка	Артикул
600 мл	нарциссово-желтый	RAL1007	высокий	веерная	**0893.331.007**
400 мл	жемчужно-белый	RAL1013	высокий	веерная	**0893.361.013**
400 мл	цвета слоновой кости (светлый)	RAL1015	высокий	веерная	**0893.361.015**
600 мл	желтая сера	RAL1016	высокий	веерная	**0893.331.016**
600 мл	желтый цинк	RAL1018	высокий	веерная	**0893.331.018**
400 мл	рапсово-желтый	RAL1021	высокий	веерная	**0893.361.021**
600 мл	желтый ракитник	RAL1032	высокий	веерная	**0893.331.032**
600 мл	желто-оранжевый	RAL2000	высокий	веерная	**0893.332.000**
400 мл	Caterpillar		высокий	веерная	**0893.337.350**
400 мл	алый	RAL2002	высокий	веерная	**0893.362.002**
600 мл	оранжевый	RAL2004	высокий	веерная	**0893.332.004**
600 мл	насыщенный оранжевый	RAL2011	высокий	веерная	**0893.332.011**
600 мл	классический красный	MB3575	высокий	веерная	**0893.333.575**
600 мл	огненно-красный	RAL3000	высокий	веерная	**0893.333.000**
400 мл	огненно-красный	RAL3000	умеренный	круглая	**0893.343.000**
600 мл	карминно-красный	RAL3002	высокий	веерная	**0893.333.002**
600 мл	рубиново-красный	RAL3003	высокий	веерная	**0893.333.003**
600 мл	транспортный красный (Coca-Cola)	RAL3020	высокий	веерная	**0893.333.020**
600 мл	ультрамариново-синий	RAL5002	высокий	веерная	**0893.335.002**
400 мл	сапфирово-синий	RAL5003	высокий	веерная	**0893.365.003**
600 мл	бриллиантовый синий	RAL5007	высокий	веерная	**0893.335.007**
600 мл	голубой гентиан	RAL5010	высокий	веерная	**0893.335.010**
600 мл	синевато-стальной	RAL5011	высокий	веерная	**0893.335.011**
600 мл	голубой	RAL5012	высокий	веерная	**0893.335.012**
600 мл	небесно-голубой	RAL5015	высокий	веерная	**0893.335.015**
400 мл	небесно-голубой	RAL5015	умеренный	круглая	**0893.345.015**
400 мл	транспортный синий	RAL5017	высокий	веерная	**0893.365.017**
600 мл	бирюзовый	RAL5018	высокий	веерная	**0893.335.018**
400 мл	изумрудно-зеленый	RAL6001	умеренный	круглая	**0893.346.001**
400 мл	лиственно-зеленый	RAL6002	высокий	веерная	**0893.366.002**
400 мл	зеленый мох	RAL6005	высокий	веерная	**0893.366.005**
400 мл	травяной зеленый	RAL6010	высокий	веерная	**0893.366.010**
400 мл	резедово-зеленый	RAL6011	высокий	веерная	**0893.366.011**
400 мл	желто-оливковый	RAL6014	матовый	круглая	**0893.326.014**
600 мл	желто-зеленый	RAL6018	высокий	веерная	**0893.336.018**
600 мл	опаловый зеленый	RAL6026	высокий	веерная	**0893.336.026**
400 мл	мятно-зеленый	RAL6029	высокий	веерная	**0893.366.029**
400 мл	бронзово-зеленый	RAL6031	матовый	круглая	**0893.326.031**
400 мл	серебристо-серый	RAL7001	высокий	веерная	**0893.367.001**
400 мл	сверкающий серый	MB129	умеренный	круглая	**0893.349.129**
600 мл	антрацитово-серый	RAL7016	высокий	веерная	**0893.337.016**
600 мл	черно-серый	RAL7021	высокий	веерная	**0893.337.021**
600 мл	графитовый серый	RAL7024	высокий	веерная	**0893.337.024**
400 мл	MB Actros серый	MB7329	умеренный	круглая	**0893.347.329**
600 мл	Nova серый	MB7350	высокий	веерная	**0893.337.350**
400 мл	галечный серый	RAL7032	высокий	веерная	**0893.367.032**
400 мл	галечный серый	RAL7032	умеренный	круглая	**0893.347.032**
400 мл	глубокий темно-серый	MB167	умеренный	круглая	**0893.349.167**
400 мл	светло-серый	RAL7035	высокий	веерная	**0893.367.035**
400 мл	шоколадно-коричневый	RAL8017	высокий	веерная	**0893.368.017**
600 мл	бело-алюминиевый	RAL9006	высокий	веерная	**0893.339.006**
600 мл	белый	RAL9010	высокий	веерная	**0893.339.010**
400 мл	белый	RAL9010	умеренный	круглая	**0893.349.010**
400 мл	кремово-белый	RAL9001	высокий	веерная	**0893.369.001**
400 мл	кремово-белый	RAL9001	умеренный	круглая	**0893.349.001**
600 мл	серовато-белый	RAL9002	высокий	веерная	**0893.339.002**
400 мл	серовато-белый	RAL9002	умеренный	круглая	**0893.349.002**
400 мл	глубокий черный	RAL9005	высокий	веерная	**0893.369.005**
400 мл	глубокий черный	RAL9005	умеренный	круглая	**0893.349.005**
400 мл	черный	RAL9005	матовый	круглая	**0893.329.005**
400 мл	черный синтетик	Fiat120	умеренный	круглая	**0893.349.120**
600 мл	графитно-черный	RAL9011	высокий	веерная	**0893.339.011**
400 мл	графитово-черный	RAL9011	умеренный	круглая	**0893.349.011**
400 мл	транспортный белый	RAL9016	высокий	веерная	**0893.369.016**
600 мл	темно-алюминиевый	RAL9017	высокий	веерная	**0893.339.017**
400 мл	атласный черный	RAL9110	умеренный	круглая	**0893.349.110**
400 мл	темно-серый синтетик	RAL9115	умеренный	круглая	**0893.349.115**

АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ДНИЩА АВТОМОБИЛЯ

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

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.

Способ применения

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

Внимание!

Баллон объемом 1 л используется с пистолетом 0891.106.3 или 0891.110.640.
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.

Описание	Объем	Артикул
банка	1 л	**0892.072**

- Протестировано согласно DIN 50021
  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
- Экологически безвреден
  Уменьшенное содержание растворителя
- Стойкий к брызгам, соленой воде, слабым кислотам и щелочам
- Термостойкость после полного высыхания −25...+80 °C
- Цвет: черный

ЗАЩИТА ОТ УДАРОВ КАМНЕЙ

Окрашиваемое покрытие на основе каучука, не содержащее растворителей

Область применения

Используется для ремонта и восстановления оригинальной структуры поверхности и для защиты от камней и коррозии в различных видимых местах, например, передних и задних арках, боковых порогах, передней и задней части кузова, шасси легковых и грузовых автомобилей и автобусов. Идеально в качестве внешнего шумоизолирующего покрытия колесных арок и шасси.

- Очень хорошая адгезия, быстрое образование пленки
- Стойкость к царапинам
- Может быть окрашен всеми стандартными одно- и двухкомпонентными красками как на основе растворителей, так и на водной основе
- Пригоден для покрасочных камер кратковременно при температуре от 40 до 60 °C
- Профессиональное применение
  Можно получить различную текстуру покрытия, изменяя расстояние и давление
- Стойкость к воде, соленой воде, маслам, слабым кислотам и щелочам
- Не содержит толуол или ксилол
- Не содержит метанол

Способ применения

Хорошо встряхните баллон перед использованием. Поверхность должна быть сухой, чистой и свободной от ржавчины, пыли и смазок. Наносится с помощью пистолета 0891 . 106 . 3 или 0891 . 110 . 640 при давлении 2-4 бар.

Внимание!

Не распылять на соединения, двигатели, трансмиссии и тормозные системы. Изменить текстуру поверхности можно, изменяя расстояние и давление при распылении. Светлые краски могут потемнеть при нанесении на черное покрытие. Оптимальная температура хранения: +10 °C.

Технические характеристики	
Основа	каучук/пластик
Содержание твердых частиц	54%
Цвет	черный/серый
Плотность при 20 °C	1,08 г/мл
Время высыхания (20 °C, 65% отн. влажности)	1,5 часа
Можно окрашивать через	1 час
Термостойкость	−40...+90 °

Описание	Объем	Цвет	Артикул
банка	1 л	черный	**0892.075.200**
банка	1 л	серый	**0892.075.300**

СПРЕЙ-ЗАЩИТА ОТ УДАРОВ КАМНЕЙ

Область применения

Используется для ремонта и восстановления оригинальной структуры поверхности и для защиты от камней и коррозии в различных видимых местах, например, передних и задних арках, боковых порогах, передней и задней части кузова, шасси легковых и грузовых автомобилей и автобусов. Идеально в качестве внешнего шумоизолирующего покрытия колесных арок и шасси.

Окрашиваемое покрытие на основе каучука, не содержащее растворителей

- Очень хорошая адгезия, быстрое образование пленки
- Стойкость к царапинам
- Может быть окрашен всеми стандартными одно- и двухкомпонентными красками как на основе растворителей, так и на водной основе
- Пригоден для покрасочных камер кратковременно при температуре от 40 до 60 °C
- Профессиональное применение
  Можно получить различную текстуру покрытия, изменяя расстояние и давление
- Стойкость к воде, соленой воде, маслам, слабым кислотам и щелочам
- Не содержит толуол или ксилол
- Не содержит метанол

Способ применения

Хорошо встряхните баллон перед использованием. Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от ржавчины, пыли и смазки. Нанесите очень тонкий слой и дайте ему подсохнуть в течение 3 мин. Затем нанесите слой желаемой толщины. Перед нанесением каждого последующего слоя дайте испариться растворителю. Покрытие можно окрашивать через 1–2 ч в зависимости от толщины слоя. Покрытие может быть окрашено в течение 24 часов. После этого окраска возможна только после шлифовки и очистки. Оптимальное расстояние распыления составляет 30 см. Наилучшие результаты достигаются при температуре 15...25 °C.

Внимание!

Перед применением проверить работу распылительного сопла. После работы перевернуть баллон и продуть сопло, нажав на клапан. Не распылять на соединения, двигатели, трансмиссии и тормозные системы. Изменить текстуру поверхности можно, изменяя расстояние и давление при распылении. Светлые краски могут потемнеть при нанесении на черное покрытие. Оптимальная температура хранения: +10 °C.

Технические характеристики

Основа	каучук/пластик
Пропеллент	диметиловый эфир
Содержание твердых частиц	23%
Цвет	черный/серый
Плотность при 20 °C	0,83 г/мл
Время высыхания (20 °C, 65% отн. влажности)	1,5 часа
Можно окрашивать через	1 час
Термостойкость	−40...+90 °

Описание	Объем	Цвет	Артикул
спрей	500 мл	черный	**0892.075.250**
спрей	500 мл	светлый	**0892.075.350**

АНТИКОР-ВОСК ДЛЯ ДНИЩА

Область применения

Предназначен для усиления и восстановления покрытий днища на основе ПВХ, резиновых каучуков, битума, и восковых покрытий. Особенно хорошо подходит для необработанных металлических поверхностей.

Антикоррозийное неокрашиваемое покрытие для днища автомобиля на восковой основе (без битума)

- Постоянно эластичное покрытие
  Износоустойчивая защитная пленка (тест согласно DIN53152)
  Хорошие защитные свойства от ударов камней благодаря эффекту самозатягивания
- Не содержит битум
  Формула основана на высококачественных восках
  Высокая стойкость к коррозии при малой толщине пленки (тестировано согласно DIN 50021)
- Прекрасная адгезия к широкому ряду поверхностей
  Не стекает с вертикальных поверхностей
  Совместим с окрашенными, резиновыми и ПВХ поверхностями
- Быстро высыхает
- Не содержит ароматических растворителей
- Стойкость к соленой воде, легким кислотам и щелочам

Способ применения

Тщательно встряхнуть баллон перед применением. Поверхности должны быть сухими, чистыми, без ржавчины и смазок. Наилучший результат достигается при температуре +15...25 °C. Оптимальное расстояние при нанесении: 30 см.

Внимание!

Не распылять на соединения, двигатель, трансмиссию и тормозные системы. После применения для того, чтобы прочистить сопло, перевернуть баллон и нажать на распылительную головку.

Описание	Объем	Артикул	Упак.
спрей	500 мл	**0892.078**	1/12

ВОСК ДЛЯ СКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ

Длительное время защищает от коррозии полости в кузове

- Высокие проникающие свойства
  Надежная защита даже в труднодоступных местах
- Проникает внутрь, удаляет влагу
  Эффективное вытеснение влаги
- Высокая термостойкость и хорошая эластичность при низких температурах
  Долговременная защита
- Не содержит ароматических растворителей
  Совместим со всеми типами красок, резиной и пластмассами
- Прозрачен
- Не содержит тяжелых металлов

Технические характеристики

Основа	воск, растворители, добавки
Плотность при 20 °	0,86 г/мл
Сухой остаток	42%
Термостойкость	−25...+180 °
Стойкость к коррозии (тест соляного тумана по DIN 50021)	1000 часов при толщине слоя 100 мкм

Описание	Объем	Артикул
банка	1 л	**0892.082**

Область применения

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

Способ применения

Перед употреблением хорошо взболтать. Для нанесения использовать пистолет с соответствующими насадками, например, 0891.130 или 0891.110.640. Хранить при комнатной температуре +20 °C.

Внимание!

Температура материала при применении должна быть в диапазоне +10...+30 °C. Рекомендуемая толщина слоя достигается после 2–3 распылений. После использования хорошо проветрить помещение!

СПРЕЙ-ВОСК ДЛЯ СКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ

Длительное время защищает от коррозии полости в кузове

- Высокие проникающие свойства
  Надежная защита даже в труднодоступных местах
- Проникает внутрь, удаляет влагу
  Эффективное вытеснение влаги
- Высокая термостойкость и хорошая эластичность при низких температурах
  Долговременная защита
- Не содержит ароматических растворителей
  Совместим со всеми типами красок, резиной и пластмассами
- Прозрачен
- Не содержит тяжелых металлов

Технические характеристики

Основа	воск, растворители, добавки
Пропелленты	пропан, бутан
Плотность при 20 °C	0,69 г/мл
Сухой остаток	14%
Термостойкость	−25...+180 °C
Стойкость к коррозии (тест соляного тумана по DIN 50021)	720 часов при толщине слоя 50 мкм

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0892.082.500**

Область применения

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

Способ применения

Перед употреблением баллон хорошо взболтать. После работы перевернуть баллон и продуть сопло, нажав на клапан. Хранить при комнатной температуре +20 °C.

Внимание!

Температура материала при применении должна быть в диапазоне +10...+30 °C. Рекомендуемая толщина слоя достигается после 2–3 распылений. После использования хорошо проветрить помещение!

ВОСК ЗАЩИТНЫЙ

Внимание!

Не применять на окрашенных поверхностях.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.082.400**

Прозрачный, влаговытесняющий антикоррозионный воск

- Клапан 360°
  Распыляет в перевернутом состоянии
- Термостойкость до +160 °C
- Надежная защита
  Эффект самозатягивания
  Высокая адгезия
  Отличное влаговытеснение
- Прозрачен
  Не загрязняет обрабатываемую поверхность

Область применения

Применяется для защиты внутренних деталей: швов, стыков и поверхностей в моторном отсеке, багажнике, на дверях, тормозных линиях и т.д. Может также использоваться в качестве антикоррозионного средства для машин, запчастей и оборудования, хранящихся на открытом воздухе.

Способ применения

Интенсивно встряхнуть баллон перед использованием. Нанести на сухую, чистую, обезжиренную и свободную от ржавчины поверхность. Оптимальное расстояние распыления составляет 30 см. Наилучшие результаты достигаются при температуре +15...+25 °C.

КОНТАКТ SL

Область применения

Защищает электрические контакты, переключатели и электромеханические детали.

Способ применения

Нанести средство на деталь, дать ей высохнуть до приведения электрической системы в действие.

Прозрачный защитный лак

- 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
- Изолирует от проникновения влаги
- Защищает от жидких кислот, щелочей и атмосферного воздействия
- Сцепляется с металлами, например, с медью, латунью, сталью, хромом и алюминием, а также с пластмассой, кожей, деревом и картоном

Внимание!

Дайте растворителю испариться!
Необходимо проверить совместимость с пластиковыми деталями перед применением!
Не использовать этот продукт для высоковольтных линий!

Описание	Объем	Артикул
спрей	200 мл	**0893.70**

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ПОЛЮСОВ

Длительная термоустойчивая защита для аккумуляторных полюсов

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

Область применения

Защитная пленка синего цвета обеспечивает длительную термостойкую защиту для аккумуляторных полюсов, полюсных зажимов и электрических соединителей 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.

Внимание!

Во избежание появления пятен не допускать попадания на лакокрасочное покрытие.
В случае попадания сразу удалить при помощи очистителя агрегатов 0890.108.10.

Технические характеристики

Основа	диэфир метакриловой кислоты
Цвет	синий
Плотность при 20 °C	0,868 г/мл
Термостойкость	−40...+120 °C
Срок хранения	24 мес.

Описание	Объем	Артикул
спрей	150 мл	**0890.104**

СМАЗКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ПОЛЮСОВ

Длительная термоустойчивая защита 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
тюбик	100 мл	**0890.104.1**

КОНТАКТ OS

Предотвращает окисление электрических контактов

- Долгая защита от окисления, происходящего в результате нагрева
- Прекрасная смазка для прецизионных элементов электродвигателей
- Удаляет грязь, смолу, канифоль, масло и металлические отложения

Область применения

Применяется для защиты новых контактов, переключателей и электромеханических деталей от окисления.

Способ применения

Нанести средство на деталь, дать ей высохнуть до приведения электрической системы в действие.

Описание	Объем	Артикул
спрей	200 мл	**0893.61**

СПРЕЙ-ЛАК ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ

Покрытие для двигателя на основе высококачественного акрилового лака

- Придает двигателю, агрегатам, кабелям и шлангам глянцевый блеск
  Улучшает внешний вид
  Защищает двигатель и электропроводку
  Особенно хорошо подходит для подержанных автомобилей
- Формирует защитную пленку
  Защищает от влажности, дорожной грязи и соли, предотвращая коррозию
  Предотвращает утечки на электрических компонентах
- Высокая эластичность покрытия
  Сохраняет гибкость пластмассовых деталей, резиновых шлангов и кабелей
- Высокая температурная стойкость (до +100°C)
  Предотвращает обесцвечивание защитного машинного лака
  Защищает окрашенные поверхности от повреждений и пыли
- Отличное сцепление с любыми поверхностями
- Глянцевый блеск

Область применения

Защитное покрытие для двигательного отсека автомобилей и транспортных средств.

Способ применения

Энергично встряхните банку перед использованием. Тщательно очистите поверхность очистителем для двигательного отсека, например, 2893.900.4 и дайте ему высохнуть. Выключите зажигание. Равномерно нанесите спрей до образования зеркальной пленки. После использования переверните банку и продуйте распылительную головку.

Внимание!

Не распыляйте на окрашенные поверхности или горячий двигатель.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0892.790**

СПРЕЙ ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Область применения

Защитное средство для сварки алюминиевых сплавов, конструкционных сталей, цветных металлов, нержавеющих сталей.

Способ применения

Тщательно встряхнуть баллон. Нанести тонкий слой сварочного спрея. Оптимальное расстояние для нанесения спрея составляет 30 см. После нанесения спрея рекомендуется дать время (приблизительно 20 с) для испарения летучих фракций. Приблизительный расход: один баллон (400 мл) на 200 м шва.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.102.100**

- Используется для сварки в среде защитных газов и ручной сварки электродами
  Предотвращает прилипание брызг металла на мундштук горелки, сварочные инструменты и непосредственно на свариваемые детали
  Обеспечивает оптимальные результаты при сварке
- Не стекает с вертикальных поверхностей
  Благодаря тиксотропным свойствам продукта, активные вещества остаются на поверхности, не стекая и не образуя капель
- Не оказывает негативного влияния на последующие гальванизацию и покраску
  Благодаря минимальному количеству органических веществ исключается образование продуктов разложения, что позволяет легко удалить сварочный осадок
- Эффект охлаждения
  Уменьшаются следы побежалости при электродуговой сварке
- Не содержит силикона
  Не препятствует последующему окрашиванию
- Защита от коррозии
  Тонкая пленка создает защитное коррозионное покрытие на некоторое время
- Не содержит растворителей

Внимание!

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 (0890.108.7) или сильной струей воды.

СРЕДСТВО ЗАЩИТНОЕ ДЛЯ СВАРКИ PLUS

Способ применения

Очистить обрабатываемую деталь от грязи, остатков масел и смазок. Равномерно распылить средство с помощью, например, распылителя 0891.503.001. Оптимальное расстояние для нанесения средства составляет 30 см. Состав нужно наносить экономно. Избыток нанесенного состава на разделках под сварные швы может привести к образованию пор или трещин после сварки. Перед гальванизацией необходимо удалить остатки спрея сильной струей воды.

