

# Обезжиривающие и технические жидкости

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОБСЛУЖИВАНИЯ



**Metaflux**<sup>®</sup>

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ



В 1955 году в Европе запущено производство новых аэрозольных технологий, связанных с установкой первого оборудования для производства спрея. Это новое производство в течение следующих 20 лет прежде всего было сосредоточено на поиске новых подходящих веществ и действующих продуктов, которыми можно было бы наполнять спрей.

В 1975 году фирма METAFLUX AG в Швейцарии вывела на рынок новый концептуальный спрей, которым можно без проблем наносить на стальные поверхности цинковый слой, превосходящий все международные стандарты.

В дальнейшем METAFLUX AG разработала металлические спреи с содержанием алюминия, нержавеющей стали, латуни, меди и титана для отделки поверхностей и также освоила выпуск наполненных металлами смазок и паст.

В это же время было начато строительство в немецком представительстве - на предприятии TECHNO-SERVICE GmbH в Билефельде, Германия, которое отвечало своими офисными и складскими помещениями постоянно растущему внутреннему и международному спросу на продукцию Metaflux.

В настоящее время ассортимент продукции Metaflux расширен за счет специальных чистящих средств. Так произошло благодаря полученному опыту в разработке, производстве и продаже продукции в аэрозольной упаковке.

Ежегодно в ассортимент добавляется новая продукция, при разработке которой остаются неизменными три базовых принципа ТМ Metaflux:

- **Максимально возможное техническое качество**
- **Минимальное загрязнение воздуха в производстве**
- **Максимальная бережливость к окружающей среде**

Строгое соблюдение этих принципов является гарантией того, что продукция Metaflux и в будущем будет находиться в топ группе химической продукции.



## **Metaflux – качество, которое убеждает**

Добро пожаловать в Metaflux!

После объединения немецких и швейцарских производственных и торговых предприятий возникла международная торговая марка, которая во всем мире придерживается трех главных принципов:

- Максимально возможное техническое качество
- Широчайший ассортимент
- Индивидуальный подход к заказчику

Убедитесь в наших высоких стандартах и просмотрите каталоги продукции Metaflux в следующих областях:

- ▶ Металлизированные спреи и мастики
- ▶ Обслуживание
- ▶ Очистка
- ▶ Смазки
- ▶ Обезжириватели

Наши специалисты предложат Вам всю нашу продукцию и непосредственно на вашем производстве.

**СЛЕДУЙТЕ С НАМИ**

# СОДЕРЖАНИЕ

Продукт	Кат.номер	Страница	Продукт	Кат. номер	Страница
Авто-Мото-Очиститель	.75-23	13	Сорбент для нефтепродуктов	72-8040	16
СС80 мультифункциональная смазка	.75-33	17	Разант-экстра	.50-36	13
Colour-Ex	.75-36	14	RHE очиститель	.75-35	9
Чистящее и смазывающее масло	.75-22	13	Средство для резки	.75-63	18
Очиститель алюминия	.75-31	14	Масло для резки металлов	.75-03	17
Очиститель сливов	.75-62	15	Сепаратор пресс-форм	.81-01	19
Очиститель для специальных целей	.79-15	15	Силовой очиститель	.75-29	12
Очиститель теплообменников	.50-50	12	Силовой очиститель> ULTRA <	.75-30	12
Дезинфицирующий очиститель	.75-41	12	TS очиститель	.79-40	16
Очиститель для производств	.75-65	10	Ультразвуковой очиститель	.75-45	15
Финальный очиститель > FINAL <	.75-43	10	Универсальный очиститель	.75-25	9
ERS Очиститель > S <	.75-47	21	Универсальный очиститель>NSF-SUPER<	.75-79	11
Ингибитор коррозии	.79-70	19	Универсальный очиститель >U-SUPER<	.75-40	14
Универсальный очиститель	.75-27	11	Универсальный очиститель> SUPER <	.75-32	9
Интенсивный очиститель > SPECIAL <	.75-34	11	Универсальный очиститель	.75-37	10
MULTI-TS	.75-04	17	Универсальный очиститель> ULTRA <	.79-50	10
NSF Силовой очиститель	.75-78	11	Универсальный очиститель непенный	.75-24	9
Устранитель мха и водорослей	.75-38	18	Восковая антикоррозийная мастика	.75-64	19
Устранитель масляных пятен	.75-28	13	Зимний наполнитель омывателя	.79-60	16
Ochrana proti mechům a řasám	.75-39	18			
<b>Аксессуары</b>					
Аппликатор CTV 20	50-60	23	Дозатор GARD 6,0 l	75-3599	22
Аппликатор для точного нанесения	75-0399	22	Промышленные полотенца 2 слойн.	75-7002	23
Аппликатор RS 1,5 l	75-3199	22	Промышленные полотенца 3 слойн.	75-7003	23
Аппликатор DEA 1,5 l	75-3499	22	Ручной металлический аппликатор	75-2899	22
Дозатор DECOR S 1,2 l	75-3699	23	Ручной пластиковый аппликатор	75-2999	22
ERS Комплект	84-9000	21	Ручной пластиковый PET аппликатор	75-3299	22

