



MAKING GREEN WORK.

BIO-CIRCLE®



Bio-Circle Surface Technology GmbH каталог БГ - AL12 - 2014
Обект на техническа поправка. Фирмата не носи отговорност за печатни грешки. Всички илюстрации и текстове принадлежат на производителя.



Surface Technology GmbH



Bio-circle Surface Technology GmbH

Повече от 25 години ние сме надежден партньор и доставчик на екологични, безопасни за човека и ефикасни продукти за третиране на повърхности.

Нашето ноу-хау:

- ➔ Персонални и експертни съвети от нашите обучени специалисти и партньори
- ➔ Пълно сервизно обслужване, упътване за приложение на нашите продукти, предоставяне на необходими сертификати
- ➔ Наш собствен отдел за проучване в областта на химията и биотехнологиите, който развива иновативни, висококачествени продукти, отговарящи на съвременните стандарти
- ➔ Екологично производство в Германия по ISO 14.001
- ➔ Високо качество и кратки срокове на доставка



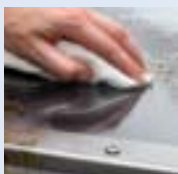
Ние предлагаме не просто препарати, но и системи за оптимално приложение, аксесоари за почистващите системи, както и машини за почистване.

**Мисли глобално.
Действай отговорно:**

MAKING GREEN WORK.



Bio-circle продуктова гама



Почистване

Иновационни препарати за всеки вид обезмасляване и почистване - страници 4-29 от каталога. Продукти за ръчно или машинно измиване във всички индустриални, търговски и публични сектори- тези страници са събрали необходимото.

4-29


Системи за почистване

Машини за безопасно и удобно почистване и обезмасляване на малки и големи детайли, маслени сепаратори за оптимизиране на работния процес, всичко това на страници 30-45 от каталога.

30-45


Защита

Препарати за временна защита от корозия при съхранение на закрито; дълготрайна консервация при транспортиране или складиране на открито; антикорозионни пасты и спрейове за метални изделия. За повече информация - страници 40-47

40-47


Смазване

В раздел "СМАЗВАНЕ" стр. 48-51 ще намерите продукти без и със съдържание на минерални масла: водоразтворими и водонеразтворими охлаждащи течности за металорежещи операции, специални греси и масла за хранително-вкусовата и фармацевтичната промишленост, както и други високотехнологични смазки.

48-51


Заваряване

Често срещан проблем при заваряване е полепването на метални пръски по детайлите, заваръчния апарат и работните повърхности. На страници 52-55 ще откриете доказано ефикасни и икономични решения на проблема на растителна основа: резултат от специални екологични разработки в нашите лаборатории.

52-55


Сезонни продукти

Продукти, създадени специално за зимата - тр. 56-57. Течност за размразяване на стъкла или заключващи механизми по автомобила, препарати за премахване на сняг и лед по подове и пътни настилки, които действат дори при екстремални минусови температури. Продукти против образуване на плесен и водорасли- за всички сезони.

56-57


За фирмата

Bio-chem е марка, която означава иновационни химико-технологични продукти за третиране на повърхности. Всички продукти се разработват и произвеждат в централата ни в Гютерсло, Германия и се дистрибутират по цял свят. Повече можете да научите на стр. 54-64

54-64

Почистване

Ние предлагаме перфектното решение за премахване на всякакви замърсявания

Почистващи препарати се използват във всички сектори на индустрията, търговията, домакинството и хоби-заниманията. В металообработващата промишленост почистването обхваща процесите производство, поддръжка, сервиз и автоматизирано почистване на работните места и помещения. В търговията често се налага спешно обезмасляване на консервирани със смазки детайли и заготовки. В хранително-вкусовата промишленост почистването е необходимо да покрива всички стриктни изисквания за безопасност и високо качество.



Основно почистващите препарати се делят на: продукти на водна основа (водоразтворими) и продукти на маслена основа (органични разтворители). В зависимост от тяхното приложение, водоразтворимите продукти се подразделят на неутрални, алкални и киселинни.

Съществуват няколко базови правила за приложението на неутрални, алкални или киселинни агенти.

Киселинни:

Продукти, които имат киселинни съставки. Те се използват за премахване на ръжда, плесен, варовик и за разграждане на отлагания по метални повърхности.

Неутрални:

Продукти без съдържание на кисели или алкални съставки. Подходящи за употреба при третиране на деликатни материали. Безвредни за кожата

Алкални:

Продукти със съдържание на алкални компоненти. Основно се използват за обезмасляване, премахване на грес и протеинови замърсявания.

Правилният продукт за почистване

pH	Киселинни продукти	Неутрални продукти	Алкални продукти
1	<p>Окисления Ръжда Минерали</p>		
	<p>Power Cleaner 300 Dissolver US Power Cleaner DB E-NOX Clean Power Cleaner 200 Power Cleaner 100 Limescale Barracuda</p>		
7		<p>Масло, грес</p>	
		<p>BIO-RUST Bio-circle L ALUSTAR 100 STAR 100 E-NOX Shine Bio-circle L Ultra</p>	
14			

Как действат повърхностно-активните вещества (ПАВ)?

Повърхностно-активни вещества са съставени от хидрофилна (харесваща водата) и хидрофобна (харесваща маслото) група. Когато хидрофилната група се свърже с водната молекула, хидрофобната част прилепва към омасляванията и замърсяванията и ги отделя от повърхността.

ПАВ

Хидрофилна група Хидрофобна група



Редуциране употребата на летливи органични разтворители в процесите на почистване

VOC е означение за летливи органични съединения (Volatile Organic Compounds). VOC са токсични замърсители, които увреждат човешкото здраве. Настоящата ефективна директива на Европейския съюз за ограничаване на емисиите на летливите органични съединения (VOC 1999/13/EC) има за цел да намали VOC емисиите, отделяни в атмосферата в резултат използването на органични разтворители и да предпази човешкото здраве. Всички държави членки на Европейския съюз са длъжни да се съобразяват с директивата чрез хармонизация на държавните си норми. Директивата засяга дейности като: почистване на повърхности, нанасянето на смоли, бои и лакове и хигиенизиране на работни помещения с консумация на повече от тон органични разтворители на година. Фирмите с такива дейности трябва да изградят пречиствателни станции, закрити помещения за работа или замяна на органично-разтворимите продукти с алтернативни щадящи околната среда. Ограниченията не касаят почистващи средства със съдържание по-малко от 20% органични разтворители. За Ваша информация сме означили продуктите със съдържание на органични разтворители по-малко от 20% като "VOC-reduced", а тези без органични разтворители като "VOC-free". При голяма част от приложенията разтворителите могат да бъдат заменени изцяло с bio-chem продукти на водна основа. За много летливи органични съединения като ацетон, bio-chem FT 200 и bio-chem GS 200 са алтернативно решение, отговарящо на изискванията на схемата на европейската директива.



Nature Boost – Green Corner

Силата на природата за индустриално почистване

Силата на природата е уловена в нашите продукти, получени от естествени възобновяеми суровини. Уникалните природни добавки разтварят и премахват най-силните замърсявания като греси, масла, бои и мастила. Още по-впечатляващ е фактът, че препаратите са незапалими, без летливи органични съединения, не подлежат на регулация от МЗ и са биоразградими.

Оптимални резултати, защитени работници и намаляне на вредните емисии в природата - това означава силата на природата



Low Energy

Нашата цел: ефикасност и икономичност

Във времена на постоянно нарастваща цена на енергията и намаляне на източниците за да постигнеш ефикасност и икономичност става все по-важно за всички сектори. Почистващите препарати на bio-chem са създадени за приложение в механични почистващи устройства. Те спестяват консумация на ток и премахват най-силни замърсявания дори при стайна температура. Препаратите могат да се използват при различна температура, измитите детайли могат да се измерват веднага, намалена е консумацията на свежа вода, и има по-малко опасни остатъци от измиването.



MAKING GREEN WORK.

CB 100



bio-chem CB 100 е препарат, който притежава силата на природата. Водобазирен препарат от възобновяеми суровини. За отстраняване на силни замърсявания като следи и остатъци от гума, битумен, восък, грес, маслени въглеводороди, сажди, и паста от стоманени, бронзови, медни, месингови, алуминиеви, и др. повърхности

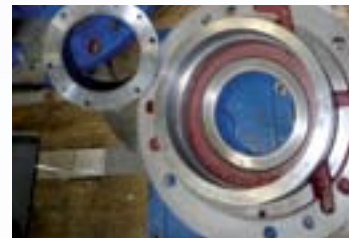


➔ Без съдържание на летливи органични съединения VOC

➔ Незапалим

➔ Не подлежи на регулация по Закона за опасни вещества на ЕС

➔ Почиства без видими остатъци



CB 100

- A50025** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кутия)
- A01025** 10 л опаковка
- A03025** 30 л опаковка
- A20025** 200 л варел
- A10025** 1000 л варел

- Приложение**
- Универсално почистващо средство за премахване на силни замърсявания във всички области на индустрията
 - Поддръжка на двигатели
 - Заместител на парафинови почистватели
 - Може да се използва в ултразвукови вани
 - Опционално предварително почистване на тежки замърсявания преди измиване в Био-кръг



NEW

Специална формула, която защитава алуминиеви и месингови детайли. Премахва най-упоритите замърсявания без да уврежда метала. С антикорозионна защита. Действа и с, и без нагряване. Подходящ за употреба в механични измиващи системи. Може да се загрява до 40° макс.

CB 100 Alu

- A50013** 500 мл. Бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- A01013** 10 л опаковка
- A03013** 30 л опаковка
- A20013** 200 л варел
- A10013** 1000 л варел



NEW

Непенещ се препарат за механично и ръчно почистване. Подходящ за употреба в почистващи системи като НТВ, Био-кръг Турбо, устройство Clean Box Flow.

Безвреден за работещите и безвреден за околната среда. Без съдържание на VOC.

CB 100 F

- A01085** 10 л опаковка
- A02085** 20 л опаковка
- A03085** 30 л опаковка
- A20085** 200 л варел
- A10085** 1000 л варел



GS 200

bio-chem GS200 премахва стари греси, консервиращ восък, битум, полимери, остатъци от лепила, силикон, гума и мн. др по напълно естествен начин. Изключително икономичен откъм употреба, на базата на естествени възобновяеми източници. Ефикасна алтернатива на токсичните разтворители.

- ➔ Без съдържание на VOC, не се възпламенява
- ➔ Висока пламна точка (>100° C), безопасен за работа
- ➔ Не подлежи на регулация според ЕС директиви
- ➔ Много икономичен откъм количество
- ➔ Готов за употреба
- ➔ С приятна миризма

Приложение • Универсален препарат за ръчно почистване на силни замърсявания във всички области на индустрията

- За премахване на консервиращи восъци
- Почистване на резервоари
- При процеси с потапяне
- За премахване на PU лепило от инструментите за лепене в дървообработването
- Отстраняване на нагар от двигатели
- Премахване на защитно фолио и лепенки след дълги периоди на съхранение



GS 200

- A50065** 500 мл. Бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- A01065** 10 л опаковка
- A03065** 30 л опаковка
- A20065** 200 л варел
- A10065** 1000 л варел



Съвет:

Може да се прилага с новата система Vario !



UNO



UNO

- A50001** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- A01001** 10 л опаковка
- A03001** 30 л опаковка
- A20001** 200 л варел
- A10001** 1000 л варел

Забележка:

Не използвайте концентриран продукт върху повърхности с алуминиево или цинково покритие!

Препарат за почистване и обезмасляване без съдържание на фосфати и VOC (силно концентриран, може да се разрежда с вода до 1:40). Премахва масло, грес, протеинови остатъци (петна от мухи, кръв и т.н.) по метални, пластмасови, дървени, керамични и мн.др. повърхности.

Действието на продукта се осъществява от активни вещества, които редуцират повърхностното напрежение, разтварят замърсяванията и улесняват отстраняването им. Не формира емулсии (водата и омасляванията не се смесват), маслото и греста лесно се отнемат чрез измиващите вещества в състава му. Запазва почистващите си свойства за дълъг период от време. Може да се нагрява до 90°C, като така се подсилва действието му.

- ➔ не е обект на VOC регулация
- ➔ Съвместим с маслени сепаратори
- ➔ Повърхностно активните вещества са биоразградими в съответствие с ЕС директивите
- ➔ Не съдържа опасни вещества и не е етикетирани като опасен продукт по ЕС директивите



Приложение • Ръчно или механично почистване (в миеси машини, ултразвукови вани и др.)

- Универсален препарат за почистване в промишлени или механизирани производства и цялата индустрия, по-специално в металообработването, хранително-вкусовата промишленост, домакинство и хоби-занимания



За приложение в автоматични измивачи устройства и места, където не е желателно образуване на пена:

За приложение в автоматични измивачи устройства и склонни към корозия детайли:

UNO F

Без пена

- A50031** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- A01031** 10 л опаковка
- A03031** 30 л опаковка
- A20031** 200 л варел
- A10031** 1000 л варел

UNO PF

Без пена+корозионен инхибитор

- A50030** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- A01030** 10 л опаковка
- A03030** 30 л опаковка
- A20030** 200 л варел
- A10030** 1000 л варел

UNO S

Препарат за почистване и обезмасляване без съдържание на фосфати и VOC (силно концентриран, може да се разрежда с вода до 1:40). Премахване масло, грес, пигментни покрития и др. замърсявания. Неговата отлични разтварящи свойства осигуряват оптимални резултати без необходимост от нагряване.

➤ Повърхностно активните вещества са биоразградими в съответствие с ЕС директивите

➤ Екологична и икономична алтернатива на токсичните органичните като разтворители ацетон, кореселин, бензин



Приложение • Ръчно или механично почистване в металообработването

- Почистване на професионално кухненско оборудване, премахване на тежки замърсявания по аспиратори, печки, котлони и фурни (вкл. вътрешните части)
- В производствата на пластмасови изделия – премахване на остатъци от пластмаса и препарати за смазване и консервиране на инструментите
- Печатарската промишленост – почистване на машинни дисплеи, пластмасови части и клишетата на печатарски машини
- Обезмасляване и почистване преди лакиране като алтернатива на органичните разтворители
- Поддръжка и измиване на двигатели и мотор-редуктори
- Дърводелски машини – премахване на смола, стърготини и дървесен прах от вериги и конвейерни ремъци

UNO S

- 🔍 **A50043** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- 🔍 **A01043** 10 л опаковка
- 🔍 **A03043** 30 л опаковка
- 🔍 **A20043** 200 л варел
- 🔍 **A10043** 1000 л варел

Забележка:

Не използвайте концентриран продукт върху повърхности с алуминиево или цинково покритие!



За приложение в автоматични измивачи устройства и места, където не е желателно образуване на пяна:

UNO S F без пяна

- 🔍 **A50035** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- 🔍 **A01035** 10 л опаковка
- 🔍 **A03035** 30 л опаковка
- 🔍 **A20035** 200 л варел
- 🔍 **A10035** 1000 л варел



За приложение в автоматични измивачи устройства и детайли, склонни към корозирание:

UNO S PF Без пяна+корозионен инхибитор

- 🔍 **A50050** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- 🔍 **A01050** 10 л опаковка
- 🔍 **A03050** 30 л опаковка
- 🔍 **A20050** 200 л варел
- 🔍 **A10050** 1000 л варел

За приложение по отвесни повърхнини

UNO S V вискозен

- 🔍 **A00134** 1000 mL plastic bottle with trigger
Опаковка: 10 x 1000 мл (1 кашон)
- 🔍 **A01034** 10 л опаковка
- 🔍 **A03034** 30 л опаковка
- 🔍 **A12034** 120 л варел








UNO W



UNO W

SAP 816 650 (DB AG)

-  **A00189** 1000 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 10x 1000 мл (1 кашон)
-  **A01089** 10 л опаковка
-  **A03089** 30 л опаковка
-  **A20089** 200 л варел
-  **A10089** 1000 л варел

Описание на продукта според ÖNORM B5105; Водоразтворим алкален продукт без съдържание на фосфати. Със специално селектирани противоразпенващи съставки (силно концентриран, може да се разрежда с вода до 1:40) за почистване и обезмасляване на машинни корпуси, инструменти, промишлено оборудване, превозни средства и др. (с включени корозионни инхибитори, които гарантират временна защита на третираните повърхности). Премахва масла, греси, смоли, восъци, никотин, петна от насекоми, остатъци от храна, сажди, битум и катран от метал, пластмаса, керамика, дърво, гума и т.н. (неабразивен и консервиращ продукт).

➔ Биоразградим според изискванията ЕС

➔ Незапалим, може да се нагрява до 90°C за повишаване на почистващия ефект и намаляне на концентрацията

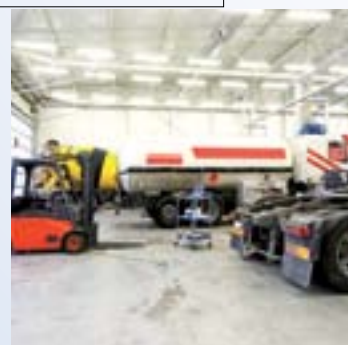
➔ Съвместим с маслени сепаратори

➔ ТЕСТВАН ПО Ö-NORM B5105

➔ Регистрационен N: ON-N 2011 139

Приложение • Освен ръчно, препаратът може да се използва в устройства за почистване на под, пароструйни апарати и миялни машини.

Препоръчителна концентрация	1:40	1:30	1:20	1:10	Концентриран
Алуминиеви части	●				
Пръски от битум				●	
Автобуси				●	
Лайсни на авт. покриви					●
Хромирани части		●			
Дизелови остатъци		●			
Премахване на восък				●	
Основно почистване на под		●			
Петна от насекоми					●
Мотокари				●	
Врати		●			
Грес					●
Твърди настилки		●			
Машинни инструменти				●	
Машини		●			
Никотин		●			
Масло				●	
Маслени остатъци				●	
Омаслени двигатели				●	
Пластм. под. настилки				●	
Пластмасови части				●	
Резервни части				●	
Сажди				●	
Обезмасляване на неръжд.	●	●	●	●	●
Обезмасляване на стомана				●	●
Катран			●		
Тенти					●
Инструменти		●	●	●	
Кабини на камиони		●			
Камиони		●	●	●	
Автоматични миялни машини					3-10%
Пароструйки					3-5%



Препарат за почистване на под

Ефикасен водобазирани и непенец се препарат за ежедневно почистване (механично или ръчно) на под. Отлично разтваря и премахва замърсявания от помещението. Неговите силно обмокрящи и освобождаващи праха свойства му позволяват да проникне и в най-малките пукнатини и отвори. Размеква смоли, масла, грес, петна от насекоми, остатъци от храна и сажди. Почиства всички водоустойчиви подови покрития като плочки, паркет, линолеум, балатум, гума, матиран естествен камък (напр. гранит, мрамор) без да надрасква.

- ➔ екологично безвреден: повърхностно-активните вещества са биоразградими в съответствие с изискванията на ЕС, не съдържа фосфати и гелиращи съставки, без АОХ компоненти.
- ➔ Безопасен по изискванията за етиктиране на ЕС
- ➔ Силно концентриран, може да се разрежда до 1:100, спестява средства за домакински препарати
- ➔ Незапалим, с приятен свеж аромат

Приложение • за почистване на повърхности в промишлени помещения, подове в магазини, работилници и складове. Може да се прилага ръчно или механично в устройства за измиване на под. С нагряване до 90° С многократно се повишават измиващите му качества.



VOC reduced!



VOC free!

Препарат за под

- 🔹 **A01015** 10 л туба
- 🔹 **A03015** 30 л туба
- 🔹 **A20015** 200 л варел
- 🔹 **A10015** 1000 л варел

Оптималното решение за премахване на упорити замърсявания от подове в магазини като: следи от гуми, цветни пигменти, смолисти отлагания и восъци. Може да се ползва и като препарат за основно почистване:

Препарат за под СИЛЕН

- 🔹 **A01096** 10 л туба
- 🔹 **A03096** 30 л туба
- 🔹 **A20096** 200 л варел
- 🔹 **A10096** 1000 л варел

UNI-SORB

Фин гранулат без мирис. Абсорбира бързо и безопасно всякакви течности. Намалява риска от похлъзване върху маслени разливи в производствата.

