



Двухкомпонентный клей AL - 1

Специально для приклеивания угловых соединений при производстве дверей и алюминиевых окон и фасадных конструкций

Клей не содержит растворители и поэтому пригоден для анодированных профилей и профилей, окрашенных лаком горячей сушки. Чтобы обеспечить оптимальное соединение, подлежащие склеиванию материалы должны быть сухими, без пыли и обезжиренными. Переработка клея с помощью пистолета с двойным картриджем обеспечивает точное соотношение отвердителя и связующего материала 1 : 1. Клеевая композиция имеет серый цвет.

Цвет клеевой композиции при помощи окрашивающей пасты может быть откорректирован под цвет соответствующего профиля.

Для удаления ещё не отвердевших остатков клеевой композиции, а также для предварительной очистки подлежащих склеиванию деталей и обезжиривания особенно пригоден фирменный очиститель, Артикул № 892 130 30. Пистолет для работы с клеем, Артикул № 891 601 23 и подставка, Артикул № 891 601 230.

Не требуется перемешивающее устройство принудительного действия, поскольку компоненты смешиваются на отдельном листе.

Цветная окрашивающая паста

По желанию цвет клеевой композиции при помощи окрашивающей пасты может быть откорректирован под цвет соответствующего анодированного профиля, или профиля, окрашенного лаком горячей сушки. Окрашивающие пасты имеют высокую концентрацию, поэтому их добавляют в количестве не более 5%; обычно достаточно уже 1%.

Средство для очистки, тип 60

Применяется для предварительной очистки и обезжиривания подлежащих склеиванию деталей, а так же для очистки профиля и удаления ещё свежих, не отвердевших следов 2-х компонентного клея на угловых швах.

Наименование	Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
Двухкомпонентный клей Al-1 специально для производства дверей и алюминиевых окон	2 x 400 гр	892 130 010	6
Окрашивающая паста белая RAL 9003	50 мл	892 130 020	1
 Плунжерный пистолет для оптимальной дозировки 2-х компонентного клея Арт.№891 601 23, Смесительная трубка Арт. 892 130 015			
Очиститель, тип 60	1000 мл	892 130 030	
Очиститель, тип 60	5000 мл	892 130 031	1

Технические данные

Основа: двухкомпонентный эпоксидный реактивный клей, не содержащий растворителей. Цвет: Серый, согласно RAL7042

Жизнеспособность: при комнатной температуре (ок. 20°C) примерно 80- 90мин.

Время отвердевания: 100гр композиции, при 20°C - около 20часов.

Удельный вес: по стандарту DIN 53 785, основная масса— 1,37гр/см³
отвердитель=1,30гр/см³

Рабочая температура: от +5°C.

Максимальная температура: +130°C, кратковременно +230°C

Предел прочности при растяжении:

алюминий/алюминий

проверка на разрыв при +20°C = 18Н/мм²

алюминий/алюминий, после отверждения

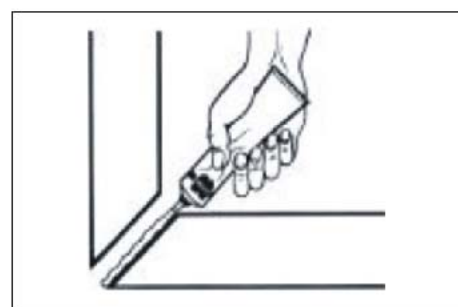
проверка на разрыв при +80°C = 8,0Н/мм²

Хранение и срок годности: в плотно закупоренной оригинальной упаковке хранить при температуре не ниже +5°C. При правильном хранении годен в течении 12 месяцев. Приведённые характеристики достигаются при правильной переработке и после полного отвердевания клея.



Клей для оконных систем

- Применяется для холодной сварки твёрдого ПВХ в оконных системах из пластика.
- Обеспечивает устойчивое к атмосферным влияниям клеевое соединение.
- Тип НУ (высокая вязкость).
- Устойчив к воздействию ультрафиолетовых лучей.
- Хорошая устойчивость к воздействию воды, масел, бензина и спирта.



Ёмкость	Цвет	Артикул №	Уп. ед.
200 гр	прозрачный	892 100 09	30
200 гр	белый	892 100 091	

Технические данные клея для оконных систем

Сырьевая основа	винилхлорид-полимер
Специальный вес	0,98 г/см ³
Вязкость	ок. 3.400 МПа
Функциональная прочность	2 - 4 мин
Время отвердевания	ок. 24 часов, при 20°C
Рабочая температура	от +5°C
Расход материала	8 гр/лfdm (полоса шириной 20 мм)
Срок хранения	12 месяцев

Эти указания рекомендованы на основе нашего опыта работы. Однако, из-за широкой области применения и не зависящих от нас особенностей хранения и условий работы, мы не можем отвечать за результат очистки в специфичном случае. Это относится так же к нашей технической и коммерческой службе по работе с клиентами. Мы рекомендуем постоянно проводить собственные исследования. Мы гарантируем неизменное качество наших продуктов. Фирма оставляет за собой право на проведение технических изменений и усовершенствований.

Указания по применению

При приклеивании дополнительных профилей на поверхности с ренолитовой плёнкой, следует обратить внимание на то, чтобы дополнительный профиль ровно накладывался на профиль рамы и клей не выступал на поверхность плёнки. В противном случае, под воздействием температуры, в акриловом слое ещё недостаточно отвердевшего клея могут образоваться пузыри!

Очиститель тип 10

легкое растворяющее средство для очистки твёрдого ПВХ

- Применяется для предварительной очистки склеиваемых поверхностей из твёрдого ПВХ.
- Удаляет маркировку и крупные загрязнения.

Ёмкость, мл	Артикул №	Уп. ед.
1000	892 100 10	20

Очиститель тип 20

не растворяющее средство для очистки твёрдого ПВХ

- Очищает с поверхности лёгкие загрязнения типа следов жира, пыль и остатки клея от защитной плёнки.
- Устраняет высокие статические заряды с профилей, посредством антистатического вещества "Afinol".

Ёмкость, мл	Артикул №	Уп. ед.
1000	892 100 11	20



Ремонт крышки двигателя малой мощности



Восстановленный и обработанный шпиль

Технические данные

Соотношение компонентов смеси	компонент А : компонент В=1 : 1
Время схватывания	7 - 12 мин (при комнатной температуре)
Время отвердевания	4 - 24 часа (при комнатной температуре)
Жизнеспособность	5 мин/20 гр (при комнатной температуре)
Консистенция	не стекает с поверхности
Специальный вес	2,80 (смесь компонентов А и В)
Предел прочность при сжатии	70 Н/мм ²
Предел прочность при растяжении	12,5 Н/мм ²
Сила сдвига	14,5 Н/мм ²
Термостойкость	0,7 kcal/mh °C, от - 60°C до +120 °C
Формоустойчивость /по Мартенсу	+40°C
Линейный коэффициент растяжения	+40 x 10 ⁻⁶ 1°C
Температурный режим	до +120°C / 1h
Срок хранения	минимум 2 года
Общий вес	500гр

Области возможного применения

Абразия	Заделка трещин	Заделка раковин	Ремонт повреждений	Изготовление
*корпус насоса *пропеллеры *рули *теплообменники *конденсаторы *пылепроводы *скаты	*радиаторы *баки *ёмкости для воды *водопроводы *маслопроводы *картеры	*серый чугун	*валы *гидроцилиндры *блок двигателя *гнезда подшипников *картеры	*формы *модели *направляющие *прототипы

Жидкий металл Fe 1

Идеальная, быстрая система ремонта изделий из металла для слесарей и мастерских. Особенно подходит для заливки в формы и заделки трещин.

- Fe 1 - высокоэффективная двухкомпонентная система реакционной смолы, которая, благодаря специальной формуле, проявляет свойства, аналогичные металлу.
- Благодаря идеальному соотношению компонентов (А : В=1 : 1; выдавливается одинаковое количество материала из тюбиков), практически невозможно ошибиться при составлении смеси.
- Fe 1 специально предусмотрен для небольшого, быстрого ремонта.
- Fe 1 не стекает с поверхности, поэтому данную систему можно применять при заделке вертикальных поверхностей.
- После того, как жидкий металл Fe 1 отвердеет, изделие можно обрабатывать на токарном станке, сверлить, фрезеровать, обрабатывать напильником или нарезать резьбу.

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
500 гр	893 449	1

Лента из стеклоткани

- Применяется для усиления материала при ремонте изделий с помощью жидкого металла Fe 1.
 - Размеры: 1000 x 50 x 1,3
- Артикул № 894 650**
Уп. ед.: 1 шт.

Руководство по применению

Очистить поверхность металла до блеска и обезжирить. Компоненты А и В, в соотношении 1 : 1, перемешать в однородную массу. Смесь сразу же нанести шпателем на поверхность (короткая жизнеспособность). Отвердевший жидкий металл можно без проблем фрезеровать, сверлить и т.п.
Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с прилагаемым руководством.



Универсальный экстра-клей

Контактный клей на неопреновой основе

- Не содержит толуол
Ваше преимущество: значительно снижается негативное влияние на состояние здоровья!
- Широкая сфера применения
Ваше преимущество: почти все материалы можно склеить друг с другом!
- Хорошо наносится на поверхность
Ваше преимущество: легко распределять по склеиваемым поверхностям!
- Стойкий к старению
Ваше преимущество: гарантия склейки на долгие годы!
- Хорошая эластичность
Ваше преимущество: компенсирует смещение материалов!
- Высокая устойчивость
Ваше преимущество: устойчивость к растворам кислот и щелочей, воды, а также спирта!

Склеиваемые основы:

- древесина, ДСП, ДВП, декоративные и фанерные панели;
- многослойные плиты (резопал, дуропал и ультратоп);
- пластиковые плиты (кафель);
- жесткий поливинилхлорид, PMMA, полиэстр, полиамид, поликарбонат;
- жесткие пеноматериалы на основе феноловой смолы и полиуретана;
- резина, войлок, текстиль, кожа, стекло, металл и т. п. для склеивания друг с другом и между собой.
- **Не применяется на стиропоре.**

Технические данные

Сырьевая основа	неопрен на основе растворителя
Цвет	желтоватый
Вязкость	ок. 45 дПас
Содержание твёрдого вещества	25%
Время использования	20-40 мин, при 21 °C
Окончательная прочность	24 часа
Оптимальная температура использования	от 18°C до 25°C
Термостойкость	от -20 °C до +110 °C
Расход клея	ок. 200-350 г/м2 (при нанесении на обе поверхности)

Тара	Ёмкость	Артикул №	Уп. Ед.
Тюбик	65,5 мл/58 г	893 100 021	1/12
Тюбик	185 мл/163 г	893 100 022	1/12
Банка	730 мл/650 г	893 100 023	1/12
Канистра	4600 мл/4,25 кг	893 100 024	1

Шпатель для нанесения
клея
Артикул № 891 185
Кисть
Артикул № 893 043 30



Клей - спрей

Быстро высыхающий клей для всех лёгких материалов.

**Объём: 500 мл
Артикул № 890 100 055
Штук в упаковке: 12 шт.**

- Регулируемая распыляющая форсунка.
- 3 уровня интенсивности распыления: низкий, средний, высокий.
- Быстро высыхает.
- Время проветривания, в зависимости от грунтовки, 10 - 20 минут.
- Для склеивания пластмасс, войлока, фольги, плёнки и бумаги.
- Влагостойкий.
- Термостойкость до +70°C.

Пользователи: предприятия по ремонту кузовов, транспортные предприятия, производственные мастерские, монтаж систем вентиляции и климатехники.