Описание	Объем	Артикул
канистра	5 л	**0893.102.005**

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

- Предотвращает прилипание брызг металла на мундштук горелки, сварочные инструменты и непосредственно на свариваемые детали
  Оптимальные результаты при сварке
  Предотвращает образование точек для быстрого начала коррозии
- Эффект охлаждения
  Уменьшаются цвета побежалости при электродуговой сварке
- Не содержит силикона
  Не влияет на последующую обработку материала, например, при окраске
- Содержит натуральные ингредиенты
  Не содержит хлорированных углеводородов и растворителей
  Тонкая пленка некоторое время работает как защитное антикоррозионное покрытие
- Остатки защитного средства легко удаляются
  Возможно проводить последующий процесс гальванизации
- Безопасное применение
  Не воспламеняется
  Нет никаких знаков опасности на этикетке

Область применения

Применяется при сварке алюминиевых сплавов, конструкционных сталей, цветных металлов, нержавеющих сталей в среде защитных газов и электродами.

ПИСТОЛЕТ UBS ДЛЯ АНТИКОРОВ

- Регулируемое сопло
- Резьба на входном патрубке: 1/4"
- Рабочее давление: 3–4 бар

Область применения

Используется для быстрого нанесения, например, антигравийного покрытия 0893.075 на днище автомобиля.

Описание	Артикул
пистолет UBS для антикоров	**0891.106.3**

ПИСТОЛЕТ UBS С ЕМКОСТЬЮ

- Рабочее давление: 2–4 бар
- Емкость присоединяемого баллона: 1 л
- Набор из трех зондов (изогнутый, нейлоновый с фронтальным распылением, нейлоновый с боковым распылением) длиной 1,3 м каждый 0891.110.001 (заказывается отдельно)
- Набор запасных частей 0891.110.010 (заказывается отдельно)
- Кольцо уплотнительное 0891.110.0 (заказывается отдельно)

Область применения

При помощи пистолета легко, аккуратно и надежно наносится антикоррозионное покрытие, например, 0892.072 на днище автомобиля. Позволяет восстановить оригинальную структуру производителя на поверхностях деталей кузова (днище, колесные арки, пороги и пр.).

Способ применения

Порядок работы подробно описан в инструкции по применению.

Описание	Артикул
пистолет UBS (без зондов)	**0891.110.640**

Внимание!

При длительном хранении количество состава в баллоне должно быть не менее 1/2 объема.

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ

HRS 2

- Для нанесения антикоррозийных покрытий
- Набор из двух зондов в комплекте поставки
  0891.131 нейлоновый зонд, диаметром 8мм, длиной 1,35 м
  0891.132 изогнутый зонд, диаметром 8мм, длиной 0,86 м

Область применения

При помощи пистолета легко, аккуратно и надежно наносится антикоррозионное покрытие, например, 0892.082

Способ применения

Порядок работы подробно описан в инструкции по применению.

Описание	Артикул
пистолет HRS 2	**0891.130**

Технические характеристики

Рабочее давление	3–4 бар
Емкость присоединяемого баллона	1 л
Средний расход воздуха	200 - 300 л/мин
Минимальный внутренний диаметр подводящего шланга	6 мм
Рекомендуемая максимальная длина подводящего шланга	10 м

КЛЕИ

WÜRTH
ULTIMATE
SCHEIBENKLEBER
WINDSCREEN
ADHESIVE
ADESIVO PER
CRISTALLI

СУПЕРКЛЕЙ KLEBFIX В DOS-СИСТЕМЕ

Область применения

Предназначен для склеивания металлов, ряда пластмасс, резины и других материалов в любой комбинации.

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%.

Внимание!

Пары от цианоакрилатного 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.

Описание	Масса	Артикул
тюбик для DOS-системы	5 г	**0893.090.0**
тюбик для DOS-системы	20 г	**0893.09**
тюбик для DOS-системы	50 г	**0893.090**

Цианоакрилатный конструкционный клей

- В течение нескольких секунд соединяет многие материалы, в любой комбинации
  Идеален для быстрого ремонта
- Прозрачный
  Формирует незаметный клеевой шов
  Можно склеивать прозрачные материалы
- Патентованная специальная система закрытия тюбика
  Возможна работа одной рукой
  Клей может быть точно дозирован
  Наконечник не забивается
- Не содержит растворителя
- Регистрация NSF категория P1 №151993
  Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.

Технические характеристики

Цвет	прозрачный
Химическая основа	этилцианакрилат
Вязкость	20–40 мПа×с
Плотность	1,06 г/см^3
Растяжение	до 2%
Макс. зазор между деталями	0,1 мм
Термостойкость	−30...+80 °C
Время склеивания, с	
– сталь, алюминий	60–90
– полиакрилат, ПВХ	20–30
– неопрен, EPDM	3–9
Сопротивление растяжению и сдвигу, Н/мм^2	
– сталь	> 22
– алюминий	> 16
– полиакрилат, ПВХ	8–20
– неопрен, EPDM	> 10

СУПЕРКЛЕЙ

Технические характеристики

Основа	цианоакрилат
Цвет	прозрачный
Вязкость	50 мПа×с
Плотность	1,0 мг/см^3
Максимальный зазор	0,1 мм
Термостойкость	−30...+85 °C
Температура применения	+5...+40 °C
Время полного отверждения	24 часа
Температура вспышки	> 93 °C
Время склеивания, с	
– сталь, алюминий	60...90
– полиакрилат, ПВХ	20...30
– неопрен, EPDM	3...9

Цианоакрилатный конструкционный клей

Область применения

Предназначен для быстрого ремонта изделий из металлов, ряда пластмасс, резины и других материалов в любой комбинации.

Способ применения

Поверхности склеиваемых деталей, должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Нанесите клей экономно и равномерно на одну из поверхностей. Соедините детали и прижмите, 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.

Внимание!

Пары от цианоакрилатного 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.

Описание	Масса	Артикул
тюбик	2 г	**0893.090.002**

СУПЕРКЛЕЙ SIMPLE

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

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%.

Цианакрилатный конструкционный клей

- Мгновенно соединяет многие материалы, в любой комбинации
  Простая конструкция без дополнительных частей
  Идеален для быстрого ремонта
- Не содержит растворителя

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.

Технические характеристики

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

Описание	Масса	Артикул
тюбик	20 г	**0893.099.020**

СУПЕРКЛЕЙ-ГЕЛЬ SIMPLE

Область применения
Для склеивания пористых материалов, металлов, ряда пластмасс и резиновых деталей и в любой комбинации.

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.
Оптимальное склеивание требует относительной влажности 40–60%.

Цианакрилатный клей для моментального склеивания различных материалов

- Мгновенно соединяет многие пористые материалы, в любой комбинации
  Идеален для быстрого ремонта
- Простая конструкция тюбика
- Не содержит растворителя
- Среднее время схватывания 20–30 секунд!

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.

Технические характеристики

Цвет	прозрачный
Химическая основа	этилцианакрилат
Вязкость	1200 мПа×с
Рабочая температура	−30...+80 °C

Описание	Масса	Артикул
тюбик	20 г	**0893.099.021**

СУПЕРКЛЕЙ PLASTOFIX В DOS-СИСТЕМЕ

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

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.

Область применения

Предназначен для склеивания трудносклеиваемых пластиков (PA, PBT, PET, PI, POM, TPE, TPO), эластомеров и натурального каучука. В сочетании с соответствующим праймером 0893.091.0 может быть использован для склеивания полиолефиновых пластмасс и силиконовой резины.

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 отвердевания клея. Для достижения наилучшего результата влажность воздуха должна быть 40–60%. Для ускорения процесса склеивания и прочности можно применять активатор 0893.301.20.

Описание	Масса	Артикул
тюбик для DOS-системы	20 г	**0893.091**

Технические характеристики

Цвет	прозрачный
Химическая основа	этилцианакрилат
Вязкость	500–700 мПа×с
Плотность	1,04 г/см^3
Растяжение	до 3%
Максимальный зазор между деталями	0,15 мм
Термостойкость	–55...+105 °C
Время склеивания, с	
сталь, алюминий, полиакрилат, ПВХ	30–40
поликарбонат, неопрен, EPDM	10–20
Сопротивление растяжению и сдвигу, Н/мм^2	
сталь	> 22
алюминий	> 17
поликарбонат, ПВХ	10–20
неопрен, EPDM	> 10 (зависит от материала)

ПРАЙМЕР ДЛЯ КЛЕЯ PLASTOFIX

Для склеивания пластиков

Описание	Объем	Артикул
спрей	50 мл	**0893.091.5**

Область применения

Используется для подготовки поверхности перед склеиванием полиолефиновых пластмасс и силиконовой резины клеем Plastofix.

Способ применения

Нанести праймер с расстояния около 20 см на склеиваемые поверхности и подождать некоторое время для реакции. Нанести клей Plastofix 0893.091 на одну из склеиваемых поверхностей и плотно прижать их друг к другу на несколько секунд.

СУПЕРКЛЕЙ ELASTOFIX В DOS-СИСТЕМЕ

Цианакрилатный клей высокой прочности с высокой эластичностью и термостойкостью

- 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
- Высокая стойкость к ударам и отслаиванию
- Повышенная влагостойкость

Область применения

Применяется для моментального склеивания металлов, пластиков, резиновых деталей как друг с другом, так и в различных сочетаниях.

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. Оптимальное склеивание требует относительной влажности 40–60%.

Внимание!

Время склеивания может меняться в зависимости от температуры, влажности и особенностей склеиваемых поверхностей. Более широкие зазоры или кислотные поверхности уменьшают скорость затвердевания, но этого можно избежать с помощью активатора 0893.301.20. 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.

Технические характеристики

Химическая основа	этилцианакрилат
Цвет	черный
Вязкость	200–400 мПа·с
Плотность	1,06 г/см^3
Растяжение	до 4%
Максимальный зазор между деталями	0,2 мм
Термостойкость	от −55 °C до +120 °C
Время склеивания, например, для резины EPDM	10–30 сек
Предел прочности на разрыв	более 10 Н/мм^2

Описание	Масса, г	Артикул
тюбик для DOS-системы	20	**0893.092**

ФИКСАТОР РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ

Область применения

Предназначен для крепления, присоединения и герметизации винтов, болтов, нагелей, гаек, резьбовых вставок и штекеров в производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.

Технические характеристики

Химическая основа	диметилакрилат
Цвет	флуоресцентный синий
Динамическая вязкость при 25 °C (по Брукфильду)	5000–7000 мПа·с (шпиндель / частота вращения: 1 / 20 мин$^{-1}$) 1500–2500 мПа·с (шпиндель / частота вращения: 3 / 20 мин$^{-1}$)
Плотность	1,12 г/см^3
Максимальный диаметр резьбы	M36
Максимальная заполняющая способность	0,25 мм
Диапазон рабочей температуры	–55...+150 °C
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре
Время сильного схватывания	5–15 мин
Можно использовать через	0,5–1 часа
Время окончательного затвердевания	1–3 часа
Начальное усилие срыва при крутящем моменте	> 20 Н·м (M10)
Продолжительный крутящий момент	> 10 Н·м (M10)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452)	8–12 Н/мм^2
Температура вспышки	> 100 °C

Описание	Масса	Артикул
тюбик для DOS-системы	10 г	**0893.243.010**
тюбик для DOS-системы	25 г	**0893.243.025**
тюбик для DOS-системы	50 г	**0893.243.050**
тюбик для DOS-системы	250 г	**0893.243.250**

Удаляемый фиксатор и герметик

- Предотвращает ослабление резьбовых соединений, вызванное, например, вибрацией или ударом
- Обеспечивает соединение средней прочности
  Соединение может быть демонтировано при помощи обычных инструментов
- Материал затвердевает в виде прочного пластика
  Полностью заполняет мельчайшие зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии и ржавчины
  Достигается 100% герметизация
- Затвердевает даже на необработанных частях
  Может использоваться на неочищенных поверхностях
- Может также применяться для нержавеющей стали и пассивных поверхностей
  Не нужно применять дополнительные «активаторы»
- Высокая стойкость к химическим веществам и температуре
  Универсальное изделие с широкими возможностями применения
- Не содержит опасных компонентов
  Безопасность работы персонала

Способ применения

Материал равномерно наносится в жидком виде. Затвердевает в анаэробных условиях, т.е. при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердеет фиксатор. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминиевые сплавы с минимальным меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хроматированные покрытия, пластики, стекло и керамика. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%).

Внимание!

При длительном контакте возможно воздействие на следующие материалы: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (плексиглас), полисульфон, полистиролакрилонитрил, Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Рекомендуется провести собственные испытания.
Т.к. в отсутствие кислорода материал затвердевает, при производстве контейнер заполняется жидкостью приблизительно на 3/4.

ФИКСАТОР РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ

Область применения

Предназначен для крепления, присоединения и герметизации винтов, болтов, нагелей, гаек, резьбовых вставок и штекеров, которые не требуется удалять при нормальных условиях в производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.

Технические характеристики

Химическая основа	диметилакрилат
Цвет	флуоресцентный зеленый
Динамическая вязкость при 25 °C (по Брукфильду)	400–600 мПа·с (шпиндель / частота вращения: 2 / 20 мин$^{-1}$)
Плотность	1,11 г/см^3
Максимальный диаметр резьбы	M20
Максимальная заполняющая способность	0,15 мм
Диапазон рабочей температуры	–55...+150 °C
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре
Время сильного схватывания	10–20 мин
Можно использовать через	1–3 ч
Время окончательного затвердевания	5–10 ч
Начальное усилие срыва при крутящем моменте	> 30 Н·м (M10)
Продолжительный крутящий момент	> 45 Н·м (M10)
Предел прочности при сдвиге	12–15 Н/мм^2
Температура вспышки	> 100 °C

Описание	Масса	Артикул
тюбик для DOS-системы	10 г	**0893.270.010**
тюбик для DOS-системы	25 г	**0893.270.025**
тюбик для DOS-системы	50 г	**0893.270.050**
тюбик для DOS-системы	250 г	**0893.270.250**

Трудноудаляемый фиксатор и герметик

- Предотвращает ослабление соединения, вызванное, например, вибрацией или ударом
- 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
- Материал затвердевает в виде прочного пластика
  Полностью заполняет мельчайшие зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии и ржавчины
  Достигается 100% герметизация
- Протестирован на соответствие требованиям стандарта NSF ANSI 61
  Возможно использование в пищевой и фармацевтической промышленности
  Не содержит опасных компонентов
  Безопасность работы персонала
- Высокая устойчивость к химикатам и высокой температуре
  Универсальное изделие с широкой областью применения
- Патентованная специальная система закрытия тюбика
  Возможна работа одной рукой
  Клей может быть точно дозирован
  Наконечник не забивается

Способ применения

Материал наносится в жидком виде равномерно на чистую, обезжиренную поверхность. Материал затвердевает в анаэробных условиях, т.е. при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердеет фиксатор. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминиевые сплавы с минимальным меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хроматированные покрытия, пластики, стекло и керамика. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%).
Для очистки и обезжиривания поверхностей рекомендуется использовать очиститель тормозов 0890.108.7.

Внимание!

При длительном контакте возможно воздействие на следующие материалы: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (плексиглас), полисульфон, полистиролакрилонитрил, Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Рекомендуется провести собственные испытания.
Так как в отсутствие кислорода материал затвердевает, невскрытый контейнер заполнен жидкостью не полностью.

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ, ВЫСОКОПРОЧНЫЙ

- Надежное затвердевание при температуре 0 °C
  Можно использовать в зимнее время
- Может применяться на слегка маслянистых поверхностях
  Нет необходимости в трудоемком обезжиривании
- Максимальная заполняющая способность: 0,15 мм
  Даже большие отклонения могут быть исправлены
- Материал затвердевает в виде прочного пластика
  Полностью заполняет мельчайшие зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии и ржавчины
  Достигается 100% герметизация
  Предотвращает схватываемость подшипников, обеспечивает простой демонтаж
- Не содержит опасных компонентов
  Безопасность работы персонала
- Высокая стойкость к различным щелочам, газам, растворителям, маслам и топливам
- Патентованная специальная система закрытия тюбика
  Возможна работа одной рукой
  Материал может быть точно дозирован
  Наконечник не забивается

Технические характеристики

Химическая основа	эфиры метакриловой кислоты
Цвет	зеленый
Динамическая вязкость при 25 °C (по Брукфильду)	100–150 мПа·с (шпиндель / частота вращения: 1 / 20 мин$^{-1}$)
Плотность	1,07 г/см^3
Максимальный диаметр резьбы	M12
Максимальная заполняющая способность	0,15 мм
Диапазон рабочей температуры	–55...+150 °C
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре
Время сильного схватывания	5–10 мин
Можно использовать через	30–40 мин
Время окончательного затвердевания	3–6 ч
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452)	18–26 Н/мм^2
Температура вспышки	> 90 °C

Описание	Масса	Артикул
тюбик для DOS-системы	25 г	**0893.603.025**
тюбик для DOS-системы	50 г	**0893.603.050**

Область применения

Предназначен для фиксации высокопрочных соединений (втулок, муфт, зубчатых колес, болтов, валов и подшипников), подвергаемых высоким нагрузкам в производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.

Способ применения

Материал наносится в жидком виде равномерно на чистую, обезжиренную поверхность. Материал затвердевает в анаэробных условиях, т.е. при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердеет фиксатор. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминиевые сплавы с минимальным меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хроматированные покрытия, пластики, стекло и керамика. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%).
Для очистки и обезжиривания поверхностей рекомендуется использовать очиститель тормозов 0890.108.7.

Внимание!

При длительном контакте возможно воздействие на следующие материалы: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (плексиглас), полисульфон, полистиролакрилонитрил, Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Рекомендуется провести собственные испытания.
Так как в отсутствие кислорода материал затвердевает, невскрытый контейнер заполнен жидкостью не полностью.

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ

Технические характеристики

Химическая основа	диметилакрилат
Цвет	зеленый
Динамическая вязкость при 25 °C (по Брукфильду)	8000–12000 мПа·с (шпиндель / частота вращения: 4 / 20 мин$^{-1}$)
Плотность при 25 °C	1,1 г/см^3
Максимальный размер резьбы	M36
Максимальная заполняющая способность	0,20 мм
Температура вспышки	> 90 °C
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452)	> 30–35 Н/мм^2
Начальное усилие срыва при крутящем моменте	> 25 Н·м (M10)
Продолжительный крутящий момент	> 25 Н·м (M10)
Начало затвердевания после	30–40 мин
Можно использовать через	1–3 час
Время окончательного затвердевания	12...24 ч
Диапазон рабочей температуры	–55...+200 °C (кратковременно до +230 °C)
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре

Описание	Масса	Артикул
тюбик для DOS-системы	50 г	**0893.620.050**
тюбик для DOS-системы	250 г	**0893.620.250**

- Максимальный заполняемый зазор: 0,2 мм
  Даже большие неровности могут быть экономно исправлены
- Материал затвердевает в виде прочного пластика
  Полностью заполняет мельчайшие зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии и ржавчины
  Достигается 100% герметизация
  Предотвращает заедание подшипников
- Диапазон рабочих температур: –55...+200 °C (кратковременно до +230 °C)
  Сохранение 85% прочности при 100 °C
- Быстрое схватывание через 40 мин, можно использовать через 1–3 часа
  Экономия рабочего времени
- Не содержит опасных компонентов
  Безопасность работы персонала
- Высокая стойкость к различным щелочам, газам, растворителям, маслам и топливам
- Патентованная специальная система закрытия тюбика
  Возможна работа одной рукой
  Материал может быть точно дозирован
  Наконечник не забивается

Область применения

Для сборки втулок и подшипников, подвергаемых высоким температурам, при производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.

Способ применения

Материал наносится в жидком виде равномерно на чистую, обезжиренную поверхность. Материал затвердевает в анаэробных условиях, т.е. при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердеет фиксатор. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминиевые сплавы с минимальным содержанием меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хроматированные покрытия, пластики, стекло и керамика. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%).
Для очистки и обезжиривания поверхностей рекомендуется использовать очиститель тормозов 0890.108.7.

Внимание!

При длительном контакте возможно воздействие на следующие материалы: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (плексиглас), полисульфон, полистиролакрилонитрил, Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Рекомендуется провести собственные испытания.
Т.к. в отсутствие кислорода материал затвердевает, невскрытый контейнер заполнен жидкостью не полностью.

КЛЕЙ ДЛЯ ЛОБОВЫХ СТЕКОЛ CLASSIC PLUS

Эластичный однокомпонентный клей для вклеивания стекол автомобилей

- Высокий модуль
  Обеспечивает повышенную жесткость кузова при скручивании
- Широкий диапазон применения
- Не проводит электрический ток
  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

Область применения

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

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.