# Содержание (по каталожному номеру)

Продукт	Кат. номер	
Razant Extra . . . . .	50-36 . . . . .	13
Очиститель тепловых обменников . . . . .	50-50 . . . . .	12
Апликатор CTV 20 . . . . .	50-60 . . . . .	23
Сорбент для нефтепродуктов . . . . .	72-8040 . . . . .	16
Масло для резки металлов . . . . .	75-03 . . . . .	17
Апликатор для точного нанесения . . . . .	75-0399 . . . . .	22
MULTI-TS . . . . .	75-04 . . . . .	17
Чистящее и смазывающее масло . . . . .	75-22 . . . . .	13
Авто-мото очиститель . . . . .	75-23 . . . . .	13
Универсальный очиститель непенный . . . . .	75-24 . . . . .	9
Универсальный очиститель . . . . .	75-25 . . . . .	9
Интенсивный очиститель . . . . .	75-27 . . . . .	11
Устранитель масляных пятен . . . . .	75-28 . . . . .	13
Ручной металлический апликатор . . . . .	75-2899 . . . . .	22
Силовой очиститель . . . . .	75-29 . . . . .	12
Ручной пластиковый апликатор . . . . .	75-2999 . . . . .	22
Силовой очиститель > ULTRA < . . . . .	75-30 . . . . .	12
Очиститель алюминия . . . . .	75-31 . . . . .	14
Апликатор RS 1,5 l . . . . .	75-3199 . . . . .	22
Универсальный очиститель > SUPER < . . . . .	75-32 . . . . .	9
Ручной пластиковый PET апликатор . . . . .	75-3299 . . . . .	22
СС80 мультифункциональное масло . . . . .	75-33 . . . . .	17
Интенсивный очиститель > SPECIAL < . . . . .	75-34 . . . . .	11
Апликатор DEA 1,5 l . . . . .	75-3499 . . . . .	22
RHE очиститель . . . . .	75-35 . . . . .	9

Продукт	Кат. номер	Стран.
Дозатор GARD 6,0 l . . . . .	75-3599 . . . . .	22
Colour-Ex . . . . .	75-36 . . . . .	14
Дозатор DECOR S 1,2 l . . . . .	75-3699 . . . . .	23
Универсальный очиститель . . . . .	75-37 . . . . .	10
Устранитель мха и водорослей . . . . .	75-38 . . . . .	18
Защита от мхов и водорослей . . . . .	75-39 . . . . .	18
Универсальный очиститель > U-SUPER < . . . . .	75-40 . . . . .	14
Дезинфицирующий очиститель . . . . .	75-41 . . . . .	12
Финальный очиститель > FINAL < . . . . .	75-43 . . . . .	10
Ультразвуковой очиститель . . . . .	75-45 . . . . .	15
ERS Очиститель > S < . . . . .	75-47 . . . . .	21
Очиститель сливов . . . . .	75-62 . . . . .	15
Средство для резки . . . . .	75-63 . . . . .	18
Восковая антикоррозийная мастика . . . . .	75-64 . . . . .	19
Очиститель для производств . . . . .	75-65 . . . . .	10
Промышленные полотенца 2 слойн. . . . .	75-7002 . . . . .	23
Промышленные полотенца 3 слойн. . . . .	75-7003 . . . . .	23
NSF силовой очиститель . . . . .	75-78 . . . . .	11
Универсальный очиститель > NSF-SUPER < . . . . .	75-79 . . . . .	11
Очиститель для специальных целей . . . . .	79-15 . . . . .	15
TS Очиститель . . . . .	79-40 . . . . .	16
Универсальный очиститель > ULTRA < . . . . .	79-50 . . . . .	10
Зимний наполнитель в омыватель . . . . .	79-60 . . . . .	16
Ингибитор коррозии . . . . .	79-70 . . . . .	19
Сепаратор пресс-форм . . . . .	81-01 . . . . .	19

# Содержание

	Страница
Очиститель и принцип его действия . . . . .	7
Значения pH продукции Metaflux . . . . .	8
Щелочные очистители . . . . .	9
Нейтральные очистители и очистители с NSF сертификацией . . . . .	11
Кислые очистители. . . . .	12
Специальные очистители. . . . .	13
Технические жидкости. . . . .	17
Электролитические очистители ситемы ERS 3000 . . . . .	20
Вспомогательное оборудование . . . . .	22

## Пояснения к символам



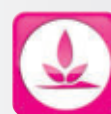
**растворимый  
водой в соотно-  
шении 1 к х**



**не горючий**



**устойчив к  
атмосферному  
влиянию**



**биологически  
разлагаемые  
тензиды**



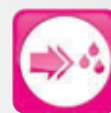
**дерматологичес-  
ки тестирован**



**предохраняет  
от появления  
блуждающих токов**



**предотвращает  
доступ воздуха**



**Вытесняет воду**



**устойчив к  
ультрафиолету**



**морозоустойчив**



**для пищевой  
пром-сти**



**Сертификация по  
нормам NSF H1**



**не содержит  
органические  
растворители**



**Сниженный объем  
органических  
растворителей**



**не подлежит правилам ЕС об опасных веществах**

# Очистители и принцип их действия

## Что такое очиститель?

Более ста лет мыло считалось отличным очищающим и универсальным стирающим средством и соответствовало требованиям чистящих средств.

Тем не менее, сегодня различные загрязнения современных материалов требуют специально разработанных чистящих средств.

