





# Частичная очистка и обезжиривание

## Industrial Parts Cleaning, Metal Degreasing and Industrial cleaners –

### Промышленная частичная очистка, обезжиривание металлов и промышленные очистители

In the metal working industry the degreasing of work pieces and all types of semi-finished products is an often neglected operating process. Insufficient or wrong degreasing often leads to considerable production deficiency. An optimal cleaning process can thus contribute to important cost savings. The selection of the cleaning agent depends on three main factors:

- the material to be cleaned
- the machinery in use
- the type of contamination

В металлообрабатывающей промышленности обезжиривание изделий и заготовок всех видов зачастую является технологической операцией, которой мало уделяют внимания. Однако недостаточное или неправильное обезжиривание ведёт к возникновению заметных дефектов продукции. Оптимально подобранный процесс очистки может привести к значительному снижению затрат. Выбор очистительных средств зависит от трёх существенных факторов:

- материал, подлежащий очистке
- используемая техника

## Alkaline powdery degreasers – Щёлочные порошкообразные очистители

KUBICLEAN	Материал	Elektrolytic Электролит.	Spray degreasing Обезжир. распыл.	Application	Примечание
3024	St	● ●	● ●	silicate free	Не содержит силикатных материалов
3315 VM	St	● ●	● ●	dephosphating	Дефосфатирование
3334	St Cu	● ●	● ●	continuous degreasing	Проточное обезжиривание
3310/II	St	●		silicate free	Не содержит силикатных материалов
3445	St Cu	●		phosphate free	Не содержит фосфатов
3342	St Cu	●		dip degreaser	Обезжиривание погружением
115 EH	St Cu		●	drum degreasing	Барабанное обезжиривание
3549/I	Zn Cu		●	with NF-metal protection	С защитой цветных металлов
3379	Cu Zn		● ●	brass spray cleaner	Очиститель латуни методом распыления
3555	Cu Zn			brass degreaser	Обезжириватель латуни
3308/II	Zn Al			Alu dip degreaser	Обезжириватель алюминия методом погружения
3328	Cu Zn Al			universal, mild pH	Универсальный, мягкий pH
3328 ON	Zn Al		● ●	Alu spray degreaser	Обезжириватель алюминия методом распыления
104 EM	Al			neutral Alu degreaser	Нейтральный очиститель алюминия

## Flussige alkalische Entfettungsmittel – Жидкие щелочные обезжириватели

KUBICLEAN	Материал	Elektrolytic Электролит.	Spray degreasing Обезжир. распыл.	Application	Примечание
111 EHF	St Cu	● ●	● ●	highly alkaline	высокощелочной
113 EMF	St Cu Zn		●	high performance	высокоэффективный
3305	St Cu Zn Al			dip degreasing	обезжиривание погружением
4110	St Cu Zn Al		● ●	low foaming	мало пенится
4115	St Cu Zn Al		●	with corrosion protection	с защитой от коррозии

1) especially suitable for: / особенно пригоден для:

● good suitable – хорошо подходит

●● excellent suitable – отлично подходит

St – Steel /Сталы, Cu – Copper alloys / Сплавы меди, Zn – Zinc /Цинк, Al – Алюминий

# Parts Cleaning and Degreasing



## Acid Cleaners – Кислые очистители

KUBICLEAN	Application	Примечание
3849	powerful cleaner for industrial applications	Силовой очиститель для промышленного применения
107 ES	cleaner for stainless steel wire	Очиститель для проволоки из высококачественной стали
8008	solving lime, zincwhite, grease, oil etc.	Растворяет известь, белую ржавчину, смазку, масло и т.д.
0-11	sanitary cleaner	Санитарный очиститель