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

Описание	Объем	Артикул
набор: картридж, активный очиститель (салфетка), праймер 20 мл, кисточка, сопло	-	**0890.023.700**
картридж	310 мл	**0890.023.701**

Таблицы зависимости времени начала движения от температуры и влажности:

С подушкой безопасности, часов

	Относительная влажность, %								
Температура, °C	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
5	-	16	12	9	9	6	6	4	4
10	-	12	12	9	3	3	3	3	3
15	12	9	6	3	3	3	3	2	2
20	12	6	3	2	2	2	2	2	2
25	12	2	2	2	2	2	2	2	2
30	9	2	2	2	2	2	2	1.5	1.5

Без подушки безопасности, часов

	Относительная влажность, %								
Температура, °C	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
5	-	12	9	6	6	4	4	3	3
10	9	9	4	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
15	6	6	2	1.5	1.5	1.5	1	1	1
20	6	4	1.5	1	1	1	1	1	1
25	6	4	1	1	1	1	1	1	1
30	4	2	1	1	1	1	1	0.5	0.5

КЛЕЙ RAPID ДЛЯ ВКЛЕЙКИ ЛОБОВЫХ СТЕКОЛ

Быстродействующий, высокомодульный однокомпонентный клей

- Малое время затвердевания клея
  Движение можно начинать через 1 час
- Высокий модуль упругости
  Способствует значительному повышению жесткости кузова на кручение и большей безопасности движения благодаря новой технологии UHM (ультра-высокие модули)
- Подходит для стекол со встроенной антенной
- 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

Основа	однокомпонентный полиуретан
Цвет	черный
Температура применения	+5...+35 °C
Время полимеризации при 23 °C и 50% влажности	10 мин
Начало движения автомобиля без подушек безопасности	через 30 мин
Начало движения автомобиля с подушками безопасности	через 1 час

Область применения

Применяется для вклейки лобовых стекол на всех типах легковых автомобилей.

Внимание!

Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию по применению.

Описание	Объем	Артикул
картридж	310 мл	**0890.023.50**
пакет	400 мл	**0890.023.60**

КЛЕЙ ДЛЯ ЛОБОВЫХ СТЕКОЛ ULTIMATE

- Для всесезонного применения
  После завершения процесса вклейки стекла движение на автомобиле, оборудованном подушками безопасности, можно начинать через 1 час при температуре воздуха −10...+35 °C
- Высокомодульный
- Подходит для стекол со встроенными антеннами
- 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

Основа	однокомпонентный полиуретан
Цвет	черный
Температура применения	+5...+35 °C
Время полимеризации при 23 °C и 50% влажности	15 мин
Начало движения автомобиля без подушек безопасности	через 30 мин
Начало движения автомобиля с подушками безопасности	через 1 час

Область применения

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

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.

Описание	Объем, мл	Артикул
клей для лобовых стекол ULTIMATE	310	**0890.023.801**

ПРАЙМЕР VARIOPRIMER

Описание	Объем	Артикул
тюбик с крышкой и поролоновой губкой	10 мл	**0890.024.010**
флакон	20 мл	**0890.024.020**
флакон	100 мл	**0890.024.101**

Varioprimer

- 3 в 1: праймер, защита от коррозии, активатор
  Инновационный продукт, получивший диплом на международной выставке «Automechanica 2006»
- Можно обрабатывать стекла с покрытием PVC (поливинилхлорид) или PUR (полиуретан)
- Защита от УФ-лучей

Область применения

Используется для подготовки периферийной поверхности ветрового стекла перед вклеиванием в автомобиль.

Технические характеристики	
Цвет	черный
Температура применения	+10...+35 °C
Время высыхания	15 мин (при +23 °C и относительной влажности 55%)

КЛЕЙ ДЛЯ СТЕКЛА И МЕТАЛЛА

Технические характеристики	
Основа	уретанакрилат
Цвет	желтый, после высыхания - бесцветный
Плотность при 20 °C	1,08 г/мл
Температура вспышки	> 100 °C
Рабочая температура	5...40 °C
Термостойкость	−55...+120 °C
Время высыхания	около 12 часов при температуре +23 °C и относительной влажности 55%
Начальное усилие срыва	20 Нм
Срок хранения	12 мес.

Описание	Артикул
комплект из пакета с клеем (1 г) и ампулы с активатором (0,5 мл)	**0893.40**

- 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

Область применения

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

Способ применения

Предназначенные для склеивания поверхности тщательно очистить и просушить (рекомендуется использовать очиститель 0893.140). На очищенную стеклянную поверхность нанести активатор, а на металлическую поверхность – клей. Прижать металлическую поверхность к стеклу примерно на 20 сек. Полученное клеевое соединение уже через 15–20 минут может выдерживать 50% нагрузку, для полного затвердевания требуется около 12 часов.

Внимание!

Не производить склеивание под прямыми солнечными лучами или при нагретой стеклянной поверхности. Склеиваемые поверхности должны быть ровными. Клей не обладает свойством заполнения щелей.
Не подходит для использования в производстве мебели.

АЭРОЗОЛЬНЫЙ КЛЕЙ POWER PLUS

Область применения

Идеально подходит для склеивания следующих материалов: металлы (необработанные, фосфатированные, прокаленные, грунтованные, окрашенные и анодированные), древесина и полиэфирные материалы, кожа, искусственная кожа, ткань, винил, резина, поролон и полиэфирные пены. Также применяется для приклеивания полиэтиленовых пленок (например, водонепроницаемых пленок внутри дверей автомобиля), а также при укрывочных и упаковочных работах.

Контактный термостойкий клей с малым временем высыхания и сильной адгезией

- Высокая термостойкость: до +110 °C
  Надежное и прочное склеивание
  Разнообразные варианты применения в различных условиях
- Быстро высыхает
- Конструкция распыляющей головки позволяет выбрать форму струи, а также регулировать угол распыления
  Широкие возможности в различных рабочих ситуациях за счет оптимальной настройки и опций применения
- После застывания прозрачен
  Не изменяет цвет склеиваемых деталей

Способ применения

Тщательно очистить склеиваемые поверхности, затем распылить на них клей Power Plus. Распылять на пористые поверхности до насыщения с расстояния 15–25 см. Перед совмещением склеиваемых поверхностей дайте клею подсохнуть в течение 5–15 мин. Время контакта – приблизительно 45 мин.

Внимание!

Не подходит для склеивания мягкого ПВХ, ПВХ-пленок или пенополистирола.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0890.100.064**

АЭРОЗОЛЬНЫЙ КЛЕЙ

Область применения

Прочно и быстро склеивает пластик, пенопласт, пробку, фольгу, металл, дерево, бумагу и полистирол друг к другу. Идеально подходит для ремонта транспортных средств, в производственных цехах, в распределительных щитах, при монтаже систем вентиляции и т.д.

Быстросохнущий клей для всех легких материалов

- Стойкий к высоким температурам
  Стойко держится почти на всех поверхностях
- Регулируемая насадка
  Оптимально подходит для использования в чрезвычайно широком диапазоне рабочих ситуаций
- Быстросохнущий
  Благодаря быстрому высыханию клея, рабочий материал может быть уже подвержен дальнейшей обработке через короткое время
- Не содержит силикон

Технические характеристики

Основа	синтетическая резина на основе неопрена
Цвет	бежевый
Плотность при 20 °C	0,72 г/мл
Температура вспышки	−41 °C
Время высыхания	10–20 мин, в зависимости от поверхности
Термостойкость	−40...+80 °C

Описание	Объем	Артикул
спрей	500 мл	**0890.100.055**

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЕЙ EXTRA

Технические характеристики

Основа	неопрен
Цвет	светло-коричневый
Содержание твердых частиц	25%
Время для нанесения	15 мин. при +20 °C
Максимальная прочность	через 72 часа
Наносить при температуре	+15...+25 °C
Термостойкость	−20...+125 °C
Расход клея	200–300 г/м^2
Прикладываемое усилие при склеивании	7–8 Н/мм^2
Срок хранения	12 месяцев

Описание	Объем	Масса	Артикул
тюбик	65,5 мл	58 г	**0893.100.021**

Контакт-клей на основе неопрена

- Не содержит толуола
  Существенно снижается риск причинения вреда здоровью
- Обширная область применения
  Практически все материалы могут быть соединены друг с другом
  Может быть легко нанесен на поверхности с помощью щетки или лопатки с зубчиками
- Большой срок службы
- Стойкий к окислению
  Гарантированное склеивание на много лет
- Хорошая эластичность
  Компенсирует подвижность материала
- Высокая прочность
  Стойкий к кислотам и щелочам, воде и спирту

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. 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.

Внимание!

Не использовать для склеивания пенопласта.

КЛЕЙ ДЛЯ РЕЗИНОВЫХ ПРОФИЛЕЙ

- Удобен в использовании
  Готов к применению
  Легко наносится
  Удобная упаковка с кисточкой
- Термостойкость до +90 °C
- Не содержит силикон
- Хорошая адгезия
  Высокая адгезия сразу после нанесения
  Быстро высыхает
- Стойкость к воздействию воды, в т.ч. морской, бензина, разбавленных кислот и щелочей
- После застывания - прозрачен

Область применения

Для приклеивания резиновых профилей, резины, поролона, натурального каучука, кожи, льна, войлока, жесткого ПВХ, бутилкаучука к необработанным, грунтованным, окрашенным поверхностям из металлов, дерева, фиброцементным плитам, некоторым пластмассам и т.д. Идеально подходит для применения при ремонте автомобилей (уплотнения дверей, прокладки, изоляционные маты , обшивка), автоприцепов и лодок.

Способ применения

Склеиваемые поверхности и детали должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Перед применением хорошо взболтать. Нанести клей равномерно на обе поверхности и прижать их друг к другу с достаточным давлением в течение 5–10 минут. Склеенные детали схватываются немедленно. Время полного отверждения: 24 часа при комнатной температуре.

Технические характеристики

Основа	синтетический каучук, синтетические смолы
Цвет	желтоватый
Плотность	0,92 г/мл
Время испарения растворителя	5...10 мин
Время полного застывания	24 часа
Температура применения	+5...+35 °C
Термостойкость	до +90 °C

Описание	Объем	Артикул
банка	180 мл	**0890.100.015**

КЛЕЙ ВУЛКАНИЗИРУЮЩИЙ

Область применения

Жидкость для химической вулканизации. Вулканизирует жгуты, заплатки для покрышек и камер методом холодной вулканизации, а также пригодна для горячей вулканизации.

Описание	Объем	Артикул
банка	235 мл	**0890.100.017**

Для ремонта бескамерных шин

- Цвет: бежевый

Способ применения

1. Снять шину и маркировать мелом место прокола.
2. В зависимости от диаметра поврежденного места подобрать заплатку и расфрезеровать отверстие под ее стержень.
3. Зачистить с внутренней стороны шины место под заплатку абразивной головкой при скорости 5000 об/мин.
4. Очистить место склейки от пыли и грязи.
5. Нанести клей ровным тонким слоем на поверхность шины. Дать время на высыхание 5 мин.
6. Аккуратно удалить с заплатки защитную пленку.
7. Вставить стержень заплатки с внутренней стороны шины в отверстие и протянуть его с наружной стороны до плотного прилегания поверхностей.
8. Тщательно прижать заплатку, раскатывая ее при помощи ролика.
9. С наружной стороны шины отрезать излишки стержня.

КЛЕЙ ПВА ХОЛОДНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ ДЛЯ ДЕРЕВА

Технические характеристики

Химическая основа	дисперсия поливинилацетата
Цвет	белый
Группа нагрузки (DIN EN 204)	D2
Температура применения	+10...+30 °C
Значение pH	~4
Вязкость по Брукфильду	~13000 мПа·с
Плотность	1,07 кг/л
Содержание твердых частиц	~50%
Мин. температура образования пленки (белая точка)	~6 °C
Термостойкость после застывания (зависит от материала)	80 °C
Температура среды, клея и материала при нанесении (оптимально)	+18...+22 °C
Влажность древесины	8...12%
Относительная влажность воздуха	60...70%
Расход клея	80...150 г/м^2 (при склеивании поверхностей), 100...180 г/м^2 (при сборке)
Время обработки (150 г/м^2, 20 °C)	~7 мин
Прилагаемое давление (зависит от типа работ)	0,1...1 Н/мм^2
Время сжатия (зависит от вида работ и температуры)	1...20 мин

Соответствует группе D2 по DIN EN 204

- Универсальное применение
  Готовый к использованию столярный клей D2 холодного отверждения
- Удобно использовать
  На контейнер 28 кг навинчивается кран, позволяющий легко разливать клей в небольшие емкости или на валик
- Высокое качество склеивания
  Хорошая адгезия
  После застывания клеевые стыки обладают вязкопластичными свойствами
- После застывания прозрачен
  Нет видимых стыков

Область применения

Предназначен для склеивания деревянных деталей, расположенных внутри помещений и редко подвергающихся воздействию влаги. Может использоваться при производстве дверей, лестниц, перил внутри помещений, деревянной мебели; для склеивания деревянных поверхностей, сборке «в шип», производстве клееных блоков, приклеивании кромок из шпона и твердых деревянных полос. Подходит для мягких, твердых и экзотических пород дерева, а также для ДСП.

Способ применения

Нанести тонкий ровный слой клея с одной стороны с помощью валика, шпателя или кисти, либо при помощи специального оборудования.

Внимание!

Контакт с металлом в сочетании с дубильной кислотой древесины может привести к синему (особенно для дуба) или красноватому (например, для бука) оттенкам. При температуре выше +50 °C возможно коричневое окрашивание мягких пород древесины.
Свежие капли клея можно удалить с помощью воды. Застывший клей можно размягчить нитрорастворителем или ацетоном, после чего стереть.
Тщательно перемешивайте содержимое перед применением и всегда плотно закрывайте клей после использования. Время обработки и отверждения в значительной степени зависят от условий эксплуатации: температуры, влажности, впитывающих свойств материалов, количества и напряжения в материале.
Не допускать замерзания.

Описание	Масса	Артикул
ведро	12 кг	**0892.100**

КЛЕЙ PUR С ДОЗАТОРОМ, ПРОЗРАЧНЫЙ

Однокомпонентный клей на основе полиуретана с высокой влаго- и термостойкостью. Класс D4 в соответствии с DIN/EN 204

- Высокая устойчивость к воздействию воды
  Тест качества D4 согласно DIN / EN 204
  Испытано в Институте оконных технологий, г. Розенхайм, Германия
- Высокая термостойкость
  Обеспечивает высокопрочное соединение на открытом воздухе
- Патентованная специальная система закрытия тюбика
  Возможна работа одной рукой
  Клей может быть точно дозирован
  Наконечник не забивается
- Универсальное использование
  Подходит для установки влагостойких окон, дверных рам и коробок, лестниц, перил и т.д. Также очень хорошо подходит для использования в условиях повышенной влажности
- Вспенивающийся
  Вспенивание позволяет клею легко заполнять зазоры
- Нет опасности потери цвета
  Изменение цвета также предотвращается для древесины с высоким содержанием дубильных кислот

Способ применения

Наносите клей PUR на менее пористую из склеиваемых деталей прямо из бутылки или с помощью шпателя.
Склеиваемые поверхности должны быть чистыми и обезжиренными. Перед склеиванием удалить разделительную смазку с пластмассовых поверхностей!
Зазор не должен превышать 0,5 мм, т.к. прочность уменьшается с увеличением зазора.
Закройте бутылку после использования.
Клей затвердеет в присутствии влаги, однако влажность древесины не должна превышать 14%. Хотя бы одна из склеиваемых поверхностей должна быть абсорбирующей. Если обе поверхности не содержат влаги, необходимой для реакции, необходимо слегка увлажнить клеевой слой перед тем как совместить детали. Гладкие поверхности должны быть отшлифованы.
Процесс склеивания должен происходить под давлением, чтобы обеспечить достаточный контакт клеевого слоя. Чем больше давление, тем выше впоследствии будет стойкость к нагрузкам. Можно продолжать работать со склеенными деталями после 2–3 часов, окончательное затвердевание происходит через 7 дней.
Время обработки и время застывания в значительной степени зависит от условий эксплуатации: температуры, влажности, абсорбционной способности материалов, количества клея и напряжения в материале.
Рекомендуемая температура нанесения: +20 °C, идеальная влажность древесины: 8–10% для изделий, используемых внутри помещения. Склеивать под давлением 0,8 Н/мм^2. Время под прессом при +20 °C: 60 мин, при +40 °C: 30 мин.

Область применения

Водостойкий однокомпонентный клей для водостойкого склеивания окон, дверей, древесины, ДСП и МДФ панелей, керамики, стройматериалов, бетона. Возможно приклеивать металлы к пористым материалам.

Внимание!

Свежие брызги клея могут быть удалены с помощью очистителя 0892.16. Застывший клей может быть удален только механически.
Беречь от мороза.

Технические характеристики

Основа	преполимер полиуретана
Цвет	прозрачный
Температура использования	+10...+20 °C
Вязкость	3000 мПа·с
Время образования пленки	20–25 мин
Температура вспышки	+196 °C

Описание	Масса	Артикул
флакон для DOS-системы	500 г	**0892.100.180**

ПРОЧНЫЙ КЛЕЙ-СТЕРЖЕНЬ

Способ применения

Эффективное вытягивание вмятин существенно зависит от температуры воздуха и поверхности деталей. Оптимальный диапазон температур: +10...+30 °C. Клей наносится при помощи пистолета 0702.621.1. Для нагрева поверхности рекомендуется использовать фен, для охлаждения – охладитель 0890.100.0.

Для ремонта вмятин на кузове по клеевой технологии

- Клей прочно приклеивает пластиковые адаптеры к окрашенным поверхностям
- Термостойкость: −20...+80 °C
- Оптимально приклеивать адаптеры диаметром от 21 мм и более
- Легко удаляется очистителем 0893.200.1
- Стоек к УФ-излучению и погодным условиям
- Цвет: желтый

Область применения

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

Описание	Масса	Артикул
26 стержней в упаковке	500 г	**0890.100.057**

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЕЙ-СТЕРЖЕНЬ, ЧЕРНЫЙ

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. Оптимальная температура нанесения: +10...+30 °C. Клей наносится при помощи пистолета 0702.622.1. Для нагрева поверхности рекомендуется использовать фен 0702.203.0 или 0702.202.0, для охлаждения – охладитель 0890.100.0.

Для ремонта вмятин на кузове по клеевой технологии

- Клей прочно приклеивает пластиковые адаптеры к окрашенным поверхностям
- Термостойкость: −20...+80 °C
- Оптимально приклеивать адаптеры диаметром от 21 мм и более
- Легко удаляется очистителем 0893.200.1
- Стоек к УФ-излучению и погодным условиям
- Диаметр стержня: 11,5 мм
- Время отверждения: 30–50 с
- Твердость по Шору: 40
- Цвет: черный

Описание	Масса	Артикул
29 стержней в упаковке	500 г	**0890.100.058**

КЛЕЙ-СТЕРЖНИ ПРОЗРАЧНЫЕ

Область применения

Универсальный клей-расплав для монтажа различных материалов соединения в промышленности, на предприятиях малого бизнеса, а также в домашнем хозяйстве и для хобби. Идеально подходит для производства мебели, текстильной промышленности, а также для флористики, внутренней отделки, выставочного строительства и т. д. Отличная адгезия к древесине, бумаге, картону, текстилю и пластмассам, таким как PS и ПВХ.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть очищены от пыли, грязи, влаги и смазок. Смягчающие добавки в пластмассах и красках могут снизить прочность склеивания. Нанесите клей-расплав с помощью пистолета, например, 0702.623.1 в виде пятна, пленки или шарика и немедленно сожмите детали вместе. Дополнительное кратковременное сжатие деталей позволит увеличить прочность.

Внимание!

Следует избегать нагревания при хранении (например, за сче попадания солнечных лучей) во избежание изменения формы стержней!

Высокопрочный, кристально прозрачный клей-расплав для универсального применения

- Универсальное применение на многих материалах
- Прозрачность как у стекла
- Эластичен
- Короткое время обработки и установки
- Низкий уровень запаха
- Используемое сырье соответствуют директиве FDA 175,105 для внешней упаковки пищевых продуктов
- Не содержит силикона и растворителей

Технические характеристики

Основа	Этилвинилацетат
Цвет	Прозрачный
Плотность	0,97 г/см^3
Длина стержня	200 мм
Диаметр стержня	12 мм
Рабочая температура	160...190 °C
Время обработки	16...60 сек (в зависимости от материала и количества клея

Масса	Артикул
500 г	**0890.100.156**

КЛЕЙ ДЛЯ КУЗОВА POWERBOND

Область применения

Применяется для склеивания стали, алюминия, армированного пластика (FRP, CFRP), боковых стенок, колесных арок, крыш и дверных панелей.

Способ применения

Наносится при помощи пистолета 0891.450.100 и смесительной трубки 0891.450.101. Нажимая на рычаг пистолета, привести плунжер в движение и выдавить на бумагу приблизительно 1 см первично смешанного состава. Полученный объем необходимо утилизировать.Только после этого из картриджа можно начинать наносить смешанный состав на склеиваемые детали.

Внимание!

Не подходит для высоконагруженных деталей кузова (передняя стойка кузова, рамная стойка).