- ➔ Икономичен продукт. Абсорбиращ капацитет: 50 Vol.-%, Насипна плътност: 525 г/мол
- ➔ Абсорбиращите свойства се запазват и при порьозни повърхности
- ➔ На чиста минерална основа

Приложение • Действа бързо и може да се прилага в целия индустриален сектор, където има разливи на бензини, масла, г्रेसи, киселини, химикали и др. течности



UNI-SORB

- 🔹 **E01010** опаковка 10 л
- 🔹 **E03010** опаковка 10 л
- 🔹 **E12010** варел 120 л

FT 100



FT 100

- A50057** 500 мл PET бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- A00557** 5 л опаковка
- A01057** 10 л опаковка
- A03057** 30 л опаковка
- A20057** 200 л варел
- A10057** 1000 л варел



Бързоизпаряем продукт, готов за употреба- предназначен за почистване без петна. Премахва леки омаслявания, прах, пръстови отпечатащи, маркировка с молив или флумастер от лакирани изделия, пластмаси, стъкло, огледала, полиран метал и др.повърхности с блясък.

➔ **VOC съдържание под 20% - не подлежи на контрол по VOC регулацията на ЕС (1999/13/ЕС)**

➔ **Няма означения за опасен продукт по изискванията на Директивата на ЕС за опасни вещества**

➔ **Готов за употреба – само пръскате и избърсвате**

Приложение • Преди лакиране, лепене, етиктиране (напр. при направа на щандове) или други процеси на покритие

с • премахва меламинови смолисти остатъци от производство и обработка на талашит

• премахва остатъци от лепило, получени след отлепване на защитни хартиени ленти, използвани за окрайчване на материала в дървообработването

• Може да се използва и за премахване на петна по килими, мокети и платове

• Подходящ за употреба като охладител при рязане и пробиване на алуминий



FT 300



FT 300

- A50057-97** 500 мл PET бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- A01057-97** 10 л опаковка
- A03057-97** 30 л опаковка
- A20057-97** 200 л варел
- A10057-97** 1000 л варел

FT 300 Бързоизпаряем продукт без съдържание на фосфати. За почистване на синтетични материали, стъкло, метал, силно полирани, лакирани или лъскави повърхности. Не оставя петна. Подходящ за приложение преди процеси на боядисване, лепене или етиктиране. Разтваря греси, смоли, лепила, премахва пръстови отпечатащи и други замърсявания.

➔ **Незапалим, взривобезопасен**

➔ **Без съдържание на ПАВ, VOC съдържание под 20% - не подлежи на контрол по VOC регулацията на ЕС (1999/13/ЕС)**

➔ **Изсъхва още по-бързо**

➔ **Неопасен товар при транспортиране, не подлежи на етиктиране в съответствие с Европейската директива.**

➔ **Готов за употреба: напръскайте и забършете**

Приложение • за премахване на отделящи продукти и остатъци на лепило след окрайчване в дървообработването

• За почистване на повърхности след дообработка

• Финално почистване преди опаковане

• За премахване на запояващи пасти от шаблони и гумени накрайници



FT 200



Бързоизпаряем продукт без съдържание на фосфати (изсъхва по-бързо от стандартните водоразтворими препарати) за почистване и обезмасляване преди покритие с традиционни или водоразтворими бои и лакове и преди прахово боядисване. Премахва остатъци от машинни масла, консерванти, леки восъци и др. подобни, които могат да повлияят негативно на качеството на покритията.

- ➔ VOC съдържание под 20% - не подлежи на контрол по VOC регулация на ЕС (1999/13/ЕС)
- ➔ Няма обозначения за опасен продукт по изискванията на Директивата на ЕС за опасни вещества
- ➔ Готов за употреба – само пръскате и избърсвате
- ➔ Съдържа корозионни инхибитори, които осигуряват временна защита
- ➔ Повърхностните активни вещества са биоразградими в съответствие с изискванията на ЕС

Приложение • почистване преди боядисване и обезмасляване преди заваряване

- премахва омаслявания, получени при механични обработки и смазване на частите на работните инструменти
- Алтернатива на органичните разтворители като ацетон, кореселин и бензин, целулозни разреждатели, агресивни химикали и др.



FT 200

- 🔍 **A50057-98** 500 мл PET бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- 📦 **A01057-98** 10 л опаковка
- 📦 **A03057-98** 30 л опаковка
- 📦 **A20057-98** 200 л варел
- 📦 **A10057-98** 1000 л варел

FT 400



Водобазиран почистващ агент с отлична сила на разтваряне. Оптимална формула за индустриални приложения.

- ➔ VOC съдържание 34%
- ➔ Премахва остатъци от лепила, остатъци от етикети, мастила, прясна боя и емайл, отделящи продукти, масла и греси.
- ➔ р.Н = прибл. 12.5
- ➔ Съдържа корозионни инхибитори и осигурява временна антикорозионна защита
- ➔ Незапалим, не подлежи на етиктиране
- ➔ Лесен за съхранение и употреба

Приложение • всичко гореизброено, плюс обезмасляване преди лакиране

- Идеален за премахване на полимерни остатъци от детайлите след процес за закаляване



FT 400

- 🔍 **A50057-93** 500 мл PET бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- 📦 **A01057-93** 10 л опаковка
- 📦 **A03057-93** 30 л опаковка
- 📦 **A20057-93** 200 л варел
- 📦 **A10057-93** 1000 л варел



Power Cleaner 100



Високоэффективен концентриран детергент за почистване. Без съдържание на фосфати и хидрохлорна киселина. Концентрат, може да се разрежда с вода до 1:40. В незагрято състояние премахва остатъци от цимент и варовик, пикочна киселина, плесен и мъх, ръжда, потъмнявания по мед и месинг, масло и грес, протеинови петна, котлен камък. Редуцира микробите и дезинфектира плочници, бетон, мазилки, месинг, алуминий, мед, неръждаема стомана.

Може да се нагрява до 90°C макс. за съкращаване времето на действие

➔ **Повърхностно-активните съставки са биоразградими в съответствие с изискванията на ЕС**

➔ **Едновременно хигиенизиране и почистване съобразени с екологичните изисквания**

➔ **Не подлежи на етиктиране по изискванията на ЕС**

Приложение • За всички санитарни помещения

- Открити площи като тераси, градински алеи, паркови площадки

Забележка:
не е подходящ
за мраморни
настилки

Power Cleaner 100

- ➔ **A50008** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- ➔ **A01008** 10 л опаковка
- ➔ **A03008** 30 л опаковка
- ➔ **A12008** 120 л варел
- ➔ **A20008** 200 л варел

Power Cleaner 200

- ➔ **A50010** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- ➔ **A01010** 10 л опаковка
- ➔ **A03010** 30 л опаковка
- ➔ **A20010** 200 л варел

**За много силни
варовити замърсявания,
ръжда или накип**

Power Cleaner 300



Високоэффективен концентриран детергент за почистване. Без съдържание на фосфати и летливи органични съединения VOC. Концентрат, може да се разрежда с вода до 1:40. Със специални проникващи и дезинфектиращи свойства. В незагрято състояние премахва бързо и сигурно дори най-силните замърсявания като варовик, котлен камък, ръжда и корозия, циментови отлагания, плесен, натриев нитрат, солен накип и петна от окисление, пикочна киселина, маслени отлагания, замърсявания от грес по плочници, бетон, мазилки и др. Не оставя петна по стъкло.

➔ **повърхностно-активните съставки са биоразградими в съответствие с изискванията на ЕС**

➔ **Има дезинфектиращ ефект**

➔ **Екологичен продукт, не съдържа фосфати и хидрофлуорна киселина**

Приложение • За киселиноустойчиви повърхности

Power Cleaner 300

- ➔ **A50014** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- ➔ **A01014** 10 л опаковка
- ➔ **A03014** 30 л опаковка
- ➔ **A20014** 200 л варел

• За всички санитарни помещения

• Открити площи като тераси, градински алеи, паркови площадки, паркинги, бензиностанции

• Подходящ за почистване на различни сплави



Забележка:
при употреба на продукта
не забравяйте да осигурите
добро проветрение в
помещенията



Power Cleaner 400

NEW

bio-chem Power Cleaner 400 е ефикасен, икономичен и силен киселинен почиствател на водна основа. За премахване на най-упоритите замърсявания от варовик и др. минерални отлагания. Благодарение на уникалните си съставки, продуктът отговаря на всички изисквания за перфектния почистващ препарат. Силен срещу замърсяванията, но деликатен към различните метални повърхности. Киселинните съставки в препарата са много по-слабо корозивни в сравнение с обикновените киселини. Продуктът не образува оксидация. Без съдържание на хлориди или други халогени.

- ➔ Добра термална стабилност, може да се нагрява до 60°C
- ➔ Без пяна
- ➔ Слаб мирис, без разяждащи изпарения
- ➔ Не съдържа фосфати, фосфорна и хидрохлорна киселина

Приложение • За механично почистване

- Разтваря варовик, накип и други минерални отлагания без остатък
- Идеален за работа с нашите машини RWR за почистване на варовик, ръжда и накип при механично почистване на тръби, охладителни системи или топлообменници



Power Cleaner 400

- A03094** 30 л опаковка
- A20094** 200 л варел



За приложение
в автоматични
устройства.
Сертифициран от DB
(Немските железници)
с номер SAP 729 794

Power Cleaner DB

SAP 729 794

- A01028** 10 л опаковка
- A03028** 30 л опаковка
- A20028** 200 л варел
- A10028** 1000 л варел

За механично почистване
на охлаждащите системи на
инструменти за производство на
пластмасови изделия. Премахва
варовика от най-трудно
достъпни места в системите.
Анулира образуването на био-
филм в охладителните тръби.
Киселинен продукт. Не се пени.
Не подлежи на етиктиране.

Power Cleaner KST

- A03009** 30 л опаковка
- A20009** 200 л варел

Space-Des A NEW



Концентрат с комбинирано действие за почистване и дезинфекция на всякакви повърхности. bio-chem®Space-Des A служи за хигиенно почистване на повърхности и машини в хранително-вкусовата промишленост. Ефикасно разтваря гresi, протеини и остатъци от производството на напитки. Едновременно с това дезинфектира и елиминира всички бактерии, дрожди и плесен.

- ➔ Без съдържание на хлор, оцветители и парфюм
- ➔ Тестван от DVG (германска асоциация за ветеринарна медицина) и регистриран като продукт, разрешен за употреба в ХВП
- ➔ Може да се прилага и по чувствителни повърхности

Space-Des A

- 📦 **A50046** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- 📦 **A01046** 10 л опаковка
- 📦 **A03046** 30 л опаковка
- 📦 **A20046** 200 л варел
- 📦 **A10046** 1000 л варел

Приложение • Почистване и дезинфекция

Забележка:

Биоцидно средство.
Използвайте внимателно и винаги четете информацията на етикета!

OMNI



Икономичен мултифункционален спрей с отличен капилярен ефект. Формира устойчив, анти-корозионен филм без смолисти отлагания. Разтваря графит и лека ръжда, почиства от гresi и масла. Смазва задвижващи механизми, защитава от корозия и разпръсква влагата.

- ➔ Не съдържа въглеводородни разтворители (или петролни продукти)
- ➔ Без киселини, силикон и тефлон
- ➔ Отлична проникваща способност, достига и до най-тесните и малки части

OMNI

SAP 687 107 (DB AG)

- 📦 **E10016** 100 мл аерозол
Опаковка: 12 x 100 мл (1 кашон)
- E40016** 400 мл аерозол
Опаковка: 12 x 400 мл (1 кашон)
- 📦 **E50016** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- 📦 **E01016** 10 л опаковка
- 📦 **E03016** 30 л опаковка
- 📦 **E20016** 200 л варел
- 📦 **E10116** 1000 л варел

Приложение• смазване в ежедневни дейности по производство, поддръжка; в търговията, селското стопанство, градинарство, дървообработване, строителство и хоби занимания

- Може да се използва като дехидратиращ агент при процеси на потапяне
- За предварително почистване (размекване) на упорити замърсявания от смоли, спечена грес и масло преди финално измиване в устройствата Био-кръг

Съвет:

Може да се използва за защита на работните повърхности от пръски при заваряване



SC 100

Почистващ препарат на основата на екстракт от цитрусови кори с регулирано рН. Бързо и ефикасно премахва остатъци от лепило, битум, смазки, графити, смола, масла и грес, гума и абразиви от метални повърхности, камък, бетон, мрамор, керамични настилки, дърво и стъкло (действа при температура до -30°C).

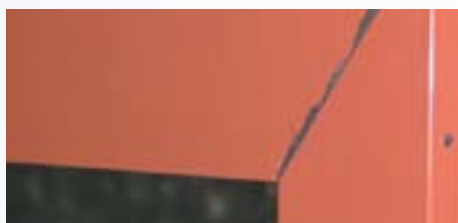
- ➔ **изсъхва бързо, времето за изчакване между процесите е сведено до минимум**
- ➔ **не съдържа СНС и СFC**
- ➔ **С приятен цитрусов аромат**

Забележка:
направете тест за съвместимостта на продукта при лакирани повърхности и пластмасови и гумени компоненти

Приложение • универсално средство за почистване и обезмасляване в металообработването, производството на пластмаси, дърво и гуми, в печатарската и текстилната индустрия



Приятен цитрусов аромат и още по-бързо изпаряване.



Почиства без остатък, подходящ за обезмасляване преди лакиране и за почистване в дървообработващата промишленост.



SC 100

- 🔹 **A40037** 400 мл аерозол
Опаковка: 12x400 мл (1 кашон)
- 🔹 **A50037** 500 мл метална кутия
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- 🔹 **A01037** 10 л опаковка
- 🔹 **A03037** 30 л опаковка
- 🔹 **A20037** 200 л варел

Разработен специално за премахване на бои, гарнитури, остатъци от стари покрития, мастило и др. Изсъхва по-бавно и съответно продуктът има повече време за разтваряне на натрупванията, с по-висока пламна точка.

SC 200

- 🔹 **A50042** 500 мл метална кутия
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- 🔹 **A01042** 10 л опаковка
- 🔹 **A03042** 30 л опаковка
- 🔹 **A20042** 200 л варел

SC 300

- 🔹 **A50064** 500 мл метална кутия
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- 🔹 **A01064** 10 л опаковка
- 🔹 **A03064** 30 л опаковка
- 🔹 **A20064** 200 л варел

SC 400

- 🔹 **A50016** 500 мл метална кутия
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- 🔹 **A01016** 10 л опаковка
- 🔹 **A03016** 30 л опаковка
- 🔹 **A20016** 200 л варел

Die Casting Mould Cleaner

Незапалим препарат за почистване на алуминиеви шприц-форми. Премахва изолационния препарат, отложен по стените по време на работния процес. Регулярното почистване на формите улеснява поддръжката на инструмента и предпазва от прекомерно натрупване на отпадъци по стените.

- ➔ **Много икономичен- ниска консумация**
- ➔ **Може да се прилага при висока работна температура**
- ➔ **Без неприятни и вредни изпарения**

Приложение • При алуминиеви форми за леење на метали



Die Casting Mould Cleaner

- 🔹 **E01017** 10 л опаковка
- 🔹 **E03017** 30 л опаковка
- 🔹 **E20017** 200 л варел
- 🔹 **E10017** 1000 л варел

bio-chem STARS



Силно концентрирани препарати за професионално обезмасляване и почистване на различни детайли. За приложение в автоматични миещи машини. Могат да служат за предварително или междинно обезмасляване при металообработващи процеси. Не съдържат летливи органични съединения VOC.

- ➔ С фина консистенция, не образуват пяна
- ➔ Оптимални резултати при 60°C
- ➔ Не образуват емулсии- маслата и гресите се отделят на повърхността на препарата и лесно се отнемат с механични средства (напр. дисков маслен сепаратор)
- ➔ Прилагат се в много ниска концентрация (от 0.5%)

Приложение • Универсално-може да се използват за ръчно или машинно миене. (напр. във пароструйки, ултразвукови вани и др.)



Забележка:

Ние с удоволствие ще ви предоставим упътвания за извършване на титрационни тестове и диаграми за изчисляване на концентрацията



VOC free!

Алкален препарат с фина консистенция за обезмасляване на стомана, чугун, пластмаси. Разгражда бързо и лесно масла, греси и др. маслени замърсявания и сажди.

Силен алкален препарат за премахване на почти всички възможни замърсявания като спечени смазки, смолисти отлагания, грес за натоварени лагери, еднопластов лак и леки бои.

STAR 200

- 🔗 A03078 30 л опаковка
- 🔗 A20078 200 л опаковка
- 🔗 A10078 1000 л варел

STAR 300

- 🔗 A03079 30 л опаковка
- 🔗 A20079 200 л варел
- 🔗 A10079 1000 л варел

STAR-cleaning	Материали										
	Алуминий	Галванизирани повърхности	Цветни метали	Месинг и полирани материали	Полирани материали	Стомана/Нержъд, стомана	Пластмаси	Устойчиви на алкални повърхн.	Почистване с впръскване	Почистване чрез поглъгане	Почистване чрез ултразвук
STAR 200	-	-	-	-	-	×	×	×	×	×	×
STAR 300	-	-	-	-	-	×	×	×	×	×	×
ALUSTAR 100	×	×	×	-	-	×	×	×	×	×	×
ALUSTAR 200	×	×	×	-	-	×	×	×	×	×	×
ALUSTAR 300	×	-	-	-	-	×	×	×	×	×	×

Спестявайте електричество с почиствателите на bio-chem

STAR 200, ALUSTAR 100,200 и 300:

Специално разработени, за да почистват при ниска температура-Ефикасни са дори и при стайна температура

ALUSTAR 100

NEW

Мек непенещ се алкален препарат. Без означение за опасен продукт, подходящ за и обезмасляване и почистване на детайли. Съдържа специални корозионни инхибитори, които предпазват алуминиевите части от побеляване (до 75°C) Премахва остатъци от охлаждащи течности, гresi, масла и др. Защишава стоманените части от корозия по време на почистването.

- ➔ Безопасен продукт, непенещ се
- ➔ Може да се използва при ниски температури, например 40°C

Приложение • в механични системи, например миялни машини

OPTIMISED FORMULA!


ALUSTAR 100 new

- 🔧 **A03077** 30 л опаковка
- 🔧 **A20077** 200 л варел
- 🔧 **A10077** 1000 л варел



Алкален препарат за обезмасляване и почистване на алуминиеви части преди последващи операции. Премахва гresi, масла и упорити петна.



Създаден според ÖNORM B5105. Регистриран под номер ON-N 2011 138 Премахва силни замърсявания и тежки гresi, подходящ за детайли от различни материали. Притежава отлични обмокрящи качества и по най-груби повърхности.



ALUSTAR 200

- 🔧 **A03084** 30 л опаковка
- 🔧 **A20084** 200 л варел
- 🔧 **A10084** 1000 л варел

ALUSTAR 300

- 🔧 **A03029** 30 л опаковка
- 🔧 **A20029** 200 л варел
- 🔧 **A10029** 1000 л варел

Предимствата за вас са:

- ➔ намалена консумация на ток: енергията, необходима за нагряване и поддръжка на висока температура е редуцирана.
- ➔ Спестено време: без фаза за нагряване, почистването може да започне веднага.
- ➔ По-малко изпарения, съответно по-малка консумация на свежа вода
- ➔ Намаляване на солеността на водата, което удължава сервисният живот на устройствата
- ➔ Частите могат да се монтират без време за охлаждане (както и да се измерват веднага)
- ➔ Без топлинно разширение
- ➔ Намален риск от увреждане на частите
- ➔ Без образуване на конденз



bio-chem STAR US bio-chem STAR US Иновационен начин за ОПТИМИЗАЦИЯ НА УЛТРАЗВУКОВОТО ПОЧИСТВАНЕ



Препаратите STAR US ще оптимизират процесите на ултразвуково почистване. Подбрани ПАВ и активни съставки осигуряват непрекъснато действие при силно интензивно почистване (25 kHz), както и при деликатно почистване (45 kHz)

- ➔ Водобазирани почистватели, без съдържание на NTA
- ➔ Съставките са биоразградими в съответствие с ЕС регулациите
- ➔ Силно концентрирани
- ➔ Не образуват емулсия



STAR US cleaning	Устойчиви на киселини вещества									
	Алуминий	Галаванирани повърхности	Цветни метали	Месинг	Нержавева стомана	Стомана	Пластмаси	Устойчиви на алкални вещества	Устойчиви на киселини вещества	
STAR US 1	X	-	X	X	X	-	X	-	X	
STAR US 2	-	-	-	-	X	X	X	X	-	
STAR US 3	-	-	-	-	X	X	X	X	-	
STAR US 4	X	X	X	X	X	X	X	X	-	
STAR US 5	-	-	-	-	X	X	X	X	-	

VOC
reduced!

VOC
free!



Кисел почистващ концентрат, премахва ръжда, варовик, оксидация и минерални депозити от киселиноустойчиви повърхности. Неопасен продукт.

STAR US 1

VOC
reduced!