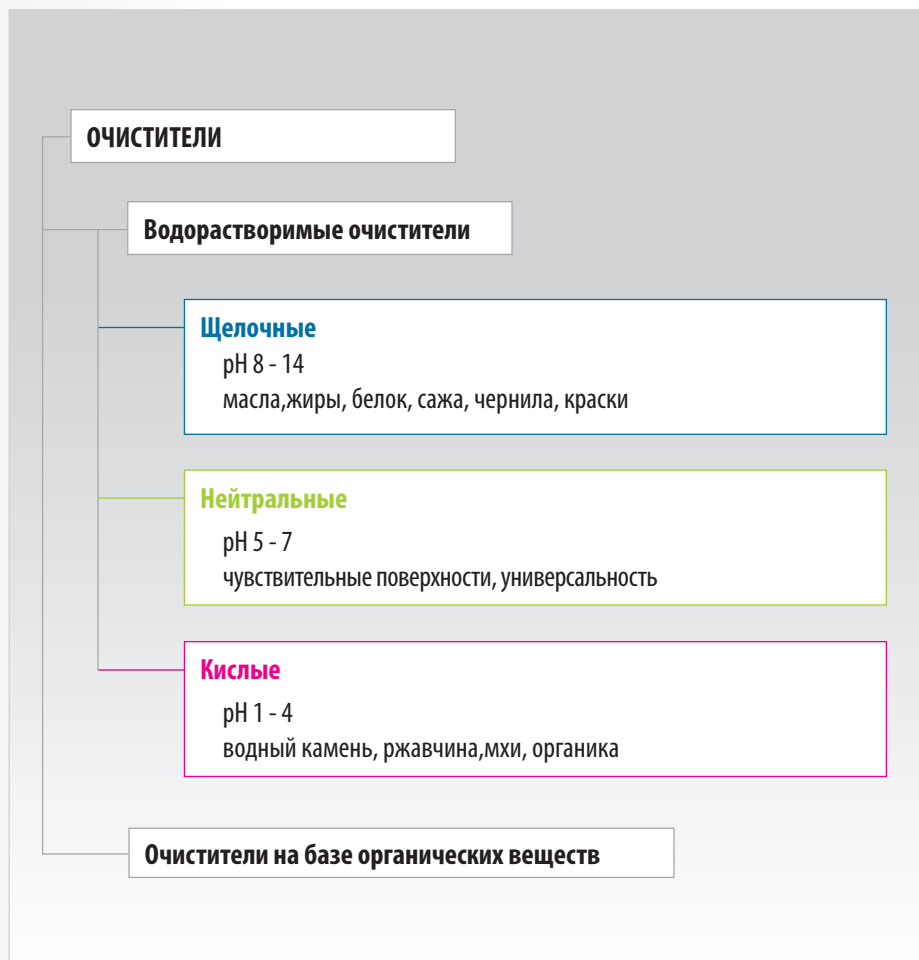
Эти очистители в себе должны объединять свою высокую эффективность со всеми требованиями по защите окружающей среды.

С помощью действенного объединения различных веществ, таких, как тензиды,



комплексных веществ, растворителей и вспомогательных веществ, продукция Metaflux обеспечивает высокое чистящее действие и, сверх того, защиту окружающей среды, в соответствии со способом очистки.

Действенный способ очистки и выбор чистящего средства должен основываться на типе и степени загрязнения, и исходя из личного опыта. О чем речь - обезжиривание перед поверхностной обработкой или мойке в рамках регулярного технического



обслуживания? А какой тип загрязнений Вы будете ликвидировать?

Для этого наши профессиональные представители с радостью предоставят Вам необходимые консультации.

Аппликаторы, указанные в этом каталоге, приведены только как примеры для понимания функциональности изделия.

## Какие функции выполняют тензиды?

Тензиды-поверхностно активные вещества, состоящие из гидрофильных (положительных) и гидрофобных (отрицательных) частиц. Обычные загрязнения часто образуются маслами или жирами, и их невозможно устранить водой. Устранение таких загрязнений возможно

при применении поверхностно активных веществ -тензидов.

Тензиды, с одной стороны связывают отрицательное загрязнение, а с другой стороны (положительной), молекулы воды. В итоге, частички загрязнений, окруженные молекулами тензида, находятся во взвешенном состоянии в водном растворе. Загрязнения отделяются от поверхности материалов, и в дальнейшем могут быть смыты водой.



# Значения pH продукции Metaflux

## Сильно щелочной, pH 11-14

- Универсальный очиститель непенн. - 75-24 (стр. 9)
- Универсальный очиститель - 75-25 (стр. 9)
- Универсальный очиститель SUPER - 75-32 (стр. 9)
- RHE очиститель - 75-35 (стр. 9)
- Универсальный очиститель U-SUPER - 75-40 (стр. 14)
- Финальный очиститель FINAL - 75-43 (стр. 10)
- Очиститель сливов - 75-62 (стр. 15)
- Очиститель для производств 75-65 (стр. 10)
- Универсальный очиститель NSF-SUPER - 75-79 (стр. 11)
- Универсальный очиститель ULTRA - 79-50 (стр. 10)

## Умеренно щелочной, pH 8-10

- Multi-TS - 75-04 (стр. 17)
- Авто-мото очиститель - 75-23 (стр. 13)
- Очиститель алюминия - 75-31 (стр. 14)
- Универсальный очиститель быстросохнувший - 75-37 (стр. 10)
- Устранитель мха и водорослей - 75-38 (стр. 18)
- Жидкость для резки Cool-Cut - 75-63 (стр. 18)