Описание	Объем	Артикул
двойной картридж со смесительной трубкой	225 мл	**0893.450.100**

Высокопрочный двухкомпонентный эпоксидный клей для ремонта деталей кузова автомобиля

- Эпоксидная композиция высокой прочности
  Восстановление деталей с необходимой прочностью и жесткостью
  Заменяет точечную сварку
  Одобрен производителем автомобилей
- Клеевой состав содержит мельчайшие шарики
  Технология склеивания с гарантированным зазором между деталями (0,7–1,2 мм)
- Прекрасная стабильность
  Клей не стекает с вертикальных поверхностей
- Высокая коррозионная стойкость
- Может быть окрашен
- Не содержит силикон и VOC

Технические характеристики

Химическая основа	эпоксидная композиция
Цвет	черный
Плотность	1,1 г/см^3
Температура применения	+15...+25 °C
Время работоспособности клея	60 мин (при +23 °C)
Время отверждения	4 часа (при +23 °C)
Достижение полной прочности	через 72 часа (при +23 °C)
Твердость по Шору D (DIN 53505)	80
Предел прочности на растяжение (ASTM D–638)	30 МПа
Предел прочности на срез (EN 1465)	1,7 МПа через 4 часа (при +23°C); 13,3 МПа через 8 часов (при +23 °C); 19,0 МПа через 17 часов (при +23 °C)
Термостойкость	–30...+120 °C

НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА ПЛАСТИКОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Очиститель пластика 500 мл	**0893.500.1**	1 шт.
Грунтовка для пластика 200 мл	**0893.500.2**	1 шт.
Клей для пластика Fast 50 мл	**0893.500.3**	2 шт.
Клей для пластика Universal 50 мл	**0893.500.4**	4 шт.
Армирующая сетка	**0893.500.6**	3,5 м
Контурная пленка	**0893.500.7**	3,5 м
Насадка-смеситель	**0891.486**	25 шт.
Пистолет для клея	**0891.893.485**	1 шт.

Replast Easy

- Подходит практически для всех видов пластика
  Достаточно иметь только один набор
  Применим как для ремонта, так и для структурного склеивания
- Специальный смеситель для клея
  Оптимальное смешивание клея при минимальном расходе
  Минимальные потери клея
- Быстрое отверждение
  Дальнейшая обработка возможна практически без задержек
- Превосходная химическая стойкость
- Не содержит растворителей

Область применения

Комплексная система для простого и профессионального ремонта изделий из пластмассы. Применяется для ремонта спойлеров, решеток радиаторов, бамперов, креплений фар и радиатора, брызговиков, воздухозаборников, колесных арок легковых и грузовых автомобилей.

Внимание!

Не подходит для склеивания полиэтилена (PE), полипропилена (PP) и политетрафторэтилена (PTFE). При необходимости произведите пробное склеивание небольшого участка.
Перед применением внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

Описание	Артикул
набор для ремонта пластиковых деталей Replast Easy	**0893.500.0**

КЛЕЙ FAST ДЛЯ РЕМОНТА ПЛАСТИКОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

Технические характеристики

Химическая основа	двухкомпонентный полиуретан
Цвет	черный
Плотность	1,25 г/мл
Вязкость	около 18000 мПа·с
Твердость по Шору D	69
Прочность на разрыв (ASTM D–638)	26 МПа
Прочность на растяжение и сдвиг (EN 1465)	20 МПа (лист)
Удлинение до разрыва	63%
Толщина слоя	оптимально 0,5...2 мм, макс. 5...7 мм
Продолжительность обработки	1,5 мин
Рабочая прочность	через 5 мин
Полная полимеризация	10 мин
Окончательная прочность	через 20 мин
Температура применения	+15...+25 °C
Термостойкость	–30...+100 °C, временно до +150 °C
Температура вспышки	93 °C

Replast Easy

- Подходит практически для всех видов пластика
  Не требуется большой ассортимент клеев
  Используется для ремонта и структурного склеивания
- Для нанесения применяется специальный пистолет 0891.893.485 и смесительная трубка 0891.486 для клея
  Оптимальное смешивание клея при минимальном расходе
  Минимальные потери клея
- Быстрое отверждение
  Дальнейшая обработка возможна через минимальное количество времени
- Превосходная химическая стойкость
  Стоек ко многим жидкостям (например, бензину) и многим маслам (этилацетат)
- Не содержит растворителей

Область применения

Входит в состав комплексной системы для ремонта пластиковых деталей Replast Easy 0893.500.0. Примеры использования: легковые автомобили – спойлеры, решетки радиаторов, различные клипсы, бампера, крепления фар и радиатора и т.д.; грузовые автомобили и автобусы – брызговики, бампера, воздухозаборники, колесные арки и т.д.; мотоциклы – различные элементы крепления.

Описание	Объем	Артикул
тюбик	50 мл	**0893.500.3**

КЛЕЙ ДЛЯ ПЛАСТМАССЫ UNIVERSAL

Область применения

Входит в состав комплексной системы для ремонта пластиковых деталей Replast Easy 0893.500.0. Примеры использования: легковые автомобили – спойлеры, решетки радиаторов, различные клипсы, бампера, крепления фар и радиатора и т.д.; грузовые автомобили и автобусы – брызговики, бампера, воздухозаборники, колесные арки и т.д; мотоциклы – различные элементы крепления.

Описание	Объем	Артикул
тюбик	50 мл	**0893.500.4**

Replast Easy

- Подходит практически для всех видов пластика
  Не требуется большого ассортимент клея
  Используется для ремонта и структурного склеивания
- Для нанесения применяется специальный пистолет 0891.893.485 и смесительная трубка 0891.486 для клея
  Оптимальное смешивание клея при минимальном расходе
  Минимальные потери клея
- Быстрое отверждение
  Дальнейшая обработка возможна через минимальное количество времени
- Превосходная химическая стойкость
  Стоек ко многим жидкостям: бензину, маслам (например, этилацетат) и т.п.
- Не содержит растворителей

Технические характеристики

Химическая основа	двухкомпонентный полиуретан
Цвет	черный
Рабочая температура	+15...+25 °C
Вязкость	18000 мПа·с
Плотность при 20 °C	1,25 г/мл
Твердость по Шору D	69
Предел прочности на разрыв (ASTM D–638)	26 МПа
Предел прочности на сдвиг (EN 1465)	20 МПа
Растяжение при разрыве	63%
Оптимальный зазор	0,5...2 мм
Максимальный зазор	5...7 мм
Продолжительность обработки	7 мин
Можно использовать после	15 мин
Полное затвердевание через	30 мин
Окончательная прочность через	1 ч
Термостойкость	–30...+100 °C, кратковременно до 150 °C

КЛЕЙ ЭПОКСИДНЫЙ ESK–50

Область применения

Быстродействующий эпоксидный клей ESK–50 - это быстроотверждающийся двухкомпонентный клей, который широко применяется в производстве, сборке и ремонте. Его можно использовать для склеивания различных материалов с высокой прочностью на разрыв, а также отличной стойкостью к отслаиванию и ударам. Поскольку быстродействующий клей прозрачный, он подходит для соединений, где внешний вид важен и, следовательно, является идеальным композитом для широкого спектра применений, таких как склеивание листов из нержавеющей стали, ремонт пластиковых и металлических компонентов, изготовление печатных плат и т. п. Склеиваемые материалы: сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, алюминий, медь, латунь, стеклопластик, ABS, твердый ПВХ, стекло, керамика, бетон, дерево, полиуретан и т.д.

Способ применения

Установить смесительную насадку на картридж ESK–50 и вставить в пистолет. Склеенные детали должны быть равномерно нагружены до момента достижения максимальной прочности. Для высокого качества склеивания необходимо очистить и зашкурить поверхности. Зазор между поверхностями должен быть не более 0,1 мм. Время отверждения зависит от температуры окружающего воздуха. Остатки незатвердевшего клея удаляются с помощью ацетонового очистителя 0893.460. Процесс склеивания может быт ускорен посредством нагрева соединения до +80 °C. Смесительную насадку необходимо менять, если перерыв в работе составил более 3 минут.

Двухкомпонентный клей без растворителя

- Быстросохнущий
  Быстрая реакция между двумя компонентами
  Требуется меньше времени при работе
- Широкий ряд применений
  Для склеивания металлов, различных пластиков, стекла, керамики в различных сочетаниях
- Высокая прочность на разрыв
  Высокий предел прочности на разрыв сохраняется даже при воздействии тепла
- Превосходная стойкость к химикатам
  Стойкость к воде, бензину и смазочным маслам
  Стойкость к старению и внешней среде
- После высыхания можно зачищать
- Прозрачный
- Не содержит силикона и растворителя

Технические характеристики

Основа	эпоксидная смола
Цвет	прозрачный
Плотность	1,1 г/см^3
Вязкость	8000...11000 мПа·с
Рабочее время	4 мин при +23 °C
Твердость по Шору D (DIN 530505)	75...85
Предел прочности на разрыв при сдвиге (сталь)	более 20 Н/мм^2
Оптимальная рабочая температура	23 °C
Термостойкость	–60...+100 °C
Окончательная прочность	примерно через 48 час.
Срок хранения	36 мес. (при температуре +2...+30 °C)

Описание	Объем	Артикул
двойной картридж	50 мл	**0893.480.1**

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ КЛЕЙ AL–1

Специализированный клей для угловых соединений, применяемый при производстве алюминиевых дверей, окон и фасадных конструкций

- Широкий диапазон склеивания
  Подходит для соединения анодированных и покрытых металлопорошковой краской профилей
- Прочное схватывание
  Не стекает благодаря тиксотропным свойствам
- Подходит для окраски
  После отверждения клея поверхности можно окрашивать
- Простое применение
  Составы легко смешиваются в смесительной трубке при применении ручного пистолета
- Высокая термостойкость
- Не содержит растворителей
- Высокая стойкость к погодным условиям

Технические характеристики

Химическая основа	2-компонентный эпоксидный клей, без растворителя
Цвет	серый, соотв. RAL7042
Вязкость	средней вязкости при +20 °C
Жизнеспособность	около 60 мин 100 г состава при +20 °C
Затвердевание	75% после 24 ч (при +20 °C и 60% отн. влажности), окончательное – через 7 дней
Предел прочности на разрыв при сдвиге	
Al/Al при +20 °C	18 Н/мм^2
Al/Al при +80 °C	8 Н/мм^2
Рабочая температура	от +5 °C
Термостойкость	до 130 °C (кратковременно до +230 °C)
Срок хранения	12 мес. (в закрытой оригинальной упаковке при температуре не ниже +5 °C)

Описание	Масса	Артикул
картридж	920 г (2×310 мл)	**0892.130.010**

Область применения

Предназначен для соединений угловых элементов в алюминиевых дверях, окнах.

Способ применения

Клей не содержит растворители, поэтому пригоден для анодированных профилей и профилей, окрашенных лаком горячей сушки.
Чтобы обеспечить оптимальное соединение, материалы должны быть сухими, без пыли и обезжиренными.
Клей из сдвоенного картуша наносится с помощью пистолета 0891.601.23 и смесительной трубки 0892.130.015. Первые 20 г смешанного клея не должны использоваться при склеивании.
Время применения для клея примерно 45 мин при +20 °C.
Для придания клею белого цвета в уже смешанные компоненты может быть добавлена паста 0892.130.020, после чего полученный состав должен быть тщательно перемешан.

Внимание!

Пока клей не высох, его можно удалить при помощи очистителя Тип 60 (0892.130.030). Засохшие остатки клея удаляются механически.

ЖИДКИЙ МЕТАЛЛ FE 1

Область применения

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

Технические характеристики

Основа	эпоксидная смола
Соотношение компонентов смеси	1:1
Время начального схватывания	7–12 мин (при комнатной температуре)
Время окончательного затвердевания	4–24 ч (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·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

Для заполнения форм, ремонта трещин

- 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

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 0894.650.

Описание	Масса	Артикул
2 тюбика с компонентами А и В	500 г	**0893.449**

ЭПОКСИДНЫЙ КАРАНДАШ ДЛЯ МЕТАЛЛА

Область применения

Предназначен для заполнения повреждений на поверхности металлических изделий: корпусов трансмиссий, алюминиевых и стальных литых деталей и т.п.

Способ применения

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Предварительно созданная шероховатость улучшает адгезию. Открутите или отрежьте необходимое количество материала и замесите пальцами до получения однородного цвета. Нанесите на ремонтируемый участок в течение ближайших 2–3 мин. Для улучшения формирования материала смочите руки водой.

Описание	Масса	Артикул
эпоксидный карандаш для металла	120 г	**0893.449.011**

Двухкомпонентный состав для быстрого и легкого ремонта поврежденных участков

- Простота применения
- Превосходная адгезия
- Возможность дальнейшей обработки
- Хорошая термостойкость (до +180 °C, кратковременно до +300 °C)

Технические характеристики

Основа	эпоксидная смола
Длина	175 мм
Диаметр	22 мм
Время работы	2–3 мин
Механическая обработка	через 20 мин
Окончательная прочность	~3 часа
Рабочая температура	+5...+25 °C
Термостойкость	–20...+180 °C (кратковременно – до +300 °C
Предел прочности на сдвиг	6,4 Н/мм^2
Твердость по Шору D	080

ГЕРМЕТИКИ

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ТРУБ

Область применения

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

Герметизирует конические, цилиндрические трубные соединения с резьбой до R3″

- Сразу же герметизирует при низком давлении
  Трубы могут быть герметизированы немедленно при давлении до 5 бар, после окончательного отверждения – до 300 бар
- Затвердевает даже при отрицательных температурах
  Может использоваться при холодной погоде
- Высокая устойчивость к химикатам
  Не реагирует с наиболее распространенными в промышленности жидкостями и газами

Способ применения

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

Описание	Масса	Артикул
тюбик для DOS-системы	50 г	**0893.577.050**

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ PTFE

Область применения

Используется для герметизации любых соединений металлических труб и фитингов с конической или цилиндрической резьбой до 3″ в соответствии с DIN 2999.

Способ применения

Поверхность резьбы должна быть сухой, без пыли и смазок. Затянуть соединение. Момент при затяжке должен быть не менее 5 Нм.

Для низких нагрузок

- Одобрено DVGW (Организация в Германии по контролю за оборудованием в водо- газоснабжении). Номер NG–5146BM0336+0037 согласно DIN EN 751–1.
- Аттестован NSF
  Можно использовать в процессах производства пищевых продуктов
- Тестирован на совместимость с кислородом при температуре до +60 °C и давлении 10 бар
- Мгновенное уплотнение при давлении до 5 бар
  Затянутое соединение может быть нагружено давлением до 5 бар
- Высокая стойкость ко многим жидкостям и газам
- Не содержит растворителей
- Быстрый и безопасный монтаж

Внимание!

При герметизации медных и латунных фитингов необходимо учитывать, что температура воды не должна превышать +40 °C. В Германии данный герметик не допускается при уплотнении газовых труб в строительстве. Нарезанная резьба должна быть изготовлена по стандарту. После полимеризации не допускается вращение соединения.

Описание	Масса	Артикул
тюбик для DOS-системы	50 г	**0893.511.050**
тюбик для DOS-системы	250 г	**0893.511.250**

Технические характеристики		
	0893.511.050 **0893.511.250**	**0893.577.050**
Химическая основа:	эфир метилакриловой кислоты	
Цвет:	белый	флуоресцентный желтый
Динамическая вязкость при 25 °C по Брукфильду:	RVF (3–5)×10^5 мПа×с (7 / 2 мин$^{-1}$)	RVT (6–8)×10^4 мПа×с (6 /2.5 мин$^{-1}$)
Плотность:	1,1 г/см^3	1.05 г/см^3
Максимальный размер витка резьбы:	R3″ (M80)	
Максимальный зазор:	0,50 мм	
Температура вспышки:	> 100 °C	
Время сильного схватывания:	15–30 мин	
Можно использовать через:	1–3 часа	
Время окончательного затвердевания ((зависит от материала):	около 12 часов	3-6 часов
Начальное усилие срыва при крутящем моменте:	5–8 Н•м (M10)	15–20 Н•м (M10)
Продолжительный крутящий момент:	4–7 Н•м (M10)	10–15 Н•м (M10)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452):	5–7 Н/мм^2	6–13 Н/мм^2
Термостойкость:	–55...+200 °C	–55...+150 °C

ПАСТА ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ РЕЗЬБЫ

Сантехническая

- Одобрено DVGW (Немецкий союз производителей водного и газового оборудования). NV–5142BMO126 Class ARp.
- Термостойкость: –20...+100 °C
- Не содержит силикон

Область применения

Предназначена для уплотнения соединений с трубной резьбой в сочетании с сантехническим льном 0876.007.205.

Описание	Масса	Артикул
тюбик	150 г	**0892.751**

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

Технические характеристики

Химическая основа	эфир метилакриловой кислоты
Цвет	фиолетовый
Динамическая вязкость при 25 °C по Брукфильду (RVT)	(1,5–2)×10^3 мПа×с (шпиндель / частота вращения: 5 / 2,5 $мин^{-1}$)
Плотность	1,20 г/$см^3$
Максимальный размер витка резьбы	R3/4''
Максимальный зазор	0,15 мм
Температура вспышки	> 100 °C
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре
Время сильного схватывания	30–40 мин
Можно использовать через	2–3 часа
Время окончательного затвердевания	12–24 часа
Начальное усилие срыва при крутящем моменте	2–3 Н·м (M10)
Продолжительный крутящий момент	1–2 Н·м (M10)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452)	1–3 Н/$мм^2$
Термостойкость	–55...+150 °C

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	Масса	Артикул
тюбик для DOS-системы	50 г	**0893.545.050**

ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК, ОРАНЖЕВЫЙ

Однокомпонентный анаэробный герметик, полимеризующийся в отсутствие воздуха в зазорах между металлическими поверхностями

- Способен заполнять большие зазоры (до 0,5 мм)
- Материал затвердевает в виде прочного пластика
  Полностью заполняет мельчайшие зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии и ржавчины
  Герметизирует даже не совсем ровные (шероховатые) поверхности
- Не содержит опасных компонентов
  Безопасность работы персонала
- Высокая стойкость к различным щелочам, газам, растворителям, маслам и топливам
- Поставляется в тюбике со специальной патентованной дозирующей системой закрытия (DOS-система)
  Возможна работа одной рукой
  Возможность точной дозировки
  Наконечник не забивается после использования

Технические характеристики

Химическая основа	диметилакрилат
Цвет	оранжевый
Динамическая вязкость при 25 °C по Брукфильду (RVT/RVT/HB)	(8–12)×10^4 мПа·с (шпиндель/частота вращения: 6/2,5 мин$^{-1}$); (3–4)×10^4 мПа·с (шпиндель/частота вращения: 6/20 мин$^{-1}$)
Плотность	1,05 г/см^3
Температура вспышки	> 100 °C
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре
Можно использовать через	3...6 ч
Время окончательного затвердевания	6...24 ч
Начальное усилие срыва при крутящем моменте	17...22 Н·м (M10)
Продолжительный крутящий момент	13...17 Hmiddot;м (M10)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452)	5...10 Н/мм^2
Предел прочности при растяжении (ASTM-D–2095)	8...10 Н/мм^2
Ударный предел прочности при сдвиге (ASTM-D–950)	5...10 Н/мм^2
Термостойкость	–55...+150 °C

Описание	Масса	Артикул
флакон для DOS-системы	50 г	**0893.574.050**

Область применения

Предназначен для уплотнения прилегающих металлических поверхностей и фланцев с зазором не более 0,5 мм, в том числе литых деталей коробок передач и двигателей. Является заменой твердых уплотнителей.

Способ применения

Материал наносится в жидком виде равномерно на чистую, обезжиренную поверхность. Материал затвердевает в анаэробных условиях, т.е. при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердеет герметик. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминиевые сплавы с минимальным меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хроматированные покрытия, пластики, стекло и керамика. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%).
Для очистки и обезжиривания поверхностей рекомендуется использовать очиститель тормозов 0890.108.7.

Внимание!

При длительном контакте возможно воздействие на следующие материалы: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (плексиглас), полисульфон, полистиролакрилонитрил, Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Рекомендуется провести собственные испытания.
Так как в отсутствие кислорода материал затвердевает, не вскрытый контейнер заполнен жидкостью не полностью.

ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК

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

Химическая основа	Эфиры метакриловой кислоты
Цвет	красный
Динамическая вязкость при 25 °C по Брукфильду (RVT/RVT/HB)	(8–100)×10^4 мПа·с (шпиндель / частота вращения: TP /0,5 $мин^{-1}$) (2–3)×10^5 мПа·с (шпиндель / частота вращения: TP / 5,0 $мин^{-1}$)
Плотность	1,1 г/$см^3$
Температура вспышки	>90 °C
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре
Можно использовать через	1–3 часа
Время окончательного затвердевания	24–72 часа
Начальное усилие срыва при крутящем моменте	>6–9 Н·м (M10)
Продолжительный крутящий момент	>5–7 Н·м (M10)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452)	7–10 Н/$мм^2$
Предел прочности при растяжении (DIN 53288)	4–12 Н/$мм^2$
Термостойкость	–55...+150 °C

Описание	Масса	Артикул
тюбик для DOS-системы	50 г	**0893.518.050**
тюбик для DOS-системы	250 г	**0893.518.250**

- Материал затвердевает в виде прочного пластика
  Полностью заполняет мельчайшие зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии и ржавчины
  Достигается 100% герметизация
- Не стекает с вертикальных поверхностей
  Материал остается там, где он нужен
- Незначительная пластичность вплоть до +120 °C
  Компенсирует тепловые расширения между материалами до 30%
- Уплотняет поверхности при малых нагрузках
  Тестовое давление можно приложить сразу после нанесения
- Пригоден и для пассивных металлов
  Можно уплотнять алюминиевые фланцы
  Для различных материалов можно применять один продукт
- Быстрое отверждение: можно пользоваться через 30 мин
  Сокращение времени простоя
- Не содержит опасных компонентов
  Безопасность работы персонала
- Высокая стойкость к различным щелочам, газам, расторителям, маслам и топливам
- Патентованная специальная система закрытия тюбика
  Возможна работа одной рукой
  Клей может быть точно дозирован
  Наконечник не забивается

Способ применения

Материал наносится в жидком виде равномерно на чистую, обезжиренную поверхность. Материал затвердевает в анаэробных условиях, т.е при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердеет фиксатор.
К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминиевые сплавы с минимальным меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хроматированные покрытия, пластики, стекло и керамика.
К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%).
Для очистки и обезжиривания поверхностей рекомендуется использовать очиститель тормозов 0890.108.7.