Клей-спрей сильной фиксации

Плёнкообразующий клей с мгновенной фиксацией. Специально для склеивания впитывающих поверхностей, напр., войлок, сухо, пеноматериалы, ткань.

**Объём: 400 мл
Артикул № 890 100 056
Штук в упаковке: 12 шт.**

- Термостойкость до +70°C.
- Регулируемая распыляющая форсунка.
- 3 уровня интенсивности распыления: низкий, средний, высокий.
- Время проветривания, в зависимости от грунтовки, 10 - 20 минут.
- Свойства определены разными возможностями применения, например, склеивание изоляционных материалов.

**Ацетоновый очиститель
Артикул № 893 460**

**Средство для очистки стекла
Артикул № 893 200 1**

**Силиконовое средство для удаления клея
Артикул № 893 222
Артикул № 893 222 5**

Обзорная таблица клеевых составов для древесины

Условные обозначения

- + подходит
- ✓ необходима предварительная проверка
- не подходит

Наименование	Основа	Артикул №	Ёмкость	Уп. ед.	Свойства*	Склеиваемые поверхности	Фанера	Столярные плиты/массив	ДСП
Клей холодного отверждения D2	поливинил-ацетат	892 100 892 100 05	12 кг 30 кг	1 1	для склеивания всех типов древесины в помещениях, по DIN/EN 204 D2		+	+	+
Клей холодного отверждения D3/D4	поливинил-ацетат	892 100 16 892 100 14 892 100 15	500 гр 12 кг 30 кг	1/6 1 1	для всех типов древесины по DIN/EN 204 D3, с отвердителем D4		+	+	+
Быстросхватывающийся клей	поливинил-ацетат	892 100 12 892 100 13	500 гр 12 кг	1/6 1	очень быстро схватывающийся клей, по DIN/EN 204 D2		+	+	+
Клей для фанеры	поливинил-ацетат	892 100 038 892 100 039	12 кг 30 кг	1 1	дисперсионный клей с большим открытым периодом, по DIN/EN 204 D2		+	+	+
Порошковый клей горячего прессования	карбамидная смола	892 100 037	25 кг	1	порошковый клей с отвердителем		+	-	-
Клей для лаковых поверхностей	дисперсия синтетической смолы	892 100 18	500 гр	1/12	быстросхватывающийся дисперсионный клей для лаковых поверхностей		-	-	-
Полиуретановый клей	полиуретан	892 100 171	500 гр	1/12	однocomпонентный клей влажного отверждения, по DIN/EN 204 D4		-	+	+
Клей-расплав патрон/гранулят	EVA	892 100 031 892 100 032	15,5 кг	1 1	клей-расплав на этилен-винилацетатной основе		-	-	-
		892 100 034 892 100 035	25 кг	1 1					
1K клей холодного отверждения D4	поливинил-ацетат	892 100 20 892 100 21 892 100 22	500 гр 12 кг 30 кг	1/6 1 1	конструкционный клей для производства мебели для ванной, лабораторного оборудования и т.п., по DIN/EN 204 D4		✓	+	+
Клей для паркета	поливинил-ацетат	892 100 040	750 гр	1/6	дисперсионный быстроотвердевающий клей для паркета		✓	+	+

*Точные характеристики указаны в соответствующих листах технической информации.

МДФ - панели	ПВХ - пленки ¹	Декор. панели (резопал и т.п.)	Тканево-войлочные панели	Пробковые-картон. панели	Корпус. и монтаж. склеивание	Столярные плиты / массив	ДСП	МДФ - панели	Декор. панели (резопал и т.п.) ¹	Склеивание кантов	Стационарные					Склеивание кантов	Проходные					Склеивание окон	Склеивание лестнич. ступенек	Склеивание теса	Склеивание дюбелей	Склеивание лакир. поверхн. ²	Склеивание паркета
											Панки из массива	Фанера	ПВХ - канты	ABS - канты	Металлин. - смолян. канты		Панки из массива	Фанера	ПВХ - канты	ABS - канты	Металлин. - смолян. канты						
+	-	+	✓	+		+	+	+	-		+	+	-	-	+		-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
+	-	+	✓	+		+	+	+	-		+	+	-	-	+		-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-
+	-	+	✓	✓		+	+	+	-		+	+	-	-	+		-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
+	-	+	✓	+		+	+	+	-		+	+	-	-	+		-	-	-	-	-	-	+	✓	+	-	-
-	-	✓	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	✓	✓	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
+	✓	+	+	+		+	+	+	+		-	+	-	-	-		-	-	-	-	-	+	+	+	-	✓	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-		✓	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
+	-	+	+	+		+	+	+	-		+	✓	-	-	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

¹ **Внимание, поверхность покрывается только с одной стороны!**

Эти указания рекомендованы на основе нашего опыта работы. Однако, из-за широкой области применения и не зависящих от нас особенностей хранения и условий работы, мы не можем отвечать за результат работы в специфичном случае. Это относится так же к нашей технической и коммерческой службе по работе с клиентами. Мы рекомендуем постоянно проводить собственные исследования. Мы гарантируем неизменное качество наших продуктов. Фирма оставляет за собой право на проведение технических изменений и усовершенствований.



Принадлежности для работы с клеями для древесины

Ёмкость, гр (пустая)	Артикул №	Уп. ед.
500	892 100 0	1

**Ёмкость для дозировки
клея**

Ёмкость, гр (пустая)	Артикул №	Уп. ед.
1500	892 100 01	1

Ёмкость для клея

Артикул №	Уп. ед.
892 100 010	5

Кисть

Артикул №	Уп. ед.
891 185	1

Шпатель

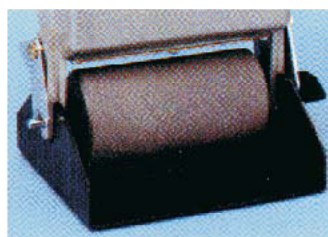
- Изготовлен из эластичного АВС-пластика, имеет зубчики 4мм.
- Для нанесения всех типов клеев на поверхности всех пород древесины.
- Хорошая стойкость к воздействию химикатов.
- Клея не прилипают к поверхности такого шпателя.

**Устройство
для подачи клея**



Артикул № 891 186

**Полиуретановый
валик**



Артикул № 891 187

**Пенопластовый
валик**



Артикул № 891 188

**Внутренний
пластиковый валик**



Артикул № 891 189



Молдинг-лента

Двусторонняя клейкая лента, допускающая высокую нагрузку.

- Долговременное крепление декоративных и функциональных элементов (PVC, PUR, пено- и металлических планок), букв, эмблем и прессованных резиновых профилей в автопромышленности и т. д. **Соответствует спецификации европейской автопромышленности по внешней и внутренней отделке автомобилей!**
- В сочетании со специальным праймером, применяется для резиновых профилей.
- В сочетании с механическими крепёжными элементами применяется для монтажа спойлера.

Свойства клейкой ленты

- Поглощает вибрацию.
- Защищает от проникновения влаги.
- Устойчива к старению и пластификации.
- Исключительная устойчивость к погодным условиям.
- Устойчива к воздействию ультрафиолетовых лучей и растворителей.
- Компенсирует коэффициенты расширения на стыках.
- Термостойкость: от -40 °C до +95 °C.
- Тип клея: чистый акрилат.

Ширина мм	м. в рулоне	Артикул №	Уп. ед.
4	10	849 910 4	1
12	10	849 910	
19	10	849 910 0	
24	10	849 910 1	



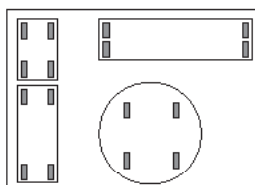
Двухсторонний скотч

- Одинаковая сцепляемость с обеих сторон.
- Двусторонняя монтажная клейкая лента из пеноматериала.
- Для приклеивания зеркал на стекло, древесину*, металл, камень и пластмассу.
(*При работе с пористыми основами необходимы предварительные тесты!)
- Хорошая сцепляемость с плексиглазом и макролоном (без деформационных разрывов).

Технические данные

	Зеркальная клейкая лента			Двусторонняя клеякая лента
	Тип DK 100		Тип DK 160	Тип DK 23
	Артикул № 894 500 4	Артикул № 894 500 4	Артикул № 894 500 4	Артикул № 894 500 4
Клей	Акрилат			
Носитель	полиуретановая пена			бумага
Силикон	бумажная			коричневая
Цвет ленты	белый		чёрный	белый
Толщина ленты	1,0 мм		1,6 мм	0,2 мм
Ширина ленты	19 мм	25 мм	12 мм	
°С диапазон	от -40 °С до +80 °С			
Упаков. единиц	1–25 м			3–3x25 м
Динамическая прочность				
Бук	25 Н/см²			15 Н/см²
Металл	25 Н/см²			25 Н/см²
Жёсткий ПВХ	25 Н/см²			20 Н/см²
Динамическое сопротивление отслаиванию				
Бук	4 Н/см²			6 Н/см²
Металл	6 Н/см²			10 Н/см²
Жёсткий ПВХ	5 Н/см²			9 Н/см²

Размещение клейкой ленты на зеркале



Расход клейкой ленты

Ширина ленты	Площадь зеркала	Толщина зеркала	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм
19 мм	100 см²	3 см	4 см	5 см	6 см	5 см
25 мм	200 см²	5 см	7 см	9 см	10 см	8 см
19 мм	500 см²	13 см	17 см	20 см	25 см	20 см
25 мм	1000 см²	25 см	30 см	35 см	40 см	40 см
19 мм	2000 см²	50 см	70 см	85 см	100 см	80 см
25 мм	5000 см²	100 см	120 см	170 см	200 см	200 см
19 мм	10000 см²	250 см	350 см	450 см	500 см	500 см
25 мм		200 см	260 см	325 см	325 см	325 см



Универсальный очиститель - обезжириватель "Очиститель тормозов»

Для экологически безопасной и быстрой очистки механизмов, технологической промывки деталей, удаления грязи, масляного нагара, парафиновых и восковых загрязнений.

Обезжиривает и очищает детали перед нанесением другой смазки, герметиков, окраски и т.п.

Не содержит хлора, углеводорода, ароматических или других веществ, вредных для здоровья.

Повышает силу трения фрикционных механизмов, дисков сцепления и т.п.

Обезжиривает.

Наименование	Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
баллончик с аэрозолёю	150мл	890 108 71	24
баллончик с аэрозолёю	500мл	890 108 7	24
канистра	5л	890 108 715	1
канистра	20л	890 108 716	
бочка	60л	890 108 760	
баллончик с помпой	1000мл	891 501 715	
сливной кран для канистры 5л	-	891 302 02	
сливной кран для канистры 20л	-	891 302 03	
REFILLO - баллончик	400мл	891 800 1	
REFILL Omat - баллончик	400мл	891 881 1	
станция погрузки	-	891 800	
держатель для баллончиков	-	891 890 1	

ОЧИСТИТЕЛЬ MULTY

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



Может быть использован в пищевых технологических процессах. Одобрено NSF H1 (Международная организация для контроля и регистрации средств, используемых в сфере производства пищевых продуктов).

► Обладает хорошими очищающими и обезжиривающими характеристиками

Преимущества:

• Удаляет масла, смоляной налет и остатки силикона.

► Не присутствуют такие символы как Xi, Xn, F, F+ или N.

Преимущества:

• Можно применять в областях, требующих безопасности по отношению к здоровью человека и экологии.

• Низкий риск опасности.

• Безопасная работа.

► Хорошая совместимость с материалами.