## Нейтральный, pH 7

- Интенсивный очиститель - 75-27 (стр. 11)
- Интенсивный очиститель SPECIAL - 75-34 (стр. 11)

## Сильно кислый, pH 1-3

- Очиститель теплообменников - 50-50 (стр. 12)
- Устранитель масляных пятен - 75-28 (стр. 13)
- Силовой очиститель - 75-29 (стр. 12)
- Силовой очиститель ULTRA - 75-30 (стр. 12)
- Дезинфицирующий очиститель - 75-41 (стр. 12)
- Ультразвуковой очиститель - 75-45 (стр. 15)
- ERS очиститель >S< - 75-47 (стр. 21)
- NSF силовой очиститель - 75-78 (стр. 11)

### Другие технические жидкости

- Razant Extra 50-36 (стр. 13)
- Чистящее масло 75-22 (стр. 13)
- СС80 Мультифункциональное масло 75-33 (стр. 17)
- Масло для резки металлов 75-03 (стр. 17)
- Colour-Ex 75-36 (стр. 14)
- Защита от появления мхов 75-39 (стр. 18)
- Очиститель для специальных целей 79-15 (стр. 15)
- TS очиститель 79-40 (стр. 16)
- Зимняя жидкость для омывателя 79-60 (стр. 16)
- Ингибитор коррозии 79-70 (стр. 19)



# Щелочные очистители

75-24

## Универсальный очиститель непенный

Универсальный, растворимый водой, заменитель технического бензина для ручной и механической мойки всех моющихся поверхностей. Устраняет сильные органические и минеральные загрязнения, масла, жиры, белки, чернила, типографские краски, сажу и промышленные загрязнения. Идеален для моек под высоким давлением и оборудования для машинной мойки полов. Используется холодным и нагретым. Негорючий, водорастворим.



pH  
10,5



75-25

## Универсальный очиститель

Универсальное промышленное обезжиривающее и чистящее средство, которое активно устраняет загрязнения очищаемых поверхностей изменением поверхностного натяжения. Устраняет следы масел, жиров и белков, водорослей, смол, краски, маркеров и сажи с металлических поверхностей, стекла, резины, бетона, дерева, камня, пластика, мебели, тентов, полов, палуб, грилей, пекарен и пр. Действие очистителя усиливается втрое нагретом до +60 °C



pH  
11,5



75-32

## Универсальный очиститель > SUPER <

Безфосфатное высококонцентрированное обезжиривающее и чистящее средство для промышленного применения. Устраняет сильные промышленные загрязнения, масла, жиры, плесень, сажу, смолы, чернила, следы красок со всех металлических, пластмассовых, деревянных резиновых и стеклянных поверхностей • Заменяет технический бензин, ацетон и другие органические обезжиривающие средства • Применим для ручной аппликации • Водорастворим 1:10-40-120 (при +60 °C) • Негорючий, не едкий, без запаха



pH  
12,0



75-35

## RHE очиститель

Высоко концентрированное обезжиривающее и чистящее средство для устранения больших промышленных загрязнений, остатков ржавых эмульсий, засохших слоев старых масел и жиров, воска, сажи, запекшихся материалов, водорастворимых красок, смол и клеев. Замена технического бензина и органических горючих растворителей, подходит для ручной и машинной мойки всех моющихся поверхностей. • Без фосфатов и растворителей, растворим водой



pH  
14,0



# Щелочные очистители

75-37

## Универсальный очиститель быстросохнущий

Многоцелевой, умеренно щелочной очиститель и обезжириватель, не повреждает обслуживаемые поверхности, окрашенные и покрытые лаком. Применяется при температурах до +50 °С. С повышением температуры возрастает действенность средства. Не оставляет на поверхностях следы и разводы. • Быстро сохнет • Не горючий • Водорастворим, без запаха



pH  
8,5



75-43

## Финальный очиститель > FINAL <

Органическое негорючее обезжиривающее и чистящее средство для окончательной подготовки поверхностей перед покраской, оцинкованием и другими обработками поверхности. Идеален для быстрого и надежного очищения металлических поверхностей, пластика, стекла, промышленных полов, моторов, тормозных систем и пр. Устраняет небольшие остатки масел, жиров, отпечатки пальцев, надписи от фломастеров и ручек и др. загрязнения



pH  
10,5

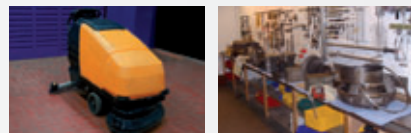


79-50

75-65

## Очиститель для промышленности

Водорастворимое, безфосфатное, щелочное, обезжиривающее и чистящее средство с содержанием непенящихся тензидов, предназначенное для мытья механизмов и оборудования, автомобилей и промышленных полов. Содержит ингибиторы коррозии, которые обеспечивают необходимую антикоррозийную защиту поверхностей. • Не горючий



NEW  
2010

pH  
11,5



79-50

## Универсальный очиститель ULTRA <

Универсальная щелочная, умеренно пенная, водорастворимая замена технического бензина для ручной и машинной мойки всех моющихся поверхностей. • Удаляет остатки масел, жиров и белка, водорослей, плесени, смол, красок, чернил и сажи с металлических поверхностей, стекла, резины, бетона, дерева, камня, пластмассы, текстиля, мебели, тентов, полов, палуб, грилей, пекарен и пр.



pH  
14,0



# Нейтральные очистители и очистители NSF

75-27



## Интенсивный очиститель



Интенсивный очиститель отлично растворяет остатки и следы резины с металлических поверхностей и бетона, асфальт, мазут, масла, жиры, смолы, неотвердевшие клеи и герметики, типографские краски, надписи маркером или ручкой, самоклеянки со стекла и рам, силикон и воск.