Внимание!

При длительном контакте возможно воздействие на следующие материалы: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (плексиглас), полисульфон, полистиролакрилонитрил, Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Рекомендуется провести собственные испытания.
Т.к. в отсутствие кислорода материал затвердевает, невскрытый контейнер заполнен жидкостью не полностью.

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ

Заменяет твердые прокладки двигателя, на камерах высокого давления, а также на резьбовых соединениях.

- Устойчив к высоким температурам
  Надежное уплотнение до температуры +280 °C
- Усточив к высоким давлениям до 700 бар
  Подходит для линий и камер высокого давления
- Превосходная адгезия
  Применяется для стеклянных, керамических и металлических поверхностей
- Постоянно эластичен
  Предотвращает отслаивание вследствие вибрации или ударных нагрузок

Технические характеристики

Количество компонентов	1
Основа	каучук
Динамическая вязкость при 25 °C по Брукфильду (RVF)	5000–13200 мПа×с
Плотность	1,08 г/см³
Время образования пленки	5–7 мин
Термостойкость	–50...+280 °C
Испытано давлением	до 690 бар
pH	7
Полная деформация	25%
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре
Температура вспышки	19 °C

Область применения

Применяется для герметизации фланцевых соединений.

Способ применения

Изделие термореактивно. При температуре выше +60 °C 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.

Внимание!

Не подходит для уплотнения головки блока цилиндров.

Описание	Масса	Артикул
тюбик для DOS-системы	100 г	**0893.260.100**

ГЕРМЕТИК DP300

Сохраняющий долгое время пластичность, стойкий по отношению к высоким температурам герметик

- Постоянно пластичный, высоко адгезивный герметик на основе полиуретана
- Высокая степень герметизации благодаря сохраняющейся долгое время пластичности (не отвердевает)
- Гарантируется стойкость по отношению к вибрациям в течение многолетней эксплуатации
- Высокая клеящая способность
- При нанесении не вытягивается в нити
- Не растекается и не стекает с вертикальных поверхностей
- Низкая теплопроводность
- Не вступает в реакцию с металлами и другими веществами и предохраняет от атмосферной коррозии
- Устойчив по отношению к воде, воздуху, бензину, керосину, маслам, синтетическим смазочным материалам, водно-гликолевым смесям с метанолом, антифризам, содержащим фреоны, охлаждающим жидкостям
- Не ядовит
- Не содержит силикон
- Неограниченный срок хранения при комнатной температуре

Область применения

Используется для герметизации элементов двигателя и шасси, например, в производстве автомобилей и двигателей, тракторостроении, электротехнической промышленности, производстве турбин и атомных электростанций, оборудования для различных отраслей промышленности, снаряжения и т.д.
Благодаря своей отличной тепловой, механической и химической стойкости DP 300 подходит для уплотнения соединений с высокими и критическими требованиями. Одобрен практически всеми крупными производителями автомобилей и Федеральным управлением оборонных технологий и закупок.

Способ применения

Поверхности должны быть чистыми, сухими и без пыли. Нанесите DP 300 с обеих сторон. Соедините поверхности примерно через 10 мин. Через несколько минут затяните крепеж.

Внимание!

Не является заменой твердых прокладок. Применяйте только в сочетании с твердыми уплотнителями. Не используйте данный герметик для уплотнения масляного поддона.

Описание	Объем	Масса	Артикул
тюбик	80 мл	100 г	**0890.100.048**

Технические характеристики

Химическая основа	полиуретан
Цвет	красный
Плотность при 20 °C	1,12 г/мл
Рабочая температура	+10...+60 °C
Термостойкость	–55...+270 °C, кратковременно до +300 °C

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИЛИКОН SUPER RTV PLUS

Высококачественный клей-герметик с прекрасной адгезией для использования при производстве и ремонте различных транспортных средств и оборудования

- Очень высокая стойкость к химикатам
  Пригоден к использованию в критических зонах, в которых уплотнение может находиться в контакте с техническими жидкостями
  Превосходная стойкость к моторным или трансмиссионным маслам, охлаждающим жидкостям и хладагентам
- Улучшенная стойкость к бензину
  Более высокая стойкость к бензину в сравнении с обычными силиконовыми герметиками
- Бескислотная система отверждения
  Не вызывает коррозию 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
- Не содержит компонентов, вредных для здоровья персонала

Технические характеристики

Химическая основа	модифицированный оксим-силикон
Консистенция	тиксотропная паста
Плотность при 20 °	1,25 г/см^3
Время образования пленки (ASTM-D–4678)	5 мин
Скорость затвердевания (при 23 °C, 50% отн. влажности)	3 мм/24 ч
Твердость по Шору А (ASTM-D–676)	25...40
Предел прочности на разрыв (ASTM-D–412)	~2,2 Н/мм^2
Растяжение при разрыве (ASTM-D–412)	270–550%
Теплопроводность (ASTM D–2214/70)	0,002...0,2 Дж/(см·с·К)
Коэффициент теплового расширения	2×10^{-4} К$^{-1}$
Электрическая прочность (стойкость к пробою) (ASTM D–149)	16 кВ/мм
Относительная диэлектрическая проницаемость @ 1МГц (ASTM D–150)	2,8
Тангенс угла диэлектрических потерь @ 1МГц (ASTM D–150)	0,002
Объемное сопротивление	1×10^{15} Ом
Термостойкость	–60...+260 °C, кратковременно до 300 °C (красный: –60...+315 °C, кратковременно до 370 °C

Описание	Объем	Цвет	Артикул
баллон	200 мл	черный	**0893.331.1**
баллон	200 мл	красный	**0893.331.2**
баллон	200 мл	синий	**0893.331.3**
баллон	200 мл	прозрачный	**0893.331.4**
баллон	200 мл	серый	**0893.331.6**

Область применения

Применяется при ремонте автомобилей и других транспортных средств, механизмов и оборудования для герметизации фланцев в узлах, работающих при высоких температурах.
В зависимости от температурных условий работы мы рекомендуем следующее применение:
0893.331.1 - водяные насосы, масляные насосы, передние крышки, крышки подшипников распредвалов, корпуса термостатов, масляные поддоны, крышки коробки передач, люки в крыше, двери;
0893.331.2 – масляные насосы, передние крышки, крышки подшипников распредвалов, масляные поддоны, крышки коробок передач, выхлопные коллекторы, выхлопные фланцы, крышки и фланцы на двигателях, системы впуска;
0893.331.3 – масляные поддоны, крышки клапанов, корпуса задних мостов, корпуса коленчатого вала, крышки подшипников распредвалов;
0893.331.4 – аккумуляторы, корпуса ламп, детали кузовов; трансформаторы;
0893.331.6 – водяные насосы, масляные насосы, передние крышки, крышки подшипников распредвалов, корпуса термостатов, масляные поддоны, крышки коробки передач, системы впуска, аккумуляторы.

Способ применения

Оптимальная адгезия на сухой, очищенной от грязи и пыли поверхности. Необходимо полностью удалить старый уплотнительный материал с поверхности.

Внимание!

При герметизации, например, масляных поддонов и коробок передач крайне важно, чтобы герметик не проникал внутрь. По этой причине мы рекомендуем нанести герметик на поверхность фланца, после чего соединить обе части, осторожно нажать рукой и слегка сдвиньте. После этого снова отделите детали и удалите герметик с внутренней стороны. Снова соедините детали в течение не более 5 минут и крепко затяните болты. Перед вводом в эксплуатацию необходимо выдержать время затвердевания (в зависимости от толщины герметика).

СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК RTV MULTI

Высококачественный герметик с прекрасной адгезией для использования при производстве и ремонте различных транспортных средств

- Высокая адгезия к металлическим и другим поверхностям
- Высокая химическая стойкость
  Превосходная стойкость к маслам, топливу, антифризам и хладагентам
- Бескислотная система отверждения
  Нет запаха уксусной кислоты при полимеризации
  Не вызывает коррозию алюминия, чугуна и стали
  Не оказывает негативного воздействия на электронные компоненты и лямбда-зонды
- Стойкость к высоким и низким температурам
  Термостойкость от −62 °C до +315 °C (кратковременно до +343 °C)
- Не стекает и не расслаивается
- Цвет: серый

Описание	Масса	Артикул
тюбик	85 г	**0890.324.085**
туба	280 г	**0890.321.800**

Область применения

Применяется при ремонт и производстве транспортных средств для герметизации частей и механизмов, работающих при высоких температурах, например, для герметизации в двигателях, коробках передач; для герметизации кузова, термостатов, масляных насосов, головок цилиндров, картеров, радиаторов, дифференциалов и т.д.

Способ применения

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

СИЛИКОН SPEZIAL 180

Термостойкость −50...+150 °C, кратковременно до +180 °C

- 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 (клейкость)
- Не стекает и не образует тянущихся нитей
- Отличная химическая стойкость

Технические характеристики

Химическая основа	полидиметилсилоксан
Цвет	прозрачный
Термостойкость	−50...+150 °C, кратковременно до +180 °C
Образование пленки	через несколько минут
Скорость вулканизации	~1,5 мм/24 ч

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.

Способ применения

Нанести на детали или поверхности, нуждающиеся в герметизации.

Описание	Объем	Масса	Цвет	Артикул
тюбик	70 мл	100 г	прозрачный	**0890.320**

СИЛИКОН SPEZIAL 250

Термостойкость −50...+250 °C, кратковременно до +300 °C

- Силиконовый каучук холодной вулканизации с запахом уксусной кислоты
- Сохраняющая упругость на долгое время, уплотняющая масса для двигателя и кузова
- 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 (клейкость)
- Не стекает и не образует тянущихся нитей
- Отличная химическая стойкость

Область применения

Предназначен для герметизации разделительных (стыковых) швов. Примеры использования: головка блока цилиндров, картер, водяной насос, масляная ванна, радиатор, кожух полуоси, корпус цилиндра (мотоцикл), корпус ламп и подфарников, сварные швы и т.д.

Способ применения

Нанести на детали или поверхности, нуждающиеся в герметизации.

Описание	Объем	Масса	Артикул
тюбик	70 мл	100 г	**0890.321**

Технические характеристики

Химическая основа	полидиметилсилоксан
Цвет	красный
Термостойкость	−50...+250 °C, кратковременно до +300 °C
Образование пленки	через несколько минут
Скорость вулканизации	~1,5 мм/24 ч

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК

Технические характеристики

Основа	однокомпонентный полиуретан
Плотность (DIN 53479)	1,25 кг/л
Температура применения	+5...+35 °C
Время образования пленки (при +23 °C и 50% влажности)	45–60 мин
Скорость отверждения (при +23 °C и 50% влажности)	3 мм за 24 часа
Изменение в объеме (DIN 52451)	~ 5%
Твердость А по Шору (DIN 53505)	~ 40
Предел прочности (DIN 53504)	1,8 Н/мм^2
Растяжение до разрыва (DIN 53504)	~ 500%
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

Описание	Объем	Артикул
белый	300 мл	**0890.100.1**
серый	300 мл	**0890.100.2**
черный	300 мл	**0890.100.3**

Эластичный полиуретановый клей и герметик для широкой области применений

- Для универсального применения
  Отличное сцепление с различными материалами и поверхностями
- Высокая эластичность
  Возможно использовать с однородными и разнородными материалами
  Компенсирует различные растяжения материалов
  Снижает вибрацию и шум
- Длительное время коркообразования
  Возможность склеивания и уплотнения сложных и больших деталей
  Перемещение деталей после нанесения состава
- Возможна последующая грунтовка и окрашивание
  После высыхания поверхности можно грунтовать и окрашивать без применения праймеров
- Допускается использовать в механизмах для пищевой промышленности (ISEGA сертификат)
  Состав безвреден для здоровья человека
  Допускается для склеивания и герметизации деталей в производствах, работающих с продуктами питания
- Не вызывает коррозию
- Без запаха
- Легко обрабатывается механическим путем
- Не содержит силикон

Область применения

Предназначен для широкого применения при склеивании и уплотнении таких материалов, как металлы, дерево, камень, кирпич, бетон и пластики (полиэстер, тяжелый ПВХ).

Способ применения

Предварительно открытый картридж устанавливается в ручной или пневматический пистолет для нанесения герметиков, наворачивается сменное сопло и состав наносится на уплотняемые или склеиваемые поверхности. Перед применением на металлах рекомендуется применять праймер для металлов 0890.100.61, а перед применением на дереве и бетоне использовать праймер 0890.100.62. Для ускорения полимеризации рекомендуется предварительно обработать поверхности активатором 0890.100.60. Для удаления остатков герметика применять удалитель 0890.100.63.

Внимание!

Не допускать контакта с алкидными полимерными красками.
Не заполнять зазоры в торцах стекол, где происходит отражение УФ лучей. Прямые солнечные лучи могут вызвать пожелтение поверхности. Не подходит для склеивания полиэтилена, полиуретана, политетрафторэтилена, силиконовых уплотнений.

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК FAST

Эластичный полиуретановый быстродействующий 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

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/мм^2
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

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.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Еще не застывший клеевой герметик можно удалить при помощи очистителя 0890.100.63, застывший герметик удаляется только механическим путем.

Внимание!

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

Описание	Объем	Артикул
белый	300 мл	**0890.100.710**
серый	300 мл	**0890.100.720**
черный	300 мл	**0890.100.730**

ГЕРМЕТИК ДЛЯ КУЗОВА

- Быстро высыхает
- Может быть окрашен
- Не содержит силикон
- Постоянно эластичный
- Легко наносится при помощи кисти 0693.30
- Стойкий к воде и минеральным маслам
- Хорошая адгезия с грунтовками и окрашенными поверхностями металлов

Область применения

Эластичный кузовной герметик для герметизации швов. Позволяет в процессе ремонта восстанавливать оригинальную структуру шва производителя, герметизацию сварных швов, стыковых соединений и пр.

Описание	Масса	Артикул
герметик для кузова	1,2 кг	**0892.010**

Технические характеристики

Основа	нитрилкаучук
Цвет	светло-серый
Термостойкость	−25...+80 °C; краткосрочно (до 1 часа) до +150 °C
Плотность при 20 °C	1,12 г/мл
Срок хранения	6 мес. при 20 °C

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК СИЛОВОЙ

Эластичный, стойкий к большим нагрузкам конструкционный клеевой герметик

- Широкий спектр склеиваемых поверхностей при минимальной предварительной подготовке
  Превосходная адгезия на стали (в том числе нержавеющей и оцинкованной), стекле, пластике, стеклопластике, поливинилхлориде, керамике
- Обладает высокой эластичностью при небольшой растяжимости
  Выдерживает динамические нагрузки
  Возможность использования на деталях различной твердости
- Высокая начальная вязкость
  Не требуется дополнительная фиксация деталей
- Возможность окрашивания
  Можно окрашивать как до, так и после образования пленки
- Устойчив к ультрафиолету
  Можно использовать вне помещений
- Высокая устойчивость к старению и погодным условиям
  Идеально подходит для применения вне помещений
  Долгий срок службы
- Зарегистрирован NSF (P1) № 136996
  Возможно применять в производстве продуктов питания
- Безопасен для здоровья
  Не требует дополнительных средств защиты при работе
- Не вызывает коррозии
- Практически без запаха
- Не содержит растворителей, изоцианата, поливинилхлорида и силикона

Область применения

Используется для склеивания динамически нагруженных конструкционных элементов, а так же для уплотнения швов, пазов и стыков при кузовном ремонте автомобилей. Применяется в промышленности, в системах кондиционирования и вентиляционной технике.

Технические характеристики

Основа	однокомпонентный полиуретан
Температура применения	+5...+35 °C
Время образования пленки	40 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)	~ 2%
Твердость А по Шору (DIN 53505)	~ 50
Термостойкость	−40...+90 °C (в течение 16 часов до +12 0°C; в течение 4 часов до +140 °C)
Стойкость	к воде, морской воде, известковой воде, сточным водам, слабым кислотам и щелочам

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Еще не застывший клеевой герметик можно удалить при помощи очистителя 0890.100.63, 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.

Описание	Объем	Цвет	Артикул
туба	300 мл	белый	**0893.235.1**
туба	300 мл	серый	**0893.235.2**
туба	300 мл	черный	**0893.235.3**

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК MARINE-POWER

0062

Эластичный конструкционный морской клей

- Соответствует требованиям BV 0062
  Одобрен для применения в качестве клея в строительстве яхт, катеров и судостроении
- Широкий диапазон применений
  Очень хорошая адгезия в широком диапазоне материалов
- Эластичный
  Различные деформации материала компенсируются за счет высокой эластичности
  Гасит вибрацию и шум
- Может быть отшлифован и окрашен
  Возможна механическая обработка после образования пленки
  Герметик может быть окрашен с учетом ограничений совместимости
- Практически не обладает запахом
- Высокая устойчивость к УФ-свету, старению и выветриванию
- Высокая химическая стойкость
  Стойкость к воде, соленой воде, разбавленным кислотам и щелочам
  Временная стойкость к топливу, маслам, растительным и животным жирам

Область применения

Однокомпонентный полиуретановый клей, специально разработанный для использования в судостроении. Применяется для монтажа конструкций на палубе, корпусе и киле: стен, вертикальных панелей, перил и т.д. Подходит для склеивания различных материалов, находящихся под постоянной нагрузкой: сложный полиэфир, стекло, анодированный алюминий, металл, древесина, пластмасса.

Технические характеристики

Основа	Однокомпонентный полиуретан
Плотность	1,17 кг/л
Время образования пленки	~20 мин
Скорость застывания	6 мм/24 часа
Твердость по Шору А (ISO 868)	~50
Предел прочности при сдвиге (ISO 833)	1,8 Н/мм^2
Растяжение до разрыва(ISO 833)	более 600%
Термостойкость	−40...+80 °C
Температура применения	+5...+30 °C
Цвет	белый

Способ применения

Поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной. Выравнивание и сглаживание производить до образования пленки. Незастывший материал можно удалить с помощью удалителя клея-герметика 0890.100.63. Затвердевший материал можно удалить только механически. После образования пленки клей-герметик MARINE-POWER может быть окрашен, но сначала необходимо проверить совместимость с краской.

Внимание!

Не допускать контакта с красками на основе алкидных смол. Не подходит для полиэтилена, полипропилена, тефлона, силиконовой резины, пенополистирола и термопластиков. При окрашивании следует помнить, что толщина и твердость пленки краски могут ухудшить эластичность клея и тем самым вызвать трещины.

Описание	Объем	Артикул
туба	310 мл	**0892.292.1**

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ALL-IN-ONE

Область применения

Применяется для восстановления оригинальных уплотнительных швов на кузовных деталях автомобилей: в моторном отсеке, багажнике, колесных нишах, в соединениях «внахлест».

Способ применения

Поверхности должны быть сухими и чистыми, без пыли и смазок. Алюминиевые поверхности обрабатываются абразивным материалом и праймером. Герметик наносится при помощи пистолета Combifix 0891.628.6 с насадкой-дюзой 0891.660 или 0891.628.612.

Описание	Объем	Цвет	Артикул
туба	310 мл	серый	**0893.236.120**

Уплотнительный материал на основе MS-полимеров

- Наносится методом распыления или кистью
  Позволяет достичь прекрасных результатов при восстановлении оригинальной структуры шва производителя на кузовных деталях
- Без растворителей
  Не происходит усадки шва
  Безопасен для окружающей среды
- Постоянно эластичный
  Не возникают трещины на окрашенной поверхности
  Высокая стойкость к ударам гравия
- Может быть окрашен «мокрым по-мокрому» или в течение пяти дней после нанесения
- Стойкий к УФ-лучам
- Широкий диапазон применения
  Не требуется применения праймеров
- Не вызывает коррозию металла
- Стоек к соленой воде, слабым щелочам
- Не содержит изоцианатов, хлоридов и силикон

Технические характеристики

Основа	MS-полимер
Температура применения	+5...+30 °C
Время формирования пленки (DIN500149)	20 мин (при +23 °C и отн. влажности 50%)
Объем усадки (DIN 52451)	2%
Твердость по Шору (DIN 53505)	50
Термостойкость	−40...+80 °C; 16 ч при +120 °C; 4 ч при +140 °C
Срок годности	15 мес. (при температуре хранения +10...+25 °C)

ГЕРМЕТИК DICHTFIX

Область применения

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

Способ применения

Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от смазки. Dichtfix наносится пневматическим пистолетом Kombifix 0891.628.6. Требуемая структура и толщина слоя достигается за счет изменения расстояния до объекта и регулировкой давления воздуха.

Внимание!

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. Содержит растворители.