► Не содержит ацетон

► Не содержит AOX и силикон.



NSF H1 зарегистрировано согласно требованиям USDA 1998 H1 (№ 135926)

Содержание, мл	Арт. №	Упак.
400	0890 109 6	1/12

Технические данные

Химическая основа	Алифатические углеводороды
Цвет	Бесцветный
Плотность при 20°C	0,77 г/см³
Точка воспламенения	40°C

Применение:

Для очистки и обезжиривания в процессе сборки и обслуживания машин, агрегатов и инструментов в областях по производству продуктов питания, фармацевтической и целлюлозно-бумажной промышленности, а также в областях, где нежелательно применять легко воспламеняемые очистители.

Применение:

Нанести 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.

Это только рекомендации на основе нашего опыта.
Тестируйте предварительно на образцах.



Средство для удаления уплотнителей

В течении нескольких минут удаляет уплотнители, клей, лаки и т.п.

- В течении нескольких минут удаляет пригоревшие твёрдые уплотнители, например уплотнительные прокладки головки блока цилиндров и выпускного коллектора, затвердевшие герметики, например герметики для двигателя, затвердевший клей, и анаэробные продукты, краски, лаки, масло, смазку, смолу, дёготь.
- Применяется на материалах из металла, дерева, стекла, керамики, полиэтилена и полипропилена.
- Значительная экономия времени, благодаря простейшему способу применения.
- Можно применять средство на вертикальных поверхностях.
- В состав средства входит компонент, защищающий от коррозии полированные металлические поверхности.



Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
300 мл	893 100 0	1 / 6



Средство для очистки карбюратора

Растворяет отложения и окислы в поплавковой камере и жиклёр карбюратора.

- Удаляет отложения в цилиндрах и клапанах.
- Обеспечивает оптимальное поступление топлива, что приводит к экономии топлива.
- Очищает металлические поверхности (корпус карбюратора и т.п.) от смазки, грязи и остатков масла.
- Защищает от коррозии, благодаря специальной антикоррозийной присадке.

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
250 мл	893 100	12



Трёхгранный ковшевидный скребок

- Изготовлен методомковки, из сплава хром-ванадий.

Размер	Длина ковша	Длина лезвия	Длина	Артикул №	Уп. ед.
6 мм	70 мм	150 мм	250 мм	715 74 50	1
8 мм	85 мм	200 мм	300 мм	715 74 51	
10 мм	100 мм	250 мм	370 мм	715 74 52	



Трёхгранный скребок

- Изготовлен методомковки, из сплава хром-ванадий.

Размер	Длина лезвия	Длина	Артикул №	Уп. ед.
6 мм	150 мм	250 мм	715 74 53	1
8 мм	200 мм	300 мм	715 74 54	
10 мм	250 мм	370 мм	715 74 55	



Скребок для удаления уплотнителей

- Специальный скребок для удаления плоских уплотнителей.
- Изготовлен из сплава ванадий-специальная сталь, хромирован.

Ширина скребка	Длина лезвия	Длина	Артикул №	Уп. ед.
25 мм	150 мм	260 мм	714 34 51	1


BMF - очиститель в моечной машине высокого давления

- Концентрация 3 - 5%.

BMF - очиститель

Экологичный очиститель для промышленного применения, очистки станков и транспортных средств.

- Не содержит фосфаты, растворители и вытравливающие вещества.
- Очень хорошо разлагается биологически.
- Применяется для очистки вручную, или очистки моечными машинами высокого давления.
- Активно расщепляет жир, но при этом не портит обрабатываемую поверхность.
- Не разрушает лак, резиновые и пластиковые детали.
- Быстро разрушается в сточной воде в соответствии с экологической нормой В 5105.
- Не содержит силикон.

Концентрация вещества

Машины высокого давления	3 - 5%
Поломоечные машины	3 - 10%
Ручная очистка	3 - 50%


BMF - очиститель в поломоечной машине

- Концентрация 3 - 10%.

Наименование	Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
канистра	5 л	893 118 2	1
канистра	20 л	893 118 3	
пластиковая бочка	60 л	893 118 4	
баллон с помповым распылителем	1 л	891 511 8	
REFILLO-баллон	400 мл	891 800 12	
заправочная станция	-	891 800	

Сливной кран

Применяется для:	Артикул №	Уп. ед.
канистры 5 л	891 302 01	1
канистры 20 л	891 302 03	
пластиковой бочки 60 л		



Средство для очистки горелок

Легко удаляет жир, масло и прочие загрязнения с деталей горелок, обшивки котлов и металлических деталей

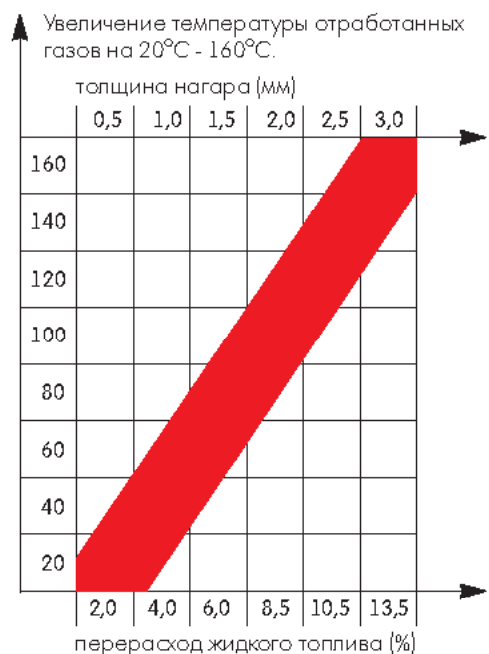
- Основательно очищает фурменные рукава, воздухоулавливатели, ротаметры и поджигающие электроды.
- Не разрушает лакокрасочные покрытия, подходит для очистки загрязнений на обшивке котлов, очистки от жира и масляных загрязнений корпусов горелок и всех металлических поверхностей с лакокрасочным покрытием и без покрытия.
- Рекомендуется предварительно провести пробную очистку соответствующих участков.
- Средство не содержит хлорированные углеводороды.
- Аэрозольный баллон не содержит вредный для окружающей среды вытесняющий газ.
- Данный продукт безопасен при работе и при попадании в сточные воды.

Применение

Средство распылить, или нанести кисточкой на загрязнённые маслом или жиром детали горелки. Дать подействовать в течении 1 - 2 минут и удалить тканью.



Влияние нагара и отложений на расход жидкого топлива



Наименование	Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
Канистра	5 л	893 77	1
Аэрозольный баллон	500 мл	893 771	1/12
Баллон с помповым распылителем	1000 мл	891 533 0	
Латунные удлинительные насадки для баллона с помповым распылителем:			
прямая,		891 532 2	
изогнутая		891 532 1	
Сливной кран для применения в системе ORSY-1		891 307 5	

Эти указания рекомендованы на основе нашего опыта работы. Однако, из-за широкой области применения и не зависящих от нас особенностей хранения и условий работы, мы не можем отвечать за результат очистки в специфичном случае. Это относится так же к нашей технической и коммерческой службе по работе с клиентами. Мы рекомендуем постоянно проводить собственные исследования. Мы гарантируем неизменное качество наших продуктов. Фирма оставляет за собой право на проведение технических изменений и усовершенствований.



Средство для очистки газовых нагревательных котлов

Удаляет нагар и прочие отложения, возникающие под влиянием окружающей среды, в газовых нагревательных котлах. Удобно в применении, надёжно, безопасно и экологично.

- Средство состоит из комплекса химически активных, глубоко проникающих высокосортных веществ со специальными добавками, предотвращающими коррозию и препятствующими образованию новых отложений.

- Повышает срок службы газового оборудования и облегчает его обслуживание.

- Раствор готов к использованию и не содержит едкий натр, соду, хлориды, аммиачные соединения.

- Частицы, оставшиеся после обработки выводятся тягой через дымовую трубу.

- При использовании баллона с помповым распылителем и удлинительной насадкой (Арт.№ 891 532 0), газовая терма и газовый нагревательный котёл могут непрерывно функционировать до тех пор, пока это технически позволяет проводить очистку. В этом случае, после нескольких распылений необходимо убрать латунную удлинительную насадку из огня, чтобы избежать её повреждение. При использовании аэрозольного баллона (Арт.№ 893 761), оборудование должно быть отключено.

Применение

Готовый к применению раствор распылить короткими нажатиями из аэрозольного баллона, или из баллона с помповым распылителем (при очистке более крупного оборудования). Для очистки газовых терм раствор распылить на пластинки, для очистки газовых нагревательных котлов раствор распылить на поверхность нагрева.

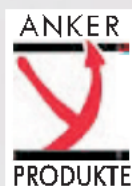
Указания

Не распылять раствор на горелки и электрооборудование. Не допускать попадания очищающего раствора на окружающие предметы. Использовать средство только по назначению.



Наименование	Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
Канистра	5 л	893 76	1
Аэрозольный баллон	500 мл	893 761	1/12
Удлинительная насадка для аэрозольного баллона, изогнутая	-	891 532 3	1
Баллон с помповым распылителем	1000 мл	891 532 0	
Латунные удлинительные насадки для баллона с помповым распылителем: прямая,	-	891 532 2	
изогнутая	-	891 532 1	
Сливной кран для применения в системе ORSY-1	-	891 307 5	

Эти указания рекомендованы на основе нашего опыта работы. Однако, из-за широкой области применения и не зависящих от нас особенностей хранения и условий работы, мы не можем отвечать за результат очистки в специфичном случае. Это относится так же к нашей технической и коммерческой службе по работе с клиентами. Мы рекомендуем постоянно проводить собственные исследования. Мы гарантируем неизменное качество наших продуктов. Фирма оставляет за собой право на проведение технических изменений и усовершенствований.



Средство для очистки отопительных котлов

Пройдена проверка TÜV на биологическую разрушаемость*

- Концентрированное, разводимое средство.
- Очищает котлы, работающие на жидком и твёрдом топливе, независимо от температуры котла.
- Осуществляет исключительно химическую очистку.
- Очищает холодные и нагретые котлы (быстродействующее средство).
- Устраняет затвердевшие сульфатные отложения.
- Защищает от коррозии и препятствует образованию новых отложений.
- Не содержит такие вредные вещества как едкий натр, сода, хлориды и аммиачные соединения.
- Неограниченный срок хранения при температуре от - 5°C до +30°C.
- Безопасен для здоровья, при соблюдении правил применения.

Ёмкость 5л
Артикул № 893 75
Уп. ед.: 1 шт.

Сливной кран

- Для применения в системе ORSY 1.
- Артикул № 891 307 5**
Уп. ед.: 1 шт.

*в соответствии с "законом Германии о моющих средствах" ≥80%.

Применение

Средство для очистки нагревательных котлов развести водой от 3 до 20 частей, в зависимости от твёрдости отложений, затем смочить отложения данным раствором. Примерно через 5 минут, активные вещества при образовании пены проникают в отложения и растворяют их. После основательного прокаливания котла, можно легко удалить оставшиеся рыхлые несоревшие вещества.



Средство для удаления накипеобразующих солей

Растворяет известь, ржавчину и накипь для быстрой реактивации системы

- Средство применяется для очистки всех систем водоснабжения, которые покрылись известковыми отложениями или ржавчиной.
- Благодаря высокому содержанию ингибиторов, материал в процессе очистки получает защиту от коррозии.
- Средство подходит для очистки помп и клапанов.
- Средство рекомендовано для очистки оцинкованных охлаждающих башен и оборудования в процессе их работы.
- Данное очищающее средство разводится водой, обладает малым вспениванием и имеет значение pH < 0,5.
- Скорость очистки увеличивается при использовании нагретого раствора, но температура раствора не должна превышать 50°C.