75-34



## Интенсивный очиститель > SPECIAL <



Специальный очиститель предназначенный для очистки механизмов и оборудования в резинотехническом и пластмассовом производстве, строительстве, общественном транспорте, типографиях, мясокомбинатах и пр. • Медленное испарение • Биологически разлагаем • Применим в типографском деле и резинотехническом производстве.



75-78



## NSF Силовой очиститель

★  
NEW  
2010



pH  
2,5

Промышленный устранилитель ржавчины и обезжиривающее средство с NSF сертификацией, произведен из биологически разлагаемых веществ. Надежно устраняет слои водного камня и минеральных отложений, ржавчины и продуктов окисления, масел и жиров, органические загрязнения и пр. Специально разработан для применения в пищевой промышленности. Глубокое дезинфицирующее действии. NSF регистрация № 141941



75-79



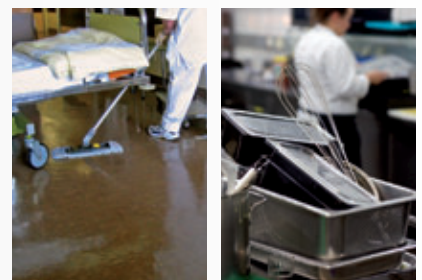
## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ > NSF <

★  
NEW  
2010



pH  
12,0

Универсальная, умеренно-пенная, водорастворимая замена органических обезжиривателей и технического бензина, предназначена для ручной и машинной мойки • Устраняет старые загрязнения, сажу, следы масел и жиров, никотин, плесень и промышленные отложения • Не повреждает очищаемой поверхности • Не горючий, не едкий, биологически разлагаем • Без фосфатов и хлорных углеводородов • Растворим водой



# Кислые очистители

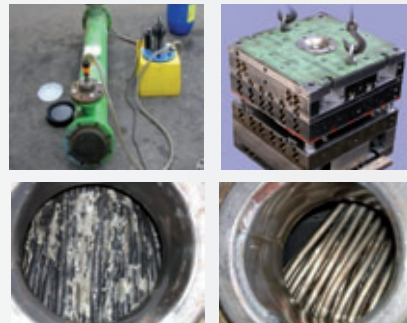


pH  
1,0

50-50

## Очиститель теплообменников

Очистка и обслуживание теплообменных поверхностей всех теплообменников и охлаждающих систем. Очистка охлаждающих каналов, впрыскиваемых штампов и форм. • Не нарушает стальные, медные и латунные поверхности, сплавы и резиновые уплотнения. Обеспечивает быстрое и безукоризненное удаление минеральных отложений, ржавчины и водного камня. Возобновляет полную функциональность очищаемого оборудования

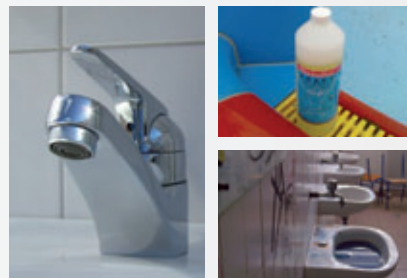


pH  
2,5

75-29

## Силовой очиститель

Глубокая очистка и устранение ржавчины обычных поверхностей и деталей механизмов от следов бетона, известковых отложений, водного камня, мхов, водорослей и замасливания. Применим для обычных сталей, алюминия, меди, латуни и хрома. Растворяет органические и неорганические отложения

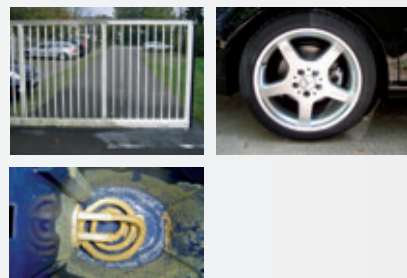


pH  
1,0

75-30

## Силовой очиститель > ULTRA <

Универсальный сильный кислотный очиститель и устранилитель коррозии для промышленного применения • Глубокая очистка и устранение ржавчины на обычных поверхностях и механизмах от следов бетона, известковых отложений, водного камня, мха, водорослей, масел, жиров и ржавчины в рамках регулярного обслуживания. • Растворяет органические и неорганические отложения



pH  
2,0

75-41

## Дезинфицирующий очиститель

Универсальное чистящее средство с дезинфекционным действием и дезодорирующими свойствами. • С надежным дезинфицирующим действием удаляет известковые отложения, водный и мочевой камень, масла, жиры, мхи, водоросли и ржавчину. Бактерицидный, противогрибковый, альгицидный • Водорастворим • Не горючий



# Специальные очистители

50-36



## RAZANT EXTRA

Максимально эффективное средство для удаления слоев краски, лаков и клеев с металлических поверхностей, бетонных полов, стекла и дерева. • Без явно выраженного запаха.