- ⓘ A00553-1 5 л опаковка
- A01053-1 10 л опаковка
- A03053-1 30 л опаковка

Алкален универсален почистващ концентрат. Премахва масло, сажди, охлаждащи смазки, готварски остатъци, прах, пръстови отпечатъци и др. Неопасен продукт

STAR US 2

VOC
reduced!

- ⓘ A00553-2 5 л опаковка
- A01053-2 10 л опаковка
- A03053-2 30 л опаковка

За премахване на упорити замърсявания от масла и греси, пигменти и др. Алкален. Деликатен към материалите, не уврежда алуминий и цветни метали

STAR US 3

VOC
free!

- ⓘ A00553-3 5 л опаковка
- A01053-3 10 л опаковка
- A03053-3 30 л опаковка

Премахва спечени замърсявания дори и от груби повърхности. Не уврежда алуминий и чугуни. Алкален.

STAR US 4

VOC
free!

- ⓘ A00553-4 5 л опаковка
- A01053-4 10 л опаковка
- A03053-4 30 л опаковка

Силен алкален препарат. Премахва силни замърсявания като смоли, спечени греси и др. Може да се използва за сваляне на тънки слоеве лак.

STAR US 5

VOC
free!

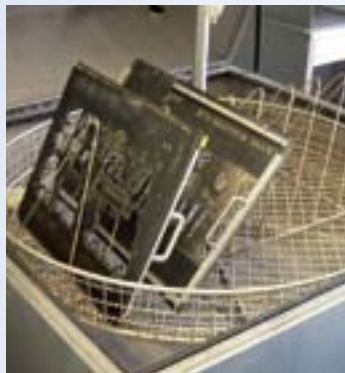
- ⓘ A00553-5 5 л опаковка
- A01053-5 10 л опаковка
- A03053-5 30 л опаковка

Пенопреобразувател

Препарат против образуване на пяна. Приложение: в автоматични измивачи машини и навсякъде, където пенообразуването е нежелано.

Разработен специално за комбиниране с почистващите bio-chem продукти на водна основа.

- ➔ Бързо и дълготрайно спира пенообразуването
- ➔ Лесно разтворим
- ➔ Икономичен: необходима е много ниска концентрация



Пенопреобразувател със силикон

- 📄 **A01087-01** 10 л опаковка
- 📄 **A03087-01** 30 л опаковка

За да осигурите безпроблемно боядисване или лакиране:

Пенопреобразувател без силикон

- 📄 **A01087** 10 л опаковка
- 📄 **A03087** 30 л опаковка

Корозионен инхибитор за добавяне във водоразтворими препарати

Корозионния инхибитор без пяна е създаден за добавяне в алкалните bio-chem препарати за почистване, в спрейовете против пръски при заваряване, подходящ за употреба при процеси на пасивация и третиране с вода. Съдържа 100% активни съставки и защитава ефикасно от корозия.

- ➔ Без съдържание на минерално масло, нитрити, РТВВ, вторични амини и фосфорни компоненти
- ➔ Много икономичен- използва се в ниска концентрация

Приложение • за замяна на антикорозионните детергенти със съдържание на нитрити в неутрални и алкални препарати

Тест с чугунени парченца по DIN 51 360 част 2:

Чугунените парченца се поставят на бяла филтърна хартия и се обмократ за целта на изследването. След 2 часа парченцата се махат и се измерват ръждивите образувания по хартия.

Без корозионна защита:
Ниво на корозия=4

С 2.5% корозионен инхибитор за водобазирани с-ми:
Ниво на корозия=0



Корозионен инхибитор за водоразтворими препарати SAP 699 606 (Bahn AG)

- 📄 **A00111** 1000 мл пластмасова бутилка
Опаковка: 12 x 1000 мл (1 кашон)
- 📄 **A01011** 10 л опаковка
- 📄 **A03011** 30 л опаковка
- 📄 **A12011** 120 л варел



Съвет:

Не сте сигурен за необходимото ниво на антикорозионна защита? Ние ще ви помогнем да го установите с безплатен тест!

Smoke Resin Remover



Силен препарат за почистване и обезмасляване без съдържание на летливи органични съединения (VOC) и фосфати. Редуцира развитието на бактерии. Образува активна пяна (силен концентрат, може да се разрежда с вода до 1:100). За премахване на почти всички замърсявания като сажди и петна от дим, смолисти греси, масла и протеинови петна и др. тежки остатъци от

производствен процес в хранително-вкусовата промишленост. Загриването

на продукта може да съкрати необходимото време за почистване. Регулярната употреба на препарата удължава живота на режещите инструменти и гарантира постоянно качество на работния процес във фирми за производство на месни изделия.

- ➔ **Пожаро и взривобезопасен**
- ➔ **Отмива се с вода без остатък, не променя мирисата на хранителни продукти (според изискванията на ЕС закона за хранително-вкусовата промишленост, член 31 LFBG)**
- ➔ **Повърхностно-активните вещества са биоразградими според изискванията на ЕС**

Приложение • Универсално средство за почистване и обезмасляване във всички сфери на хранително-вкусовата промишленост

- За почистване в помещения за опушване на меса и риба, приготвяне на храна, за обезмасляване на филтри, фурни и др.

• Оптимално решение за почистване на аспиратори и отдушници в кухни за обществено хранене, ресторанти и столова, вентилационни тръби и спечени замърсявания по грилове, пещи за пица и фурни за хляб. Много подходящ за премахване на сажди в помещенията за приготвяне на пушени продукти.

Забележка:
Не използвайте концентриран продукт върху цинкови и алуминиеви покрития



NSF
Sanitation Program Listed (NSF®)
(A3)

Smoke Resin Remover

A50038 500 мл бутилка с ръчен спрей

Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)

A00138 1000 мл пластмасова бутилка

Опаковка: 12 x 1000 мл (1 кашон)

A01038 10 л опаковка

A03038 30 л опаковка

A20038 200 л варел

За приложение
в механични
системи

Smoke Resin Remover Непенещ се

A00145 1000 мл пластмасова бутилка

Опаковка: 12x1000 мл (1 кашон)

A01045 10 л опаковка

A03045 30 л опаковка

A20045 200 л варел

За премахване на повечето
съществуващи индустриални
замърсявания като грес за лагери и
др. Оторизиран от немските железници
Bahn AG с номер: SAP 667 836

Smoke Resin Remover DB

A01058 10 л опаковка

A03058 30 л опаковка

A20058 200 л варел

A10058 1000 л варел



NEW Stripper Blue



Stripper Blue

A00176 1000 мл пластмасова бутилка

Опаковка: 12 x 1000 мл (1 кашон)

A01076 10 л опаковка

A03076 30 л опаковка

A20076 200 л варел

A10076 1000 л варел

илен, водобазирани алкален препарат за премахване на покрития. С отлични раз-
зарящи свойства. Премахва бои на водна основа и лакове, остатъци от пластмаси,
мпрегниращи съставки, смили, восъци и мн.др

➔ **Отлични почистващи резултати и в студено състояние, оптимално ефикасен в комбинация с нагриване**

➔ **В повечето случай не уврежда алуминий**

➔ **Може да се използва в процеси с потапяне, ултразвукови устройства и миялни машини**

Области на приложение • универсален почиствател във всички сектори на индустрията

Bio Grease-Ex

Почистващ препарат, който изсъхва без остатък. Разтваря и премахва и най-упоритите замърсявания от масло, грес, остатъци от бои, лепила, катран, смазки, смолисти и гумени отлагания, абразиви. За следните повърхности: метал, керамика, цимент, мрамор, дърво, стъкло и мн. др. Действа и при температури от - 35°C. Идеален за почистване и обезмасляване на стоманени (вкл. неръждаеми) конструкции преди последваща обработка.

- ➔ **Продукт с двоен ефект и отличен краен резултат:**
 - Алкохолните компоненти разлагат водоразтворимите замърсявания
 - Алифатните компоненти разлагат маслоразтворимите замърсявания
- ➔ Има отлични обмокращи свойства - след като веднъж замърсяванията са отделени, те се задържат в разтвора и не се отлагат отново по повърхността преди да се отмият или избършат
- ➔ Препаратът изсъхва бързо благодарение на специално селектирани добавки- изчакването между отделните операции е сведен до минимум.

Забележка:
Проверете съвместимостта на продукта с гумените и пластмасови изделия

- ➔ Безопасен за околната среда- биоразградим >90% (метод OECD 301E). С грижа за здравето на работещите- категоризиран като неутрален дразнител, безопасен по "Постановлението за опасни субстанции" и ЕС директивите

Приложение • почистване и обезмасляване преди боядисване, лакиране или етиктиране (на щандове, рекламни пана и осветителни тела) или други процеси на покритие

- Универсален продукт за металообработващата и дървообработващата индустрия, при производство на пластмасови и гумени изделия, в текстилната и печатарската промишленост. Екологична и безопасна алтернатива на ацетони, кореселини и бензини

BIO-RUST

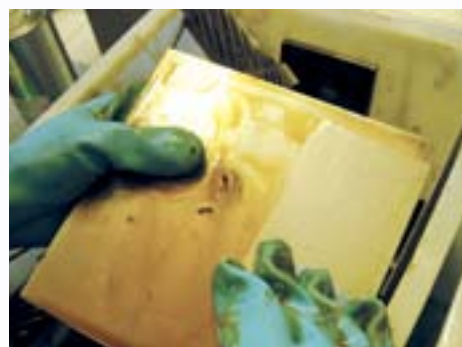
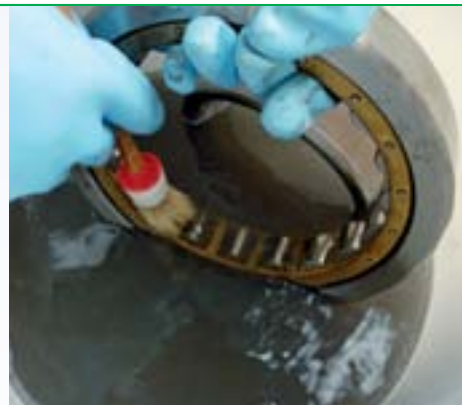
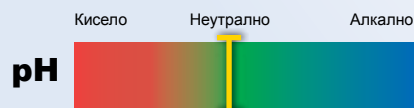
Ръждопреобразувател, за бързо и сигурно премахване на ръжда от метални части. С наутрално pH. Отнема ръждата от повърхностите без да атакува базовият материал. Ефикасно премахва и леки и дебели слоеве ръжда, пръстова корозия, както и потъмняването по цветните метали.

- ➔ Не съдържа халиди
- ➔ Не подлежи на етиктиране като опасен продукт
- ➔ Действа при стайна температура, но може да се нагрява и използва в автоматични миешки машини

Приложение • Универсален ръждопреобразувател за стоманени и чугунени части

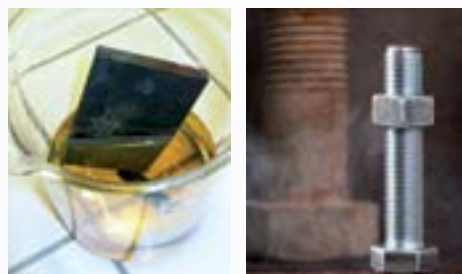
- Подходящ за процеси с потапяне (Clean box) или ултразвукови вани
- Премахва оксидацията от месинг и мед
- С неутрално pH

За Clean box вижте стр. 44



Bio Grease-Ex

- 📦 **A50097** 500 мл тенекиена бутилка
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- 📦 **A01097** 10 л опаковка
- 📦 **A03097** 30 л опаковка
- 📦 **A20097** 200 л метален варел
- 📦 **A20097** 1000 л варел



BIO-RUST

- 📦 **A01052** 10 л опаковка
- 📦 **A03052** 30 л опаковка
- 📦 **A20052** 200 л варел
- 📦 **A10052** 1000 л варел

bio-chem Почистване на неръждаема стомана

Със серията E-NOX почистването на големи повърхности е лесно и приятно

E-NOX Clean



Силен и ефикасен почистващ гел (може да се разрежда с вода до 1:40, вискозитетът намалява с добавянето на вода) за премахване на минерални замърсявания като варовик и циментови отлагания, външна корозия, остатъци от масла и греси. Придава блясък на неръждаема стомана, алуминий, и цветни метали без да атакува базовия материал. Концентрираният гел се задържа добре по отвесни повърхности, екрани, цилиндри и др. като по този начин активните съставки имат оптимално време да разтворят и премахнат замърсяванията.

☞ **Повърхностно-активните вещества са биоразградими в съответствие с ЕС директивите**

☞ **Не съдържа хидрофлуорна, азотна или солна киселина**

☞ **Водоразтворим почистващ гел, незапалим**



Съвет:

E-NOX Clean е много подходящ за пекарни-безопасно и бързо почистване на всички неръждаеми части. Нанесете с четка, изтъркайте (само ако е необходимо) и отмийте с вода след 10 мин.



E-NOX Clean



- A00141** 1000 мл бутилка
Опаковка: 12x1000 мл (1 кашон)
- A01041** 10 л опаковка
- A03041** 30 л опаковка
- A20041** 200 л варел

E-NOX-I



Ултра-силен почиствател за неръждаема стомана и др. повърхности. Почиства силно корозирани и ръждясали повърхности. Премахва минерални отлагания, като варовик, цимент и накип. Възстановява оригиналния външен вид и защитният слой върху неръждаемата стомана (пасивация). Съдържащите се ултра-фини абразиви гарантират почистване без увреждане и надраскване на повърхностите.

☞ **Силна минерална киселина и ултра-фини абразиви, които гарантират отлични резултати**

☞ **Без съдържание на азотна и хидрофлуорна киселина**

☞ **Изплаква се без остатък с вода, което прави продукта подходящ за употреба в ХВП**



Приложение • универсален препарат за почистване на неръждаема стомана, алуминий, мед, емайл, синтетика в др. киселино-устойчиви повърхности

• За оптимални резултати използвайте със специалния диск за почистване

E-NOX-I

- A00192** 1 кг пластмасова бутилка
Опаковка: 12 x 1 кг (1 кутия)
- A00592** 5 кг опаковка
- A01092** 10 кг опаковка
- A03092** 30 кг опаковка

Специален комплект почистващ диск

- H00017** комплектът съдържа:
5 x диск d=150 mm
1 бр. захващане за почистващ диск

Специален почистващ диск за E-NOX I





Грижа за повърхности от неръждаема стомана

E-NOX Care



Готово за употреба, силно рафинирано (пречистено) масло за защита и поддръжка на неръждаема стомана, алуминий и цветни метали. Остава по повърхността лъскав филм, който защитава от натрупване на замърсявания. Новите пръстови отпечатъци не са видими и могат лесно да се премахнат със сух парцал.

- Елиминира влагата и защитава от външни атмосферни влияния
- Осигурява дълготрайна защита на изделия от неръждаема стомана, разположени на открити площи



E-NOX Care

- 📦 **B50019** 500 мл бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 12x1000 мл (1 кашон)
- 📦 **B00519** 5 л опаковка
- 📦 **B01019** 10 л опаковка
- 📦 **B03019** 30 л опаковка

E-NOX Shine

Нов, специален продукт на водна основа с голяма ефикасност при почистване и поддръжка на неръждаема стомана с огледална или матирана повърхност. Премахва прах, пръстови отпечатъци, масло, леки варовик и кафяви петна от неръждаема стомана. Подходящ и за алуминий, хром, керамика, дърво, цветни метали, стъкло и пластмаса. Изсъхва бързо от третираните повърхности, като оставя сух лъскав защитен филм с добра устойчивост. Защитава от натрупване на нови замърсявания и има антистатичен ефект. Не уврежда етикети и надписи (например по кухненско оборудване или асансьори).

- не съдържа силикон, без VOC (летливи органични съединения)
- Не-аерозолните опаковки нямат означения за опасен продукт по изискванията на закона за опасни вещества и ЕС директивите
- Готов за употреба- само напръскайте и отстранете.
Не оставя следи



E-NOX Shine

- 📦 **A50070** 500 мл аерозол
Опаковка: 12x500 мл (1 кашон)
- 📦 **A50170** 500 мл PET бут. със ръчен спрей
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- 📦 **A01070** 10 л опаковка
- 📦 **A03070** 30 л опаковка
- 📦 **A20070** 200 л варел



Multi Clean



Multi Clean

- A10124** 1000 мл PET бут. с ръчен спрей
Опаковка: 10 x 1000 мл (1 кашон)
- A00524** 5 л опаковка
- A01024** 10 л опаковка
- A03024** 30 л опаковка
- A20024** 200 л варел

➤ Повърхностно-активните вещества са биоразградими по изискванията на ЕС

➤ Неабразивен и незапалим

➤ Няма означения за опасен продукт по ЕС директивите

Забележка:
Проверете съвместимостта с деликатни повърхности и текстил, килими и мокети

Приложение • Може да се използва за ръчно и машинно почистване

• Подходящ и за почистващи устройства, които работят с пара



Eyeglass Cleaner



Препарат за почистване на очила. Премахва без остатък пръстови отпечатащи, прах, мазни петна и др.

➤ В готова за употреба концентрация- само напръсквате и избърсвате

➤ Не съдържа силикон.
Антистатичен продукт, който предпазва от изпотпяване

➤ С меко неабразивно действие

Приложение • а предпазни, коригиращи или слънчеви очила от пластмаса или стъкло; защитни маски, заваръчни шлемове

• дисплеи и др. оптични устройства

Eyeglass Cleaner

- A05057-20** 50 мл бутилка със спрей
- A25157-20** 250 мл бутилка със спрей

Крем за почистване на ръце

За нежно премахване на силни замърсявания като масла, греси и др. от ръцете. С грижа за кожата. Може да се поставя и в дозатори.

- ➔ С микро-фини неутрални и естествени абразиви
- ➔ Нежен към кожата, дерматологично тестван
- ➔ С приятен аромат на цитрус
- ➔ Лесен за употреба
- ➔ В опаковка с разпръскващ дозатор. Едно натискане на помпата дозира необходимото количество директно на дланите

Приложение • силно замърсени ръце, във всички индустриални сектори, работилници и у дома



Крем за почистване на ръце

- 👍 **A25007-04** 250 мл бутилка
- 👍 **A00307-04** 3 л опаковка
- 👍 **A01007-04** 10 л опаковка
- A03007-04** 30 л опаковка

H00011 Помпа за дозиране за 3 л опаковки



Rubbel-Dubbel

Професионални мокри кърпи

Мокри перфорирани кърпи за бързо и дълбоко почистване без вода. За премахване на масла и греси, остатъци от прясна боя и лак, лепила, катран, мастило, маркери, хранителни замърсявания, боя за обувки, петна от трева и много други чрез процес на дълбоко почистване на порите на кожата. След употреба почистващия агент изсъхва бързо и оставя приятен цитрусов мирис.

- ➔ Много здрави специални професионални кърпи със грапава повърхност от едната страна (почистват в дълбочина порите на кожата дори и от най-упоритите замърсявания) и гладка от другата за финално подсушаване
- ➔ Не оставят власинки

Приложение • Универсално приложение в индустрията, търговията и хоби занимания

- Също много подходящи за премахване на петна от текстил, килими, мокети, за почистване на инструменти и машинни части



Rubbel-Dubbel

- 👍 **A00186** Кофа с дозатор, 90 кърпи
1 кърпа: 250x320 мм

New Fresh Air



New Fresh Air

- A50071** 500 мл PET бут. с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- A00571** 5 л опаковка
- A01071** 10 л опаковка
- A03071** 30 л опаковка

Средство за премахване на неприятни миризми (регулирано pH). С дълготраен ефект и двустепенно действие на активните вещества:

Стъпка 1: премахване на неприятните миризми чрез ефикасен абсорбатор, който бързо поглъща и неутрализира молекулите, причинители на мириса

Стъпка 2: активиране на микроорганизми с дълготрайно действие, които разграждат компонентите на миризливите вещества

За елиминиране на неприятни миризми в кошчета за отпадъци, мирис на изгоряло, плесен, прах, никотин, домашни животни, мирис на готвено и застояло.

- ➔ Съдържа само естествени съставки и микроорганизми
- ➔ Действа като предпазно средство против появата на нови неприятни миризми

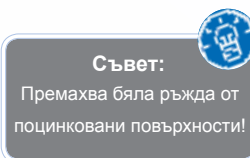
Приложение • Болници, старчески домове, супермаркети, складове, помещения за кетъринг, хотели, ресторанти, купета на автомобили и камиони, животински клетки и кошници. В публичния и частния сектор

Limescale Barracuda



Мощен препарат за премахване на котлен камък, накип от урина, ръжда, петна от варовита вода, плесен, остатъци от сапун и потъмнявания по металните части. Почиства и леки омаслявания.