Применение

Средство развести водой в соотношении 1 : 2, в зависимости от отложений, и пропустить через систему, подлежащую очистке. Повышение температуры раствора (до макс. +50°C) увеличивает эффективность очистки. Оборудование после очистки следует несколько раз промыть большим количеством воды. Если необходимо нейтрализовать остатки кислоты в системе, рекомендуется во время предпоследней промывки добавить соду 0,2%. Не допускать попадания средства в сточные воды или почву, работать и утилизировать согласно соответствующим норм и предписаний. Рекомендуется сразу же после очистки снова наполнить систему водой, чтобы избежать возникновения воздушной коррозии.

Наименование	Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
Канистра	5 л	893 78	1
Сливной кран для применения в системе ORSY-1	-	891 307 5	

Эти указания рекомендованы на основе нашего опыта работы. Однако, из-за широкой области применения и не зависящих от нас особенностей хранения и условий работы, мы не можем отвечать за результат очистки в специфичном случае. Это относится так же к нашей технической и коммерческой службе по работе с клиентами. Мы рекомендуем постоянно проводить собственные исследования. Мы гарантируем неизменное качество наших продуктов. Фирма оставляет за собой право на проведение технических изменений и усовершенствований.



Наименование	Артикул №	Уп. ед.
Устройство для очистки	995 1	1
Средство для очистки (одноразовая бочка 200л)	995 2	

Rapid Cleaner

Электрическое устройство для очистки деталей

- Сертификат TÜV.
- Питание от сети 220 В.
- Возможно быстрое подключение устройства к бочке.
- Концентрированное многоцелевое средство для очистки с очень высокой растворяющей способностью.
- Не разрушает металлы и горючие лаки.

Чистая и простая работа:

Средство для очистки подаётся из бочки при помощи электронасоса, затем, через прозрачные шланги подводится к двум кистям. Загрязнённая деталь очищается непрерывно поступающим средством для очистки. Оптимальный результат очистки достигается работой кисти с одновременной промывкой. Средство стекает в ванну и снова поступает в бочку. Крупная грязь оседает в ванне, откуда её можно легко удалить.

● **Экономная работа, благодаря обратному использованию активной жидкости.**

● **Экологичная работа, так как масла не попадают в сточные воды.**

Технические данные

Высота бочки	90 см
Диаметр бочки	58 см
Ширина стенда для промывки	80 см
Глубина стенда для промывки	55 см
Высота стенда для промывки	50 см
Общая высота	140 см

Сменные детали

Наименование	Артикул №	Уп. ед.
Кисть, размер 12	995 3	1
Кисть, размер 16	995 4	
Выключатель с индикатором	995 8	
Трубка для обратного тока жидкости №3	995 11	
Комплект для переоснащения №1, 5, 8, 9	995 13	
Кожух для насоса №1	995 14	
Сменный шланг 130см, без кисти	995 15	
Всасывающая трубка №8	995 16	
Всасывающий шланг №8	995 17	



HEK 5000

Концентрированное средство для удаления смол

- Особенно подходит для быстрой очистки полотен ручных дисковых пил, дисковых пил для стационарного применения, ножей строгальных станков и фрезерных головок.
- Концентрат перед применением развести водой в соотношении 1 : 2.
- При очистке используйте кисть с нейлоновой или полимерной щетиной, или щётку, при очистке в ванне с раствором.
- Через короткое время смола и прочие загрязнения растворяются средством. Остатки удаляются с очищаемой поверхности тканью.
- Не допускать контакта средства с материалами, содержащими алюминий.

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
5 л	893 611	1

Сливной кран

- Для применения в системе ORSY 1.

Артикул №	Уп. ед.
891 302 01	1

Осторожно:

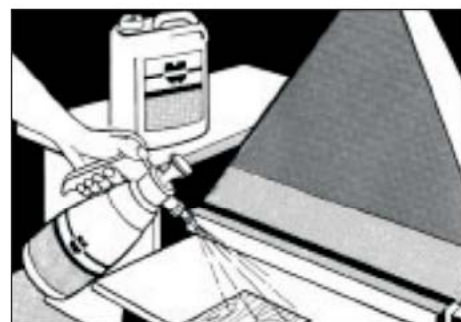
При очистке чугунных поверхностей с лаковым покрытием, такое покрытие может разрушаться.

Эти указания рекомендованы на основе нашего опыта работы. Однако, из-за широкой области применения и не зависящих от нас особенностей хранения и условий работы, мы не можем отвечать за результат очистки в специфичном случае. Это относится так же к нашей технической и коммерческой службе по работе с клиентами. Мы рекомендуем постоянно проводить собственные исследования. Мы гарантируем неизменное качество наших продуктов. Фирма оставляет за собой право на проведение технических изменений и усовершенствований.



Holzgleit средство для нейтрализации смол

- Средство Holzgleit нейтрализует смолу, препятствуя прилипанию опилок или древесной муки.
- Очищает установочные колёсики, ручные винты и ограничители.
- Препятствует возникновению коррозии на поверхностях машинных столов без покрытия.
- Вытесняет влагу.
- Не содержит силикон.
- Средство нейтрально по отношению к лакам, морилке и лакирующим краскам.



Наименование	Ёмкость, мл	Артикул №	Уп. ед.
Holzgleit средство для нейтрализации смол	5000	893 070	1
Баллон с помповым распылителем	1000	891 530 70	1
Аэрозольный баллон Refillo	400	891 800 91	1
Станция для заправки баллонов	-	891 800	1
Сменная головка для распыления входит в комплект	-	891 851	1
Сменное сопло	-	891 860	1
Элемент для редукции давления	-	891 870	1
Настенное крепление	-	891 890 1	1
Сливной кран	-	891 302 02	1

Средство наносится на поверхность деревообрабатывающей машины при помощи ёмкости с помповым распылителем, из баллона REFILLO, или кистью. Благодаря этому образуется идеальная гладкая плёнка.

Внимание: средство нельзя наносить непосредственно на поверхность обрабатываемой заготовки.

Эти указания рекомендованы на основе нашего опыта работы. Однако, из-за широкой области применения и не зависящих от нас особенностей хранения и условий работы, мы не можем отвечать за результат обработки в специфичном случае. Это относится так же к нашей технической и коммерческой службе по работе с клиентами. Мы рекомендуем постоянно проводить собственные исследования. Мы гарантируем неизменное качество наших продуктов. Фирма оставляет за собой право на проведение технических изменений и усовершенствований.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

высококачественное специальное очищающее средство для применения в промышленности и мастерских



Области применения:

Удаляет остатки клеящей ленты, остатки клея от бумажных этикеток и плёнки. Очищает детали машин и металлические поверхности. Растворяет различные маркерные красители на гладких, не впитывающих поверхностях. Устраняет следы от рук после монтажных работ. Применяется для предварительной очистки поверхности перед склеиванием. Подходит так же для удаления защитных консервационных покрытий, например, с дисков тормозных механизмов.

Технические данные

Химическая основа	Специальный бензин
Температура воспламенения	< 10°C
Плотность	0,74 гр/см ³
VbF класс	A 1
Цвет	прозрачный

Наименование	Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
Аэрозольный баллон	500 мл	893 140	1/12
Канистра	5 л	893 140 05	1
Баллон с помповым распылителем	-	891 501	
Сливной кран	-	891 302 01	

► Сильный очищающий и растворяющий эффект.

Ваши преимущества:

- удаляются остатки клея от этикеток и клеящих лент
- растворяются самые застарелые загрязнения, такие как воск, частицы стёршейся резины, остатки силикона, масло и смазка.

► Совместимость с материалами.

Ваши преимущества:

- не разрушаются нелакированные поверхности типа алюминиевой, латунной, нержавеющей, а так же металлические поверхности несущих конструкций.

► Не содержит ацетон.

► Не содержит силикон и АОХ-вещества.

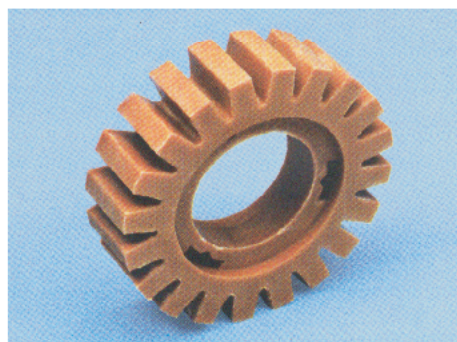
Применение:

Распылить средство на очищаемые детали, дать подействовать в течении короткого времени, затем, протереть сухой тканью. При очистке чувствительных поверхностей, следует распылить средство на ткань и протереть ею поверхность.

Указание:

Резиновые и пластиковые детали следует перед обработкой проверить на совместимость с данным очищающим средством. Лакокрасочные покрытия могут подвергнуться растворению.

Круг для снятия плёнки
Артикул № 585 91



Эти данные могут служить только рекомендациями, основанными на нашем опыте.

Стеклоочиститель RAPID CLEANER

Высококонцентрированный стеклоочиститель 1:100



Применение:

Снимите колпачок и просто залейте содержимое в жидкость омывателя стекла в соответствии с рекомендуемой дозой.

Дозировочный насос для 5-литровой канистры для хранения

Одно движение насоса (прибл. 25 мл) обеспечивает требуемое количество для 2,5 - 3 л жидкости стеклоомывателя.

Арт. №	Кол. упак.
0891 333 5	1

Содерж. мл	Арт. №	Кол. уп.
32	0892 333*	25/100
125	0892 333 255	24
250	0892 333 250*	30
5000	0892 333 5	1

* в витринной упаковке

Прозрачный Rapid Cleaner

Специально для однорычажных стеклоочистителей (напр. ДаймлерКрайслер)

Содерж. мл	Арт. №	Кол. уп.
32	0892 333 0*	25

* в витринной упаковке

- Содержит специальные очистительные элементы.

Преимущества для вас:

- Предотвращает образование грязных разводов.
- Удаляет отсвечивание и масляные пленки.
- Гарантирует кристально чистый вид.
- Удаляет прочно прилипших насекомых и другие загрязнения.

- Очень хорошая совместимость с материалами.

Преимущества для вас:

- Не повреждает поликарбонатное стекло.
- Защищает окраску и резину.

- Легкий в использовании 1:100-концентрат.

Преимущества для вас:

- 32 мл достаточно на 2,5 - 3 л жидкости стеклоочистителя
→ для автомобилей с емкостью бачка стеклоомывателя до 3 л.
- 125 мл достаточно для 12,5 л жидкости стеклоочистителя
→ для грузовых автомобилей, автобусов и коммерческих автомобилей с бачком стеклоомывателя увеличенного объема.
- 250 мл достаточно для 25 л жидкости стеклоочистителя
→ для всех автомобилей благодаря удобной дозировочной бутылке

- Приятный запах персика

- Цвет: оранжевый.

Примечание:

Аттестован в соответствии с TL 52 184 Фольксвагена.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

специальное средство для простого удаления
затвердевшей полиуретановой пены с различных
поверхностей



► Решение проблем с удалением
затвердевшей полиуретановой пены.

Ваше преимущество:

● с помощью этого специального на-
бора можно очень просто удалить ос-
татки **затвердевшей** полиуретановой
пены!

► Устойчивая очищающая масса.

Ваше преимущество:

● не стекает при нанесении на на-
клонные поверхности, чем обеспечива-
ется целенаправленное воздействие
и значительно повышается результат
очистки.

► Широкие возможности применения.