75-22



## Чистящее и смазывающее масло

Тщательная очистка и консервация всего механического инструмента, измельчителей, измерительных приборов, шпинделей, двигателей, направляющих, опор и рабочих поверхностей. Очистка замедляет коррозию металлических поверхностей и консервирует точные механизмы. Для цехов, каменоломен, коммунальных предприятий, производства пластмасс и пр.



75-23



## Авто мото очиститель

Авто-мото очиститель быстро устраняет следы масел и жиров, дорожного загрязнения, помета и насекомых с кузовов и тентов автомобилей. Негорючий Биологически разлагаем Применим для всех типов поверхностей, включая алюминий  
Не содержит кислот



pH  
10,0

75-28



## Устранитель масляных пятен

Промышленный устранитель масляных пятен и замасливания с бетона, мостовых, кирпича, облицовок и промышленных полов, применим, также, к устранению известковых отложений, водного и пивного камня, мочевого камня и устранения коррозии металлических поверхностей. • Глубокое действие  
• Без фосфатов и кислот • Водорастворим 1:10



pH  
1,0

# Специальные очистители

75-31



## Очиститель алюминия

Специальный промышленный очиститель полированных, анодированных и покрытых лаком алюминиевых поверхностей. Оптимальное средство для регулярной очистки и ухода за алюминиевыми поверхностями, изделиями, конструкциями, частями, ваннами, баками, трубами и рабочими поверхностями от загрязнений и оксидов. Применим в котельных и топочных системах, обменных станциях, банях, отелях, станциях подготовки воды, машиностроении и автомобильной промышленности.



pH  
8,0



75-36



## COLOUR-EX

Профессиональный, экологически безопасный очиститель от красок и лаков. Профессиональное устранение слоев веществ и материалов: Синтетические, акрилатные, эпоксидные и олифовые мастики, нитролаки, водорастворимые краски, порошковые краски и пр. Лаки и краски для дерева. Гипсовые и синтетические затирки. Клей с бетонных полов Графити



75-40



## Универсальный очиститель U-SUPER

Обезжиривающее средство для применения в ультразвуковых мойках. Очиститель содержит активные вещества, обеспечивающие активный перенос ультразвуковых волн и 100% использование чистящего потенциала средства. Устраняет растительные и животные жиры, масла, белок, кровь, воск, флюсы, сажу, асфальт, смолы и следы резины, чернила и некоторые краски. Биологически разлагаем. Не токсичен. Не горючий.



pH  
11,8



75-45

### Ультразвуковой очиститель

Универсальное обезжиривающее и противокоррозийное средство для промышленной очистки в ультразвуковых мойках • Ультразвуковая очистка ржавчины и обезжиривание поверхностей от водного камня, известковых отложений, масел, жиров, водорослей и окислов. • Не горючий, биологически разлагаем. Применим и для алюминия, меди и латуни • Водорастворим



pH  
2,8

75-62

### Очиститель сливов

Высококонцентрированное чистящее средство для очистки и ухода за сифонами и канализационными системами. Предназначено к растворению волос, жирных отложений, остатков мыла, бумаги и других загрязнений растительного и животного происхождения, которые ограничивают прохождение воды через сифоны и канализацию. Без запаха. Без едких испарений



pH  
14,0

79-15

### Очиститель для специальных целей

Мгновенное доскональное обезжиривание замасленных частей во всех областях промышленности. Идеально для подготовки перед склеиванием и последующими обработками поверхности. • Очистка электрических и электронных частей. Очистка рабочих частей пресс форм. Очистка точной механики. Заключительная обработка перед склеиванием резиновых, силиконовых и пластмассовых материалов. Растворение масел, тормозных жидкостей, загрязнений тормозных кожухов, барабанов и дисков. Растворяет карбонизированные масла и остатки смазки.



# Специальные очистители

79-40



## TS очиститель



Универсальная обезжиривающая жидкость с замедленным испарением • Обезжиривание и мытье металлических поверхностей и деталей машин без нагрева, идеально как экологический наполнитель обезжиривающих столов. Органическая обезжиривающая и чистящая жидкость, используемая в обезжиривающих столах и моечном оборудовании. Замедленное испарение обеспечивает кратковременную консервацию очищенных поверхностей. Не требуется дальнейшее ополаскивание.



79-60



## Зимний наполнитель для омывателя



Зимний наполнитель для омывателя легковых и грузовых автомобилей • Зимнее чистящее и обезжиривающее средство для омывателей легковых и грузовых автомобилей, применимо при температуре до -50 °С.



72-8040

## Сорбент для нефтепродуктов

Универсальный гидрофобный адсорбционный материал для нефтепродуктов • Ликвидация небольших экологических аварий, при которых произошло случайное вытекание масел, дизтоплива, бензина и химикатов

★  
NEW  
2010





# Технические жидкости

75-03



## Масло для резки металлов



Синтетическое масло для процессов обработки, резки и нарезки резьб • Универсально применимое масло для любых металлов, от наиболее твердых нержавеющей и титана до меди, латуни, алюминия и лития. Универсально для различных режущих и обрабатывающих процессов. Ускоряет сверление и резание хромо-никелевых сталей, нержавеющей сталей и меди.