- ➔ Почиства и консервира хромирани части в бани и мокри помещения (може да се прилага и по вътрешните части на тръби и канали)
- ➔ Формира активна анти-бактериална пяна
- ➔ Екологичен продукт, повърхностно-активните вещества са биоразградими с съответствие с изискванията на ЕС



- ➔ Няма означения за опасен продукт по ЕС директивите за вредни вещества
- ➔ Не съдържа фосфатни и желиращи вещества, солна киселина и АОХ компоненти
- ➔ Със свеж аромат

Приложение • Универсално средство за почистване в санитарните помещения, сауни и обществени басейни

• Подходящ и за приложение и на открито по стъклени повърхности, каменни настилки и теракота

Забележка:
Не е подходящ за мрамор и варовик!

Limescale Barracuda

- A50002** 500 мл PET бут. с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- A01002** 10 л опаковка
- A03002** 30 л опаковка
- A20002** 200 л варел



Hair Remover- за отпушване на канали

Препарат за отпушване на канали, силно концентриран, с бързо действие за отстраняване на косми, парчета сапун, греси, хранителни остатъци и други органични отпадъци от сифони, тръби и канали.

- Не съдържа хлор- без вредни изпарения
- Има дезодориращ ефект и употребата му елиминира неприятната миризма на гниене
- Антисептичен ефект- предпазва от по-нататъшно развитие на микроби

Приложение • Универсално средство за хранително вкусовата промишленост, кетъринг, в хотели, старчески домове, клиники, болници, ресторанти, публични и частни санитарни помещения



Hair Remover Drain-Free отпушване на канали

- 📌 **A00106** 1000 мл пластмасова бутилка
Опаковка: 12x1000 мл (1 кашон)
- 📌 **A01006** 10 л опаковка
- 📌 **A03006** 30 л опаковка
- 📌 **A20006** 200 л варел

Urine Attack

Био-културите в действие!

Почистващ препарат с регулирано рН, създаден специално за премахване на миризма на урина (силно концентриран, разрежда се с вода до 1:40). Елиминира типичните причинители на неприятна миризма в санитарни помещения (амини, амоняк, водородни сулфиди и т.н.) като не просто замаскира миризмата, а премахва замърсяванията чрез двустепенен метод.

1-стъпка: ефект на разтваряне: ароматизиране- този продукт абсорбира миризмата по химичен път и я неутрализира

2-ра стъпка: с помощта на микроорганизми абсорбираните компоненти от досадната миризма на урина се разграждат напълно

- много икономичен продукт, осигурява незабавен и дълготраен ефект, без да уврежда хромираните компоненти
- не съдържа вредни вещества и няма означения за опасен продукт по европейските директиви



Приложение • освен тоалетните канали, често източник на неприятна миризма са канализационните свързки. Те абсорбират урина и не могат да бъдат почистени с обикновените хигиенизиращи препарати. Bio-chem Urine Attack прониква в самите връзки и разгражда остатъците с помощта на био-културите, съдържащи се в продукта.



Urine Attack

- 📌 **A50039** 500 мл PET бут. с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- 📌 **A00139** 1000 мл пластмасова бутилка
Опаковка: 12 x 1000 мл (1 кашон)
- 📌 **A01039** 10 л опаковка
- 📌 **A03039** 30 л опаковка



Micro-organisms
are working for
you here!



Съвет:
Urine-Attack
за повече информация:
QR reader



Почистващи технологии

Bio-chem® Системи за почистване включват широка гама устройства за безопасно и удобно почистване на малки и големи детайли с водоразтворими препарати. Областите на приложение обхващат целия сектор по поддръжка, производство, конструиране и инженерингова дейност в предприятията.

Отправна точка за подбор на правилната система е определяне на вида, размера и състоянието на частите, които ще се почистват, както и изискванията за краен резултат.

Много често е необходимо да се направи първоначален тест за определяне на задоволителен краен резултат в комбинация с особеностите на даденото производство или поддръжка.



Не поемайте риск!

Възползвайте се от научните тестове за почистващите процеси.

Ние предлагаме оптимизиран процес на почистване, който включва подбор на подходящия препарат и автоматично устройство чрез практични съвети и споделен опит. Заедно с вашите специалисти ние анализираме изискванията ви и разработваме решения, които да отговарят на очакванията Ви. В специализираните ни лаборатории (Германия) извършваме тестове по изискване на клиента и по желание заедно с вас. След това демонстрираме на практика в предприятието резултатите от извършените тестове – това включва процес на инсталиране на устройствата и вграждането им в работния процес. Всички bio-chem представители се подлагат на регулярни обучения в Академията на Bio-chem, за да са в течение на ежедневните новости и разработки в областта на почистването и обезмасляването чрез практически занимания и обмяна на международен опит. Проверете познанията ни!



Почистване със серия продукти STAR

Препаратите от серията bio-chem® STAR са разработени за приложение в автоматични измивачи устройства. Продуктите съдържат вещества, които пречат на образуването на емулсия, т.е. остатъците от масло и грес не се смесват с течността и лесно могат да се отнемат от повърхността чрез маслени сепаратори. Продуктите са с дълъг живот. Процесите на измиване са много по-ефикасни от икономична гледна точка благодарение на редуцирана консумация на препарат.



BIO-CIRCLE® Турбо НР

NEW

Био-кръг Турбо НР (високо налягане)

Приложете натиск върху досадните замърсявания!

Био-кръг Турбо НР е ефикасна комбинация от автоматична миялна машина и почистване под налягане. Стабилното устройство от неръждаема стомана е безопасен и подходящ за измиване на части с тежки замърсявания. Осигурява бързо и икономично почистване.

- Ръчно миене при високо налягане до 40 бара
- Ръчно миене при ниско налягане и струя от четката при отворен или затворен капак
- Широка работна площ: 800 x 500 мм, товароносимост до 100 кг
- Фабрична настройка на 41 °С, възможност за увеличаване до 48 °С по време на конструиране при изискване
- Изолиран резервоар: без загуби на топлина и енергия
- Вертикално-отваряема ергономична врата – удобен за работа, независимо от височината на оператора
- Вградено LED осветление- работната зона е осветена и детайлите видими
- Вентилатор за отвеждане на парите- гарантира видимост през защитния екран
- Крачен педал за превключване – за лесна и безопасна работа



ROSTFREI
Edelstahl



	Био-кръг Турбо НР
Обща ширина x обща дължина (мм)	1160 x 750
Височина със затворен капак (мм)	1870
Височина с отворен капак (мм)	2350
Височина на горния ръб на миешката камера	1010
Общи размери на раб. повърхност Ш x Д x В мм	800 x 500 x 500
Максимална товароносимост (кг)	100
Обем на резервоара за препарат (л)	100
Общо тегло на измиващото устройство (кг)	
При празен резервоар, без детайли за миене и допълнителни опции	215
Електрозахранване (V)	230
Електрочестота (Hz)	50
Въздухоподаване	Пневматичен маркуч Ø10 мм, макс. 6 бара
Мотор на помпата за високо налягане (kW)	1.6
Мотор на помпата за ниско налягане (kW)	0.2
Електрически нагревател в резервоара за измиване (kW)	1.5
Работна температура (°C) фабрична настройка	41
Материал	Неръждаема стомана
Код на изделието	G20028



Dermatologically
tested!

Течност за Био-кръг Турбо

– перфектният почиствател, разработен специално за работа в Био-кръг Турбо НР

И сега СВ100 F

– непенещ се екологичен препарат от ново поколение



VOC
free!

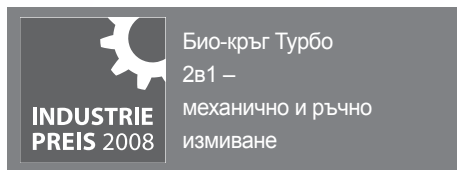
NATURE
BOOST

BIO-CIRCLE® Турбо

2 в 1 – механично и ръчно миене

БИО-КРЪГ Турбо е изработен от неръждаема стомана и представлява ефикасна комбинация от изцяло автоматизирано и ръчно почистване. Устройството работи с лесна откъм поддръжка система за впръскване под налягане и специална Био-кръг Турбо течност. За почистване и обезмасляване чрез биоремедиация. Био-кръг Турбо осигурява оптимален почистващ ефект благодарение на качествата на био-течността и автоматизираната система под налягане от 4 бара във въртящ се барабан. Почистването може да става и ръчно с вградената четка без включване на автоматичен режим.

- ➔ Стабилен (1.4301 неръждаема стомана) дизайн с товарносимост от 350 кг
- ➔ Здрав въртящ се кош от неръждаема стомана, бутон за завъртане на коша или за улесняване на зареждането и измиването в ръчен режим
- ➔ Защитен прекъсвач за спиране на мотора при отворен капак- гаранция за безопасност
- ➔ Ергономичен пистолет с бутон за бързо освобождаване на почистващата четка и струйник, в който може да се включи пневматичен накрайник за обдухване на почистените детайли
- ➔ Вътрешно осветление- осигурява максимална видимост на ръчния процес
- ➔ Резервоар с леко наклонено дъно за улесняване на източването, капак и филтърни елементи под коша, вградена защита при инцидентно стартиране без течност
- ➔ Таймер за настройка на времето, необходимо за оптимални резултати от измиването



	BC Turbo 800	BC Turbo 1000	BC Turbo 1200
обща ширина x обща дълбочина (мм)	1060 x 1140	1250 x 1340	1470 x 1575
височина, затворен/отворен капак (мм)	1560/1965	1560/1965	1800/2300
вътрешен диаметър на кошницата (мм)	775	975	1175
работна височина макс. (мм)	470	470	650
товарносимост макс. (кг)	150	250	350
собствено тегло (кг) празно устройство	330	380	430
електрозахранване(kW)	5,5	8,5	9
помпа (bar/m³/h)	4/12	4/12	4/12
нагревател, изход (kW)	4,5	6	6
обем на резервоара (л)	160	220	385
пневматично захранване (bar)	max. 6	max. 6	max. 6
продуктов код	G40027	G42027	G43027

За повече
информация:
QR reader



Автоматични измиващи машини HTW

Автоматични измиващи устройства за едностепенно измиване и обезмасляване на малки детайли

Лесна за поддръжка машина за почистване и обезмасляване на инструменти и др. части. С въртящ се барабан и система за нагряване и впръскване под налягане на bio-chem препаратите. Осигурява оптимален краен резултат.

- ➔ Корпус от неръждаема стомана, подвижни елементи, филтър и система за впръскване под налягане със специални накрайници
- ➔ Въртящ се барабан с автоматично захранване
- ➔ Таймер за настройване на времето за почистване
- ➔ Автоматичен прекъсвач за изключване на помпата при отворяне на капака

Приложение • За почистване с водоразтворими препарати при производствени процеси, поддръжка и ремонт в различни области на промишлеността



Съвет:

Нашите миялни машини могат да бъдат оборудвани с допълнителни аксесоари, които да отговорят на индивидуалните нужди на клиентите.



	HTW-II 800	HTW-II 1000	HTW-II 1200
Диаметър на барабана	800 мм	1000 мм	1200 мм
Макс. височина на детайлите за измиване	450 мм	500 мм	700 мм
Товароносимост	100 кг	250 кг	350 кг
Работна температура	До 90° C	До 90° C	До 90° C
Нагревател	4.5 kW	6 kW	9 kW
Помпа	2.5 bar, 4.8 m3/h	4 bar, 12 m3/h	4 bar, 12 m3/h
Обем на резервоара	120 л	300 л	430 л
Материал	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана
Захранване	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz
Размери (DxWxH)	900 x 1050 x 1050 мм	1330 x 1280 x 1200 мм	1530 x 1480 x 1400 мм
Продуктов код	G12630B	G12640B	G12650B





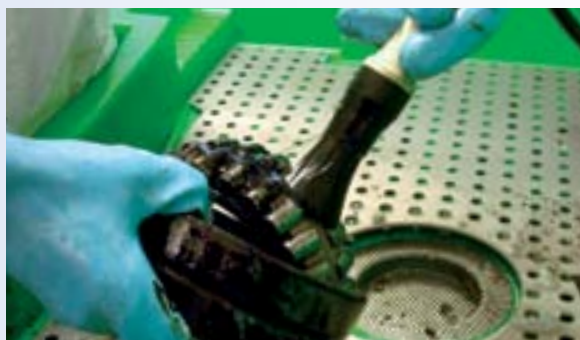
BIO-CIRCLE®

съвременна система за измиване на детайли Био-кръг



Системите Био-кръг са удобни за употреба, безвредни за околната среда и предлагат отлични резултати от почистването на всякакъв вид оборудване и части.

Чрез оптимизиран уникален екологичен процес на биоремедиация помагат за премахването и на най-упоритите замърсявания като масла, охлаждащи течности, анти корозионни продукти, леки греси и др. Течността за миене се самопочиства чрез микроорганизми, като по този начин се редуцира необходимостта от честа подмяна и се спестяват средства за консумативи. Без съдържание на органични летливи компоненти и с регулирано рН.



BIO-CIRCLE Макси



Силният

БИО- КРЪГ Макси е с отлични технически характеристики, стабилен и здрав. С голяма товарносимост на коритото за измиване.

- ➔ Максимално ефикасна работна повърхност, достатъчно място дори и за тежки детайли, които могат да се измият перфектно с помощта на дългия маркуч и четка
- ➔ Лесна поддръжка и регулиране на потока на измиващата течност чрез пуск-стоп бутон
- ➔ Оптимизиран повдигач с пневматичен ресор за улесняване на сервиза, поддръжката и поправката
- ➔ Допълнителен капак (опция) за защита от замърсявания



NEW

БИО-CIRCLE Компакт



Компактният вече с нов дизайн

Новият, произведен изцяло в Германия, Био-кръг GT Компакт е съчетание на компактен дизайн и мултифункционалност.

- ➔ Оптимизирана дълбочина за елиминиране на пръските
- ➔ Лесен за транспорт: позволява захващане с повдигача на мотокар.
Опция: ходови колела
- ➔ Нова електронна кутия с допълнителни аксесоари
- ➔ Филтърна система под сифона
(мрежа, фин филтър и филтърна торбичка плюс магнит)

БИО-CIRCLE Мини



Подвижният

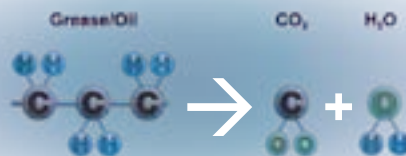
БИО-КРЪГ Мини ви прави мобилни и приспособими: вие може да работите удобно на различни места.

- ➔ Тествана и проверена в практиката система за измиване на детайли с мобилен дизайн
- ➔ С вградена количка с две стационарни и с две спиращи колела
- ➔ Маневрен и лесен за поставяне на удобни за вас места в различни локации от работните помещения
- ➔ Максимален обем на резервоара 80 литра



	БИО-CIRCLE Мини	БИО-CIRCLE Компакт	БИО-CIRCLE Макси
Раб.корито (ШхВ)	610 x 500 мм	730 x 520 мм	880 x 580 мм
Товароносимост	90 кг	100 кг	220 кг
Работна височина	1010/820 мм	980/910 мм	960/820 мм
Работна температура	15 – 48 °С фабрична настройка 41 °С	15 – 48 °С фабрична настройка 41 °С	15 – 48 °С фабрична настройка 41 °С
Нагреване	approx. 700 W	approx. 650 W	approx. 750 W
Помпа	40 W	40 W	40 W
Оптимален обем на р-ра	80 л	90 л	100 л
Материал	LDPE	LDPE	LDPE
Тегло (празен)	около. 40 кг	около. 45 кг	около. 60 кг
Захранване	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Продуктов код	G70026	G50030	G60026

BIO-CIRCLE® Течност за БИО-КРЪГ



Dermatologically tested!



Четири висококачествени течности за БИО-КРЪГ, които гарантират оптимални резултати от измиването.

Течности за Био-кръг: точното решение за всеки проблем !

Течностите за Био-кръг са специалистите в почистването. Действат бързо и ефикасно. Съдържащите се в тях микроорганизми разграждат омасляванията и гарантират дълъг живот на миещия разтвор дори при натоварен режим на работа. Не съдържат разтворители, съответно не отделят летливи органични съединения, които подлежат на регулация по европейската директива. Не се изисква етикетиране за опасност, което ги прави лесни за съхранение, употреба и транспорт

Ние с удоволствие ще ви помогнем да подберете правилния вид течност за вашата дейност

VOC free!



Естествен процес

Течностите за БИО-КРЪГ предлагат усъвършенствана естествена природна сила за безопасно, екологично, ефикасно и икономично измиване на детайли. Без съдържание на разтворители и студени химикали, безопасни за работещите и за околната среда. Течностите за БИО-КРЪГ са с регулирано меко рН и разграждат масла, охлаждаща течност, анти-корозионни продукти, греси и др. подобни замърсявания. Лесната за почистване филтърна система на устройството улавя и задържа частиците след отмиването им от детайлите, а естествените микроорганизми в течността разграждат маслото и греста. Тази комбинация на действие осигурява отлични крайни резултати.

Лесни за употреба

Течностите за измиване в БИО-КРЪГ са готови за употреба, така се елиминира рискът от неправилно дозиране или вариации в измиващите качества поради превишена/намалена концентрация, както и необходимостта от сложни пресмятания и регулярни анализи. Водобазираните течности за БИО-КРЪГ не афектират повърхностите и са подходящи за измиване на всички материали: от пластмаси до метали.

Икономически изгодни

Течностите за БИО-КРЪГ е с многократно по-дълъг живот от обикновените химикали. Дори и при насищане със замърсявания почистващата сила на течността се запазва. Течностите за БИО-КРЪГ е напълно безвредна за хората и околната среда.




* използваните микроорганизми са непатогенни бактериите

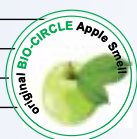
група 1 според Директива 2000 / 54 / ЕС (група 1 означава без афект върху човека).

Течност за Био-кръг

Продукт, разработен в съответствие с ÖNORM B 5105:




- ⇒ Оптимална формула за всекидневни замърсявания
- ⇒ Съвместим с маслени сепаратори
- ⇒ ПРЕПАРАТЪТ Е ТЕСТВАН В СЪОТВЕТСТВИЕ С ÖNORM B 5105. РЕГИСТР.НОМЕР: ON-N 2011 140
- ⇒ Свеж ябълков мирис
- ⇒ Със специални корозионни инхибитори
- ⇒ Със сертификат NSF
- ⇒ Подобрена защита на кожата благодарение на добавен пантенол
- ⇒ Дерматологично тестван
- ⇒ ПАВ са на базата на възобновяеми източници

-  **A02026** 20 л опаковка
-  **A20026** 200 л варел
-  **A10026** 1000 л варел






Течност за Био-кръг Турбо

- ⇒ Слабопенещ се препарат за почистване в Био-кръг Турбо
- ⇒ Работна температура до 50°C
- ⇒ С антикорозионна защита

-  **A02082** 20 л опаковка
-  **A20082** 200 л варел
-  **A10082** 1000 л варел

Течност за Био-кръг Ultra

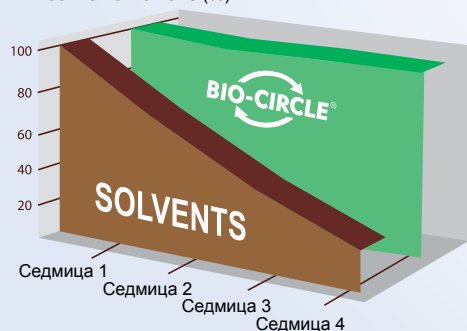
- ⇒ Премахва най-упоритите замърсявания като битумен, консервиращи восъци, запечена грес, нагар и оцветители
- ⇒ Специални корозионни инхибитори, които гарантират временна защита след почистване
- ⇒ С NSF сертификат
- ⇒ ПАВ на базата на възобновяеми източници

-  **A02072** 20 л опаковка
-  **A20072** 200 л варел
-  **A10072** 1000 л варел






Почистващи качества

ефективност на почистване (%)






Течност за Био-кръг Heavy Duty

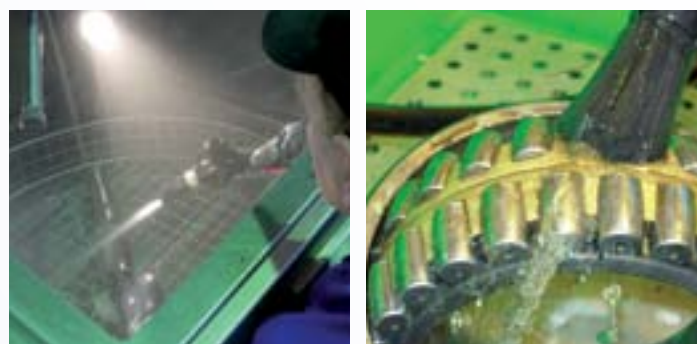
- ⇒ Премахва замърсявания от тежки масла и греси
- ⇒ Подобрена сила на премахване на нагар
- ⇒ Без мирис – може да се добави при поискване
- ⇒ Специални корозионни инхибитори, които гарантират временна защита след почистване
- ⇒ Дерматологично тестван
- ⇒ Работна температура до 45°C
- ⇒ ПАВ на базата на възобновяеми източници

-  **A02098** 20 л опаковка
-  **A20098** 200 л варел
-  **A10098** 1000 л варел

Течност за био-Кръг Aluminium

- ⇒ За почистване на деликатни материали като алуминий
- ⇒ Без видими остатъци след изсъхване
- ⇒ Без мирис, може да се добави при поискване
- ⇒ С NSF сертификат
- ⇒ ПАВ на базата на възобновяеми източници
- ⇒ Дерматологично тестван

-  **A02099** 20 л опаковка
-  **A20099** 200 л варел
-  **A10099** 1000 л варел



BIO-CIRCLE Сервиз и почистване

Може да разчитате на нас.