Ваше преимущество:

● благодаря хорошей совместимости
очищающей массы, загрязнения от за-
твердевшей полиуретановой пены
могут быть удалены с различных пове-
рхностей, например, с твёрдого ПВХ,
полированного алюминия, стекла и
камня, или керамических материалов.

Объём поставки

Наименование	Артикул №	Уп. ед.
1 шт.- баллон (150 мл) с очищающим средством	892 160 000	1
1 шт.- бутылка (250 мл) с полиролью		
1 шт.- деревянный шпатель		
1 шт.- салфетка для очистки		
1 шт.- инструкция		

Входящие в набор артикулы не поставляются
отдельно!

Хранение

Входящие в набор химические продук-
ты хранятся 12 месяцев, в сухом мес-
те при температуре от +5 до + 25°C!
Смотреть дату на ёмкостях!

Применение:

Разместить очищающую массу перед
применением! Максимально удалить
механическим способом остатки полиу-
ретановой пены. Затем, покрыть оста-
вшуюся пену очищающей массой. Че-
рез 2 часа растворённые остатки пены
счистить с поверхности с помощью де-
ревянного шпателя. После этого, очис-
тить обработанный участок влажной
тканью. При необходимости, повторить
цикл очистки. Для улучшения вида гля-
цевых поверхностей необходимо допо-
лнительно использовать полироль.
Непрерывно соблюдать прилагаемую
инструкцию на вкладыше!

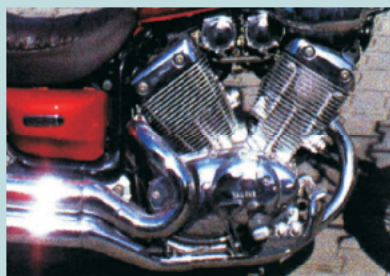
Указание:

Пожалуйста, постоянно проводите
предварительную проверку на совме-
стимость с очищаемой поверхностью.
Не применять очиститель на покрытых
плёнкой пластиках, алюминиевых по-
верхностях, покрытых лаком горячей
сушки, анодированном алюминии и
защитных покрытиях типа всевозмож-
ных лаков, лакирующих красок и т.п.
Камень и керамические материалы
должны иметь специальное покрытие
и обладать не пористой или поглоща-
ющей поверхностью.
Перед применением, пожалуйста, со-
блюдайте указания на вкладыше!

Эти указания рекомендованы на основе нашего опыта работы. Однако, из-за широкой области
применения и не зависящих от нас особенностей хранения и условий работы, мы не можем отве-
чать за результат работы в специфическом случае. Это относится так же к нашей технической и
коммерческой службе по работе с клиентами. Мы рекомендуем постоянно проводить собствен-
ные исследования. Мы гарантируем неизменное качество наших продуктов. Фирма оставляет за
собой право на проведение технических изменений и усовершенствований.

ОЧИСТКА - САНАЦИЯ - УХОД за нержавеющей сталью и металлическими поверхностями

Области применения



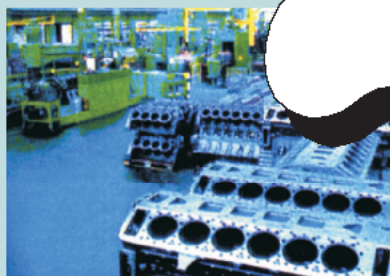
Свободное время



Автомобилестроение



Пищеперерабатывающие предприятия



Промышленность / техника



Общественные сооружения

Обработка таких высококачественных металлических поверхностей как хром и нержавеющая сталь предъявляет высочайшие требования к продуктам для очистки и ухода.

Применение в системе

СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

для предварительной очистки поверхности при сильных загрязнениях эмульсолом и маслом для режущего инструмента.

СРЕДСТВО ДЛЯ САНАЦИИ МЕТАЛЛА

для санации и удаления застаревших загрязнений, таких как окислы металлов, налёт ржавчины, продукты коррозии меди, известковый налёт и накипь. Также применяется для обработки стекла и стеклокерамики.

СПРЕЙ ДЛЯ УХОДА ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ

очищающая эмульсия основательно удаляет загрязнения, следы штукатурки. Кремообразная эмульсия подходит для применения на наклонной поверхности.

МАСЛО ДЛЯ УХОДА ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ

удаляет лёгкие загрязнения, такие как пыль, следы штукатурки и жирные следы от пальцев. Подходит для ежедневного ухода и улучшения внешнего вида поверхности.



Безопасность

Благодаря сертификату безопасности, возможно применение на пищевых предприятиях

СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

специальная жидкость для предварительной
очистки металлических поверхностей



Сливной кран

для канистры 5 л

Артикул №	Уп. ед.
891 302 01	1

Области применения

Для обработки поверхностей из нержавеющей стали, хрома, латуни, анодированных и глазурованных металлических поверхностей, а также лёгких и цветных металлов в автомобилестроении, кораблестроении, в технике, в домашнем хозяйстве и пищевых предприятиях.

Указание

© Не допускать прямого контакта средства с продуктами питания.

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
500 мл	893 121 2	1/12
5 л	893 121 205	1

Способ применения

Распылить средство на загрязнённую поверхность, дать подействовать в течение короткого времени, затем тщательно протереть поверхность тканью. В процессе очистки можно использовать губку или мягкую щётку.

Рекомендация

Обработка маслом для ухода за нержавеющей сталью Арт. № 893 121 0 оптимизирует очищающий и ухаживающий эффект, обеспечивая отличную окончательную обработку поверхности.

► Эффективное удаление масла и смазки.

Ваши преимущества:

- основательно удаляются такие загрязнения, как от эмульсолов и масел для режущего инструмента, пыли и другие остаточные загрязнения
- оптимальная подготовка поверхности для дальнейшей санации, очистки и ухода
- экономный расход.

► Средство проверено на применение в перерабатывающей сфере.

Ваше преимущество:

- безопасное применение на пищевых предприятиях (фабрики-кухни, столовые, скотобойни, транспорт для перевозки продуктов питания и т.п.).

► Средство не содержит фосфаты, органические растворители и токсичные вещества.

Ваши преимущества:

- снижен опасный потенциал при ежедневном применении
- меньше вредное воздействие на окружающую среду
- не относится к опасным веществам.

► Не разрушает материал.

Ваше преимущество:

- средство не разрушает лак, резину, пластик и герметики.

► Биологическая разрушаемость >95%.

► Прозрачная жидкость с нейтральным запахом.

► pH-значение в неразведённом состоянии: 90 - 95.

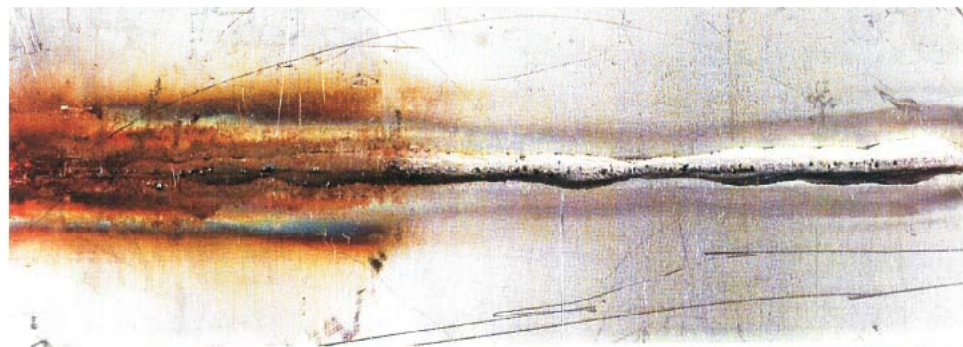
► Не содержит силикон и антиоксиданты.

Масло для ухода за нержавеющей сталью
Арт. № 893 121 0

Средство для санации металла
Арт. № 893 121 1

СРЕДСТВО ДЛЯ САНАЦИИ МЕТАЛЛА

шлифпаста для удаления застаревших загрязнений с металлических поверхностей



ДО ОЧИСТКИ



ПОСЛЕ ОЧИСТКИ



Области применения

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

Указание

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

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
500 гр	893 121 1	1/12

Способ применения

Нанести небольшое количество средства на обрабатываемую поверхность. Влажной губкой или тканью отполировать поверхность равномерными круговыми движениями. Полностью смыть водой средство с поверхности.

Рекомендация

Предварительно очистить поверхность сильнодействующим средством для нержавеющей стали Арт. № 893 121 2. Обработка маслом для ухода за нержавеющей сталью Арт. № 893 121 0 оптимизирует очищающий и ухаживающий эффект, обеспечивая отличную окончательную обработку поверхности.

¹Шкала твёрдости по Мосу

Тальк	1
Гипс	2
Апатит	5
Кварц	7
Глинозём (абразив)	8
Сапфир	9
Алмаз	10

► Содержит активированную лимонную кислоту.

Ваше преимущество:

● надёжно и не повреждая материал удаляет такие застарелые загрязнения как окислы металлов, налёт ржавчины, продукты коррозии меди, известковый налёт и накипь.

► Использование глинозёма в качестве абразива.

Ваше преимущество:

● эффективная очистка обеспечивается за счёт абразивного зерна различного размера

● шаровидная форма и твёрдость¹ глинозёма обеспечивают бережную, мягкую и тем не менее эффективную очистку.

► Защитные присадки с эффектом восстановления смазочного слоя.

Ваши преимущества:

● обеспечивают гладкую и водоотталкивающую поверхность

● эффективно препятствуют загрязнению поверхности.

► Высокая вязкость.

Ваше преимущество:

● средство не стекает с наклонной поверхности.

► Средство проверено на применение рядом с продуктами питания.

Ваше преимущество:

● безопасно для применения на пищевых перерабатывающих предприятиях (фабрики-кухни, столовые, скотобойни, транспорт для перевозки продуктов питания и т.п.).

► Не содержит опасные вещества.

► Средство изготовлено с применением натурального сырья.

► pH-значение: 1,6.

► Плотность: 1,4 кг/л.

Сильнодействующий очиститель для нержавеющей стали
Арт. № 893 121 2
Масло для ухода за нержавеющей сталью
Арт. № 893 121 0

МАСЛО ДЛЯ УХОДА ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ

быстрая и простая обработка
металлических поверхностей



Ёмкость, мл	Артикул №	Уп. ед.
400	893 121 0	1/12

Применение:

Удалить с поверхности крупную грязь с помощью алынодействующего очистителя для нержавеющей стали, Артикул № 893 121 2. На сухую поверхность растыпить масло тонким слоем, отполировать мягкой сухой тканью. Не допускать сухого трения!

Указание:

Средство проверено на применение рядом с продуктами питания. Не допускать контакта с продуктами питания. Не растыплять на горячие поверхности и не применять на солнцепоке.

► Быстрое и беспроблемное применение.

Ваши преимущества:

- удаляет лёгкие загрязнения, пыль, следы от штукатурки и жирные следы от пальцев
- средство подходит для ежедневного ухода за поверхностью.
- Масло для ухода и очистки.

Ваши преимущества:

- создает равномерный глянец на поверхности
- водоотталкивающая защитная плёнка препятствует образованию загрязнений.

► Средство проверено на применение рядом с продуктами питания.

Ваше преимущество:

- применяется на перерабатывающих предприятиях (фабрики-кухни, столовые, скотобойни и т.п.).

► Экономый расход.

Ваше преимущество:

- выгодно с точки зрения затрат, прежде всего если продукт используется для ежедневной очистки.

► Не содержит АОХ-вещества и силикон.

