

## Использование чистящих средств



<b>1. Основы</b>	<b>5</b>
1.1 Основные химические средства	6
1.2 Состав чистящих средств и чистящих веществ	9
1.3 Виды чистки	15
1.4 Методы чистки	16
1.5 Почему именно чистящие средства от Kärcher?	21
1.6 Самая популярная продукция от Kärcher	25
<b>2. Виды загрязнений</b>	<b>41</b>
2.1 Жировые загрязнения	42
2.2 Минеральные загрязнения	44
2.3 Загрязнения от легкой до средней степени	45
<b>3. Объекты чистки и очищаемые поверхности</b>	<b>47</b>
3.1.1 Природный камень	48
3.1.2 Искусственный камень	53
3.1.3 Деревянные полы	57
3.1.4 Ламинатные полы	57
3.1.5 Синтетические полы	58
3.1.6 Линолеум	59
3.1.7 Текстильные покрытия полов	61
<b>4. Характеристики и сравнительный анализ чистящих средств от Kärcher</b>	<b>69</b>
4.1 Средства для чистки высокого давления	70
4.2 Средства для чистки твердых поверхностей	73
4.3 Средства для чистки ковровых и мягких покрытий	76
<b>5. Чистящие средства бытового назначения</b>	<b>79</b>
5.1 Все для дома	80
5.2 Уход за транспортными средствами	82
<b>6. Приложения</b>	<b>84</b>
6.0 Важные средства для чистки и ухода	87
6.1 Производство напитков	88
6.2 Мясная промышленность/скотобойни	90
6.3 Санитарно-гигиенические помещения	92
6.4 Гигиена в пищевой промышленности	94
6.5 Покрытия полов – синтетические полы	96
6.6 Покрытия полов – природный камень	98
6.7 Покрытия полов – искусственный камень	100
6.8 Покрытия полов – плитка грес	102
6.9 Покрытия полов – паркет / ламинат	104
6.10 Наружные поверхности – чистящие средства бытового назначения	106
6.11 Внутренние помещения – средства для чистки и ухода	110
6.12 Средства для чистки высокого давления	112

6.13 Средства для чистки и ухода за коврами и мягкой мебелью	116
6.14 Чистящие средства для чистки напольных покрытий и ухода за ними	118
6.15 Чистящие средства для автомобильных моек и центров самообслуживания	120
6.16 Промышленные чистящие средства	122
6.17 Чистящие средства для распылительных приборов и пик для пенной мойки	123
6.18 Химические вещества для очистки воды	124
6.19 Обзор всех чистящих средств	125
6.20 Автомобильная мойка высокого давления	126
6.21 Установки для автомобильной мойки	128
6.22 Металлы и синтетические материалы	130
6.23 Промышленность/чистка деталей	132

# 1. ОСНОВЫ

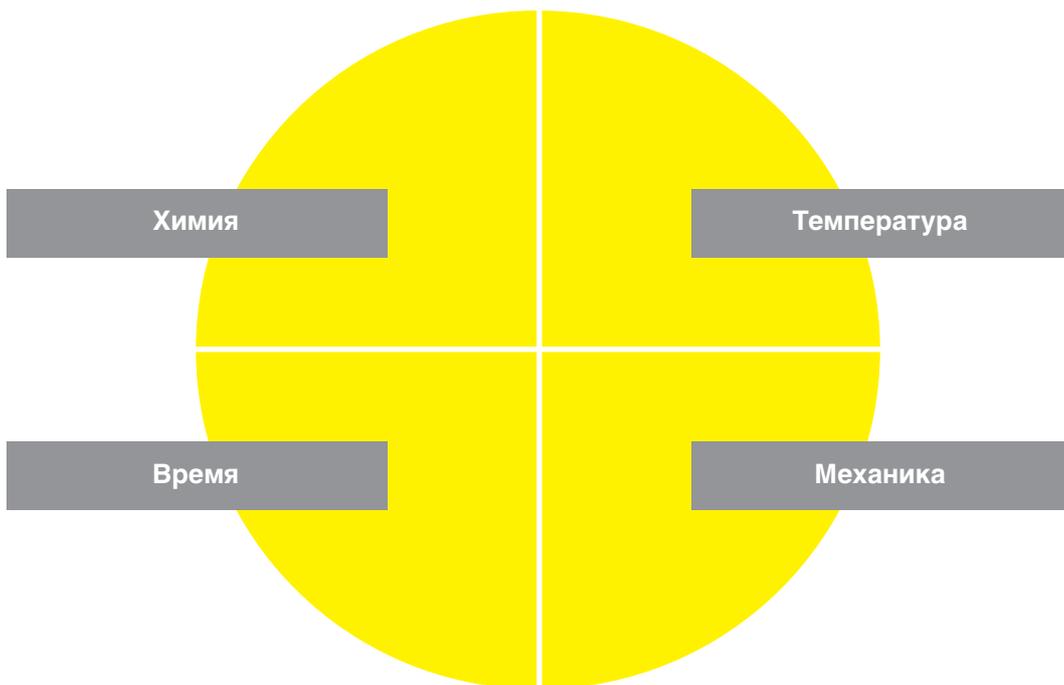


## 1.1 Основные химические средства

### 1.1.1 Круг Зиннера

Согласно кругу Зиннера на результат чистки влияют следующие четыре компонента:

- химия
- температура
- время
- механика



### 1.1.2 Принцип чистки

Общее правило: “Одинаковое удаляет одинаковое”.

Пример:

Мыло (производится с использованием жировых веществ) удаляет жиросодержащие загрязнения, но и воздействует на жиро/маслосодержащие поверхности (например, линолеум).