Също както Вашият автомобил, Био-кръгът изисква почистване и сервиз, за да се гарантира правилното му функциониране. Имаме удоволствието да Ви предложим нашият специален пакет услуги „Поддръжка на Био-кръг“, който включва:

- ⇒ Вътрешно и външно почистване на устройството с биоразградими bio-chem препарати
- ⇒ Проверка на електрониката и изоляциите
- ⇒ Почистване и смяна при необходимост на: аераторите, маркучите, филтрите, помпа и др.
- ⇒ Филтриране на работната течност
- ⇒ Премахване на органичната маса от дъното на коритото
- ⇒ Напълване и пускане в действие на почистеното устройство



BIO-CIRCLE Нови измерения в почистването

Накратко за предимствата

Обезмасляване на детайли чрез естествен процес на биоремедиация. Маслата и гресите незабавно са отмити и декомпозирани от микроорганизмите, намиращи се в препаратите. По този начин се осигурява самопочистване и дълъг живот с непроменени почистващи качества на течността.

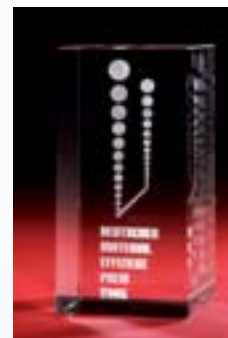
- ⇒ Без разтворители и химикали
- ⇒ Водниста среда, незапалима
- ⇒ Не съдържа опасни субстанции и материали, не изисква специално съхранение или транспорт

www.bio-circle.de



БИО-КРЪГ: победител!

Заради екологичният метод на почистване, който е оптимална комбинация от механика, температура, химия и природа, нашият Био-кръг бе отличен с наградата за ефикасност- на област Северна Рейн-Вестфалия, категория „Продукт на годината“ и в същата категория на Министерството на икономиката и технологиите на Република Германия.



Корито от неръждаема стомана за БИО-КРЪГ

С помощта на допълнителното корито от неръждаема стомана се увеличава работната повърхност и товарносимостта (до 1000 кг) на Биокръг устройствата. Идеално решение при почистване на големи и тежки части. Предлага се за Био-кръг Макси и Био-кръг II.

- ➔ Голяма работна повърхност (1500 x 950 мм), която може да бъде използвана едновременно от двама оператори
- ➔ Оточен канал с мрежест филтър и филтърна торбичка (25 µm)
- ➔ Големите детайли могат да се поставят с кран в коритото
- ➔ PE решетка (опция) за защита
- ➔ Максимална товарносимост на корито без база 250 кг
Максимално натоварване с опорна рамка (от квадратни профили) 500 кг или 1000 кг



G60026-17	Корито от неръждаема стомана с опорна рамка Био-кръг Макси	Тегло 500 кг, 1504 x 1004 x 300 мм
G60026-18	Корито от неръждаема стомана Био-кръг Макси	Тегло 220 кг, 1500 x 950 x 300 мм
G60026-19	Корито от неръждаема стомана с опорна рамка Био-кръг Макси	Тегло 1000 кг, 1504 x 1004 x 300 мм
G40026-17	Корито от неръждаема стомана с опорна рамка Био-кръг II	Тегло 500 кг, 1504 x 1004 x 300 мм
G40026-18	Корито от неръждаема стомана Био-кръг II	Тегло 250 кг, 1500 x 950 x 300 мм

Оборудване и аксесоари за БИО-КРЪГ

Ние предлагаме оригинални аксесоари за всяко устройство Био-кръг, от капаци за корито до колелца и ъглови четки.

Предоставяме перфектния пакет за Вашия БИО-КРЪГ.



Съвет:

За повече информация
моля вижте нашият сайт.

QR символът ще ви отведе директно в мястото,
откъдето може да изтеглите брошура

bio-chem[®] Vario

Surface Technology

NEW

Устройство за измиване bio-chem Vario изработено изцяло от неръждаема стомана. Със стабилен дизайн и лесна за употреба система на миене

Идеалното решение за измиване с кисели или алкални препарати. Може да се използва за почистване на места, където чешмяната водата не е желана. Препоръчваме следните препарати: CB100, GS 200 или OMNI.

- ➔ Широко работно корито с размери 1000 мм x 600 мм за ръчно миене с четка
- ➔ Здраво устройство, направено изцяло от неръждаема стомана. Товароносимост 200 кг
- ➔ Интегрирана филтърна система, състояща се от фин филтър и филтърна торбичка за ефикасно събиране на твърди частици
- ➔ Резервоар с обем от 80-100 л за bio-chem препарати
- ➔ Захранване 230 V, 50 Hz



VOC
reduced!

VOC
free!

Препоръчителни препарати за употреба в устройство bio-chem Vario

- ➔ Гамата bio-chem UNO – алкални концентрирани почистватели без VOC
- ➔ Гамата bio-chem UNO S– алкални концентрирани почистватели с редуцирано съдържание на VOC
- ➔ OMNI – почиствател на базата на фино-рафинирани минерални масла. Образува консервиращ филм, който защитава от ръжда и изолира от електричество
- ➔ CB100 - воднист почиствател на базата на естествени суровини без съдържание на VOC
- ➔ GS 200 – почиствател без съдържание на VOC, на базата на натурални суровини. Обезводнен.
- ➔ Гамата bio-chem Power Cleaner (без Power Cleaner 300) -воднисти кисели препарати с редуцирано съдържание на VOC

Забележка:
гамата SC и
Power Cleaner 300
не са подходящи

	bio-chem Vario
Обща ширина x обща дълбочина (мм)	1000 x 600
Обща височина (мм)	1100
Обща дълбочина на тялото	600
Височина на тяло + корито (мм)	950
Товароносимост (кг)	200
Резервоар (обем макс./мин в л)	100/60
Общо тегло на устройството (кг)	100
<small>без препарат, детайли за миене или допълнително оборудване</small>	
Общо връзки (kW) без допълнително оборудване	Прибл 0,5
Захранване (V)	230
Честота (Hz)	50
Дебит на помпата (л/мин)	20
Изходна глава за отработена течност (м H2O)	15
Мотор на помпата (kW)	0,2
Материал	Неръждаема стомана
Код на изделието	G30010

Ултразвукови и мултичестотни устройства за почистване

Почишването с ултразвук е деликатен, ефикасен, евтин и бърз метод. По стандартите за почистване с ултразвук, повърхността е готова, когато замърсяванията са премахнати от фините пори на материала.

Нашите устройства са следните видове:

- **Ултразвукови вани** в 8 различни размера с 37 kHz ултразвукова честота.
- **Мултичестотни ултразвукови устройства** в 6 различни размера. Може да изберете между силно интензивно почистване (25 kHz) и деликатно фино почистване (45 kHz)
- **Мултичестотни ултразвукови устройства** с вграден паралелен маслен сепаратор за отделяне на отработеното масло. Предлага се в 4 размера.



ROSTFREI
Edelstahl

Дисков маслен сепаратор

Устройство с отлични функционални характеристики на разумна цена. Предназначено за отделяне на остатъчното масло при процеси на почистване на автоматични системи.



ROSTFREI
Edelstahl

Животът на препаратите за измиване, обезмасляване и охлаждащите течности се удължава значително с употребата на дисков сепаратор. Отпадъчните субстанции като масло, грес, разтворители и твърди частици се отнемат от повърхността на почистващата баня. По този начин се запазват качествата и се удължава полезното действие на препарата.

- ➔ Осигурява високо качество и непрекъснатост на измивания процес
- ➔ Спестява средства чрез удължаване на живота на измивания препарат и охлаждащата течност
- ➔ Икономичен
- ➔ Ниски разходи за сервиз
- ➔ Стабилно, мобилно и лесно за поддръжка устройство изцяло от неръждаема стомана

Внимание:

по заявка може да се добавят опции като верига с лопатки за изстъргване на грес, помпи за ре-циркулация, топлоизолация и др.

Забележка:

Устройствата могат да се разработят и усъвършенстват по поръчка на клиента. Могат да се поставят доп.гребове и вериги с шибър отвеждане на греса.

RWR

Система започистване на тръби, въздуховоди и охладителни инсталации

Отлаганията по стените на тръбите, въздуховодите и охладителните инсталации причиняват производствени загуби. Използвайте нашата RWR система през определени периоди и ще елиминирате тези проблеми. Изработено изцяло от неръждаема стомана, устройството изплаква инсталациите чрез рецикулация на специален препарат. По този начин се осигурява резултатно и икономично почистване без необходимост от разглобяване. Почистването е гарантирано дори и при най-сложните геометрично разположени тръби.

Има няколко разработки на RWR системи за почистване за да се осигури оптимално премахване на отлаганията в различен тип инсталации и инструменти. Всички те са мобилни, от неръждаема стомана, здрави и оборудвани с най-качествената електроника.

- **RWR** - система за почистване на тръби, топлообменници и температурни контролни единици
- **RWR** - система за почистване на вакуумни тоалетни и резервоари на влакове
- **RWR** - за питейна вода – за почистване на тръби на системи за питейна вода във влакове



В зависимост от типа на замърсяването, в RWR устройства могат да се използват различни препарати

Power Cleaner DB

За премахване на ръжда, варовик, накип и др. минерални отлагания

Smoke Resin Remover DB

За премахване на масла, гresi и петролни въглеводороди.



	RWR 80 л	RWR 300 л	RWR 500 л
Размери в мм (Д x Ш x В)	1200 x 720 x 940	1300 x 720 x 1280	2350 x 1010 x 1460
Резервоар за почиствател, капацитет в литри	80	300	500
Размери	600 x 400 x 600	600 x 1000 x 715	1500 x 400 x 900
Помпа	Центрофугираща помпа от неръждаема стомана 0,55 kW	Центрофугираща помпа от неръждаема стомана 0,55 kW	Центрофугираща помпа от неръждаема стомана 0,55 kW
Изход с настройка за максимум	2,5 м ³ / ч	12 м ³ / ч	12 м ³ / ч
Нагряване	VA	VA	VA
Мощност	4,5 kW	2,2 kW	2 x 9 kW
Работна температура	60 °C	60 °C	60 °C
Връзки			
Вход	1"	1"	1"
Изход	1"	1"	1"
Захранване	380 V, 16 A	380 V, 16 A	380 V, 32 A
Тегло (празен) кг	110	150	220
Продуктов код	G29001	G29200	G29400

Съвет:

Може да видите в действие машината при наши клиенти, които вече са закупили устройството.



Съвет:

Обърнете се към нас за повече информация и технически данни



RWR KST

Система за почистване на охлаждащите канали на форми за лееене под налягане на пластмаси

Замърсяванията, отложени в каналите на формите пречат на ефикасното охлаждане на инструмента и развалят качеството на крайната продукция. Системата RWR KST е специално разработена за почистването именно на тези каналчета. Действа чрез рециркулация със специален препарат: така спестява време и средства от разглобяване и сглобяване на матриците. За да ги почистите просто трябва да свържете с маркучите за внасяне и изнасяне на препарат.

- Изцяло неръждаем корпус с вграден оточен канал и водозащитена електроника
- Нагревател от неръждаема стомана с термостат за регулиране на температурата до 90°
– фабрична настройка 60°C/140 °F
- Диафрагмена помпа за компресиран въздух
- Защита против работа на сухо
- Филтър от неръждаема стомана за защита на помпата от твърди частици
- Държач за маркуча за спестяване на място при съхранение
- Подвижна система, монтирана на неръждаема количка с гумени колела
- С киселино-устойчив маркуч
- Лесна поддръжка, без компоненти за демонтиране



ROSTFREI
Edelstahl

Сканирайте QR кода
с вашия смартфон и
се насладете на
RWR-KST.



	RWR-KST 80 L
размери в мм (Д x Ш x В)	1200 x 720 x 940
обем на резервоара в литри	80
размери (мм)	600 x 400 x 600
помпа	диафрагмена помпа с компресиран въздух 7 бара, свързка
настройка за обема на изходящата струя чрез клапан до макс.	2,1 m ³ /h
нагревател	VA
мощност на нагревателя	4,5 kW
работна температура	60 °C
връзки на маркучите	
вход	½"
изход	½"
електрическа мощност	380 V, 16 A
общо тегло (празно устр.) в кг	110
продуктов код	G29000-KST



RWR KST– най-подходящи препарати

Power Cleaner KST

премахва варовик и ръжда. Предпазва от формиране на био-филм. Кисел. Не е етикиран като опасен продукт.

Corrosion protection for water-based systems

корозионнен ихибитор за системи с вода – за финално изплакване на инструмента. Защитава от нова ръжда

Вижте стр. 21.

NEW**BIO-CIRCLE Clean Box**

Идеално мобилно решение за почистване, обезмасляване, премахване на ръжда, измиване с накисване, подготовка на детайли за последващи обработки, консервация и много други

Зеленият комплект е нов мултифункционален продукт; може да се използва за почистване чрез потапяне, за пренасяне на детайли или за изцеждането им. Идеални за приложение в зеленият контейнер са СВ 100, GS 200 и Bio-rust, но контейнерът е устойчив и може да се използва с всички останали bio-chem® препарати, независимо дали са киселинни, неутрални или алкални.

- ➔ състои се от 3 отделни части: кошница за потапяне, контейнер и капак, направени от здрав синтетичен материал
- ➔ Лесна за поддръжка, мобилен и стабилен комплект
- ➔ Осигурява условия за многократна употреба на препаратите
- ➔ Може да бъде с колела за по-лесно преместване

Clean Box – завъртете на 180° и закрепете на вътрешните ъгли.



Забележка:
Отделно се предлага количка с колелца на 2 нива – стр. 59



	Bio-circle®зелен комплект (контейнер, кошница, капак)	Bio-circle® мобилен зелен комплект (контейнер, кошница, капак, количка с колелца)
Кутия Външни размери Ш x Д x В	600 x 400 x 300 Дъното и страниците се затварят и отварят с HDPE панти, зелени	600 x 400 x 300 Дъното и страниците са затворени с HDPE панти, зелени
Обем л	прибл. 50	прибл. 50
Кошница Външни размери Ш x Д x В	600 x 400 x 300 Дъното и страниците са перфорирани, отварят се и се затварят с HDPE панти, зелени	600 x 400 x 300 Дъното и страниците са перфорирани, отварят се и се затварят с HDPE панти, зелени
Капак Външни размери Ш x Д x В Материал	600 x 400 DHPE зелен	600 x 400 DHPE зелен
Количка Външни размери Ш x Д x В Материал	- --	620 x 420 x 155 ABS рамка (черна) с PA колелца (бели) Ø100 мм вкл. 4 центриращи ъглови планки (черни)
Товароносимост кг		250
Продуктов код	H00040	H00042

Препоръчителна употреба на комплекта Bio-circle Clean box и подходящи bio-chem® препарати

VOC
reduced!

VOC
free!

- Обезмасляване със СВ 100
- Премахване на консервиращ восък с GS 200
- Премахване на стара боя и лак с GS 200
- Преобразуване на ръжда с Bio-rust
- Отстраняване на бяла ръжда с Limescale Barracuda
- Неутрализация и изплакване
- Баня за антикорозионна защита

NEW BIO-CIRCLE® Clean Box Flow

Почистване директно на работното място

Clean Box Flow е система за почистване. Системата е поставена върху количка, която позволява придвижването и до мястото, където са частите за почистване. Оборудвана е с помпа, която се захранва с батерия. Почиващият препарат се филтрира по време на циркулация и по този начин животът и резултатите от почистването се запазват за дълъг период.

Clean Box Flow е стабилна и лесна за употреба система, разработена специално за bio-chem продукти. Върху долното ниво има плоскост, върху която може да се слагат тубите с препарат. Състои се от кошница за потапяне, 12V помпа, зареждаща се батерия, капак и количка.

- Ръчно почистване с четка
- Мобилно устройство
- Ергономичен дизайн и удобна за работа височина
- Зареждаща се батерия и зарядно
- Място за съхранение на туби
- Помпа на батерия, лесна за поддръжка
- Подходящи препарати: СВ100, СВ 100 Alu, СВ 100 F



Clean Box Flow –
– с вградена помпа и зареждаща се батерия



Clean Box Flow

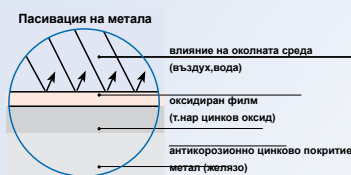
H00044 Clean Box Flow

С количка на 2 нива,
вкл. помпа, четка за миене
и зареждаща се батерия

H00045 Clean Box Flow

С количка,
вкл. помпа, четка за миене
и зареждаща се батерия

Защита на повърхностите



Когато се говори за корозия (латинска дума за разяждане), обикновено се има предвид образуване на ръжда от метала. Ръждата се образува от желязо или стомана поради склонността им да се окисляват им при досег с кислорода от въздуха в присъствието на влага или вода. Металите са покрити с различен по качествата си оксиден филм в зависимост от вида им. Оксидния филм на желязото например е порьозен и може да се разцепва на люспи. Поради това металът, който още не е корозирал, е подложен на въздействие и започва процес на корозия. Този процес причинява щети за милиони всяка година.

Bio-chem продуктите против корозия предпазват или премахват ръждата по третираните с тях повърхности. Осигуряват анти-корозионна защита за различен период от време. Улесняват съхранението и експлоатирането на работните детайли.

Висококачествено масло за консервация Anti-Rust Oil



Светлокафяво антикорозионно масло, което защитава метали и машинни части преди, по време и след обработка. Подходящо за консервация за детайли и изделия при съхранение в открити или закрити помещения. Специални добавки осигуряват процес на силна неутрализация и обезопасяват продължителното съхранение на обмазаните части в агресивни среди

Корозионни тестове:

- Тест във влажна камера	DIN 51 359
- Овлажняване чрез потапяне	DIN 51 358
- Тест с хидробромово киселина	DIN 51 357

➔ Не съдържа хлорни компоненти и РСВ вещества

➔ Отлични проникващи свойства, разпръсква водата

Висококачествено масло за консервация Anti-Rust Oil

- **V50013** 500 мл пластмасова бутилка
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- **V01013** 10 л опаковка
- **V03013** 30 л опаковка

Приложение • За защита от корозия на заготовки, готови изделия до следващи процеси на обработка и монтаж, устройства със сезонна функция, машини в строителния сектор и селското стопанство, превозни средства и др.

Висококачествена паста за консервация Anti-rust Wax



Прозрачен восъкообразен продукт за защита от корозия на всички видове метали по време на съхранение и транспорт на открито. Образува еластичен и динамичен филм с отлична прилепчивост към метала. Разпръсква влагата. Устойчив на морска вода.

Корозионни тестове: 240 часов тест с впръскване на морска вода върху полирана стомана. Дебелина на защитния филм при бл. 10 г/м³ (еднократно нанасяне)

➔ Прозрачен защитен филм, не привлича прах и не е лепкав

➔ Отлични проникващи свойства, разпръсква вода и влага
Продължение на стр.40!

➔ Изсъхва бързо

Висококачествена паста за консервация Anti-Rust Wax

- **V40011** 400 мл аерозол
- **V50011** 500 мл кутия
Опаковка: 20x500 мл (1 кашон)
- **V01011** 10 л опаковка
- **V03011** 30 л опаковка
- **V20011** 200 л варел

Приложение • За консервация по време на транспортиране и съхранение на машини, детайли, инструменти и различни устройства

• За защита на компонентите от корозия в EDM системи

• Може да се прилага по време на процеси на потапяне при 20° до 25°C за обработка на кухи корпуси

Спрей Неръждаема стомана

Бързосъхнещ антикорозионен спрей с фини частици неръждаема стомана в комбинация с високотехнологична смола. Придава матов блясък и осигурява защита от корозия по металните части. Удобен за приложение дори и в труднодостъпни места.