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

- Прекрасные адгезивные свойства
  Хорошо держится на самых различных поверхностях даже без грунтовки
- Высокая твердость А по Шору
  Материал нечувствителен к механическим воздействиям
- Высокая прочность на растяжение и удлинение при разрыве
  Шов выдерживает значительные деформации, смещения, удлинения
- Устойчив к воздействию ультрафиолета
  Долгий срок службы, в том числе для неокрашенных швов
- Допускает окраску
  Допускает покрытие краской «мокрый по мокрому» в течение пяти дней после образования пленки для всех существующих покрасочных систем (за исключением лаков на основе алкидных смол). После этого для повышения адгезии следует положить еще один слой (грунтовки).
- Не содержит изоцианата и силикона

Технические характеристики

Основа	модифицированный кремний-органический полимер
Плотность при 20 °C	1,48 г/мл
Температура применения	+5...+30 °C
Время образования пленки	25 мин
Скорость отверждения (при +23 °C и 50% влажности)	3 мм за 24 часа
Твердость А по Шору (DIN 53505)	~ 40
Термостойкость	−40...+80 °C
Температура хранения	+5...+25 °C

Описание	Объем	Артикул
серый	310 мл	**0893.228**

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИЛИКОН

Область применения

Предназначен для эластичного уплотнения в устройствах отопления, обогрева и кондиционирования, стиральных машинах и при установке сушилок.

Способ применения

Нанести на сухую обезжиренную поверхность.
Применяется без праймера на нержавеющей стали, эмали, стекле, кафельной плитке. Для алюминиевых (без покрытия, анодированных или окрашенных) и хромированных поверхностей необходимо предварительно использовать праймер 0892.170.

Внимание!

Не следует использовать в непосредственном контакте с пищевыми продуктами.

- Устойчив к высоким температурам
  До +285 °C, кратковременно до +300 °C
- Стоек к УФ-облучению
- Отвердевший герметик классифицируется по DIN 4102B2 (нормально горюч)
- Устойчив к воздействию слабых кислот и щелочей, а также при кратковременном контакте с растворителями

Технические характеристики

Основа	силиконовый полимер на ацетатной связке
Время образования пленки	810 мин при +23 °C и 50% относительной влажности
Скорость затвердевания	23 мм за 24 часа при +23 °C и 50% относительной влажности
Термостойкость	−50...+285 °C, кратковременно до +300 °C
Температура при нанесении	+5...+40 °C
Последующая окраска	не допускается
Совместимость с окрашенными поверхностями	да, рекомендуется тестирование
Твердость по Шору	25
Плотность	1,31 г/см^3
Растяжение до разрыва 2 мм пленки	350%
Срок хранения	24 мес. при температуре менее +25 °C

Описание	Объем	Цвет	Артикул
туба	310 мл	красно-коричневый	**0892.330**

ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ

Область применения

Состав находит широкое применение при монтаже бойлеров, кухонных плит, печей, каминов, камер сгорания, газовых аппаратов и пр. тепловых приборов, работающих при температуре до +1000 °C.

Способ применения

Поверхности должны быть шероховатыми, сухими, без пыли и смазок.

Внимание!

Не наносить на полированные поверхности.

Fire Cement 1000

- Без осадка
  Однородная масса
- Морозоустойчивый состав
  Не замерзает при −5 °C
- Стойкость к маслам, смазкам, очистителям, конденсату, газу

Технические характеристики

Основа	жидкое стекло с минеральными присадками
Плотность	2,21 г/см^3
Усадка	минимальная
Расширение	отсутствует, состав не эластичный
Консистенция	паста
Термостойкость	−5...+1000 °C
Температура применения	+5...+30 °C
Цвет	серый
Запах	нейтральный
Время отверждения	~2 дня

Описание	Объем	Артикул
туба	310 мл	**0893.290.0**

СИЛИКОН НЕЙТРАЛЬНЫЙ

- 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 металлов (кроме свинца), дерева, стекла, эмали, кафеля, твердого ПВХ может применяться без праймера.
Для бетона, штукатурки, кирпича, клинкера, гипсокартона обязательно использование праймера 0892.170.

Внимание!

Нейтральный силикон не подходит для склеивания или заполнения пустот. Отвечает требованиям материалов Класса B2 по DIN 4102.
Перед окрашиваением 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.

Технические характеристики

Основа	силиконовый полимер нейтрального отверждения
Время образования пленки	7 мин (при +23 °C и 50% относительной влажности)
Скорость отверждения	23 мм за 24 часа (при +23 °C и 50% относительной влажности)
Термостойкость	−50...+150 °C
Температура при нанесении	+5...+40 °C
Последующая окраска	нет
Совместимость с окрашенными поверхностями	да (рекомендуется предварительное тестирование)
Наличие фунгицидов	нет
Твердость по Шору	~15 (для бесцветного ~30)
Плотность	0,98 г/см^3
Растяжение до разрыва 2 мм пленки	300%

Описание	Объем	Цвет	Артикул
туба	310 мл	бесцветный	**0892.530.1**
туба	310 мл	белый	**0892.530.2**

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.

Способ применения

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

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.

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

Технические характеристики	
Основа	силиконовый полимер на ацетатной связке
Время образования пленки	~10 мин при +23 °C и относительной влажности 50%
Скорость затвердевания	23 мм за 24 часа при +23 °C и относительной влажности 50%
Термостойкость	–30...+150 °C
Температура при нанесении	+5...+40 °C
Последующая окраска	нет
Совместимость с окрашенными поверхностями	да (рекомендуется предварительное тестирование)
Твердость по Шору	~14
Плотность	0,98 г/см^3
Растяжение до разрыва 2 мм пленки	500%
Срок хранения	12 мес. в сухом, прохладном месте

Описание	Объем	Артикул
бесцветный	310 мл	**0892.570.1**
белый	310 мл	**0892.570.2**

СИЛИКОН ПИЩЕВОЙ

- Надежный и проверенный продукт
  Может использоваться в пищевой промышленности, в процессах подготовки питьевой воды и в жилых помещениях
  Одобрен NSF стандарт 61
  Тестирован ISEGA
  Может применяться в системах питьевой воды согласно DVGW
- Обширная область для герметизации
  Хорошая совместимость со многими материалами
- 10 лет гарантии на устойчивость к атмосферным воздействиям, ультрафиолету, старению и на цветоустойчивость
- Высокий уровень безопасности
- Высокая стойкость к воздействию химикатов

Технические характеристики

Основа	силиконовый полимер на ацетатной связке
Время образования пленки	10 мин при +23 °C и 50% относительной влажности
Скорость отверждения	23 мм за 24 часа при +23 °C и 50% относительной влажности
Термостойкость	−40...+180 °C
Температура при нанесении	+5...+40 °C
Последующая окраска	нет
Совместимость с окрашенными поверхностями	да, рекомендуется тестирование
Фунгицидные свойства	нет
Твердость по Шору	~25
Плотность	1,04 г/м^3
Растяжение до разрыва 2 мм пленки	575%

Область применения

Высококачественный герметик для использования в пищевой промышленности, в оборудовании для подготовки воды и производства напитков, а так же для изготовления аквариумов.

Способ применения

Может использоваться без праймера для следующих материалов: эмаль, плитки, стекло, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, синтетические камни (кориан и варикор). С праймером 0892.170 – для алюминия, хрома, твердого поливинилхлорида, дерева.

Внимание!

Герметик можно использовать в плавательных бассейнах. Так как данный герметик не содержит фунгицидов, вода в бассейнах должна быть рециркулируемой и обработанной. Праймер для применения в бассейнах 0892.170.25

Описание	Объем	Артикул
бесцветный	310 мл	**0892.550.1**
белый	310 мл	**0892.550.2**
нержавеющая сталь	310 мл	**0892.550.3**

ПЕНА МОНТАЖНАЯ B3

Однокомпонентная полиуретановая монтажная пена для профессионального использования с помощью пистолета

- Отличные звуко- и теплоизолирующие свойства
- Равномерная гладкая структура пены с мелкими ячейками
- Высокая скорость выхода, полное опорожнение баллона
- Класс огнестойкости B3 в соответствии с DIN 4102
- Стойкость к старению, нагреву, большинству химических веществ (но не к УФ-свету)
- Отличная адгезия почти ко всем основным строительным материалам, таким как цемент, мрамор, камень, металл, дерево, жесткий ПВХ, но не к полиэтилену и полипропилену
  Широкий диапазон применения
- Цвет: серый
  Позволяет стыки бетонных элементов сделать незаметными

Технические характеристики

Основа	Метилендифенилдиизоцианат
Цвет	серый
Плотность застывшей пены	101...5 кг/м^3
Температура баллона, окружающей среды и поверхности при использовании	+5...+30 °C (оптимально: +20 °C)
Время образования пленки (с увлажнением)	5...8 мин.
Можно резать через	10...15 мин.
Время полного затвердевания при 20 °C	24 часа
	−40...+80 °C (кратковременно – до +100 °C)
Относительное увеличение объема при затвердевании	150%

Область применения

Тепло- и звукоизоляция, заполнение, склеивание и герметизация стыков стен, пола, потолка, зазоров при монтаже окон, дверей, трубопроводов и т.п.

Способ применения

Перед применением тщательно встряхнуть баллон. Наносить при помощи пистолета, например 0891.152.2.

Описание	Объем	Артикул
баллон	750 мл	**0892.155.012**

ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА ГЛУШИТЕЛЯ

Высококачественная термостойкая паста на основе силиката натрия для сборки выхлопных систем

- Продукт готов к применению
- Быстро высыхает
- Прекрасно герметизирует
- Нет необходимости применять сварку
- Паста приобретает твердость металла при нагреве выхлопными газами
- Термостойкость до +700 °C
- Стойкость к ударам и вибрации
- В соединениях не возникает коррозия, что облегчает демонтаж
- Не содержит асбеста

Технические характеристики

Основа	силикат натрия
Цвет	серый
Плотность при 20 °C	1,71 г/мл
Содержание твердых частиц (по массе)	64%
Термостойкость	до +700 °C
Значение pH	10,512

Область применения

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

Способ применения

Обрабатываемые поверхности следует тщательно очистить от ржавчины, грязи и пыли и обезжирить их. При необходимости пористые поверхности предварительно смочить водой. Нанести пасту ровным слоем на наружную и внутреннюю поверхности соединяемых труб, зажимов и патрубков. Соедините трубы так, как они будут использоваться в дальнейшем. После соединения включите двигатель на 20 мин для высыхания средства.
Излишки незастывшей пасты можно удалить водой, затвердевшая паста удаляется только механически.

Внимание!

При работе с пастой соблюдайте требования безопасности!
При длительном воздействии высокой температуры возможно изменение цвета.

Описание	Масса	Артикул
тюбик	140 г	**0890.100.045**

ГЕРМЕТИК ДЛЯ СТЕКОЛ

Описание	Объем	Артикул
туба	310 мл	**0890.100.043**

Удаляемый

- Прекрасная совместимость с различными материалами
  Не разрушает окрашенные, резиновые и хромированные поверхности
- Термостойкость: от −20°C до +80°C
- Стойкость к воде и щелочным растворам
- Не становится хрупким со временем
- Цвет: черный

Область применения

Предназначен для наружной герметизации стекол автомобиля.

Способ применения

Нанести при помощи пистолета 0891.001 между стеклом, резиновым уплотнителем и корпусом.

ГЕРМЕТИК БИТУМНЫЙ

Область применения

Предназначен для работы с битумными материалами. Хорошо герметизирует стыки крышных вентиляторов, антенн, дымовых труб и прочих элементов, расположенных на крышах. Прекрасная совместимость с битумом, оцинкованной сталью, медью, нержавеющей сталью, бетоном, кирпичом и пр.

- Прекрасная адгезия к битумным рулонным материалам
  Уплотняет листы рубероида, гибкой черепицы и других битумных материалов
- Хорошая адгезия на влажных поверхностях
  Работа при любой погоде
  Незаменимый помощник при срочном ремонте кровли
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Подходит для изготовления деталей методом формовки
- Основа: битум
- Праймер: не требуется
- Максимальное перемещение: 10%
- Время образования пленки: 30 мин (при +23 °C и 50% относительной влажности)
- Скорость отверждения: 1 мм за 24 часа (при +23 °C и 50% относительной влажности)
- Термостойкость: от −35 °C до +110 °C
- Температура при нанесении: от +5 °C до +35 °C
- Последующая окраска: нет
- Совместимость с окрашенными поверхностями: нет
- Наличие фунгицидов: нет
- Плотность: 1,38 г/см^3

Описание	Объем	Артикул
туба	310 мл	**0890.103**

ГЕРМЕТИК ЭЛАСТИЧНЫЙ ДЛЯ КРЫШ

Высококачественный герметизирующий материал для плоских и скатных крыш

- Прекрасная адгезия с битумными материалами
- Можно наносить на влажные поверхности
  Работы можно проводить при дождливой погоде
  Незаменим для экстренного ремонта
- Для универсального применения на кровле
  Подходит почти для всех стыков кровельных материалов
- Тестирован на совместимость с поликарбонатным стеклом (оргстеклом) и на стойкость к УФ-лучам
- Можно окрашивать (предварительное тестирование обязательно!)
- Не содержит фунгицидов

Технические характеристики

Основа	синтетический каучук
Время образования пленки	5...15 мин при +23 °C и 50% относительной влажности
Время отверждения	3 мм за 24 часа при +23 °C и 50% относительной влажности
Термостойкость	−25...+100 °C
Рабочая температура	+5...+40 °C
Твердость по Шору	25
Плотность	0,94 г/см^3

Область применения

Применяется на материалах: металл, битум, бетон, известняк, кирпич, фиброцементные плиты, дерево (необработанное), поликарбонатное стекло (с праймером 0892.170).

Внимание!

После высыхания герметика поверхность остается липкой.

Описание	Объем	Цвет	Артикул
туба	310 мл	бесцветный	**0892.322.1**
туба	310 мл	белый	**0892.322.2**
туба	310 мл	серый	**0892.322.3**
туба	310 мл	черный	**0892.322.5**

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

- Без резкого запаха
- Эластичный
- Высокая стойкость к воде, формальдегидам (30%), щелочам, слабым кислотам, спиртам, соленой воде, слабым растворам хлора (5%), перекиси водорода (10%), мыльным растворам (20%), средствам для дезинфекции
- Не требуется применение праймера
- Время образования пленки: 10 мин при +23 °C и 50% относительной влажности
- Возможность окрашивания: да, требуется тестирование
- Фунгицидные свойства
- Не содержит силикон
- Стойкий к УФ-лучам
- Основа: акриловая смола
- Время отверждения: 3 мм за 24 часа при +23 °C и 50% относительной влажности
- Термостойкость: от −40 °C до +80 °C
- Рабочая температура: от +2 °C до +50 °C
- Твердость по Шору: 20
- Плотность: 1,53 г/см^3
- Цвет: серый

Область применения

Для уплотнения стыков воздуховодов и в вытяжных системах кухонного оборудования. Согласовано по VDI стандарту 6022. Совместим с алюминием и его сплавами, хромом, сталью, медными деталями, латунью, оцинкованной сталью.

Описание	Объем	Артикул
туба	310 мл	**0892.325.1**

ЛЕНТЫ

ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ

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.

Усиленная, для наружных и внутренних работ

- 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

Ширина, мм	Толщина, мм	Цвет	Артикул
12	1,2	серый	**0894.909.001**
19	1,2	серый	**0894.909.002**
25	1,2	серый	**0894.909.003**
19	1	прозрачный	**0894.909.004**
25	1	прозрачный	**0894.909.005**

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)

ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ, ЧЕРНАЯ

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.

Ширина, мм	Артикул
12	**0894.910**
19	**0894.910.0**
24	**0894.910.1**

Усиленная двусторонняя 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.

Внимание!

Максимальную нагрузку прикладывать через 24 часа после установки.

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

ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ ДЛЯ ЭМБЛЕМ

Способ применения

Очистить поверхность эмблемы от загрязнений с помощью очистителя, не содержащего силикон.
Удалить с ленты верхнюю защитную пленку.
Положить ленту на ровную поверхность.
Разместить эмблему на клеящей поверхности ленты.
Плотно прижать.
Аккуратно удалить эмблему с пленки. На поверхности останется клеящий состав.
Приложить эмблему к детали и плотно прижать.
Эмблема надежно приклеена.

- Термостойкость: до +180 °C

Область применения

Двухсторонняя универсальная пленка предназначена для прочного приклеивания эмблем, знаков, шильдиков на различные поверхности.

Размеры, мм	Артикул
300×50×0,04	**0894.110.60**

ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ ТКАНЕВАЯ

Технические характеристики	
Термостойкость	−40...+150 °C
Ширина	19 мм
Длина	25 м
Толщина	0,27 мм
Цвет	черный
Основа	полиэстер
Клейкий слой	акрилат
Усилие на разрыв	240 Н/см
Растяжение до разрыва	27%

Полиэстеровая

- Стойкость к абразивному износу
- Превосходная стойкость против старения
- Защита от воздействия химических веществ
- Не содержит галогенов
- Совместима с материалами из ПВХ

Область применения

Лента используется для обвязки электрических проводников и кабелей, расположенных в местах с повышенной температурой, например, под капотом автомобиля рядом с двигателем.

Описание	Артикул
лента клейкая тканевая	**0771.100.119**

ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ ТКАНЕВАЯ

Область применения

Лента используется для обвязки электрических проводников и кабелей, расположенных в местах с повышенной температурой, например, под капотом автомобиля рядом с двигателем, а также для их защиты от воздействия вибрации.

Описание	Артикул
лента клейкая тканевая флисовая	**0771.100.219**

Полиэстеровая флисовая

- Стойкость к абразивному износу
- Обладает шумогасящими свойствами
- Превосходная стойкость против старения
- Защита от воздействия химических веществ
- Не содержит растворителей
- Совместима с материалами из ПВХ

Технические характеристики	
Термостойкость	−40...+105 °C
Ширина	19 мм
Длина	10 м
Толщина	0,5 мм
Цвет	черный
Основа	полиэстер (флис)
Клейкий слой	синтетический каучук
Усилие на разрыв	42 Н/см
Растяжение до разрыва	19%

ЛЕНТА НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ С КЛЕЯЩИМ СЛОЕМ

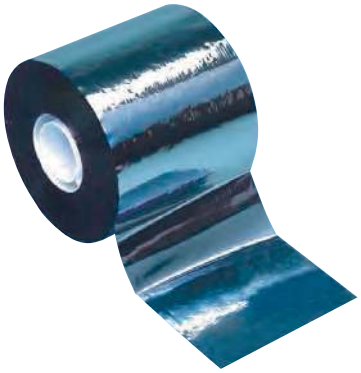
Область применения

Многофункциональное применение на различных типах поверхностей. Рекомендуется для герметизации стыков воздуховодов в системах вентиляции и для закрепления изоляции на водяных трубопроводах. Возможно применять при упаковке, мелком ремонте и пр.

Технические характеристики	
Усилие на отрыв	13 Н/25 мм
Растяжение до разрыва	20%
Термостойкость	−10...+60°
Температура применения	+5...+25°
Ширина	50 мм
Длина ленты в рулоне	50 м
Толщина	0,18 мм

Описание	Артикул
лента на тканевой основе, серая	**0874.100.200**
лента на тканевой основе, черная	**0874.100.202**
лента на тканевой основе, красная	**0874.100.204**

ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ



Область применения

Лента используется при установке воздуховодов, монтаже теплоизоляции стальных, оцинкованных, чугунных, пластиковых, медных труб систем вентиляции, водоснабжения, отопления и кондиционирования.

Самоклеящаяся

- Без антиадгезионной бумаги (подложки)

Ширина, мм	Длина, м	Артикул
50	100	**0874.100.330**

ЛЕНТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ НА КЛЕЙКОЙ ОСНОВЕ

Область применения

Лента предназначена для уплотнения зазоров в деталях кузова автомобилей, шкафах, ящиках и пр. Снижает вибрации, шум, тепловые потери, предотвращает попадание пыли.

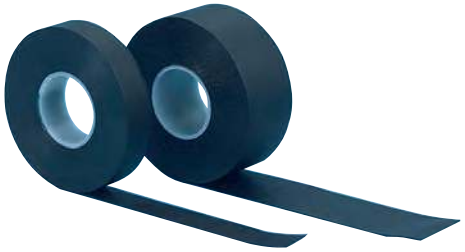
Способ применения

Перед приклеиванием очистить поверхности от пыли, грязи, смазок.

- Предварительно сжатая
- Хорошо окрашивается
- Самоклеящаяся с защитной пленкой
- Термостойкость: −30...+90 °C

Ширина, мм	Толщина в сжатом состоянии, мм	Толщина в свободном состоянии, мм	Величина зазора для уплотнения, мм	Длина, м	Артикул
10	2	10	2-3	12,5	**0875.410.2**
20	2	10	2-3	12,5	**0875.420.2**
15	3	15	3-4	10,0	**0875.415.3**
15	4	20	4-5	8,0	**0875.415.4**

ЛЕНТА САМОВУЛКАНИЗИРУЮЩАЯСЯ



Способ применения

Перед применением поверхности очистить от пыли, грязи и обезжирить. Отделить ленту от защитной пленки, прижать конец ленты к поверхности изделия и, сильно растягивая, наматывать ее на герметизируемые детали

Внимание!

Не рекомендуется длительное воздействие УФ излучения. Не допускать попадания прямых солнечных лучей на соединение!

Область применения

Самовулканизирующаяся липкая лента для герметизации труб, электропроводки, кабелей и т.д., а так же для экстренной герметизации шлангов. Идеальна для применения в местах, где не могут быть использованы термоусадочные трубки, например для разветвляющихся трубопроводов, на кожухах, рамах, и т.д.