75-04



## MULTI-TS



**pH**  
9,0

Специальная жидкость для сварки • Защита свариваемого материала и форсунок горелок от влияния шлака и капель металла при сварочных работах. водорастворимая сепарационная жидкость растительного происхождения, предупреждает влияние капель металла и шлака на свариваемые материалы. Обеспечивает свариваемым материалам кратковременную антикоррозийную защиту. Не влияет на укрываемость красками и на качество проведения последующих поверхностных обработок • Не горячая.



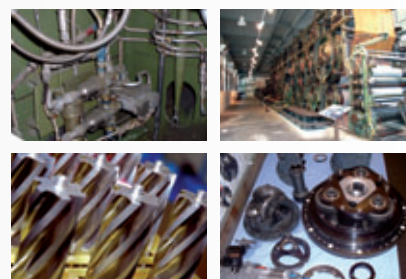
75-33



## СС80 Мультифункциональное масло



Профессиональный мультифункциональный спрей для обслуживания механизмов и электрооборудования • Мультифункциональный спрей, который защищает, освобождает, смазывает, очищает и защищает от влаги. Освобождает заржавевшие соединения и растворяет ржавчину. • Смазывает без жиров



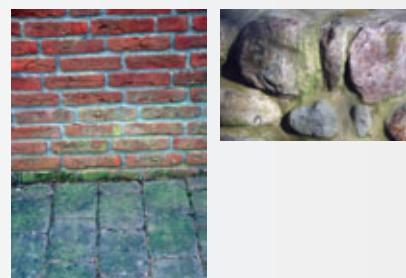
# Технические жидкости

75-38



## Очиститель от мха и водорослей

Промышленное средство для удаления мха и водорослей, Очиститель от мха, лишайников и водорослей с лестниц, террас, бетона, камня, керамики, природного камня, облицовки, мостовых, пластмассы, дерева и крыш. Средство пригодно для применения при очистке кирпичной кладки, памятников, надгробий, обгаороженных штукатурок, деревянных и пластиковых строительных элементов и пр.



75-39



## Защита от появления мха и водорослей

Профилактика при уходе за поверхностями и защита против появления мхов и водорослей, лишайников и зеленых пленок на поверхности лестниц, террас, бетоне, коминах, керамики, природном камне, облицовке, мостовых, пластике, дереве и крышах. Готов к применению Длительная защита



75-63



## Средство для обработки COOL-CUT

Водорастворимая охлаждающая эмульсия для обработки, сверления и шлифовки • Высокоэффективная эмульсия предназначена для всех металлов, лития и пластика. Универсальна для любых работ • Значительно улучшает качество обработки Препятствует возникновению цветов побежалости. Не корродирует. Не содержит агрессивных присадок Без запаха. Значительно увеличивает срок службы сверел и режущих инструментов



NEW  
2010



pH  
8,0

NEW  
2010



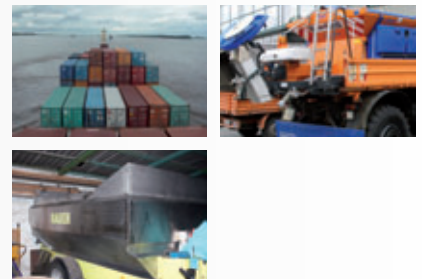
pH  
9,3



75-64

### Восковая антикоррозийная мастика

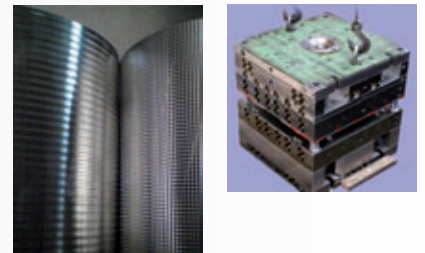
Антикоррозийная защита металлических частей, деталей и механизмов – пресс-форм, рабочего инструмента, изделий, оснастки, пустот и пр. По уровню устойчивости к воздействию соленой воды применимо для обработок при отправке морским транспортом. • Создает прозрачный длительный эластичный слой, устойчивый к воде, хорошо адгезирующий ко всем металлическим поверхностям. • Отталкивает воду. Длительная защита от атмосферного влияния. Высокий капиллярный эффект. Не высыхает, не отвердевает, не трескается. Без запаха



79-70

### Ингибитор коррозии

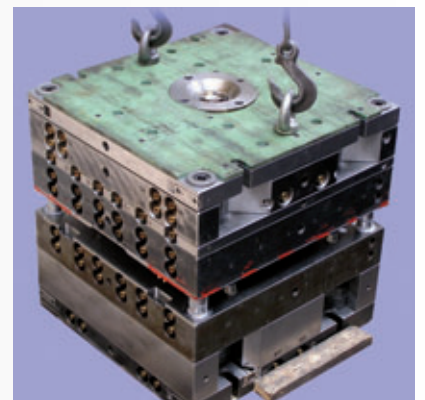
Высоко действующее пассивирующее средство с антикоррозийными присадками. Кратковременная антикоррозийная защита металлических поверхностей перед отделкой. Защита трубок теплообменников и как антикоррозийная присадка к водорастворимым обезжиривателям и краскам. • Без фосфатов



81-01

### Сепаратор пресс-форм

Универсальное сепарирующее средство для промышленного производства и переработки пластмасс. • Предохраняет прилипание пластмасс • Идеально для термопластавтоматов. Без силикона и воска • Делает возможным дальнейшую печать, окраску и другие поверхностные отделки без дополнительных обработок и затрат • Произведен на природной базе



# Электролитическая чистящая система ERS 3000



# Очистка мест сварки на нержавеющей стали и устранения цветов побежалости

**Эффективно-Безопасно-Быстро**

### Эффективно!

ERS 3000 обеспечивает за одну рабочую операцию очистку и пассивацию нержавеющей поверхности. Не требуется длительное ожидание на проявление эффекта, как у травильных и полировочных паст, при обеспечении эффективной и достаточной очистки.