- ➔ Осигурява защита от прегряване, корозия и климатични промени до температури от 240°C
- ➔ За консервация и възстановяване, разпръсква влага и вода
- ➔ Устойчив на надраскване, огъване и удар, на киселини, алкохол и др. агресивни вещества

Приложение • Универсално средство за защита и направа на покритие в частния, индустриалния и др. сектори на производство. В дома, градината и за хоби занимания.



Спрей Неръждаема стомана

- 📦 **V40004** 400 мл аерозол
Опаковка: 12 x 400 мл (1 кашон)

Цинк и Цинк с блясък Спрей и паста

Със специални цинкови и алуминиеви частици, които гарантират високотехнологична антикорозионна защита. Образуват здраво покритие с отлична резистентност. Улесняват прилепването на пигменти и епоксидни смоли.

- ➔ Изсъхват бързо и формират здрав еластичен антикорозионен филм, устойчив на абразиви и агресивни влияния.
- ➔ Идеални при точково заваряване
- ➔ Цинковата паста може да се прилага при системи за питейна вода по DVGW (Германска Асоциация по газо- и водоснабдяване)

Приложение • Ремонтни дейности и увредени цинкови покрития в индустрията

- За базови покрития по части, изложени на външни влияния и производствени процеси- в хранително-вкусовата промишленост, автомобилната индустрия, конструиране на превозни средства, селското стопанство, публичния сектор, строителството и в сферата на хоби и домашни занимания.



Цвят: метален блясък

(идентичен с нюанса на покритие при гореща галванизация)

Проба на цинка в слоя след изсъхване: 98.5%-99.7%

Цвят: сив цинк

Проба на цинка в слоя след изсъхване:

98.5%-99.7%

Цинкова паста с блясък

- 📦 **B50015** кутия 500 г
Опаковка: 12 x 500 г (1 кутия)
- B00115** кутия 1 кг
Опаковка: 12 x 1000 г (1 кутия)
- 📦 **B01015** кофа 10 кг

Цинков спрей с блясък

- 📦 **V40008** 400 мл аерозол
Опаковка: 12x400 мл (1 кутия)

Цинкова паста

- 📦 **B50003** кутия 500 г
Опаковка: 12 x 500 г (1 кашон)
- B00103** кутия 1 кг
Опаковка: 12 x 1000 г (1 кашон)
- 📦 **B01003** кофа 10 кг

Цинков спрей

- 📦 **V40007** 400 мл аерозол
Опаковка: 12 x 400 г (1 кашон)



Смазване

Смазки

Смазките служат за намаляване на триенето между две противоположни или разположени една над друга движещи се повърхности.

Могат да се групират в зависимост от състоянието им (течно-твърдо)



1. Смазочни масла

Смазочните масла се прилагат там, където има изискване за динамичност на свойствата в редуктори, колянни лагери и др. Маслата са лесни за подмяна, те обикновено имат смазващ и охлаждащ ефект.

2. Греси

Смазочните масла не са подходящи за всички места, защото изтичат и не остават дълго в точките на триене. Понякога е необходима употребата на твърда смазка-грес. Греста се задържа в точката на триене, дори и на повърхности под ъгъл или разположени перпендикулярно. Друго предимство на гресите пред смазочните масла е фактът, че те осигуряват допълнително уплътнение на мястото с триене и защитават повърхностите от попадане на замърсявания, вода и влага.

3. Твърди смазки

Твърдите смазки (за такива се считат графит, MoS₂ (молибденов бисулфид) и метали) покриват стресираните повърхности и ги изменят така, че да не се получава контакт между тях по време на триене. Към твърдите смазки се добавя масло и така се получава пастообразното им състояние, което гарантира добра адхезия към различните повърхности.

Охлаждащи смазки

Охлаждащите смазки са незаменими в металообработването, с изключение на инцидентна обработка на крехък чугун.

Охлаждащите смазки са следните видове:

☞ Водонеразтворими

bio-chem High Performance Cutting Oil

Основното предназначение на охлаждащите смазки, освен да отмиват частиците при рязане и да осигуряват временна корозионна защита, е да охладят повърхностите и да пречат да образуването на полирани ивици по работния детайл от нагорещения инструмент. Това се постига чрез процесите "охлаждане" и "смазване"; охлаждане, за да отнеме работната температура; и смазване, за да поддържа получената температура ниска чрез редуциране на триенето.

Водонеразтворимите смазки като bio-chem охлаждащи масла за металообработване съответно са предназначени за бавни натоварени машинни операции като пробиване, резбонарязване и фрезование, като фокусът е върху смазване и намаляване на триенето.



☞ Водоразтворими

bio-chem Cutting Coolant- прозрачен или млечнобял

Водоразтворими смазки като Bio-chem Cutting Coolant- прозрачен или млечнобял се използват при операции с голямо топлоотделяне, като рязане с високи обороти, и предназначението им е да отнемат температурата.

Aqua-Form

Водобазирана незапалима паста за операции с деформация на метала. Притежава голям коефициент на топлоотнемане, осигурява отлично охлаждане и запазва живота на режещия инструмент. Съдържа корозионни инхибитори за временна защита на третирани детайли и инструменти. Без мирис, не дразни кожата. 40% от твърдото съдържание е с възобновяеми суровини. Може да се добавя на мокро или сухо при леки до средни операции с деформация.

- ➔ Не съдържа минерални и синтетични масла
- ➔ Не съдържа хлорни парафини
- ➔ Без мирис. Не предизвиква кожни раздразнения

Приложение • Процеси на деформация

- Огъване, калиброване, раздуване и кримпване на стомана, неръждаема стомана, цветни, леки метали и др. висококачествени сплави.

- Деформиране и валцоване на метални листове
- Може да се използва и като предпазно средство против пръски при заваряване
 - Не е необходимо да се почиства преди заваряване
- Огъване на тръби



Aqua-Form

- 🔸 **C01018** 10 л опаковка
- 🔸 **C03018** 30 л опаковка
- 🔸 **C20018** 200 л варел

За натоварени и много силно натоварени операции с деформация. Може да се нанася на сухо. Без съдържание на сяра.

Aqua-Form dry

- 🔸 **C01017** 10 л опаковка
- 🔸 **C03017** 30 л опаковка
- 🔸 **C20017** 200 л варел

Масло за ХВП

Продукт, разработен специално за хранително вкусовата промишленост - без мирис, цвят и вкус. Хидравлично и смазващо масло на базата на силно пречистени суровини. За смазване и поддръжка на детайли, които са в пряк досег с храна. Притежава отлични смазочни качества, осигурява добра антикорозионна защита и предпазва от въздействието на абразиви. (температууроустойчиво- работна температура около 150°C)

- ➔ Разрешено за пряк досег с храна по време на работния процес по според Закона за хранителни и потребителски стоки в Германия (LMBG)
- ➔ Сертифицирано по NSF
- ➔ Не образува смолисти отлагания дори и при продължителен период на експлоатация
- ➔ С дълъг работен живот без загуба на полезните качества

Приложение • Универсално средство за смазване в хранителната, оварната и фармацевтичната промишленост, медицината и др.



National Sanitation Foundation
Program Listed #123846
(NSF)

Food Tech Oil

- 🔸 **C40001** 400 мл аерозол
Опаковка: 12 x 400 мл (1 кашон)
- 🔸 **C50001** 500 мл PET бутилка с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кутия)
- 🔸 **C01001** 10 л опаковка
- 🔸 **C03001** 30 л опаковка

Anti-Seize



Твърда смазка с фини микро-частици, която при нанасяне по напукани или проъзони Триещи се повърхности предпазва от корозия и спичане при високи температури до 1200°C. Комбинация от специално подбрани неорганични твърди смазки и синтетично масло, устойчива на студена и гореща вода, масла, бензин, киселини и алкохоли. Не съдържа абразиви, незапалима и водонепотливаема. Предпазва от различни видове корозия- температурна, от триене, електрохимична и т.н. Осигурява по-прецизно сцепление на сглобките. Освобождава спечени болтове и прави възможно повторното им сглобяване.

➔ Нисък коефициент на триене и отлична антиоксидантна стабилност

➔ Защитава дори и при екстремално налягане до 200 N/mm²

➔ Без съдържание на мед, никел, олово, сяра, халогени и силиконово масло

Anti-Seize

C25002 250 г кутия с четка
Опаковка: 12 x 250 г (1 кашон)

C20002 200 мл аерозол
с монтирана четка
Опаковка: 12 x 250 мл (1 кашон)

C40002 400 мл аерозолен спрей
Опаковка: 12 x 400 мл (1 кашон)

C00102 1 кг кутия

Приложение • За предпазване на болтове, панти и др. метални сглобки от спичане. За смазване на бавно-въртящи се лагери и дискове при машинни операции, гресиране на вериги и др.

- За разглобяване на нагорещени винтови двойки и възстановяване на сглобката.

- Защита на накрайника на заваръчния апарат от пръски (спрей)

- За смазване и предпазване от абразивно действие при лагери и валове



Нашият нов спрей с
двукамерно налягане
и четка осигурява
идеално нанасяне от
всяка позиция (360°)



Противозаклинваща смазка Anti-seize без метални частици



Неметална керамична смазка, която предпазва от спичане и износване от триене на метал с метал до и при 1400° C. Бяла на цвят, подходяща за места, където не е желателно да се ползват конвенционалните метални смазки. Устойчива на студена и топла вода, масло, бензин, повечето киселини и основи. Неабразивна, незапалима и взривобезопасна, предотвратява електрокорозия. Уплътнява и изравнява неравности по фланци и плоски уплътнения и осигурява по-прецизно въртене. Улеснява демонтирането на прегряти болтове

Забележка:

Не използвайте в кислородни инсталации и в присъствието на ацетилен!

➔ Защитава от спичане и образуване на шупли при 1400° C и екстремни налягания до 200 N/mm²

➔ Предпазва от електролитна корозия

Anti-Seize без метали

C25010 250 г кутия с четка
Опаковка: 12 x 250 г (1 кашон)

C00110 кутия 1 кг

Приложение • В химическата индустрия, ТЕЦ-ве, ВЕЦ-ве, електроцентрали, където има захващане с болтове, уплътнения, заварки, фланцеви и тръбни връзки, клапани, подложени на високи температури плъзгащи се повърхности, неръждаема стомана и др.

Смазка за режещи инструменти

Масло за операции с рязане на метал и пластмаса. Осигурява отлично охлаждане, смазване и подобрява работния процес. Предпазва от натруване на остатъци по ръба на режещия инструмент.

- ➔ Подобрява класа на грапавост
- ➔ Удължава живота на режещия инструмент
- ➔ Осигурява надеждна антикорозионна защита. Без мирис

	Плътност при 15°C	Вискозитет при 40°C	Пламна точка >100 °C	Точка на замръзване
High-Performance Cutting Oil	0.89 г/мл	35 мм ² /с		-30 °C



High-Performance Cutting Oil

- 🔹 **C40004** аерозол 400 мл
Опаковка: 12x400 мл (1 кашон)
- 🔹 **C50004** 500 мл PET бутилка със спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- 🔹 **C01004** 10 л опаковка
- 🔹 **C03004** 30 л опаковка

Съвет:

За нанасяне без въздушни балончета: аерозол с гел за режещи инструменти



Охлаждаща течност млечна

Водоразтворима охлаждаща течност, без означения за опасен продукт, с голям охлаждащ ефект, отлични смазочни качества и добра анти-корозионна защита. Широк спектър на приложение (може да се добавя и в CNC системи). Не образуват пяна дори и в мека вода. В съответствие с TRGS 611(Ограничителна наредба за употребата на водоразтворими и смесващи се с вода охлаждащи течности, които могат да предизвикат поява на N-нитрозамини)

- ➔ Не предизвиква кожни дразнения- могат да се предоставят дерматологични тестове
- ➔ Без съдържание на бор и амин- в съответствие със здравните изисквания
- ➔ Отлична съвместимост с алуминий



	Охлаждаща течност Млечна
Плътност при 20 °C	0.93 г/мл
Вискозитет при 20 °C	250 мм ² /с
pH стойност (5% разтвор)	9.3
Антикорозионна защита	3% разтвор Корозионно ниво степен 0
Рефракционен индекс	1.0
Дозирание	Като маслено-водна емулсия.
Приложение	Машинни операции от най-високо ниво, груби процеси

Охлаждаща течност Млечна

- 🔹 **C01008** 10 л опаковка
- 🔹 **C03008** 30 л опаковка
- 🔹 **C20008** 200 л варел

Заваряване

Заваръчните bio-chem продукти са продукти с премиум качество. Повече от 25 години специален отдел във фирмата се занимава с разработката и усъвършенстването на предлаганите препарати. Продажбите се осъществяват от висококвалифицирани партньори.

Отличителни характеристики на всички E-WELD заваръчни продукти:

- ➔ Спестяват време и средства
- ➔ Добро обмокряне на повърхностите
- ➔ Минимална консумация
- ➔ Без съдържание на силикон и разтворители
- ➔ Отличен отделящ ефект
- ➔ Не пречат на боядисване, последващи цинкови или лакови покрития
- ➔ Стабилни емулсия, активните съставки не се отделят при съхранение
- ➔ не изисква разклащане на опаковките

- ➔ Продуктът остава стабилен през цялото време на съхранение

Заваръчните bio-chem продукти са готови за употреба. Просто пръскате преди заваряване и избърсвате след: и готово! Не отнемате от времето си за подготовка, смесване, разклащане и т.н. Качеството и правилната дозировка на препарата са осигурено при производството. Няма опасност от лоши резултати заради твърде висока или ниска концентрация на продуктите.

Спрейовите против пръски bio-chem са одобрени за използване преди боядисване, поцинковане и лакиране, като доказано не пречат на покритията. Тестовите за одобрение са извършени от HERNING Zink Coating, Volkswagen AG, SLT Laser Technology и Института за Корозионна защита в Дрезден и др.

E-WELD ROB



За да бъде качествено заваряването с роботи, процесът трябва да бъде непрекъснат. С помощта на E-WELD ROB автоматичните заваръчни глави на роботите са защитени от пръски дори при високи температури и ампераж. По този начин се удължава сервизният живот на заваръчните накрайници и се намалят разходите за смяна. Увеличено е качеството на заваръчния процес.

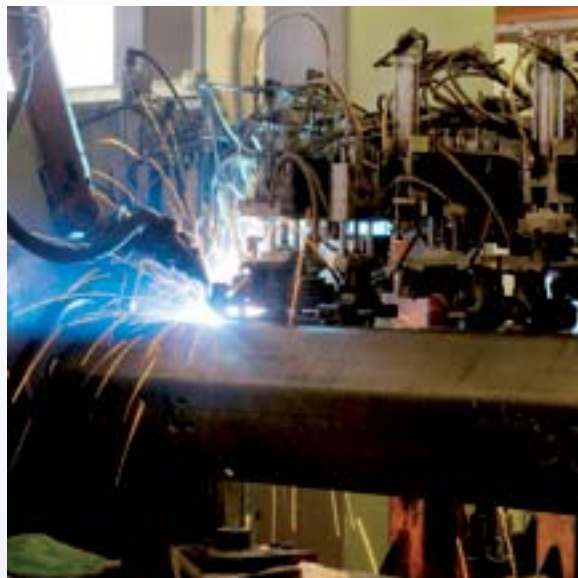
- ➔ Без пръски по накрайниците
- ➔ На базата на възобновяеми суровини

E-WELD ROB

D01014 10 л опаковка

D03014 30 л опаковка

D20014 200 л варел



E-WELD 3

Спрей против пръски при заваряване със син цвят. Без мирис. Осигурява временна антикорозионна защита и има почистващ ефект. В практична опаковка за многократна употреба и възможност за допълване. Предотвратява полепването на метални капки по заваряваните детайли, заваръчния апарат и работни повърхности.

- Незапалим, без съдържание на силикон и разредители
- Не е необходимо да се премахва преди галванизирани и боядисване
- Икономичен продукт- достатъчен е тънък слой от препарата
- Повърхностно-активните в-ва са биоразградими по изискванията

Приложение • при заваряване на стомана и др. метали

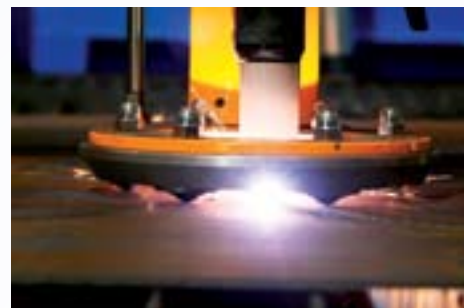
- при лазерно рязане!
- в автомобилостроенето, изграждането на конструкции, обработка на стомани, направа на резервоари и съдове, конструиране на кранове, ремонтни дейности и др. металообработващи дейности със заваряване

Съвет:

E-WELD за лазерно рязане: предотвратява образуването на натрупване на метални отлагания по точката, в която лазерния лъч докосва повърхността, както и улеснява премахването на праховите отлагания. Режещия ръб остава чист и няма нужда от обработка.

Забележка:

По време на работа проверете възможните ефекти върху допълнителното оборудване!



E-WELD 3

- 🔴 **D50008** бутилка 500 мл с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- 🔴 **D01008** 10 л опаковка
- 🔴 **D03008** 30л опаковка
- 🔴 **D20008** 200 л варел
- 🔴 **D10008** 1000 л варел

E-WELD 4

Спрей против пръски при заваряване от висок клас гарантирани оптимални резултати. Не съдържа силиконово масло, минерали и разтворители. Не влияе на последващи процеси като покрития и галванизирани. Приятен цитрусов мирис. Без задушливи изпарения.

- Гарантирана безопасност на работния процес- дори при добавяне на по-голямо количество от течността може да се заварява през него без афект върху качеството на заварката
- Отлична защита от пръски дори при заваряване с развитие на много висока температура
- Осигурява временна антикорозионна защита
- На базата на натурални компоненти- за направата му се използват възобновяеми естествени ресурси

Приложение • при заваряване на стомана и различни метали, както и на аустенитни сплави

- за защита на инструменти, заваръчна апаратура и накрайници
- в автомобилостроенето, за направа на големи конструкции, обработка на стомана, резервоари и съдове, ремонтни дейности в енергетиката и т.н.



E-WELD 4

- 🔴 **D50012** бутилка 500 мл с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- 🔴 **D01012** 10 л опаковка
- 🔴 **D03012** 30 л опаковка
- 🔴 **D20012** 200 л варел
- 🔴 **D10012** 1000 л варел

Съвет:

осигурява отлична антикорозионна защита на металните повърхности.

E-WELD



Спрей за защита на повърхности при заваряване на основата на натурални съставки. Съдържа лешникови и слънчогледови екстракти. Предотвратяват полепването на метални пръски по материалите и гарантира оптимални резултати от работния процес. Осигурява добра антикорозионна защита и има почистващи качества.

- ➔ Без мирис
- ➔ Не съдържа силикон и разтворители
- ➔ Може да се боядисва и главанизира без необходимост от премахване на препарата – тестван чрез направа на цинково покритие Hering Varmforzinking A/S
- ➔ Отлични защитни свойства- дори и съвсем тънък слой е достатъчен



Приложение • при заваряване на VA материали, стомана и др. метали

- за защита на заваръчния апарат и накрайник
- в автомобилостроенето, изграждането на конструкции, обработка на стомани, направа на резервоари и съдове, конструиране на кранове, ремонтни дейности и др. металообработващи дейности със заваряване

Специално за многослово заваряване. Улеснява заваряването на тънки и/или прегряти метални листове



E-WELD

- 🔦 **D50001** бутилка 500 мл с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- 🔦 **D01001** 10 л опаковка
- 🔦 **D03001** 30 л опаковка
- 🔦 **D20001** 200 л варел
- 🔦 **D10001** 1000 л варел

E-WELD 2

(Високотемпературен)

- 🔦 **D50002** бутилка 500 мл с ръчен спрей
Опаковка: 20 x 500 мл (1 кашон)
- 🔦 **D01002** 10 л опаковка
- 🔦 **D03002** 30 л опаковка
- 🔦 **D20002** 200 л варел
- 🔦 **D10002** 1000 л варел

bio-chem[®]
Surface Technology



bio-chem E-WELD в Neusser Formblech

Фирма Neusser Formblech предлага различни решения в областта на металообработването, конструирането и електроинженерството в областта на автомобилостроенето. От дълги години използват нашият спрей против пръски E-WELD. Основните предимства са: когато се нанесе върху стомана, пръските се премахват много лесно, не се образуват пори и не пречи на заваръчната струя и последващо лакиране. При лазерно рязане E-WELD предпазва от образуване на нагар.



bio-chem E-WELD във Feldbinder

Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH е производител на силосни камиони и отдава огромно значение на качеството и контрола в производствения процес. Използват E-WELD 4 защото са установили, че не образува пори по неръждаема стомана и редуцира остатъците при електрополиране. При обработка на алуминий спрей се нанася едновременно със заваръчната пара. Образуваните пръски се отнемат лесно, и крайната продукция е с отлично качество.