## Additives for water based degreasers – Добавки для водных обезжиривателей

Продукт	Application	Примечание
KUBICLEAN 3015	pickling degreaser for HCl and H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Травильный обезжириватель для HCl и H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
NETZMITTEL 3608/I	cleaning booster package	Усилитель очистки
DEMULGATOR 3385	enables oil skimming	Облегчает скиммирование масла
SELEKA® PRO BUI	NF-metal inhibitor	Ингибитор для цветных металлов
SELEKA® PRO KS 1	corrosion protection agent	Антикоррозийная добавка

## Hydrocarbon Cleaners – Углеводородные очистители

KUBICLEAN	flashp. / °C t° восплам. / °C ISO 2592	bp / °C точка кипения / °C DIN 51 751	evapor. numb. время испарения. DIN 53 170	Application	Примечание
4033	> 56	175	60	fast drying	Быстро высыхает
4029	> 70	190	200	good solving ability	Высокая степень раствор.
4040	> 61	175	160	modified alcohol	Модифицированный спирт
235	> 65	190	600	petroleum based	Нефтяная база
E 214	> 65	180	700	usable mixture	Готовый к применению продукт
114 BIO	>160	>200	>1000	environmentally safe	Не наносит вреда окружающей среде

## Industrial Cleaners – Промышленные очистители

KUBICLEAN	Application	Примечание
VSS III	e.g. for mobile cleaning machines	Например, для мобильных земляных очистительных машин
3050	machine cleaning also with high pressure	Очистка машин, в том числе и с высоким давлением
8055	industrial all purpose cleaner	Универсальный промышленный очиститель
0-10	radical cleaner for household and industry	Общий очиститель для домашнего хозяйства и индустрии
B-2001	floor cleaner for stone and pvc	Очиститель пола из камня и полимеров

## Surface grinding agents – Абразивный материал

COMPOUND	Application	Примечание
3704	fine grinding finish	Тонко отшлифованная поверхность
7882	bright surface	Светлая поверхность
3842	universal compound	Универсальный абразивный материал
3843/I	high loss of surface material	Высокий съём поверхностного материала



## Special Lubricants Made by BECHEM



### Специальные смазочные материалы

Высоко и низкотемпературные смазочные материалы  
Смазочные материалы с длительным сроком служб  
Смазочные материалы для пластмасс  
Смазочные материалы для электроконтактов  
Смазочные материалы для пищевой промышленности  
Смазочные материалы для арматур

### Special Lubricants

Lubricants for high and low temperature  
Lubricants for lifetime  
Lubricants for plastics  
Lubricants for electrical contacts  
Lubricants for the food industry  
Valve lubricants



### Промышленные смазочные материалы

Высокоэффективные универсальные смазки  
Специальные смазочные материалы с  
Гидравлические масла  
Трансмиссионные смазочные материалы  
Экологические смазочные материалы  
Разделительные жидкости для опалубки

### Lubricants for the Industry

High performance multipurpose greases  
Special EP-greases  
Hydraulic oils  
Gear lubricants (Open Gear)  
Biodegradable lubricants  
Release agents



### Среды для металлообработки

Смазочно-охлаждающие жидкости  
Масла для смазки и охлаждения режущего инструмента  
Масла для глубокого сверления  
Антикоррозийные масла  
Масла для закалки  
Среды для очистки

### Metal Working Mediums

Coolants  
Cutting oils  
Deep drilling oils  
Anti corrosion oils  
Quenching oils  
Cleaning fluids



### Технология обработки давлением

Масла для холодной обработки давлением  
Полугорячая и горячая обработка давлением  
Среды для волочения проволоки  
Среды для глубокой вытяжки  
Волочение труб

### Metal Forming Fluids

Cold forging oils  
Release agents for semi-hot and hot forging  
Wire drawing lubricants  
Deep drawing oils  
Tube drawing

### CARL BECHEM GMBH

Weststraße 120  
D-58089 Hagen

Tel. +49 (0) 23 31 935-0  
Fax +49 (0) 23 31 935-1199

e-mail: [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de)  
<http://www.bechem.com>