СПРЕЙ ДЛЯ УХОДА ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ

очищающая эмульсия
для металлических поверхностей



Ёмкость, мл	Артикул №	Уп. ед.
400	893 121	1/12

Применение:

Удалить с поверхности крупную грязь с помощью алынодействующего очистителя для нержавеющей стали, Артикул № 893 121 2. На сухую поверхность растыпить стрей, отполировать мягкой сухой тканью и тщательно протереть.

Указание:

Средство проверено на применение рядом с продуктами питания. Не допускать контакта с продуктами питания. Не растыплять на горячие поверхности и не применять на солнцепоке.

► Кремообразная эмульсия для ухода с очищающим действием.

Ваши преимущества:

- тщательно удаляет следы от штукатурки и жирные следы от пальцев.
- возможность применения на наклонной поверхности.

► Не содержит АОХ-вещества и силикон.

LIQUID GREEN

Мощное очищающее средство от больших масляных и смолянистых загрязнений.



Упаковка	Арт.№	Кол-во в упакк
500 мл	0893 474	1/12
5 литров	0893 474 5	1

Применение:

Нанесите путем распыления на поверхность, подождите не продолжительное время и очистите поверхность с помощью кисточки (щетки). После чего для окончательной очистки смойте все водой. При необходимости процесс повторите. Этот раствор может быть разбавлен водой 1:10 для использования в случае сильного загрязнения. В случае легкого загрязнения раствор может быть еще разбавлен водой в соотношении 1:10.

Внимание:

Не используйте на горячих поверхностях или в прямом солнечном свете. Не подходящий для очистки стекла из поликарбоната. Не позволяйте очистителю высыхать на поверхности. Защитите от воздействия низких температур.

Свойства:

Быстро проникает, разлагает на молекулярном уровне с превосходными свойствами очистки. Легко и тщательно удаляет грубое пачкание, типа жира, нефти, смолы дерева, и многих других веществ. **Очень хорошая совместимость с материалами**

Использование:

Используется, чтобы очищать металлические поверхности, машины и части машин, двигатели, агрегаты двигателей, транспортные средства, раздвижные крыши и оборудование на заводах.

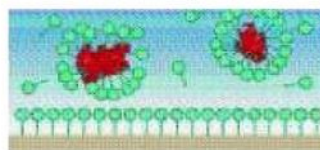
LIQUID GREEN принцип действия:



Очищающие молекулы (напрягаясь) выносят на поверхность частицы грязи.



Частицы грязи фрагментируются в меньшие компоненты так, чтобы грязь могла быть удалена более легко.



Грязь удалена от поверхности. Из-за молекулярной структуры, возобновленное внесение удаленных частиц грязи не возможно.

► Экстраординарная работа очистки из-за новой комбинации веществ.

Ваши преимущества:

- Жир, смола, и другие загрязнения полностью и надежно удаляются.
- Эффективный в употреблении.
- Мгновенный результат.

► Многоцелевое применение.

Ваша выгода:

- Продукт для всех разновидностей материалов.
- Экономия времени и затрат в производстве.

► Щадящий режим очистки для самих материалов.

Ваша выгода:

- Не наносит вреда краске, хрому, пластмассе, каучук, и металлическим поверхностям.

► Не содержит никаких фосфатов и никаких органических растворителей.

Ваши преимущества:

- Потенциальные опасности уменьшены с ежедневным использованием.
- Уменьшает экологическое загрязнение.
- Соответствует всем нормам экологии для сброса в сточные воды.
- Не указан в соответствующем Gefahrenstoffverordnung (Постановление о материальной ответственности).
- Легкий в использовании .

► Разлагаемый микроорганизмами согласно OECD 302 B.

► Значение pH : 8.6.

► Не содержит силикона и АОХ.

► Цвет: Неоновый зеленый.



Микроактивная салфетка Profi Арт. № 0899 900 106
Кран для 5л канистры
Арт. № 0891 302 01



Силиконовая аэрозоль

Защищает, поддерживает в исправном состоянии, и изолирует пластмассовые, резиновые и металлические детали внутри и снаружи автомобиля. Также выступает в качестве смазки.

- Придает сильный блеск пластмассовым деталям (то есть, бамперам, радиаторным решеткам, спойлерам, облицовочным планкам и виниловым крышам автомобилей и т. п.), а также препятствует образованию в них пор.
- Поддерживает резиновые детали в исправном состоянии (то есть, резиновые уплотнители дверей и капота, резиновые амортизаторы, автопокрышки и т.п.), препятствует образованию в них пор, а также замерзанию и слипанию.
- Пропитывает складывающиеся крыши.
- Антистатичен (отталкивает пыль).
- Защищает электрические контакты от сырости.
- Обеспечивает легкое скольжение люков в крыше и направляющих сидений и роликов ремней безопасности.
- Предотвращает скрипы от соприкосновения различных материалов, то есть, металла и пластика.
- Выступает в качестве вспомогательного средства при сборке, например, при соединении шлангов.
- Не вызывает появления пятен.



Пробка

Описание	Содержимое / Объем	Арт. №	Кол. уп.
Аэрозоль	500 мл	0893 221	12/24
Емкость	5 л	0893 221 05	1
Емкость	20 л	0893 221 520	
Аэрозоль REFILLO	400 мл	0891 800 14	
Аэрозоль REFILLOmat	400 мл	0891 881 12	
Заправочное устройство	-	0891 800	

для	Арт. №	Кол. уп.
Емкости на 5 л	0891 302 01	1
Емкости на 20 л	0891 302 03	



Брусок для очистки шлифовальной ленты

- Продлевает срок эксплуатации шлифовальной ленты до 400%.
- Обеспечивает ленте высококачественное и равномерное шлифование после очистки.
- Эластичный брусок удаляет продукты шлифования, застрявшие между абразивными частицами и препятствующие шлифованию.
- Исчезает необходимость в постоянной замене шлифовальных лент.

Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Артикул №	Уп. ед.
41	41	209	893 01	1



Применение

Производить очистку, плотно прижав очищающий брусок к вращающейся шлифовальной ленте или кругу, до тех пор пока не будут удалены все продукты шлифования. Длительность этого процесса определяется площадью очищаемой поверхности. В процессе очистки, шлифовальная лента или круг должны вращаться в рабочем режиме.



Внимание!

При очистке широких шлифовальных лент нельзя держать брусок в руках! Для этого применяется специальное приспособление. Брусок устанавливается под небольшим углом по направлению движения ленты (см. картинку). Соблюдайте осторожность, в связи с риском получения травмы.



Связующее средство для масел

Связующее средство в виде гранулята для удаления масляных загрязнений и других химических с поверхности пола и верстаков.

- Очень высокая поглощающая способность.
- 1 литр данного средства поглощает 0,6 литра масла.
- Средство способно поглощать все маслосодержащие вещества.
- Не поглощает воду, поэтому так же применяется на воде.
- Средство обладает 100%-й связующей способностью и не выделяет поглощённое вещество.
- Данное средство совершенно не содержит ядов и не оказывает токсическое действие.
- Средство воспламеняется при температуре 300°C.
- После использования данное связующее средство удаляется в специально предусмотренное для подобных отходов место.
- Срок хранения не ограничен.

Ёмкость, л	Артикул №	Уп. ед.
50	890 6	1

RST OFF PLUS

Высокоэффективный состав для растворения ржавчины с дополнительными смазывающими свойствами благодаря новой технологии присадок (ОМС₂).



Описание	Содержимое	Арт. №	Кол. упак.
Банка	300 мл	0890 200	24
Контейнер	5 л	0890 300	1
Контейнер	20 л	0890 300 1	1
Вентиль для контейнера на 5 л	-	0891 302 01	1
Насос-распылитель	1.000 мл	0891 503 00	1
Пустая емкость с пульверизатором	500 мл	0890 70	1
Пульверизатор	-	0890 8	1
Банка REFILLO	400 мл	0891 800 2	1
Банка REFILLOMAT	400 мл	0891 881 2	1
Устройство для заправки	-	0891 800	1

Инструкции по применению:

Распылить на поверхн., подлежа обработке, и оставить на короткое время для начала действия. В случаях соединений с застарелой ржавчиной, повторить нанесение и, если необходимо, оставить на более продолжительное время для реакции.

Области применения:

Ослабление чрезвычайно корродированных и окисленных винтовых соединений на легковых автомобилях, грузовых автомобилях или строительном оборудовании, агрегатах и другом оборудовании.

Спецификация:

Основа	Минеральное масло
Твердая смазка	Присадка ОМС ₂
Цвет	светло-желтый прозрачный
Плотность при 20 °С (активный ингредиент)	7,78 г / см ³
Температурный интервал	-10 °С ... +140 °С
Темп. восплам. активного ингредиента	200 °С
Вязкость базового масла при 40 °С	16,5 мм ² /с

Система смазки:

☒ Масло ☐ Консистентная смазка ☐ Паста ☐ Сухая смазка ☐ Защита от коррозии

► Высокая капиллярная активность.

Преимущество:

- Оптим. ползучесть гарантирует превосходное проникновение в ржавчину и ее удаление.

► Содержит жидкий высокоэффектив. молибденовый состав ОМС₂.

Преимущество:

- В отл. от продуктов, содерж. тверд. смазки, напр. MOS₂, ОМС₂ не сепарируется в крупных емкостях.
- Снижается трение.
- Наилучший смазывающий эффект за счет сглаживания поверхностей металла.
- Составы постоянно сохраняют свойства скольжения.

► Опт. защита от коррозии благодаря антикоррозионным присадкам.

Преимущество:

- Долговременная защита от дальнейшей коррозии.

► Не содержит смол и кислот.

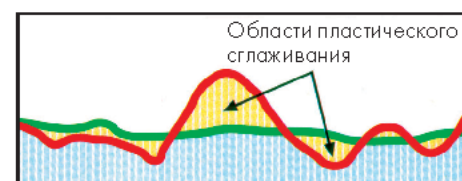
► Не содержит силикона.

► Совместим с резиной и пластмассами.

Принцип действия технологии ОМС₂:

При рассмотрении под микроскопом, все металлические поверхности оказываются шероховатыми и подверженными постоянному износу и потере материала из-за трения.

Присадки ОМС₂ делают поверхности металла более гладкими благодаря термопластической реологической деформации металлоорганическим составам. Реологическая деформация контролируется индивидуально в зависимости от той нагрузки, которой подвергается поверхность металла.



— первоначальная поверхность — сглаженная поверхность

- Улучшенное качество поверхности за счет заделки неровностей поверхности металла.
- Улучшенная смазывающая пленка.
- Сниженная термическая нагрузка.
- Уменьшенное трение (до 50% в зоне смешанного трения).
- Сниженная потеря материала.
- Сниженный износ.

ROST OFF ICE

Высококачественный растворитель ржавчины с эффектом расщепления (ржавчины) посредством экстремального охлаждения и отличной проникающей способностью.



Наименование	Содержание	Арт. №	Упак.
РостоффАйс	400 мл	893 240	12

Применение:

По возможности удалить большие загрязнения.
Встряхнуть банку перед использованием.
С близкого расстояния распылять содержимое банки прямо на заевшие части (болты) и дать веществу подействовать в течение 1-2 мин.
В сложных случаях повторить процесс.

Области применения:

Для отвинчивания (без разрушения частей) сильно заржавевших или окисленных болтовых соединений на легковых и грузовых автомобилях, машинах, эксплуатируемых в сельском хозяйстве и строительстве, агрегатах и устройствах.