E-WELD Гел

Паста за защита на заваръчния накрайник. Без мирис, на основата на силно рафинирани масла. Осигурява максимална хигиена на работния процес. Формира предпазен филм по накрайника и предотвратява натрупването на нагар, като по този начин осигурява профилактична защита срещу късо съединение и намалено подаване на газ.

- ➔ без силикон
- ➔ не съдържа абразивни частици и разтворители
- ➔ удължава живота на накрайника на заваръчния апарат- спестява средства за ремонт и подмяна
- ➔ Икономичен откъм употреба- необходимо е минимално количество от продукта

Приложение • За защитаване на накрайника при заваряване в автомобилостроенето, изграждането на конструкции, обработка на стомани, направа на резервоари и съдове, конструиране на кранове, ремонтни дейности и др. металообработващи дейности със заваряване

E-WELD Спрей NEW

Високотехнологичен спрей за защита на заваръчния накрайник с неорганична формула. Да се пръска на тънък филм по заваръчния накрайник и захващащите скоби. Оптимално приложим и при процеси на лазерно и плазмено рязане. Изсъхва за секунди и има отлична прилепчивост.

- ➔ Защитава накрайниците и захващащите скоби при MIG/MAG заваряване
- ➔ Защитният ефект трае до 8 часа непрекъсната работа
- ➔ Изсъхва за секунди
- ➔ Керамичен защитен слой устойчив до 1000° C



Munch GmbH използва E-WELD 4

Доставчикът на много металообработващи фирми Munch GmbH използва E-WELD 4 за защита на накрайника при лазерно и плазмено рязане на тръбна стомана. Продуктът предпазва от натрупване на нагар. Тъй като са изключително доволни от резултатите, използват E-WELD 4 например FT 100 и FT 200. Машинно обработените накрайници са част от автоматизирано устройство.



Kinkeler и bio-chem E-WELD 4

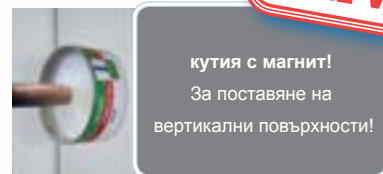
Когато стане въпрос за предпазни заваръчни продукти, мениджърът на Kinkeler GmbH (D) се доверява само на bio-chem. Kinkeler предлага индивидуални решения в областта на механичната обработка, конструирането и строителството със стоманени изделия. Разработват и споделят специализирани машини, цели системи и производства в областта



E-WELD Гел

- ☐ **D20006** 200 г опаковка
Опаковка: 12x200 г (1 кутия)
- ☐ **D01006** 10 л опаковка

NEW



кутия с магнит!
За поставяне на
вертикални повърхности!



E-WELD Nozzle

- ☐ **D40017** 400мл аерозол
Опаковка: 6 x 400 мл (1 кашон)

Сезонни продукти

Автомобилните стъкла замръзват, ледът и снегът през зимата, зеленасането през лятото превръщат настилките в опасна в пързалка. Сезонните продукти bio-chem са правилното решение за този проблем.



Windscreen Cleaner -60 °C

Разреждане на
концентрат с вода
2:1 до т-ри от -30°C
1:1 до т-ри от -20°C
1:2 до т-ри от -10°C

Продукт за почистване и размразяване на стъкла с отлични качества, подходящ за различни повърхности. Предпазва чистачната система на автомобила от замръзване. Премахва без проблем остатъци от зимните валежи и увеличава видимостта. Силно концентриран препарат, може да се разрежда с вода (различно съотношение в зависимост от околната температура). Не се изпарява веднага, а прониква под скрежа и го премахва от повърхността на прозорците, като елиминира опасността от моментално повторно замръзване. Освобождава накрайника за впръскване на вода и изходите на вентилационната / отоплителна система при -15°C.

➔ Не позволява формацията на лед по време на почистване на прозорците

➔ Бързо разтваря и премахва заскрежаванията по стъклата

➔ Не уврежда гумените уплътнения и пластмасовите части

Windscreen Cleaner -60 °C

- F00101** бутилка 1000 мл с накрайник
Опаковка: 20 x 1000 мл (1 кашон)
- F00501** 5 л опаковка
- F03001** 30 л опаковка
- F20001** 200 л варел

Приложение • За премахване на заледряване по стъкла, пластмасови повърхности, вътрешни части на двигателя и тръби в автомобила.

Ice-Free -50 °C



Разтопява снега и премахва заледряванията за дълъг период дори при температури от -50°C – без нови снеговалежи действието се запазва до 3 дни. Благодарение на отличната адхезия, продуктът може да се прилага по наклонени до 450 повърхности. Слабата киселинност на препарата предотвратява образуването на ръжда. Без ефект на “киселинен дъжд” за почвата. Не уврежда циментовите настилки. Продуктът е 100% водоразтворим и не задръства шахтите и съоръженията на пречиствателните станции. Не съдържа урея, по експертно становище няма отрицателни последици върху растенията като използваната сол.

➔ Изключително ефикасен при студ

➔ Специално заоблените гранули не нараняват животинските лапи

➔ Деликатен към мрамор и синтетични настилки

Ice-Free -50 °C

- F01002** 10 кг кофа
- F02502** 25 кг кофа
- F10002** 100 кг варел

За размразяване на дебел пласт лед по перпендикулярни повърхности (напр. хладилни цистерни)
Ice-free -50 °C

Приложение • За премахване на лед и сняг по пътни настилки, улеи, алеи, публични помещения като болници, старчески домове, обществени къпални, ресторанти, хотели и товарни рампи.

• Може да се използва за подсушаване на влажни помещения, защото гранулите имат способността да абсорбират влагата от въздуха

Ice-Free -50 °C Течен

- F01003** 10 л опаковка
- F03003** 30 л опаковка
- F12003** 120 л варел

Algae STOP

Ефикасен и икономичен продукт за премахване на плесен, лишеи и др. зелени образувания по бетон, каменни настилки, фаянс, керемиди, асфалт и настилки от естествен камък. (препоръчително разреждане 200 мл препарат с 10 литра вода)

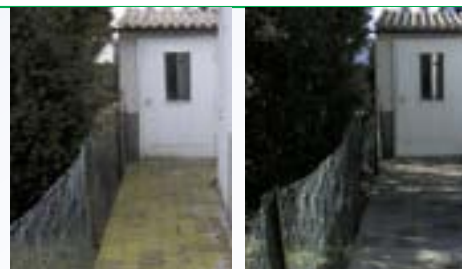
➔ Елиминира опасността от подхлъзване, причинявана от мокра плесен и мъх

➔ С дълготраен антибактериален ефект

Приложение • по покриви от стъкло, пластмаса, асфалт, керамични плочки, стоманени плоскости и др.

• По стени от тухли, пластмаса, дърво и метал

• По алеи, пътеки, тераси и ръбове на басейни



Algae STOP

- A90191** 1000 мл пластмасова бутилка
Опаковка: 12 x 1000 мл (1 кашон)
- A91091** 10 л опаковка
- A93091** 30 л опаковка
- A20091** 200 л варел

Забележка:

Проверете съвместимостта с мрамор

Забележка:

Действайте предпазливо с биоцидните средства.

Algae STOP Fish

Препарат за предпазване от зеленаване на басейни и изкуствени езера. Естествени микроорганизми, включени в състава му, редуцират образуването на органична маса и засилват автоимунните свойства на полезната флора и фауна. Органичните субстанции са разградени и по този начин не се образуват нови водорасли.

➔ Без необходимост от предпазно етикетирание

➔ Спира развитието на водорасли и образуването на тиня

➔ Без съдържание на биоциди- не вреди на водните животни и растения

Приложение • навсякъде, където хората и животните са в контакт с водата



Algae STOP Fish

- A00115** 1000 мл пластмасова бутилка
Опаковка: 12 x 1000 мл (1 кутия)
- A01015** 10 л опаковка
- A03015** 30 л опаковка
- A20015** 200 л варел

HARD-TEST

Готов за употреба препарат за третиране на стени, керемиди, павета, дърво и др. за предпазване от зеленаване и образуване на мухъл. Прониква дълбоко, с дълготраен ефект. Просто напръскайте и вашите стени и плочници са защитени за дълго време.

➔ Отблъсква прах

➔ Не е опасен продукт според директивите на ЕС

➔ Защишава паваж и стени от влага

➔ Без киселини, с неутрално pH и съвсем слаб мирис

Приложение • върху паваж, стени, тухли, покриви и др.

Съвет:

перфектната защита за циментови стени



HARD-TEST

- B00116** 1000 мл бутилка
Опаковка: 12 x 1000 мл (1 кашон)
- B01016** 10 л опаковка
- B03016** 30 л опаковка

Забележка:

Избягвайте контакт с растения. Да не попада в рибарници

Аксесоари

Допълнителни аксесоари за улесняване на употребата на bio-chem продуктите:



За да не губите нито капка – тапи за контейнерите, които гарантират лесно и бързо пълнене на малките бутилки. На 200 л варели може да се поставят специални валчета за източване или помпи.

Бутилки за ръчно приложение на bio-chem препаратите- предлагат се следните видове:

Тапи



H00003 за 5 л и 10 л опаковки

H00004 за 30 л опаковки

H00015 за 200 л варели с вкл. ¼ адаптор

Неръждаема ръчна помпа



H00006 за 200 л варел

(с 0,6 л дебит)

Стандартна резба 2"

Пластмасова ръчна помпа



H00007 за 200 л варел

(с 0,6 л дебит)

Стандартна резба 2"

и 1 м маркуч

Отварачка за туби, тапа за варели



H00016 Отварачка за туби за DIN 51 и DIN 61, пластмасова, зелена

H00030 тапа за варели, метална, за 200 л варели bio-chem



Празни бутилки с ръчен спрей

H00001 500 мл

Бутилка с 0,4 мм месингов накрайник

H00101 1000 мл

Бутилка с 0,6 мм пластмасов накрайник

PET бутилка със ръчен спрей

H00033 500 мл

И ръчен спрей с 0,4 мм пластмасов накрайник



Ръчен спрей

H00014 с месингов накрайник 0.4 мм

За пластмасова бутилка 500 мл

H50012 с месингов накрайник 0.4 мм

За PET бутилка 500 мл

H00005 с месингов накрайник 0.4 мм

За алуминиева бутилка 600 мл

H00112 месингов накрайник 0.6 мм

За пластмасова бутилка 1000 мл



Ръчен спрей с голям бластер

H50212 за PET бутилка 500 мл



С удоволствие ще Ви предоставим допълнителна информация за всички варианти на варели, туби и др. разфасовки



Акcesoари за улесняване на употребата на bio-chem продукти:

За установяване на необходимата концентрация на почистващата вана и за проверка на чистотата на повърхностите ние предлагаме:



Дозираща помпа със скоби за захващане

H00011 Дозираща помпа със скоби за захващане за 3 л бутилка крем за миене на ръце

H00012 Дозираща помпа за 3 л бутилка крем за миене на ръце



Clean-mix система

H00013 Clean-mix система за дозиране на алкални и неутрални bio-chem концентрати



Комплект дискове за почистване

H00017 Комплект, съдържащ: 5 диска, Ø150 мм, 1 гумено-пенест диск със захващане

H00018 Почистващ диск Ø150 мм със захващане, бял, ТУ: 5 бр

H00019 гумено-пенест диск, със захващане, ТУ: 1 бр

Bio-circle Микрофибърна кърпа

H515 Микрофибърна кърпа 35 x 46 см

Почистваща кърпа Премиум

H00031 Почистваща кърпа (ролка) 32 x 38 см 160 бр, перфорирани



Малък комплект за титрация

H00107 съдържа:

- бюретка
- измервателен цилиндър 100 мл
- индикаторен разтвор (20 мл бутилка за накапване)
- колба "Ерленмайер"
- 1 N солна киселина (за определяне на алкалност) или 1N разтвор на натриев хидроксид (за определяне на киселинност)



Голям комплект за титрация

H00207 съдържа: Идентично съдържание с малкия комплект плюс уред за измерване на pH

Комплект за тест с мастило

H00307 28 до 48 mN/m

Кутия за инструменти

H521 кутия от зелена пластмаса с луминиева дръжка

Количка на две нива за система Clean Vox

H00043 Количка на две нива 2 нива, 4 колела (2 със спиралка) С тръбен държач Товароносимост на долното ниво: 610 x 410 мм





Вие сте отговорникът по здравеопазване и безопасност на труда във Вашата фирма? Работите с опасни вещества? Запознайте се със следните важни за Вас закони!

Закон за трудова защита

В края на 1997г. Народното събрание прие Закона за здравословни и безопасни условия на труд, в сила от 27 декември 1997г., което представлява ключов момент в хармонизирането на българското законодателство в тази област с европейското. Законът е разработен на основата на принципите, правилата и нормите на Европейския съюз. По смисъла на закона "здравословни и безопасни условия на труд са такива условия на труд, които не водят до професионални заболявания и злополуки при работа и създават предпоставка за пълно физическо, психическо и социално благополучие на работещите лица". В съответствие с това конституционно постановление нашият трудов кодекс - Кодекс на труда, задължава работодателя да осигури такива условия на труд, че „всяка опасност за живота и здравето на работника или служителя да бъде предотвратена“ (чл.275, ал. 1 КТ).

Наредба за производствена безопасност

Наредбата за производствена безопасност (BetrSichV) от 03.10.2002 и предписанията за защита от злополуки BGV D 36 / GUV-V D 36 и BGR 172 и BGR 173 изискват от работодателите да предоставят на работниците си само такива средства за работа, които са подходящи за работното място и при правилна употреба гарантират безопасност и защита на здравето Това означава:

- Употреба на средства за работа, които отговарят на BGV D 36 / GUV-V D 36, BGR 172 и BGR 173 и на действащите актуални норми.
- Осигуряване на проверка на средствата за работа от компетентно за целта лице
- Резултатите от проверката трябва да бъдат документирани

Закон за защита на младите работници

Детският труд има две основни проявления. Едната позната и прилагана форма е легалният детски труд, който се използва при положение, че са спазени всички законови изисквания за специална закрила на непълнолетните работещи лица. Тези условия са уредени с разпоредбите на Кодекса на труда, който въвежда минимална възраст за наемането на лица по трудово правоотношение - 16 години. Разпоредбата на чл. 62 от КТ въвежда задължително изискване за писмена форма на трудовия договор, което улеснява контрола върху наемането на работа на децата. Основно изискване е децата да не са подложени на влиянието на вредни за здравето вещества.

REACH регистрация

(Данни за химичните вещества)

Около 30 000 химични вещества от повече от 100 000 съществуващи химикали трябва да бъдат регистрирани.

Броят на съществуващите вещества, които се продават в количество над 1 тон, е около 30 000. Европейският списък на съществуващите търговски химически вещества (EINECS) изброява всички 100 106 съществуващи вещества. От изброените вещества, трябва да се регистрират само тези, които се произвеждат или внасят в количества над 1 тон. Производители и вносител на вещества от EINECS ще трябва да направят предварителна регистрация между 12 и 18 месеца след влизането в сила на регламента и Агенцията ще направи списъка с тези вещества обществено достояние в рамките на 19 месеца след влизане в сила на регламента (чл. 26 (5)).

Закон за химикалите

Този закон урежда: правата и задълженията на физическите и юридическите лица, които произвеждат, пускат на пазара, употребяват, съхраняват и изнасят химични вещества и препарати с цел защита на човешкото здраве и опазване на околната среда; правомощията на държавните органи, осъществяващи контрол върху производството, пускането на пазара, употребата, съхраняването и износа на химични вещества и препарати; мерките по прилагането на: Регламент (ЕО) № 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно устойчивите органични замърсители. Спред изискванията на този закон всички химикали подлежат на регистрация по REACH

Опасни вещества и препарати

Разпоредбите за това на какъв вид потребител (масов или професионален) кои химикали може да се продават и кой може да ги използва са посочени в Наредбата за опасните химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба. Процедурата, чрез която се извършва оценка дали химичното вещество и препарат притежава едно или повече опасни свойства, като в зависимост от това се отнася към определена категория, се нарича класификация на веществата. Ръководството за класифициране и етикетирание на химични вещества и препарати или в Закона за химикалите.



Правила за безопасност на труда

Работодателите в ЕС са задължени по закон да предприемат необходимите мерки за опазване на своите работници от опасни вещества на работното място. Предприемането на подходящи мерки позволява да се гарантира безопасността на работниците при употреба на опасни вещества. Правилата важат, както за продукти с търговско предназначение, така и за отпадъчни и съпътстващи продукти от производствените процеси. Опасни са вещества, субстанции или продукти, които крият риск за здравето и имат определени физични или химични свойства като: силно запалими, токсични, разяждащи или канцерогенни. Според изискванията на ЕС тези вещества трябва да бъдат класифицирани като опасни поне в един клас. Класифицирането на вещество или смес, отразява вида и големината на опасността на това вещество или смес, т.е. неговия потенциал да причини вреда на хората или околната среда.

↻ Ниво на защита 1

Минимални защитни мерки. Отнася се до дразнещи (Xi), вредни (Xn) и разяждащи (C) вещества в малки количества, (TRGS 500).

↻ Ниво на защита 2

Стандартно ниво за поддържане на безопасност при работа с опасни вещества. Отнася се до горепосочените субстанции в случай на големи количества и продължително излагане на влиянието им. Защитните мерки от ниво 2 включват, но не се ограничават само с това, използване на заместители на опасните вещества. Заместването се осъществява само там, където е възможно. В противен случай трябва да се вземат специални защитни мерки.

↻ Ниво на защита 3

Прилагане на допълнителни мерки при наличие на токсични (T) и силно токсични (T+) опасни вещества.

↻ Ниво на защита 4

Прилагане на допълнителни мерки при наличие на канцерогенни, мутагенни и увреждащи репродукцията опасни вещества (категория 1 и 2).

Обезопасяването на работещите трябва да става преди започване на активната им дейност. Мерките за безопасност на работното място подлежат на непрекъснато наблюдение и подобрения.

Закон за летливите органични съединения

Летливи органични съединения (Volatile Organic Compounds - VOCs). VOCs е събирателно за химични съединения, почти всички от които вредни за човека, които се изпаряват във въздуха, откъдето ние ги вдишваме и сме постоянно в досег с тях. Много от тях са токсични и изключително опасни за здравето, например бензен и формалдехид, силни канцерогени. Съдържат се и се излъчват от най-обикновени продукти, направени от синтетични материали, като препарати за почистване, нови мебели и килими, строителни материали, бои, лакове и лепила, а също и от цигарения дим. Оказва се, че въздухът в дома ни може да бъде в пъти по-замърсен от градския въздух навън. Това е накарало специалисти и еколози по света да изследват и поставят допустими норми на Летливите Органични Съединения (VOCs) в затворени помещения. От началото на 2010 г. влезе в сила втори етап на Наредбата за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при употребата на определени бои, лакове и авторепаратурни продукти. Наредбата въвежда изискванията на Директива 2004/42/ЕС на Европейския съюз.

Нотификация по регламент GHS (Глобална хармонизирана система) също наричана регулация CLP (списък за класификация и етикетиране на вещества и смеси)

Регламент CLP е новият европейски регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането на химически вещества и смеси (препарати). С него в ЕС се въвеждат нови критерии за класификация и етикетиране на химикалите, основани на Глобалната хармонизирана система на Обединените нации (UN GHS). Регламентът определя правила за нотификацията на веществата по списъка за класификация и етикетиране, създаден от Европейската агенция по химикали (ECHA). Регламент CLP ще действа едновременно със съществуващото законодателство относно класифицирането и етикетирането на веществата и препаратите до 1 юни 2015 г.

Най-голямата разлика с досега съществуващото етикетиране се състои в промяната на идентификационните символи: вместо черни символи за опасност в оранжево поле, сега се въвеждат 9 пиктограми за опасност. Сега съществуващите кръстове St. Andrew's (Xi, Xn) ще бъдат сменени с т.н. възкликателни знаци. R- и S-[= Risk (риск) и =Safety (безопасност)] ще бъдат сменени с H- и P- [=Hazard (опасен) и Precautionary (предпазен)] декларации.