Технические характеристики	
Основа	полиизобутилен
Удлинение до разрыва	600%
Температура применения	+5...+40 °C
Термостойкость	−40...+90 °C
Напряжение пробоя	40 кВ/мм

- Водонепроницаемые свойства
  Усаживаемая лента обеспечивает различным материалам влагоизоляционные и пароизоляционные свойства
- Прекрасные изолирующие свойства
  Благодаря прочности на пробой, лента превосходно подходит для изоляции электрических кабелей и проводов
- Используется с различными изолирующими и покрывающими материалами
  Хорошая совместимость с полиэтиленом (PE), поливинилхлоридом (PVC), бутилом, неопреном позволяет применять ленту при выполнении авторемонтных и электромонтажных работ
- Высокая эластичность
  Лента может быть сильно растянута и плотно намотана на соединение

Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мм	Артикул
19	10	0,5	**0985.077.1**
38	10	0,5	**0985.077.2**

ЛЕНТА МАЛЯРНАЯ

Область применения

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

Внимание!

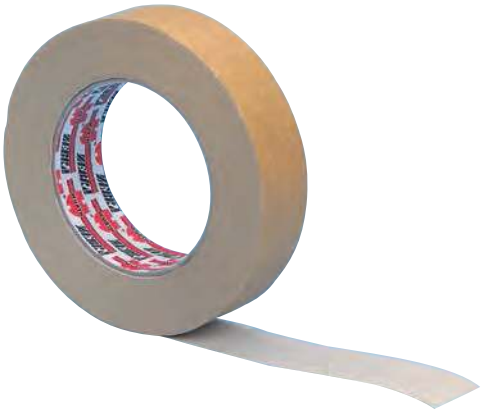
Лента не обладает стойкостью к УФ-лучам, поэтому не применяется вне помещений.

Ширина, мм	Артикул
15	**0992.001.5**
19	**0992.001.9**
25	**0992.002.5**
30	**0992.003.0**
38	**0992.003.8**
50	**0992.005.0**

Бумажная защитная лента для лакокрасочных работ

- Термостойкость: до + 80°C
  Прекрасно подходит при покраске с последующей сушкой
- Хорошая адгезия на гладких и окрашенных поверхностях
  Можно закреплять на стекле, хромированных и резиновых деталях
  Легко удаляется с поверхности без нарушения лакокрасочного покрытия
- Стойкость к влаге и растворителям
  Подходит, практически, для любых красок и лаков
- Материал клеящего слоя: натуральный каучук
- Основа: бумага кремового цвета
- Прочность склеивания: 7,5 Н/25 мм
- Растяжение до разрыва: 10%
- Термостойкость: от −5°C до +80°C
- Длина: 50 м
- Толщина: 0,13 мм
- Ленту 0992.001.9 рекомендуется применять с диспенсером (разматывающим устройством) 0985.053

ЛЕНТА МАЛЯРНАЯ, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ



Ширина, мм	Артикул
15	**0992.615**
19	**0992.619**
25	**0992.625**
30	**0992.630**
38	**0992.638**
50	**0992.650**

Бумажная защитная лента для лакокрасочных работ

- Термостойкость: до +110°C
  Прекрасно подходит при покраске с последующей сушкой
- Основа ленты: бумага, пропитанная латексом
  Подходит для всех видов красок и лаков
  Стойкость к мокрому шлифованию
- Хорошая адгезия на гладких и окрашенных поверхностях
  Можно закреплять на стекле, хромированных и резиновых деталях
  Легко удаляется с поверхности без нарушения лакокрасочного покрытия
- Клеящий состав: каучук
- Усилие склеивания: 10,5 Н / 25 мм
- Растяжение до разрыва: 10,5%
- Температура при применении: от +15° до +40°C
- Термостойкость: от −20° до +110°C
- Стойкость к УФ-лучам: нет
- Стойкость к влаге: да
- Длина: 50 м
- Толщина: 0,18 мм

Область применения

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

Способ применения

Ленту следует удалять с поверхности сразу после высыхания краски.

ПИСТОЛЕТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ГЕРМЕТИКОВ

Область применения

Мощный и легкий пневматический пистолет для использования с картриджами 310 мл. Подходит для нанесения клеевых составов и герметиков как с высокой, так и с и низкой вязкостью.

Внимание!

Максимальное рабочее давление для нанесения герметиков не должно превышать 6 бар.

Juniorfix 310 мл

- Для картриджей (картушей) 310 мл
- Легкая и компактная конструкция
- Встроенный в рукоятку клапан (регулятор давления)
  Регулировка скорости выдавливания
- Легкая очистка пистолета

Технические характеристики	
Объем картриджа	310 мл
Рабочее давление	до 10 бар
Масса пистолета	0,5 кг
Присоединительная резьба	1/4"
Среднее потребление воздуха	7,2 л/мин
Геометрические размеры (Д×Ш×В)	238×59×245

Описание	Артикул
пистолет пневматический для герметиков Juniorfix 310 мл в картонной коробке	**0703.891.310**

ПИСТОЛЕТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ГЕРМЕТИКОВ

Область применения

Мощный и легкий пневматический пистолет для использования с тубами (пакетами)объемом 300 / 600 мл. Подходит для нанесения клеевых составов и герметиков как с высокой, так и с и низкой вязкостью.

Внимание!

Максимальное рабочее давление для нанесения герметиков не должно превышать 6 бар.

Druckfix 600 мл

- Для туб (пакетов) 300/600 мл
- Легкая и компактная конструкция
- Встроенный в рукоятку клапан (регулятор давления)
  Регулировка скорости выдавливания
- Легкая очистка пистолета

Технические характеристики	
Объем тубы (пакета)	300/600 мл
Рабочее давление	до 10 бар
Масса пистолета	0,62 кг
Присоединительная резьба	1/4"
Среднее потребление воздуха	7,2 л/мин
Геометрические размеры (Д×Ш×В)	445×59×245 мм

Описание	Артикул
пистолет пневматический для герметиков Druckfix 600 мл в картонной коробке	**0703.891.600**

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ТУБ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

- Для туб объемом 310 мл
- Хорошо сбалансирован
  В процессе работы рука не устает
- Прочная металлическая рамка и шток
  Продолжительный срок службы

Описание	Артикул
пистолет для туб профессиональный	**0891.00**

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ТУБ

- Для туб объемом 310 мл
- Металлическая рамка приклепана к рукоятке

Описание	Артикул
пистолет для туб	**0891.001**

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ПЕНЫ PURLOGIC PREMIUM

- Пистолет отмечен премией Red Dot Design Awards 2017 – авторитетной наградой в области дизайна, присуждаемая европейским Центром дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия, г. Эссен (Германия). Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне. Работы, отмеченные наградой, выставляются в музее дизайна Red Dot в Эссене
- Прорезиненная рукоятка
  Удобно лежит в руке
  Безопасная и комфортная работа
- Регулируемый расход монтажной пены
  Точная и безопасная работа
  Низкий расход пены
- Улучшенная система уплотнений
- Материал корпуса: пластик
- Цвет: красный/черный
- Удлинитель 0891.152.601 - не входит в комплект

Область применения

Для работы с монтажной пеной, упакованной в баллоны с резьбой. Предназначен для профессионального использования.

Способ применения

Перед применением баллон с пеной необходимо энергично встряхнуть. Затем снять крышку и прикрутить баллон к пистолету. Регулировка расхода пены осуществляется с помощью винта в задней части пистолета. Поворот по часовой стрелке уменьшает выход пены, поворот против часовой стрелки увеличивает выход пены.

Внимание!

Пистолет необходимо очищать от остатков монтажной пены после каждого использования. Промывка пистолета после снятия баллона с пеной осуществляется средством 0892.160.05

Описание	Артикул
Пистолет для пены Purlogic Premium	**0891.152.600**

ПИСТОЛЕТ РУЧНОЙ ДЛЯ ГЕРМЕТИКОВ, PRESSFIX

- Простая установка пакетов, легкое выдавливание герметиков
- Дополнительно можно заказать: крышка с резьбой 0891.600.005, поршень для картриджей 310 мл 0891.601.005

Область применения

Предназначен для нанесения герметиков и уплотнителей, упакованных в пакеты. Возможно наносить клей для лобовых стекол в пакетах 400 мл 0890.023.711.

Описание	Артикул
пистолет для пакетов 300 мл	**0891.300.310**
пистолет для пакетов 600 мл	**0891.400.610**

ТРУБКА СМЕСИТЕЛЬНАЯ

Для клея Powerbond

Область применения

Применяется при нанесении клея Powerbond 0893.450.100 с использованием пистолета 0891.450.100.

Описание	Артикул
трубка смесительная	**0891.450.101**

ГЛАДИЛКА ДЛЯ ШВОВ ГЕРМЕТИКОВ

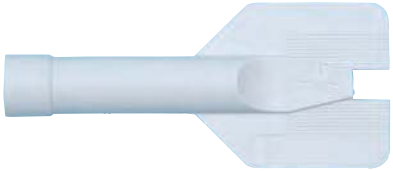
- Материал: пластик

Способ применения
Перед выравниванием на шов нанести разглаживающий состав для герметиков 0893.003.

Область применения
Универсальный инструмент для выравнивания сырых швов герметиков в санузлах, кухнях и пр.

Описание	Артикул
гладилка для швов герметиков	**0891.181**

ДЮЗА ДЛЯ КЛЕЯ-ГЕРМЕТИКА



Область применения
Дюза (насадка) предназначена для нанесения герметика All-In-One 0893.236.120 при ремонтных работах кузовных деталей автомобилей.

Описание	Артикул
дюза (насадка) для клея-герметика	**0891.660**

НАСАДКА ДЛЯ КАРТРИДЖА

Стандартная

- Длина: 105 мм
- Цвет: прозрачный

Область применения
Для картриджей (туб) емкостью 310 мл.

Описание	Артикул
насадка для картриджа	**0891.653**

НАСАДКА ДЛЯ КАРТРИДЖЕЙ

С колпачком

- Задерживает процесс высыхания состава в картридже
- Длина: 110 мм
- Цвет насадки: прозрачный
- Цвет колпачка: красный

Область применения
Для картриджей (туб) емкостью 310 мм с крупной резьбой.

Описание	Артикул
насадка для картриджей	**0891.653.2**

НАСАДКА-СОПЛО РАСПЫЛЯЮЩЕЕ

- Цвет: прозрачный
- Длина: 125 мм

Область применения

Для нанесения кузовных герметиков при помощи пистолета Combifix 0891.628.6. Используется при восстановлении оригинальной структуры шва производителя (OEM).

Описание	Артикул
насадка-сопло распыляющее	**0891.628.612**

НАСАДКА-СМЕСИТЕЛЬ

Для нанесения двухкомпонентных составов

Область применения

Смесительная трубка для смешивания составов, используемых при ремонте пластмассовых деталей.

Способ применения

Картридж с двухкомпонентным составом, например, 0893.500.4, и закрепленной трубкой устанавливается на пистолет 0891.893.485.

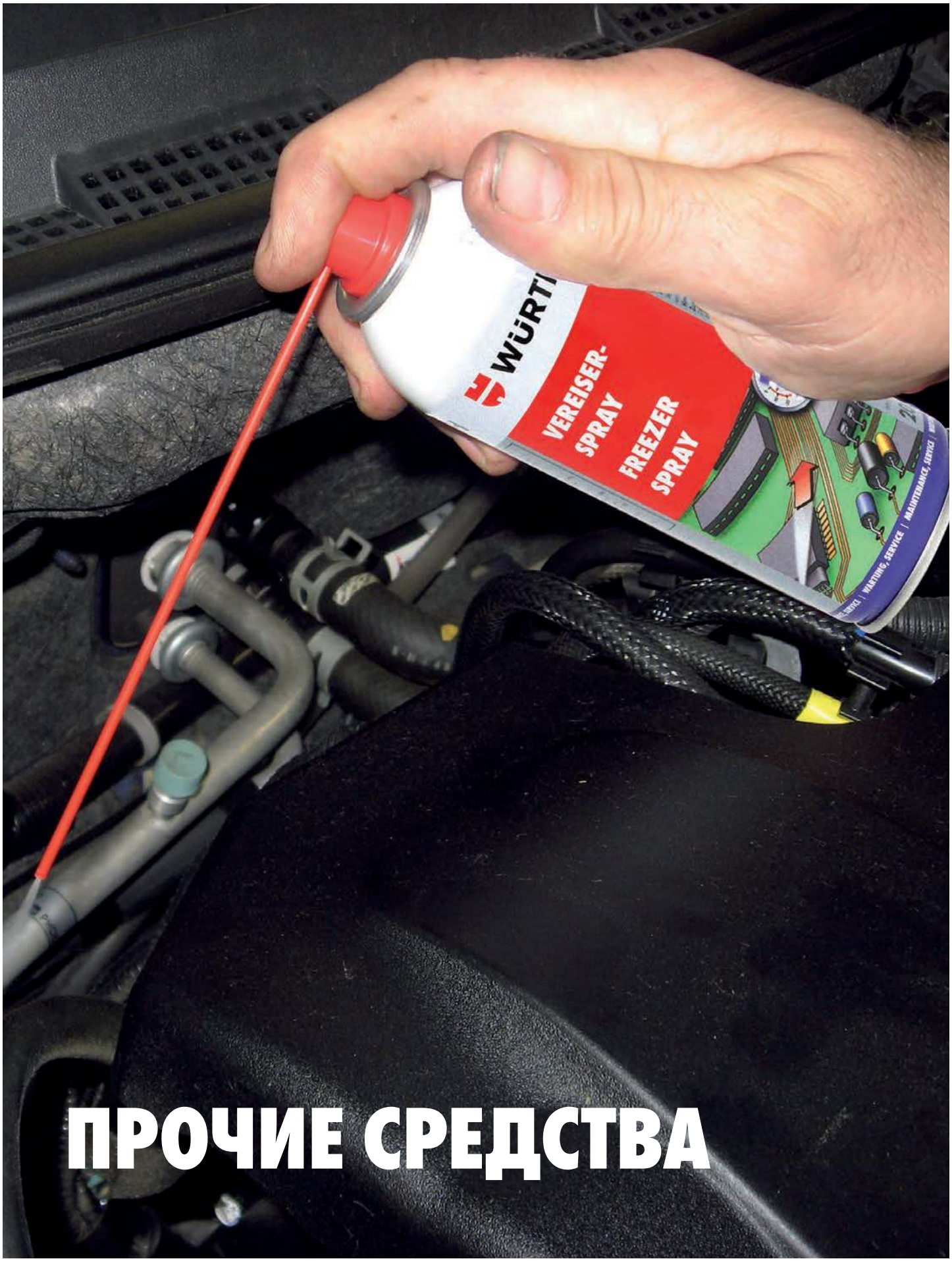
Описание	Артикул
насадка-смеситель	**0891.486**

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ СДВОЕННЫХ ТУБ

Область применения

Используется для нанесения двухкомпонентных клеев с сотношением компонентов 1:1 (например, 0893.480 или 0893.500.3).

Описание	Артикул
пистолет для сдвоенных туб	**0891.893.485**



ПРОЧИЕ СРЕДСТВА

ПРИСАДКА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УТЕЧЕК В СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ

Для определения местоположения утечек в системах охлаждения двигателя

Способ применения

Добавить присадку к охлаждающей жидкости двигателя (30 мл продукта достаточно для 15 л охлаждающей жидкости). Запустить двигатель до тех пор, пока охлаждающая жидкость нагреется до рабочей температуры. Выключите двигатель и проверьте все компоненты системы охлаждения на наличие утечек с помощью УФ-лампы (0964.764.005 или 0964.764.009). Используйте защитные желтые очки!

- Высокий уровень содержания флуоресцирующего действующего компонента
  Поврежденные участки светятся в ультрафиолетовом излучении (при соблюдении дозировки), и, таким образом, их можно быстро выявить
  Возможно также использование присадок на двигателях, загрязненных маслом
- Очень хорошая совместимость с материалами
  Не повреждает уплотнительные кольца и прокладки
  Присадка для обнаружения течи может оставаться после использования в системе

Область применения

Для надежной локализации негерметичных уплотнений и микротрещин в системах охлаждения двигателей легковых автомобилей, грузовиков и автобусов, а также других замкнутых контуров, содержащих жидкости на водной основе. Не применять в системах питьевого водоснабжения!!!

Описание	Объем	Артикул
флакон	30 мл	**0892.764.013**

ПРИСАДКА-ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК В КОНДИЦИОНЕРАХ

Для систем кондиционирования с хладагентами R134a и R1234yf

Область применения

Флуоресцентная присадка для определения утечек в системах кондиционирования

Способ применения

Добавьте присадку в мерную емкость для масла установки по обслуживанию кондиционера. и присоедините емкость к системе. Места утечек можно определить при помощи УФ лампы (0964.764.005 или 0964.764.009). Соблюдайте рекомендации производителя автомобиля. Расход – 7,5 мл на легковой, 15 мл на грузовой автомобиль.

- Емкость 240 мл
  Хватает для использования на 32 легковых автомобилях или 16 большегрузных транспортных средствах
- Высокий уровень содержания флуоресцирующего действующего компонента
  Поврежденные участки светятся в ультрафиолетовом излучении (при соблюдении дозировки), и, таким образом, их можно быстро выявить
  Возможно также использование присадок на двигателях, испачканных маслом
- Очень хорошая совместимость с материалами
  Не повреждает уплотнительные кольца и прокладки
  Присадка для обнаружения течи может оставаться после использования в системе кондиционирования
- Совместима с маслами PAG, POE и эфирными маслами
  Может применяться на автомобилях с электрическими компрессорами кондиционеров

Описание	Объем	Артикул
флакон	240 мл	**0892.764.134**

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

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

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.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0890.20**
канистра	5 л	**0890.201**

СТАРТ-РАПИД

Позволяет определить утечки в системах сжатого воздуха и газовых системах

Область применения

Оказывает быструю помощь при запуске двигателя в условиях низких температур. Для дизельных и бензиновых двигателей с катализатором и без катализатора. Особенно хорошо подходит для дизельных автомобилей, строительных и сельскохозяйственных машин. Применим 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-рапид» двигатель завести не удалось, необходимо искать неисправности в системе зажигания или в двигателе.

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0890.11**

РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ АСФАЛЬТА PREMIUM

Для ремонта выбоин и поврежденных участков на дорогах всех несущих классов

- Может использоваться в любое время года
  Применение не зависит от погоды, можно использовать в снег и дождь
- Быстрое применение
  Не требует использования праймера
  Движение по отремонтированному участку можно начинать немедленно
  Взможно дальнейшее покрытие горячим асфальтом
- Экологически безопасен
  Не содержит растворителей
  Подходит для применения в водоохранных зонах

Область применения

Предназначен для ремонта выбоин в асфальтовом покрытии, для восстановления верхнего слоя после дорожных работ небольшого масштаба (прокладка кабелей и т.п.) Может также использоваться для создания временных съездов и пандусов.

Внимание!

Беречь от воздействия низких температур.

Описание	Масса	Артикул
ведро	25 кг	**0890.368**

Способ применения

Очистить поврежденное место от грязи, воды, льда. При необходимости заполнить рытвину гравием, не доходя до поверхности приблизительно 15 мм. Ведро перед открытием перевернуть вверх дном на непродолжительное время для перемешивания состава. Используя мастерок или лопатку, уложить состав и утрамбовать. Инструменты в процессе работы необходимо смачивать водой. По отремонтированной поверхности можно сразу осуществлять движение транспорта (без остановки и поворотов). Чем выше будет сжатие состава, тем быстрее покрытие станет твердым. Оставшийся состав можно сохранять в емкости с плотно закрытой крышкой в течение нескольких недель.

РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ ЗАМКОВ

- Активно вытесняет влагу
- Предотвращает повторное замерзание
- Смазывает и защищает от коррозии

Способ применения

Встряхнуть баллон. Распылить средство в отверстие замка. Подождать 1–2 мин. При необходимости повторить обработку.

Внимание!

Избегать попадания прямых солнечных лучей. Не нагревать выше 50 °C. Не хранить вблизи источников огня. Не распылять на пламя или раскаленную поверхность. Не вскрывать и не сжигать баллон даже после использования. Избегать попадания в глаза. Хранить в недоступном для детей месте.

Область применения

Эффективное средство для размораживания автомобильных замков.

Описание	Объем	Артикул
спрей	60 мл	**1893.053**

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ

- 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

Область применения

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

Описание	Объем	Артикул
спрей	200 мл	**0890.100.0**

СПРЕЙ ДЛЯ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ

- Предотвращает пробуксовку ремней, вызванную холодом, сыростью или растяжением
  Позволяет передавать полностью всю энергию
  Устраняет скрипящие и визжащие шумы
- Придает ремням эластичность и увеличивает срок их службы
  Защищает ремни и шкивы от износа
  Обеспечивает уход и защиту

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.

Область применения

Подходит для всех типов ремней: из кожи, резины, комбинированных и т.д.

Описание	Объем	Артикул
спрей	400 мл	**0893.230**

СПРЕЙ ДЛЯ КОНТАКТОВ

Устраняет помехи в системе зажигания и электроцепях

Область применения

Применяется для предотвращения сбоев и помех в электроцепях, вызванных повышенной влажностью. Очищает электрические контакты, реле, распределительные устройства и т.п. без повреждения электроизоляционного лака. Вытесняет влагу и создает водоотталкивающую пленку.