Технические данные:

Основа	Минеральное масло
Цвет	Светло-желтый, прозрачный
Плотность при 20°C (действующее вещество)	0,73 г/см³
Возможный диапазон температурных колебаний	от -10°C до +40°C
Вязкость	< 5 мПа/с

Эта информация носит только рекомендательный характер, но она основана на нашем опыте. Необходимо проводить предварительные пробы!

Система смазочного вещества:

Масло Консистентная смазка Паста Сухая смазка Консервирующий состав

► Эффект расщепления ржавчины.

Ваши преимущества:

↻ Благодаря охлаждению внешней поверхности материала, например на болтах с резьбой, до -40°C на местах соединений в коррозионном слое возникают микротонкие трещины, которые «вскрывают» ржавчину и тем самым лучше обеспечивают проникновение действующего вещества.

► Превосходная капиллярная активность.

Ваши преимущества:

↻ Лучшие проникающие свойства совместно с эффектом расщепления (образование трещин) обеспечивают отличное проникновение вещества в ржавчину.

► Оптимальное растворение ржавчины.

Ваши преимущества:

↻ Ржавчина быстро поддается процессу разложения и уже «заевшие» болты/винты легко выкручиваются.

↻ Сильно заржавевшие болтовые соединения отвинчиваются без разрушений.

► Оптимальная защита от коррозии благодаря добавлению присадок ингибиторов коррозии

Ваши преимущества:

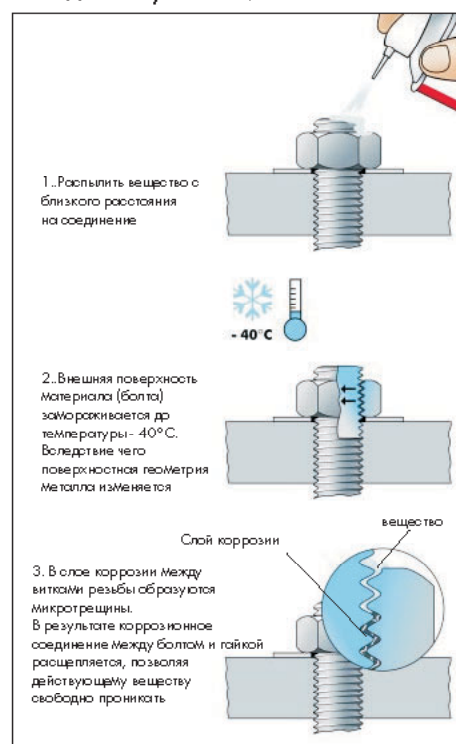
↻ В течение длительного времени защищает от дальнейшего образования коррозии.

► Не содержит смол и кислоты.

► Не содержит силикон.

► Совместим с резиной и уплотнителями.

Как действует вещество:



ROST OFF CRAFTY

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



Описание	Содержание	Арт. №	Упак.
Спрей	300 мл	0893 130	1/12
Канистра	5 л	0893 130 5	1
Кран для слива	-	0891 302 01	1
Емкость с насосом	1000 мл	0891 503 130	1
Refillo емкость	400 мл	0891 800 3	1
Заправочная станция	-	0891 800	1

Область применения:

Разблокирование сильно заржавевших и окисленных соединений на машинах и агрегатах, применяемых в пищевой промышленности.

Применение:

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

Может быть использована в пищевых технологических процессах

- Содержит синтетическое масло.

Преимущества:

- Оптимальные проникающие и смазывающие свойства.
- Разлагается микроорганизмами.
- Высокая степень капиллярной активности.

Преимущества:

- Быстро проникает в зоны ржавления и коррозии.
- Достижение быстрого эффекта после распыления.
- Зарегистрирована NSF H2.

Преимущества:

- Одобрена для применения в пищевых процессах.
- Однако не допускать прямого контакта с продуктами питания
- 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

NSF – Международная организация для контроля и регистрации средств, используемых в сфере производства пищевых продуктов.



Основа	Медицинское белое масло с синтетическими маслами
Цвет	Светло-желтый
Плотность при 20°C	7,74 г/мл
Рабочая температура	от -10°C до +140°C
Точка воспламенения	200°C
Вязкость основного масла при 40°C	35 мм²/с

HHS 2000

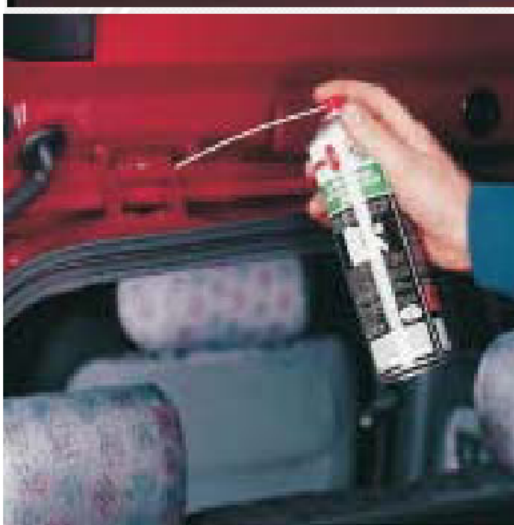
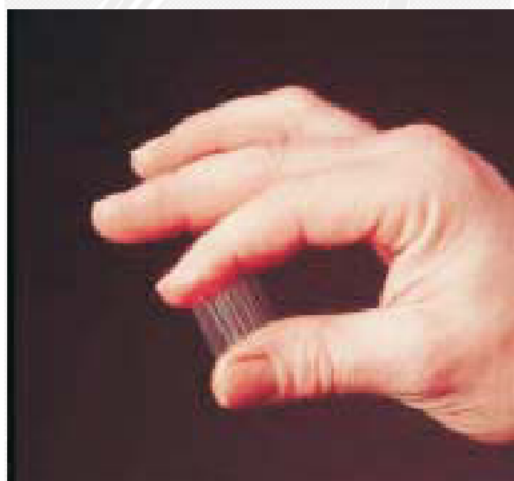


Стойкий к высокому давлению прочно сцепляющийся, бесцветный смазочный материал.

- Высокополимеризованный, синтетический смазочный материал. Смазывает части, подвергающиеся высокому давлению, ударам и колебаниям.
- Материал поступает из банки в жидком (текучем) состоянии, не прилипает и обладает прекрасными проникающими свойствами.
- Растворитель сразу испаряется, этим достигается прочное непосредственное сцепление смазочного вещества с металлом.
- Применяется в тех местах, где минеральные масла и другие смазочные вещества не сохраняют смазочный эффект надолго, и которые при использовании густых смазочных материалов нужно было бы разбирать.
- Обладая длительным действием, материал идеально подходит для тех мест, которые не нужно часто смазывать.
- Термостойкость от -35°C до +200°C.
- Не содержит силикона.

Находит идеальное применение для винтов(болтов) из нержавеющей стали.

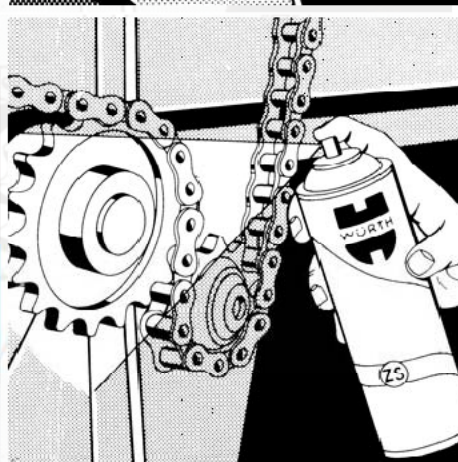
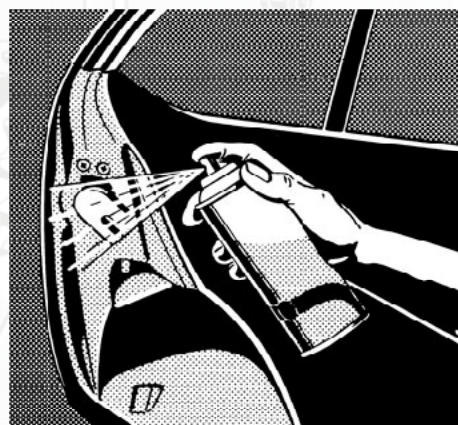
- Существенно уменьшает сопротивление при завинчивании.
- Недопускает холодное сваривание при обработке винтов из нержавеющей стали.



Ёмкость, мл	Артикул №	Уп. ед.
500	893 106	12

Соответствует KTW-рекомендациям Федерального Бюро Здравоохранения по части Герметизация D 2, в соответствии с проверкой, проведенной в Исследовательской лаборатории DVGW.

150 ml	893 106 1	24
--------	-----------	----



HHS 5000

Сильно проникающая, стойкая к высоким температурам, синтетическая смазка с PTFE (тефлон) добавками

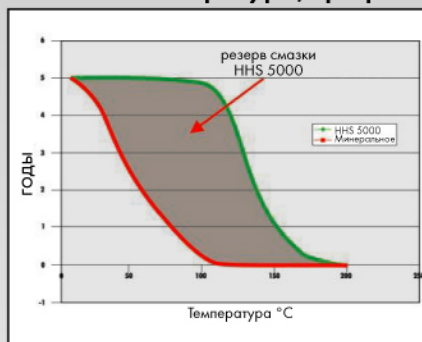


объем мл	Арт. №	Упак.
500	0893 106 3	1/6/12

Область применения:

Предназначена для смазки деталей (направляющие, цепные механизмы, шестерни, шарниры) испытывающих воздействия высокого давления и температур.

Рабочая температура/График эксплуатационного периода:



Смазочная пленка, полученная нанесением обычного масла на минеральной основе, стирается при температуре +120°C, а HHS 5000 обеспечивает стабильную смазку деталей до +200°C, что позволяет получить эффект "Гарантированной смазки". Подобное свойство позволяет подлить срок службы деталей и увеличить интервал между повторным смазыванием. Максимально длительный срок работы смазки возможен только при нанесении на чистую поверхность. Для тщательной очистки перед каждым нанесением смазки, мы рекомендуем, использовать HSS очиститель, Арт.№: 0893 106 10

Высокая проникающая способность обеспечивает "Гарантированную смазку"

► "Гарантированная смазка"

- Смазка быстро растекается по смазываемой поверхности и проникает даже в тончайшие зазоры и труднодоступные места.
- Отлично подходит для смазки неразборных узлов и недоступных плоскостей трения.

► Защита от износа деталей

- Смазка имеет PTFE (тефлон) добавки.
- После истирания основного слоя смазки, добавки тефлона выполняют роль смазки не допуская износа деталей.
- Длительное сохранение скользящей защитной пленки при высоких тепловых нагрузках.

► Длительный срок действия

- Смазка обеспечивает надежную и долговременную защиту против коррозии.
- Не окисляется (смолообразуется) до +200°C и кратковременно до +250°C.
- Не оставляет закоксованных остатков.

► Безопасность применения

- Смазка не разъедает O и X образные кольца уплотнения.
- Совместима с пластиком.
- Нейтральна к лакокрасочным покрытиям.

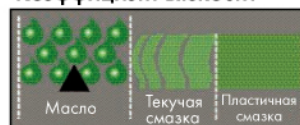
► Устойчива к действию соленой воды, слабых кислот и щелочи

► Не содержит силикона, полимеров и кислот

► Диапазон рабочей температуры: от -20°C до +200°C Кратковременно: до +250°C

► Цвет: прозрачный

Коэффициент вязкости



**HHS очиститель
Арт.№ 0893 106 10**

Данная информация получена на основе нашего опыта работы с продуктом и носит рекомендательный характер. Перед использованием продукта необходимо произвести предварительные испытания.