### Безопасно!

Энергия, необходимая к очистке нержавеющей сварочных швов передается посредством электролиза. Общая загрузка рабочего места очень упорядочена в сравнении с работами, связанными с применением обычных чистящих паст.

### Быстро!

Очищенную поверхность достаточно только ополоснуть и вытереть сухой тканью.

### Способ применения:

1. Чистящий раствор средства Metaflux 75-47 ERS Čistič >S< нанесите на очищаемую поверхность при помощи чистящей головки с лентой из стекловолокна.
2. С помощью электролиза постепенно устранили побелость со сварного шва.
3. Очищенную поверхность ополосните водой или вытрите сухой тканью.

:

- 84-9002** Стандартная головка
- 84-9004** Запасная головка для плоских швов
- 84-9006** Ручной держатель (держатель + головка + кабель)
- 84-9008** Лента из стекловолокна (10 шт)
- 84-9009** Лента из стекловолокна (25 м рулон)

Цвета побелости будут очень тщательно устранены. Отпадает необходимость в дальнейших обработках.



Арт. №.: 84-9002



Арт. №.: 84-9004



Арт. №.: 84-9006



Арт. №.: 84-9008



Арт. №.: 84-9009

## 84-9000

### ERS 3000 Комплект

#### Состав:

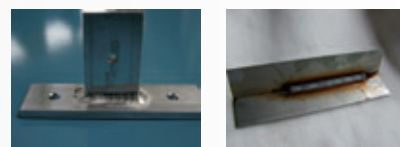
- 1 AC Трафо 55/80 A (230V) FUTURA 1.140
- 1x держатель, 1x стандартная головка
- 10 лент из стекловолокна
- 1 защитные очки, 1x защитные рукавицы
- 1 Спрей для высококачественных сталей Metaflux 70-55
- 1 Электролитическая жидкость ERS Čistič >S< 1L
- 1 Носимый чемодан



## 75-47

### ERS очиститель >S<

Водорастворимая высокодействующая чистящая жидкость, специально разработанная для электролитических чистящих систем • Устраняет цвета побелости нержавеющей поверхностей, которые возникают при сварке • Обеспечивает быструю очистку и пассивацию поверхностей • Не требует дальнейшей нейтрализации очищаемой поверхности.



# Аксессуары

75-2899/2999/3299/0399

## Малые ручные аппликаторы



**75-2899** - Ручной металлический аппликатор для аппликации сепарирующей сварочной жидкости Metaflux 75-04 Multi-TS / 400 ml

**75-2999** - Ручной пластиковый аппликатор для аппликации щелочных и нейтральных обезжиривателей и специальных жидкостей Metaflux / 500 ml

**75-3299** - Ручной пластиковый ПЭТ аппликатор для аппликации кислых продуктов Metaflux / 500 ml

**75-0399** - Аппликатор для точного дозирования масла для резки металлов Metaflux 75-03 / 250 ml

75-3199

## Аппликатор RS 1,5 l



Профессиональный аппликатор с высоким давлением из химически устойчивого пластика. • Пригоден для аппликации щелочных, нейтральных и органических обезжиривателей Metaflux • Объем: 1,5 l

75-3499 / 3599

## Аппликаторы DEA 1,5 l, GARD 6,0 l



Практичные химически устойчивые аппликаторы с регулируемым распылением • Пригоден для аппликации универсальных обезжиривающих и чистящих продуктов Metaflux.

- 75-3499 Аппликатор DEA 1,5 l
- 75-3599 Аппликатор GARD 6,0 l

**75-3699**

**Дозатор DECOR S 1,2 l**



Универсальный поршневой настенный дозатор жидкого мыла. Объем: 1,2 l

**75-7002 / 7003**

**Промышленные полотенца**



Одноразовые чистящие полотенца на макулатурной основе • Размер : 37 x 38 см • Количество: 1 000 шт/рулон

- 75-7002 двухслойные
- 75-7003 трехслойные

**50-60**

**Аппликатор CTV 20**



Профессиональное чистящее оборудование для устранения минеральных отложений, водного камня и ржавчины из закрытых теплопроводящих систем, охладителей, бойлеров, форм для производства пластика и теплообменников. • Объем бака: 20л • Максимальная производительность: 55 литров/мин • Гарантия 2 года



Производственная программа METAFLUX включает более 40 самостоятельно разработанных обезжиривающих и технических жидкостей и ежегодно добавляются новые. При разработке продукции Metaflux остаются без изменения три базовых принципа :

- Максимально возможное техническое качество
- Минимально возможное загрязнение воздуха на производстве
- Максимальная защита окружающей среды

Это гарантия того, что продукция Metaflux всегда будет в топ - группе международных производителей химической продукции.