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0890.100**

СПРЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ

Область применения

Используется для сохранения инструментов, деталей машин и транспортных средств (например, цепей для колес или багажников на крышу). Может использоваться в труднодоступных местах: в моторном отсеке, ходовой части и колесах. Обеспечивает оптимальную защиту для мотоциклов и велосипедов, в частности, на время зимнего хранения. Очень хорошо подходит для защиты поверхностей деталей, подвергающихся воздействию соли (например, при хранении на морском побережье). Оптимально подходит для хранения лодочных моторов и других механизмов.

Бесцветная специальная жидкость с высокой проникающей способностью

- Специальное масло с низкой вязкостью и превосходными проникающими свойствами
  Защищает даже в труднодоступных местах
  Останавливает развитие коррозионных процессов
- Очень хорошая совместимость с различными материалами: лакокрасочными поверхностями, металлами и пластмассами
  Широкий диапазон применения
- Образует невысыхающую непрерывную защитную пленку
  Защищает поверхность в местах царапин, ударов камней и т.п.
  Поверхность полностью недоступна для воздействия влаги
- Экономичен
  Экономит время и деньги
- Отличная устойчивость к соленой воде в соответствии с DIN 50021
  Оптимальная защита даже в самых тяжелых условиях

Способ применения

Очистить и высушить поверхности, подлежащие обработке. Распылить спрей для защиты от коррозии тонким слоем. Для оптимальной защиты повторять обработку каждые 6 месяцев.

Описание	Объем	Артикул
спрей	300 мл	**0893.15**

ФРЕОН R134-A

Область применения

Применяется в системах кондиционирования воздуха с центробежными и объемными компрессорами, автомобильных и транспортных системах кондиционирования воздуха.

Технические характеристики	
Основное вещество	1,1,1,2-тетрафторэтан
Содержание основного вещества	не менее 99,9%
Цвет	бесцветный
Плотность при 20 °C	1,226 кг/л
Растворимость в воде при 20 °C	1,5 г/л
Температура замерзания	−101 °C
Температура кипения при давлении 1 атм.	−26,1 °C

1,1,1,2-тетрафторэтан

- Хладагент для применения в автомобильных системах кондиционирования
- Не оказывает вредного воздействия на металлы
- Является заменой хладагента R12
  Не оказывает вредного воздействия на окружающую среду
  Не относится к веществам, разрушающим озоновый слой
- Вещество не имеет цвета, запаха, вкуса и не является токсичным
- Нет риска возгорания или взрыва

Внимание!

При использовании в автомобильных системах необходимо применять масла, основанные на полиалкиленгликолях (PAG).
Недопустимо смешивание хладагента R134a с хладагентом R12.

Описание	Масса	Артикул
баллон	13,6 кг	**1892.764.001**

ПАСТА ДЛЯ ПАЙКИ ОЛОВОМ

Область применения

Паяльная паста для мягкой пайки, лужения и создания луженой подложки. Не содержит свинца. Применяется при кузовном ремонте легковых и грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и строительной техники.

Не содержащая свинца высококачественная паяльная паста S-Sn97Cu3. Тип флюса в соответствии с DIN EN 29454—1

- Большое содержание олова: 60–70%
  Низкая рабочая температура
  Обеспечивается равномерность лужения
  Неровности материала сводятся к минимуму
- Готовая к использованию паста
  Олово не отслаивается при длительном сроке хранения
  Обеспечивает быстрое лужение
  Нет необходимости смешивания
- Низкая вязкость
  Хорошие капиллярные свойства
  Превосходное смачивание
- Диапазон температуры плавления: +230...+250 °C
- Соответствует требованиям DIN EN 29454–1

Способ применения

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 салфетки.

Описание	Масса	Артикул
банка	1 кг	**0982.90**

СПИСОК АРТИКУЛОВ

0585.025.145 123
0585.026.145 123
0585.027.145 123
0585.135 122
0585.300.110 122
0585.300.210 122
0673.05.1 101
0673.05.2 101
0673.05.3 101
0703.891.310 190
0703.891.600 191
0771.100.119 187
0771.100.219 187
0874.100.200 188
0874.100.202 188
0874.100.204 188
0874.100.330 188
0875.410.2 188
0875.415.3 188
0875.415.4 188
0875.420.2 188
0890.2 6
0890.3 6
0890.6 111
0890.11 197
0890.20 197
0890.23 97
0890.023.50 150
0890.023.60 150
0890.023.700 149
0890.023.701 149
0890.023.801 150
0890.024.1 75
0890.024.010 151
0890.024.020 151
0890.024.101 151
0890.25 72
0890.26 67
0890.26.005 92
0890.50 23
0890.61 111
0890.100 199
0890.100.0 199
0890.100.1 172
0890.100.2 172
0890.100.3 172
0890.100.015 153
0890.100.017 154
0890.100.043 183
0890.100.045 182
0890.100.048 168
0890.100.055 152
0890.100.057 156
0890.100.058 156
0890.100.63 65
0890.100.064 152
0890.100.156 157
0890.100.710 173
0890.100.720 173
0890.100.730 173
0890.102 98
0890.102.05 98
0890.103 183
0890.104 136
0890.104.1 136
0890.107 60
0890.108.10 58
0890.108.715 58
0890.108.716 58
0890.108.730 59
0890.108.731 59
0890.108.732 59
0890.108.785 59
0890.109.6 62
0890.110 82
0890.120 76
0890.120.5 76
0890.121 100
0890.122.1 35
0890.124.1 35
0890.130 94
0890.191 129
0890.200 7
0890.200.500 8
0890.201 197
0890.220 8
0890.222.1 78
0890.222.20 78
0890.225 8
0890.250.5 72
0890.260.103 93
0890.260.104 93
0890.300 7
0890.320 170
0890.321 171
0890.321.800 170
0890.324.085 170
0890.368 198
0890.402 32
0890.500 64
0890.600.109 105
0890.900.90 109
0891.00 191
0891.001 191
0891.106.3 139
0891.110.640 139
0891.130 139
0891.152.600 192
0891.181 193
0891.300.310 192
0891.302.01 116
0891.302.03 116
0891.350.201 118
0891.350.211 117
0891.400.1 56
0891.400.2 56
0891.400.3 56
0891.400.05 56
0891.400.610 192
0891.410.1 116
0891.410.2 116
0891.410.3 116
0891.410.4 116
0891.410.5 116
0891.410.40 116
0891.450.101 192
0891.486 158
0891.486 194
0891.502.002 113
0891.502.360 114
0891.503.001 113
0891.612 114
0891.621 56
0891.628.612 194
0891.653 193
0891.653.2 193
0891.660 193
0891.703.140 115
0891.893.485 158
0891.893.485 194
0891.901 117
0892.010 174
0892.072 132
0892.075.200 132
0892.075.250 133
0892.075.300 132
0892.075.350 133
0892.078 133
0892.082 134
0892.082.500 134
0892.100 154
0892.100.180 155
0892.130.010 161
0892.155.012 182
0892.160.05 112
0892.292.1 175
0892.322.1 184
0892.322.2 184
0892.322.3 184
0892.322.5 184
0892.325.1 184
0892.330 178
0892.333.031 74
0892.333.258 74
0892.530.1 179
0892.530.2 179
0892.550.1 181
0892.550.2 181
0892.550.3 181
0892.570.1 180
0892.570.2 180
0892.751 165
0892.764.013 196
0892.764.025 41
0892.764.026 41
0892.764.134 196
0892.764.300 41
0892.790 137
0892.820 33
0893.09 141
0893.010.0 91
0893.011.500 103
0893.012.6 104
0893.012.8 83
0893.012.301 104
0893.012.414 74
0893.012.901 80
0893.15 200
0893.030.0 110
0893.032.100 77
0893.033.2 69
0893.037.020 93
0893.40 151
0893.050.1 38
0893.050.004 36
0893.050.5 41
0893.050.007 36
0893.050.008 37
0893.050.009 38
0893.050.010 37
0893.050.030 39
0893.050.031 39
0893.050.035 39
0893.050.036 39
0893.051 19
0893.052 20
0893.055.40 10
0893.055.400 11
0893.055.405 11
0893.056 19
0893.60 65
0893.61 137
0893.65 66
0893.070 67
0893.70 135
0893.78 110
0893.082.400 135
0893.090 141
0893.090.0 141
0893.090.002 141
0893.091 143
0893.091.5 143
0893.092 144
0893.099.020 142
0893.099.021 142
0893.100.0 64
0893.100.021 153
0893.102.005 138
0893.102.100 138
0893.104.1 33
0893.105.5 18
0893.105.8 18
0893.106 13
0893.106.1 13
0893.106.3 13
0893.106.4 14
0893.106.5 14
0893.106.6 15
0893.106.7 15
0893.106.10 66
0893.107.001 22
0893.107.1 23
0893.107.002 31
0893.107.003 31
0893.107.6 24
0893.110 130
0893.110.0 27
0893.110.1 27
0893.110.5 27
0893.110.10 27
0893.114.112 125
0893.114.113 125
0893 114 113 127
0893.114.114 125
0893 114 114 Perfect 127
0893.114.115 126
0893 114 115 127
0893.114.116 126
0893 114 116 127
0893.114.118 126
0893 114 118 127
0893.116.010 25
0893.116.100 25
0893.118.2 70
0893.121 68
0893.121.1 68
0893.121.2 69
0893.123 26
0893.130 10
0893.135 95
0893.136 81
0893.139.20 84
0893.140 62
0893.140.05 63
0893.141 65
0893.150.010 102
0893.150.020 102
0893.150.030 102
0893.150.055 103
0893.150.056 103
0893.157.1 100
0893.158 103
0893.210.1 129
0893.210.2 129
0893.214.400 127
0893.214.400 128
0893.214.420 128
0893.214.420 128
0893.221 81
0893.221.000 22
0893.221.05 82
0893.221.500 21
0893.222 63
0893.223 21
0893.223.500 71
0893.228 177
0893.230 199
0893.235.1 174
0893.235.2 174
0893.235.3 174
0893.236.120 176
0893.240 9
0893.241 9
0893.243.010 145
0893.243.025 145
0893.243.050 145
0893.243.250 145
0893.260.100 168
0893.270.010 146
0893.270.025 146
0893.270.050 146
0893.270.250 146
0893.285 79
0893.290.0 178
0893.326.014 131
0893.326.031 131
0893.329.005 131
0893.331.1 169
0893.331.2 169
0893.331.3 169
0893.331.4 169
0893.331.6 169
0893.331.007 131
0893.331.016 131
0893.331.018 131
0893.331.032 131
0893.332.000 131
0893.332.004 131
0893.332.011 131
0893.333.000 131
0893.333.002 131
0893.333.003 131
0893.333.020 131
0893.333.575 131
0893.335.002 131
0893.335.007 131
0893.335.010 131
0893.335.011 131
0893.335.012 131
0893.335.015 131
0893.335.018 131
0893.336.018 131
0893.336.026 131
0893.337.016 131
0893.337.021 131
0893.337.024 131
0893.337.350 131
0893.337.350 131
0893.339.002 131
0893.339.006 131
0893.339.010 131
0893.339.011 131
0893.339.017 131
0893.343.000 131
0893.345.015 131
0893.346.001 131
0893.347.032 131
0893.347.329 131
0893.349.001 131
0893.349.002 131
0893.349.005 131
0893.349.010 131
0893.349.011 131
0893.349.110 131
0893.349.115 131
0893.349.120 131
0893.349.129 131
0893.349.167 131
0893.361.013 131
0893.361.015 131
0893.361.021 131
0893.362.002 131
0893.365.003 131
0893.365.017 131
0893.366.002 131
0893.366.005 131
0893.366.010 131
0893.366.011 131
0893.366.029 131
0893.367.001 131
0893.367.032 131
0893.367.035 131
0893.368.017 131
0893.369.001 131
0893.369.005 131
0893.369.016 131
0893.449 162
0893.449.011 162
0893.450.100 157
0893.470 92
0893.472 71
0893.473.1 77
0893.474 70
0893.474.5 70
0893.474.200 76

0893.476 99
0893.476.500 99
0893.477 79
0893.477.05 80
0893.480.1 160
0893.500.0 158
0893.500.1 158
0893.500.2 158
0893.500.3 158
0893.500.3 158
0893.500.4 158
0893.500.4 159
0893.500.6 158
0893.500.7 158
0893.511.050 164
0893.511.250 164
0893.518.050 167
0893.518.250 167
0893.530 32
0893.545.050 165
0893.550 20
0893.574.050 166
0893.577.050 164
0893.603.025 147
0893.603.050 147
0893.611 66
0893.620.050 148
0893.620.250 148
0893.764.10 83
0893.764.55 84
0893.800 28
0893.800.1 28
0893.800.2 28
0893.800.50 28
0893.816 25
0893.850 24
0893.870.1 29
0893.871.1 30
0893.874.1 30
0893.874.105 30
0893.880.4 34
0893.881.4 34
0893.900.0 105
0893.900.1 105
0893.900.01 105
0893.900.015 105
0893.980 29
0894.110.60 187
0894.909.001 186
0894.909.002 186
0894.909.003 186
0894.909.004 186
0894.909.005 186
0894.910 186
0894.910.0 186
0894.910.1 186
0897.010.324 48
0897.010.325 48
0897.105.301 44
0897.105.302 44
0897.105.303 44
0897.105.304 44
0897.105.305 44
0897.110.401 45
0897.110.402 45
0897.110.403 45
0897.110.404 45
0897.110.405 45
0897.210.403 47
0897.210.404 47
0897.210.405 47
0897.320.403 48
0897.320.404 48
0897.320.405 48
0897.325.403 47
0897.325.405 47
0897.410.001 51
0897.410.003 51
0897.475.141 52
0897.475.941 51
0897.475.943 51
0897.475.944 51
0897.475.945 51
0897.605.401 44
0897.605.402 44
0897.605.404 44
0897.605.405 44
0897.632.004 53
0897.632.005 53
0897.646.003 53
0897.646.004 53
0897.646.005 53
0897.646.303 54
0897.646.305 54
0897.650.001 53
0897.705.401 45
0897.705.402 45
0897.705.403 45
0897.705.404 45
0897.705.405 45
0897.805.301 43
0897.805.302 43
0897.805.303 43
0897.805.304 43
0897.805.305 43
0897.905.341 43
0897.905.342 43
0897.905.343 43
0897.905.345 43
0897.905.353 42
0897.905.354 42
0897.905.355 42
0899.700.001 121
0899.700.400 120
0899.710.005 119
0899.800.205 118
0899.800.830 120
0899.800.873 120
0899.800.900 119
0899.800.901 119
0899.800.902 119
0899.800.907 120
0899.900.131 121
0899.900.132 121
0899.900.133 121
0899.900.150 120
0899.900.210 56
0982.90 201
0985.077.1 189
0985.077.2 189
0986.00 55
0986.001 55
0986.002 55
0986.02 55
0986.003 55
0992.001.5 189
0992.001.9 189
0992.002.5 189
0992.003.0 189
0992.003.8 189
0992.005.0 189
0992.615 190
0992.619 190
0992.625 190
0992.630 190
0992.638 190
0992.650 190
0995.000.001 112
1890.102.5 98
1890.120.5 76
1891.350.250 117
1891.400.5 56
1891.612 115
1892.331.204 73
1892.332.840 73
1892.332.840 73
1892.332.843 73
1892.332.843 73
1892.764.001 200
1893.012.020 75
1893.026.005 85
1893.026.020 85
1893.045.005 87
1893.045.020 87
1893.053 198
1893.100.005 86
1893.100.020 86
1893.160.705 87
1893.160.720 87
1893.800.005 86
1893.800.020 86
1893.900.5 97
1899.800.880 121
1899.900.106 118
1899.900.132 118
1899.900.134 118
2893.113.01 88
2893.120.01 88
2893.136.25 90
2893.151 94
2893.161 89
2893.161.5 89
2893.162 89
2893.162.5 89
2893.191.5 91
2893.191.25 91
2893.192.5 90
2893.192.25 90
2893.201.5 89
2893.201.25 89
2893.700.01 95
2893.700.005 95
2893.850.5 96
2893.850.25 96
2893.900.4 96
3893.100.005 85
3893.100.020 85
5861.002.001 106
5861.002.150 106
5861.002.300 106
5861.011.300 106
5861.012.300 106
5861.014.500 107
5861.101.300 107
5861.111.300 107
5861.112.300 61
5861.113.500 60
5861.114.500 61
5861.310.400 108
5861.500.150 108
5861.501.300 109
5861.510.001 109
5861.510.250 109

ДЛЯ ЗАМЕТОК

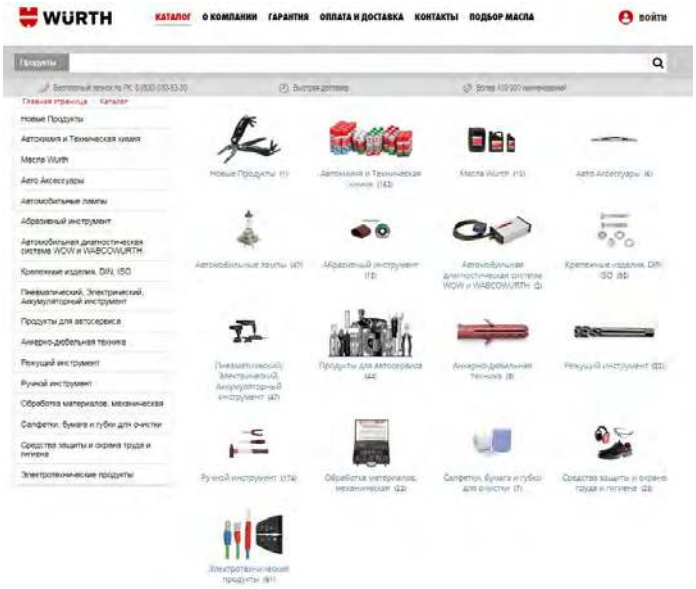
ИНТЕРНЕТ МАГАЗИН

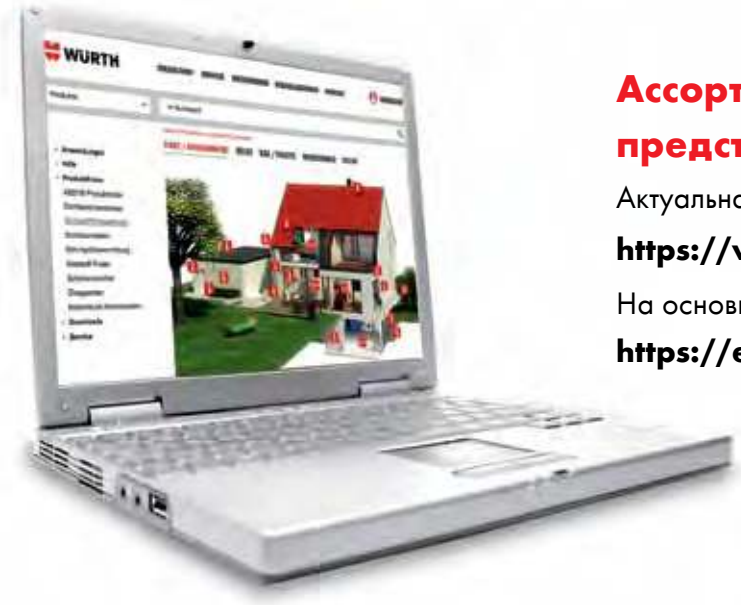
Приглашаем вас посетить наш интернет магазин, расположенный по адресу:

www.wurth.kz

В каталоге

- Более 30 тысяч наименований продукции
- Качественные иллюстрации и информация по каждому продукту
- Описания систем и технологий Вюрт
- Удобный полнотекстовый поиск по продукции
- Адреса магазинов Вюрт
- Вся необходимая информация для заказа
- Форма обратной связи





Ассортимент компании не ограничивается представленными в каталоге товарами.

Актуальная информация в интернет магазине:

https://www.wurth.kz

На основных европейских языках:

https://eshop.wuerth.de

ТОО «Вюрт Казахстан»
Центральный офис:
050050, г.Алматы, пр. Райымбека 169
T +7(727)293 93 86
T +7(727)293 93 87
T 8 800 080 53 30 (Бесплатный номер по РК)
sales@wurthkaz.kz
Интернет магазин:
www.wurth.kz

Арт. 5995 . 000 . 117
DK-DM-1'-03/18

Филиалы в Казахстане:
г.Астана, пр. Туран 9
T +7(7172)688 205
T +7(7172)688 223

г.Караганда, ул. Гоголя 64
T+7(7212)512 220
Cот +7 771 558 15 80

г.Актау
Cот +7 777 251 70 48
+7 701 520 12 43

г.Атырау, ул. Жарбосынова, 62 офис 3
(уг.ул. Тайманова, 9-этажный дом КазТрансОил)
T+7(7122)519 624
Cот +7 771 552 66 80

г. Актобе, ул. Актау 64а
T +7(7132)714 210
Cот +7 771 800 16 68

Филиал в в/ п Тенгиз, Атырауская область,
Жылыойский район, Каратон-1 в/ п Тенгиз
T +7(7123)031 614
Cот +7 777 705 95 57, +7 777 238 42 77