CLP регулация:

опасни за здравето

физическа опасност

опасни за околната среда



Почистване в хранително-вкусовата индустрия

В Германия, както и в целия Европейски съюз, почишването в хранително-вкусовата промишленост подлежи на специална регулация и контрол. Според сект. 2 LGB, почистващите препарати са стоки за масова употреба. При стоките за масова употреба има забрана за съдържание на определени като опасни вещества, които могат да развалят качествата на храната или повърхностите на машините. Водобазирани препарати на bio-chem са напълно отмиваеми и се изплакват без остатък, което ги прави напълно приложими в ХВП.



NSF - сертификация

Към основните сертификати за разрешение за употреба в хранително-вкусовата промишленост, някои bio-chem препарати имат и сертификат NSF (National Sanitation Foundation). NSF сертификатът гарантира, че продуктите са в съответствие с изискванията на ХВП. Тези продукти са маркирани със знака NSF.



Съвет:
За повече информация погледнете нашата дилпана за ХВП. QR reader ще Ви отведе директно на страницата, от която да я изтеглите



Продукт	Категория	Регистрационен номер
Течност за Био-кръг	C1	139721
Течност за Био-кръг Алуминий	A1	146573
Течност за Био-кръг Ултра	A1	146757
CB100	C1	146719
Масло за ХВП	H1	143544
FT 100	A1	142389
GS 200	K3	146720
E-NOX Shine аерозол	A7, C1	130678
E-NOX Shine течност	A7, C1	130943
Power Cleaner 100	A3	141944
Smoke Resin Remover	A1	147908
UNO	A1	141943
UNO S	A1	141942
UNO S F	A1	144386
UNO SV	A1	142391

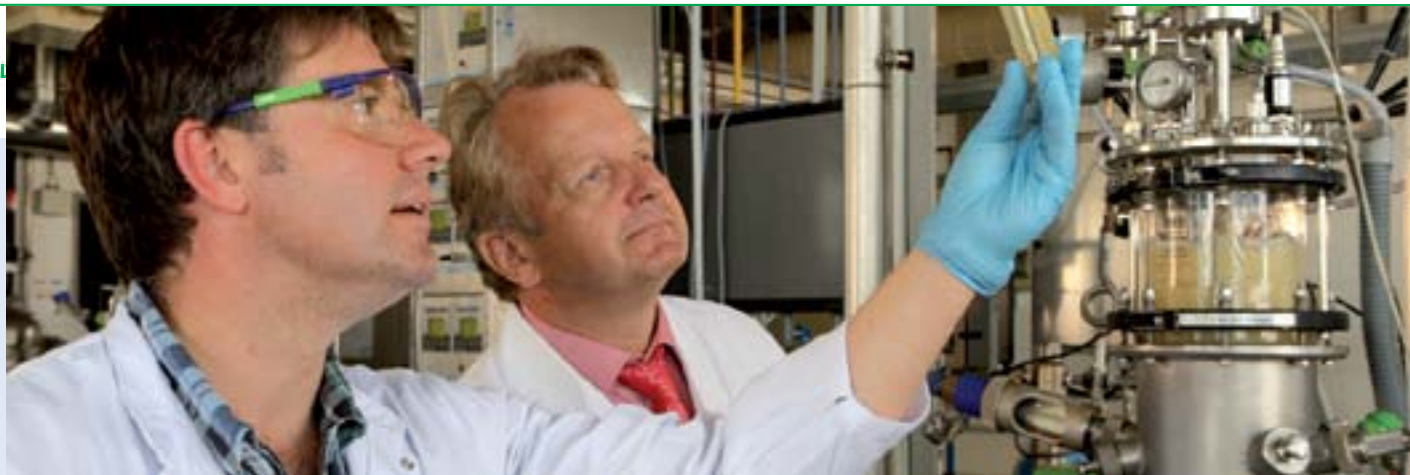


Какво означава NSF?

NSF е съкращение от National Sanitation Foundation – Национална санитарна инспекция САЩ. Организацията е основана преди 55 години в САЩ. NSF е интернационална агенция за сертифициране и стандартизиране на продукти за приложение в ХВП и бита.

В зависимост от категорията, одобрението е разделено на няколко категории:

Категория		
A1	„Основни почистватели“	Основни почистватели за места с директен досег с храна
A3	„Киселинни почистватели“	Киселинни почистватели за места с директен досег с храна
A7	„Полиране на метал- без контакт с храна“	Полиращи продукти за метални повърхности, които не са в директен контакт с храна
C1	„Продукти без досег с преки процеси“	Продукти за места, които не са в директен контакт с храна
H1	„Смазки- с инцидентен контакт“	Продукти, които могат да влязат инцидентно в контакт
K3	„Почистватели на лепила“	Препарати за премахване на лепила



Екологично безопасното производство и въздействие на нашите bio-chem продукти и технологии е начин да отговорим на нуждите на съвременните хора, като извличаме ресурсите така, че и следващите поколения да могат да се възползват от техните предимства.

“За нас отговорността означава съчетаване на производство, социални акции и опазване на околната среда.”

Улрих Беренс, Председател на Борда на Директорите

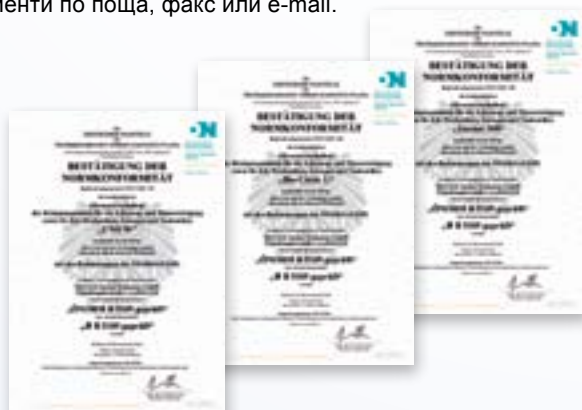
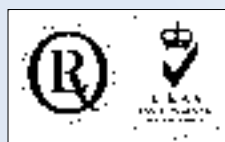
Качество и защита на околната среда



С ясното съзнание, че сме отговорни за опазване на околната среда, ние внедрихме изцяло екологично-ориентирана управленска система през 1996 г. която е сертифицирана от LRQA в съответствие с международната норма DIN ISO 14.001. Като екологично насочена организация ние не само подобриме качеството на своите продукти, но и го направихме с максимална грижа към хората и околната среда. Сертификацията означава, че ние се отнасяме към ресурсите отговорно: със суровините, използвани в производството, с енергийните източници и водата, както и с отделяните отпадъци.

“Според нас внедряването на тази система, ориентирана към опазване на околната среда, е единствения правилен начин да защитим природата” Биргит Гросе, Управителен Директор Германия

Моля, посетете нашите уеб-сайтове: www.bio-circle.de и www.bio-chem.de за документация, сертификати, приложения и клипове. Ние с удоволствие ще изпратим при необходимост нужните документи по поща, факс или e-mail.





Официален представител и партньор за България: фирма “Бактрейд-Явор” ООД

Фирма “Бактрейд” е основана през 1990 година от Николай Делев. Централата ни се намира в гр. Пловдив, България. Специализирани сме в търговията със стоки за машиностроенето и в доставката на високотехнологични продукти за индустрията. След дългогодишен опит фирмата има установени стабилни контакти с реномирани производители от целия свят и работи с клиенти от всички краища на страната. Иновациите, качеството и модерното обслужване гарантират бъдещи успехи на “Бактрейд”.

Нашата фирма е официален партньор и изключителен представител на немската фирма CB Chemie&Biotechnologie, сега „Bio-circle Surface Technologie” GmbH от 2007 година. От започването на съвместната ни дейност специалистите от “Бактрейд-Явор” непрекъснато се обучават в Германия и са отлично информирани за всички новости в областта на почистването и третирането на повърхности. Свържете с нас и ние ще помогнем да разрешите своите проблеми с помощта на иновационни екологични методи. Превдлагаме напълно безплатни демонстрации на място и във време удобно за Вас.

Първият развит bio-chem продуктов сегмент: детергенти без съдържание на СНС, тествани и одобрени в регионалната металообработваща индустрия. Въвеждането на логото bio-chem за всички произведени



Ulrich Berens

продукти е последвано от пускането на пазара на сегментите: защита, смазване, заваряване и сезонни препарати. С разработване на системи за почистване предлаганата гама става напълно завършена. Екологично безопасното производство и въздействие на нашите bio-chem продукти и технологии е начин да отговорим на нуждите на съвременните хора, като извличаме ресурсите така, че и следващите поколения да могат да се възползват от техните предимства.

MAKING GREEN WORK.

История на Bio-circle GmbH-Германия

1985 Основане на фирмата във Ферл- Германия, от инженерите Улрих и Манфред Беренс под името “Ingenieurbüro für Chemie und Biotechnologie”

1987 Наемат се първите служители в производството и администрацията

1988 Bio-chem се въвежда като търговска марка за всички произведени продукти

1989 Наемат се първите маркетингови и търговски служители

1991 Името на фирмата се променя на “CB Chemie&Biotechnologie”

1993 Построена е сграда с производствена и административна част в Гютерсло – Германия, чиято продукция в момента задоволява европейския пазар, включително България.

1997 Откриват се клонове в Гмунден –Австрия и Роткрютц- Швейцария

2002 Откриват се производства в Монреал- Канада и в Сао Паоло- Бразилия. Тамонните производства работят за Северо- и Южноамериканските пазари

2004 Открива се производствена база в Истанбул-Турция, за задоволяване на нуждите на Турция и Иран

2004 Bio-chem е регистрирана в германското патентно ведомство като запазена марка за целия свят



2005 Открива се клон в Катовице-Плоша

2006 Открива се производство в Коимбатор-Индия, чиято продукция е предназначена за индийския и арабския пазар

2008 Основана се офиси в Търгу Секуйеск- Румъния и Бърно- Чехия

2009 Закупуване на австрийската фирма SEPRO и преобразуването и в CB Chemie&Biotechnologie и основане на bio-chem Surface Technologie GmbH в Линц

2010 CB Chemie und Biotechnologie –Германия се преименува на Bio-circle Surface Technologie GmbH. Офисите в Швейцария и Австрия също се преименуват съответно в Bio-circle Surface Technologie AG (Швейцария) и Bio-circle Surface Technologie GmbH (Австрия)

2011 25-ти юбилей на фирмата

2012 Отворени офиси в Мадрид, Москва, Дубай. Започнато строителство на производство в Електрнаи /Литва. Продукцията ще бъде предназначена за Балтийските пазари и страните от Руската федерация

2013 Разширяване на производствените мощности и сгради в Германия





MAKING GREEN WORK.

Действай отговорно

Да мислиш глобално за нас означава да произвеждаме продукти, които удовлетворяват нуждите на съвременната индустрия, като използваме суровини от възобновяеми източници. Така запазваме източниците и за нуждите на бъдещи поколения, без да унищожаваме природата.



Да накараш природата да работи за теб означава:

- ⇒ Ефикасни продукти с натурални съставки
- ⇒ Повишаване на употребата на възобновяеми източници на растителна основа и висока степен на биоразградимост
- ⇒ Дерматологична съвместимост, много от продуктите са дерматологично тествани и одобрени
- ⇒ Като основно правило е отказ от употреба на консерванти
- ⇒ Токсични агенти като EDTA и NTA отсъстват от нашите продукти
- ⇒ Нашите продукти не съдържат опасни химикали- без съдържание на субстанции от настоящият списък EChA Candidate List of Substances (REACH), т.е. изискващи регистрация по REACH
- ⇒ Опаковки за многократна употреба
- ⇒ Защита на източниците чрез затворена пречиствателна производствена система
- ⇒ Намалена консумация на енергия, благодарение на препаратите, които не изискват нагряване
- ⇒ Екологични препарати като алтернатива на студените химикали и разтворители

Имате въпроси?



Ако имате въпроси или се нуждаете от допълнителна информация, без колебание се свържете с нас по телефон, факс или e-mail. Очакваме запитванията ви и с удоволствие ще помогнем със съвети и опит от практиката.

Телефон: +359 32 676 205 (6)
E-Mail: info@baktrade.com



Съдържание

- | | | |
|---|--|--|
| <p>57 Algae STOP
Algae STOP Fish</p> <p>19 ALUSTAR 100 new
ALUSTAR 200
ALUSTAR 300</p> <p>50 Anti-Seize</p> <p>49 Aqua-Form
Aqua-Form dry</p> <p>37 BIO-CIRCLE L
BIO-CIRCLE L Aluminium
BIO-CIRCLE L Heavy Duty
BIO-CIRCLE L Turbo
BIO-CIRCLE L Ultra</p> <p>23 Bio Grease-Ex
BIO-RUST</p> <p>6 CB 100
CB 100 Alu
CB 100 F</p> <p>21 корозионна защита за водобазирани
51 системи</p> <p>21 охлаждаща течност –млечна
противопенец препарат, без силикон</p> <p>17 противопенец препарат, със силикон</p> <p>25 Die Casting Mould Cleaner</p> <p>24 E-NOX Care
E-NOX Clean</p> <p>25 E-NOX-I</p> <p>54 E-NOX Shine
E-WELD</p> <p>53 E-WELD 2
E-WELD 3</p> <p>55 E-WELD 4
E-WELD Gel</p> <p>52 E-WELD Nozzle</p> <p>26 E-WELD ROB</p> <p>12 Eye Glass Cleaner Масло за ХВП</p> <p>13 FT 100</p> <p>12 FT 200</p> <p>13 FT 300</p> <p>11 FT 400
Препарат за под</p> | <p>7 Препарат за под СИЛЕН</p> <p>29 GS 200</p> <p>27 Hair Remover Drain-Free</p> <p>57 Hand Cleaning Creme</p> <p>51 Hard-Tect</p> <p>46 High-Performance Cutting Oil
High-Performance Anti-Rust Oil</p> <p>56 High-Performance Anti-Rust Wax
Ice-Free -50 °C</p> <p>28 Ice-Free -50 °C liquid</p> <p>50 Limescale Barracuda</p> <p>26 Metal-free Anti-Seize</p> <p>28 Multi Clean</p> <p>16 New Fresh Air</p> <p>14 OMNI
Power Cleaner 100
Power Cleaner 200</p> <p>15 Power Cleaner 300
Power Cleaner 400
Power Cleaner DB</p> <p>27 Power Cleaner KST</p> <p>22 Rubbel-Dubbel
Smoke Resin Remover
Smoke Resin Remover Foamless</p> <p>17 Smoke Resin Remover DB
SC 100
SC 200
SC 300</p> <p>16 SC 400</p> <p>47 Space-Des A</p> <p>18 Спрей неръждаема стомана
STAR 200</p> <p>20 STAR 300
STAR US 1
STAR US 2
STAR US 3
STAR US 4</p> <p>22 STAR US 5</p> <p>11 Stripper Blue</p> <p>8 UNI-SORB
UNO</p> | <p>8 UNO F</p> <p>9 UNO PF
UNO S
UNO S F
UNO S PF</p> <p>10 UNO S V</p> <p>29 UNO W</p> <p>56 Urine Attack</p> <p>47 Windscreen Cleaner -60 °C
Цинкова паста
Цинков спрей
Цинкова паста сребърна
Цинков спрей сребърен</p> <p>35 Machinery</p> <p>34 BIO-CIRCLE GT Compact</p> <p>35 BIO-CIRCLE Maxi</p> <p>32 BIO-CIRCLE Mini</p> <p>31 BIO-CIRCLE Turbo</p> <p>44 BIO-CIRCLE Turbo HP</p> <p>45 BIO-CIRCLE Clean Box</p> <p>40 BIO-CIRCLE Clean Box Flow</p> <p>39 bio-chem Vario</p> <p>33 Неръждаемо корито за БИО-КРЪГ</p> <p>41 Миялна машина</p> <p>42 Plate Separator
Система за почистване на тръби,</p> <p>43 топлообмenniци и охл. системи
Система за почистване на тръби,</p> <p>41 топлообмenniци и охл. системи KST</p> <p>44 Маслен сепаратор
Ултразвукови мулти честотни устройства
Ултразвукови устройства</p> <p>64 За фирмата</p> <p>58 За нас</p> <p>60 Аксесоари</p> <p>38 Закон за безопасност и етиктиране на продуктите
сервиз на БИО-КРЪГ и почистване</p> <p>65 БИО-КРЪГ – почистване в нови измерения</p> <p>62 Природата в действие.</p> <p>63 NSF регистрация, ХВП</p> <p>67 защита на околната среда
най-добре продавани продукти</p> |
|---|--|--|

Нашите продукти са разделени на следните глави, маркирани в различни цветове за улеснение:

- | | | |
|--|--|--|
| ■ Почистване | ■ Защита | ■ Заваряване |
| ■ Почистващи системи | ■ Смазване | ■ Сезонни продукти |

Ние с удоволствие ще помогнем да намерите най-точното решение на Вашите нужди.

Нашите специалисти са ежегодно обучавани в централата ни в Германия и могат да отговорят на всякакви въпроси, свързани с почистването и защитата на повърхности в индустрията. При необходимост от сертификат или декларация те са настръща.



Нашите най-продавани продукти

Стр.



БИО-КРЪГ



Системите Био-кръг са удобни за употреба, безвредни за околната среда и предлагат отлични резултати от почистването на всякакъв вид оборудване и части. Чрез оптимизиран уникален екологичен процес на биоремедиация помагат за премахването и на най-упоритите замърсявания като масла, охлаждащи течности, анти-корозионни продукти, леки греси и др. Течността за миене се самопочиства чрез микроорганизми, като по този начин се редуцира необходимостта от честа подмяна и се спестяват средства за консумативи. Без съдържание на органични летливи компоненти и с регулирано рН.

34



UNO S



Водоразтворим препарат за почистване и обезмасляване без съдържание на фосфати и VOC (силно концентриран, може да се разрежда с вода до 1:40). Премахване масло, грес, пигментни покрития и др. замърсявания. Ефикасна алтернатива на токсичните разтворители. Неговата отлични разтварящи свойства осигуряват оптимални резултати без необходимост от нагриване.

9



E-WELD 3

Заваряването става по-забавно с този bio-chem иновационен син на цвят препарат против пръски. E-WELD 3 предлага оптимизирана защита на повърхностите. Готов за употреба, без съдържание на силикон и икономичен откъм употреба. Доказателствата за полезното му действие от практиката нарастват всеки ден. Области на приложение: автомобилостроене, ремонтни дейности, изработване на метални конструкции, металообработване, конструиране на съдове, железопътен транспорт, корабостроителници и на всички места със заваряване.

53



FT 200



Бързоизпаряем продукт без съдържание на фосфати. Премахва остатъци от машинни масла, консерванти, леки восъци и др. подобни, които могат да повлияят негативно на качеството на покритията. VOC съдържание под 20% - не подлежи на контрол по VOC регулация на ЕС (1999/13/ЕС). Съдържа корозионни инхибитори, които осигуряват временна защита. Биоразградим.

13



OMNI

Екологичен мултифункционален спрей. Без съдържание на разтворители и парафин. OMNI почиства, смазва, разтваря и защитава – 4 функции, комбинирани в един продукт. Незаменим за индустрията, търговията и дома.

16



В ЦЕЛИЯ СВЯТ

Развитието на международни пазари е пряко свързано с иновационна корпоративна структура. Ние отдаваме голямо значение на индивидуалното обслужване и квалифицирано консултиране. Поради това провеждаме регулярни обучения на нашите партньори от цял свят. Вярваме, че по този начин успяваме да създадем и да поддържаме ефективен интернационален колектив от отлично обучени специалисти, готови да предложат интелигентни решения на специфичните проблеми на нашите клиенти. Благодарение на нашите партньори присъствието на bio-chem в Европа и по целия свят непрекъснато се увеличава и в момента ние сме в състояние да предложим адекватно решение на всички пазарни потребности.



Партньори и филиали:

Аржентина	Естония	Латвия	Словакия
Австралия	Финландия	Литва	Словения
Белгия	Франция	Люксембург	Испания
Бразилия	Великобритания	Малайзия	Швеция
България	Гърция	Мексико	Тайланд
Канада	Унгария	Холандия	Турция
Чили	Индия	Норвегия	Обединените
Китай	Ирландия	Филипини	арабски емирства
Корея	Израел	Полша	Украйна
Хърватия	Италия	Португалия	САЩ
Чешката република	Япония	Румъния	
Дания	Йордания	Русия	

Бактрейд-Явор ООД

Централа
Гр. Пловдив ул. Кукленско шосе 3
Тел. 032/ 676 205; 676 206
Факс 032/693 749

e-mail: info@baktrade.com
www.baktrade.com



MAKING GREEN WORK.

BIO-CIRCLE®



Bio-Circle Surface Technology GmbH каталог БГ - AL12 - 2014
Обект на техническа поправка. Фирмата не носи отговорност за печатни грешки. Всички илюстрации и текстове принадлежат на производителя.