HHS LUBE

Аэрозольная, консистентная смазка длительного действия с противозадирными присадками на основе технологии OMC₂



объем мл	Арт. №	Упак.
500	0893 106 5	1/6

Предназначена для смазки узлов и агрегатов (шестерни, стальные тросы, цепи, цепные звездочки, антифрикционные подшипники) подверженных агрессивным атмосферным воздействиям.

Герметизирующие свойства смазки



Смазка образует герметизирующее "кольцо смазочного материала" не допускающее появление влаги и грязи между направляющей и подвижной опорой (рис.1). За счет этого достигается эффект долговременного смазывания. В данном случае повторное смазывание возможно только после предварительной очистки смазываемой поверхности при помощи рекомендуемого нами HHS очистителя (арт.:0893 106 10)

Принцип действия технологии OMC₂

рис.2.1

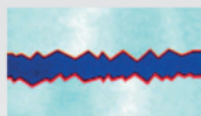


рис.2.2

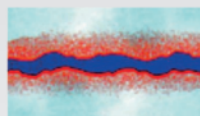
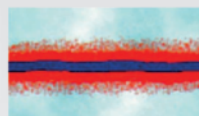


рис.2.3



На микроскопическом уровне поверхности всех металлов обладают шероховатостями (рис.2.1), таким образом, при трении они подвергаются постоянному износу. Присадка OMC₂ заполняет шероховатости (рис 2.2 и 2.3) существенно уменьшая трение, что обеспечивает длительный срок службы деталей.

Данная информация получена на основе нашего опыта работы с продуктом и носит рекомендательный характер. Перед использованием продукта необходимо произвести предварительные испытания.

Высокая степень защиты от воздействия атмосферных осадков и окружающей среды

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 воздействие слабых кислот и щелочей

- Отличная защита от коррозии.
- Смазка не смывается под 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 (OMC₂) увеличивается смазывающая способность.
- Снижается температура трения, что приводит к увеличению срока службы.
- Низкая степень износа.

Не содержит силикона, полимеров и кислот

Диапазон рабочих температур: от -25°C до +150°C временно до +170°C

Цвет: зеленый опаловый

Коэффициент вязкости



**HHS очиститель
Арт.№ 0893 106 10**

HHS DRYLUBE

Сухая, стойкая к инерционным силам, синтетическая смазка с PTFE (тефлон) добавками



Объем мл.	Арт. №	Упак.
400	0893 106 6	6

Применение:

Применяется для смазки быстровращающихся частей, таких как: цепи, узлы станков, тросы, мотоциклетные цепи.

Проникающие и текущие свойства

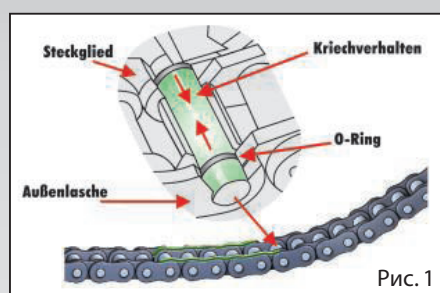


Рис. 1

Благодаря превосходным текущим 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.

Информация по обслуживанию

Цепи следует проверять и смазывать через строго определенный интервал времени. В процессе проверки особое внимание следует уделять натягу цепи. Провис (рис.2) должен быть равен примерно 15-20мм между верхним и нижним положением цепи, когда колесо не загружено. Сильный перетяг и провис приводят к быстрому износу цепи и зубьев звездочек.

Этот продукт не классифицируется по шкале текучести. HHS drylube формирует высокоэффективную, сухую, смазывающую пленку, сразу после распыления, обладающую высокой противокоррозионной стойкостью.

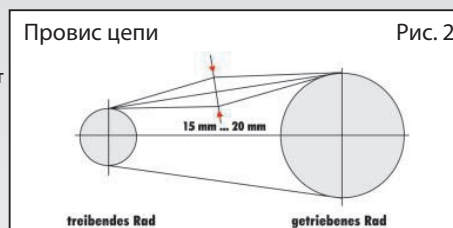


Рис. 2

Данная информация получена на основе нашего опыта работы с продуктом и носит рекомендательный характер. Перед использованием продукта необходимо произвести предварительные испытания.

Сухая синтетическая смазка

- Не слетает с быстро вращающихся и крутящихся частей
- Снижает налипание грязи
- Превосходная коррозионная стойкость

Отличные текущие возможности и проникающие свойства (рис.1)

- Смазка труднодоступных мест.
- Проникает между частями с плотным допуском посадки и внутренними полостями.

С твердыми PTFE смазывающими частицами

- Хорошая защита при аварийных нагрузках, термо устойчивость.

Высокая 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.

Рабочая температура:
от -30°C до +100°C
кратковременно до +180°C

Цвет: Желтоватый

! HHS Очиститель
Арт.№ 0893 106 10

**saBesto**

HHS FLUID

Жидкая смазка устойчивая к центробежным силам

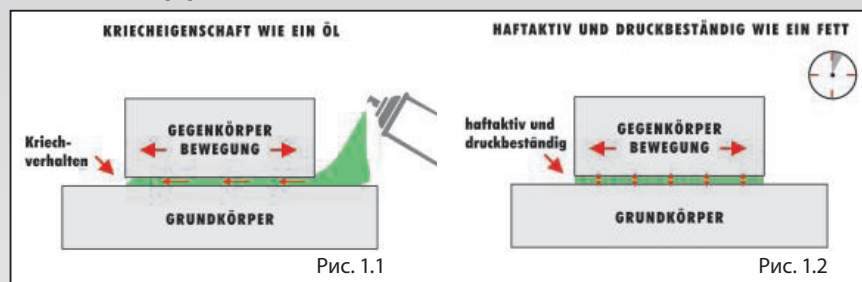


Объем мл.	Арт. №	Упак.
500	0893 106 4	1/6

Применение:

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.

Двойной эффект



Превосходная текучесть сразу после распыления (рис 1.1). Проникает между плотно пригнанными деталями. Сразу после испарения растворителя, сильновязкая смазка находится непосредственно в зоне нуждающейся в смазке (рис 1.2). Через некоторое время вся поверхность смазана и защищена от коррозии.

Данная информация получена на основе нашего опыта работы с продуктом и носит рекомендательный характер. Перед использованием продукта необходимо произвести предварительные испытания.

ДВОЙНОЙ ЭФФЕКТ

Текущие свойства как у масла.
Адгезионные свойства и стойкость к давлению, как у смазки.

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
- Долгосрочный эффект

Высокая стойкость к давлению

- Феноменальное сопротивление к разрыву смазывающей пленки при высоком давлении
- Отличные шумо и вибро гасящие свойства

Высокая совместимость с материалами

- Защищает и сохраняет резиновые кольца и манжеты
- Совместима с пластиком
- Нейтральна к окрашенным поверхностям

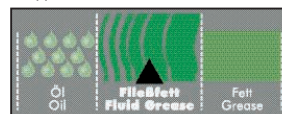
Стойкая к брызгам, соленой воде, слабым кислотам и щелочам.

Не содержит силикона, смол и кислот.

Рабочая температура:
от -25°C до +170°C
кратковременно до +200°C

Цвет: Желтоватый

Индекс вязкости



! HHS Очиститель
Арт.№ 0893 106 10

**saBesto**

HHS GREASE

Высококачественная, долгодействующая смазка
с PTFE (тефлон) добавками

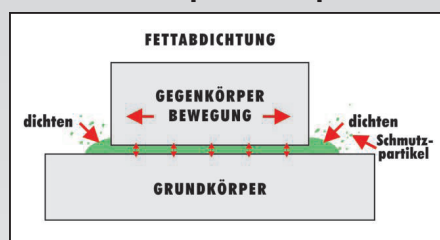


Объем мл.	Арт. №	Упак.
400	0893 106 7	1/6/12/24

Применение:

Предназначена для смазки в процессе обслуживания или проверки оборудования, например: петли, шарниры, направляющие.

Защита от грязи и брызг воды



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. Интервалы между повторной смазкой длительны и возможны только при тщательной очистке поверхностей. Мы рекомендуем использовать очиститель HHS Clean арт.№893 106 10 перед каждой смазкой.

Многоцелевая смазка долгого срока действия и хорошей совместимостью с материалами

Долгий срок службы

Превосходные защитные свойства от влаги и грязи. Высокая устойчивость к окислению и 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.

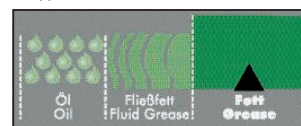
Стойкая к брызгам, соленой воде, слабым кислотам и щелочам.

Не содержит силикона, смол и кислот.

Рабочая температура:
от -15°C до +130°C
кратковременно до +200°C

Цвет: Ярcobелый

Индекс вязкости



Данная информация получена на основе нашего опыта работы продуктом и носит рекомендательный характер. Перед использованием продукта необходимо произвести предварительные испытания.



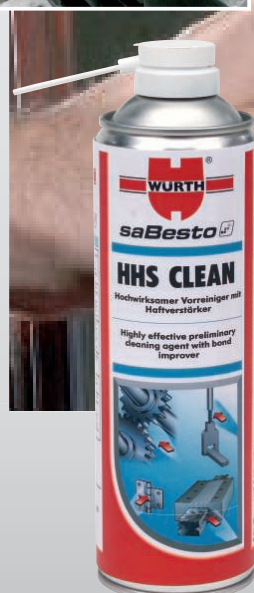
HHS Очиститель
Арт.№ 0893 106 10



saBesto

HHS CLEAN

HHS очиститель с улучшением адгезии

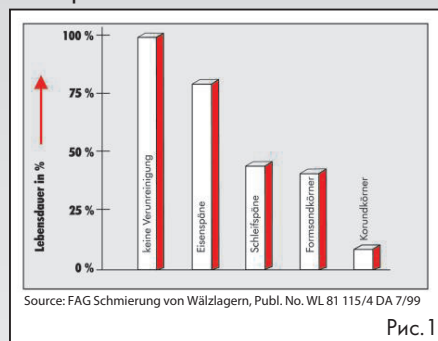


Объем мл.	Арт. №	Упак.
500	0893 106 10	1/12

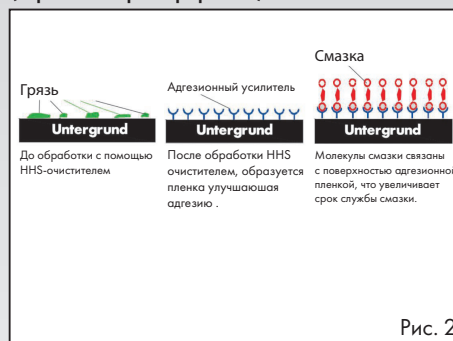
Применение:

Для предварительной очистки сильно загрязненных поверхностей, таких как: грязной смазки, мазута, смол, воска.

Короткий срок службы шарикового подшипника с твердыми частицами в смазке



Эффект HHS очистителя (праймер эффект)



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

Высокие очищающие возможности

Быстро и эффективно.

Функция праймера

Улучшенное прилипание смазки.
Увеличение срока службы смазки.
Экономия времени и затрат.

Быстросмывающее средство

Короткое время простоя при очистке деталей.
Не требуется повторная подготовка

Превосходная совместимость с материалами

Широкий диапазон применения
Нет неровностей и шероховатостей

Распыляющий колпачок с направленной струей

Выборочность, спрей попадает на загрязненные участки

Не содержит ацетон

Не содержит силикон и АОХ вещества

Данная информация получена на основе нашего опыта работы продуктом и носит рекомендательный характер. Перед использованием продукта необходимо произвести предварительные испытания.