- Вода является партнером в процессе чистки
- Вода является важнейшим растворителем с высоким поверхностным напряжением
- Вода принимает шарообразную форму
- За счет этого вода может проникать в самые маленькие пространства под частицами грязи
- Поверхностное напряжение снижается за счет добавления поверхностно-активных веществ



- Вода является носителем составляющих средств для чистки и ухода
- Составляющие переносятся в необходимое место
- Очищаемая поверхность и грязь увлажняются
- Грязь оmyвается
- Грязь растворяется
- Грязь удаляется
- Вода является идеальным температурным носителем для нагрева либо охлаждения очищаемого объекта
- Вода переносит механическую энергию (например, чистящих аппаратов высокого давления) на поверхность
- Вода ускоряет удаление грязи



### 1.1.3 Почему именно продукция Kärcher?

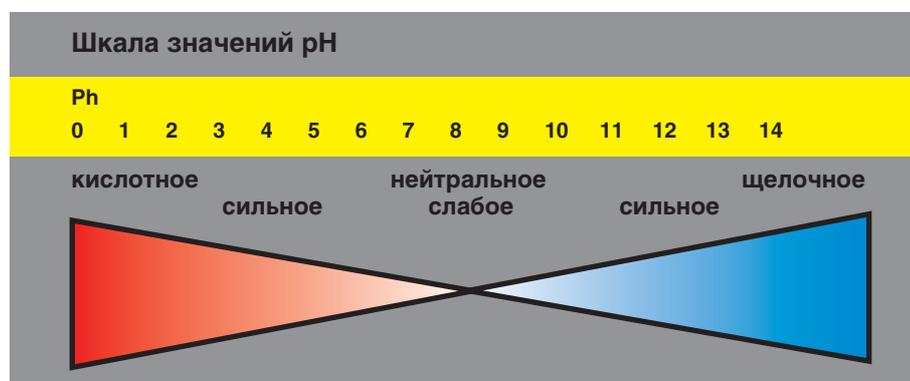
- Продукция Kärcher разрабатывается и выпускается в сочетании с чистящими аппаратами, в результате чего удается избежать их повреждений
- Специальная рецептура для удаления жировых и масляных загрязнений для мастерских и кухонных помещений
- Чистящие средства от Kärcher содержат замедлители коррозии
- Чистящие средства от Kärcher могут использоваться как для машинной, так и для ручной чистки
- Соблюдение правил защиты окружающей среды
- Kärcher предлагает комплексные решения в сфере консультаций, сервиса, чистящих аппаратов, принадлежностей и чистящих средств

## 1.2 Состав чистящих средств / чистящих веществ

### 1.2.1 Щелочные средства / щелочные растворы

Они обеспечивают удаление масел, жиров, лаков, красок, воска, ржавчины и загрязнений, содержащих белок (например, крови). Щелочные растворы часто называют “базисными”. На шкале значений pH они расположены между 7 до 14.

Важные щелочные вещества	Щелочные чистящие средства (pH > 10)	Удаление	Чувствительные поверхности (pH > 10)
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Гидроксид натрия</li> <li>■ Гидроксид калия</li> <li>■ Карбонат натрия (сода)</li> <li>■ Карбонат калия (углекислый калий)</li> <li>■ Аммиачная вода</li> <li>■ Органические амины</li> <li>■ Фосфаты</li> <li>■ Силикаты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Базовые очистители</li> <li>■ Дезинфицирующие очистители</li> <li>■ Трубопроводные очистители</li> <li>■ Очистители каменных фасадов</li> <li>■ Жирорастворяющие очистители</li> <li>■ Хлоросодержащие санитарные очистители</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Масла</li> <li>■ Жиры</li> <li>■ Воск</li> <li>■ Лаки/краски</li> <li>■ Ржавчина</li> <li>■ Загрязнения, содержащие белковые вещества</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пленки для ухода</li> <li>■ Белковые волокна (шерсть)</li> <li>■ Лакированные поверхности</li> <li>■ Линолеум</li> <li>■ Полированный известняк</li> <li>■ Резиновые покрытия</li> <li>■ Анодированный алюминий</li> <li>■ Оцинкованные поверхности</li> <li>■ Алюминий</li> </ul>



### Чистящие средства Kärcher (щелочные)

Продукт	Действие	Что очищает	Как очищает
Активное чистящее средство RM 31 ASF	Средство общей очистки. Удаляет масло, жир, смолу, ржавчину и копоть	Промышленная сфера и мастерские	Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры, а также с распылительными устройствами
Активное моющее средство RM 81 ASF	Масло, жир и минералы	Мойка моторов и автомобилей	Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры
Средство для общей очистки пола RM 69 ASF	Удаляет масло, жир, ржавчину и минеральные загрязнения	Полы и покрытия в промышленной сфере	Ручная чистка либо при помощи поломоечного автомата
Средство для удаления слоев RM 752	Удаляет блестящие, восковые и полимерные покрытия. Пригодно для чистки по завершении строительных работ	Твердые поверхности	Ручная чистка либо при помощи поломоечного автомата
Средство по уходу RM 746	Образует защитную пленку, предотвращающую скольжение и грязеобразование	Твердые поверхности	Ручная чистка либо при помощи поломоечного автомата
Средство для общей очистки текстильных покрытий и мягкой мебели RM 760	Общая очистка	Текстильные покрытия и мягкая мебель	С распылительными приборами (моющими пылесосами)



### 1.2.2 Кислоты

Кислотосодержащие чистящие средства удаляют минеральные загрязнения, например, известь, ржавчину и кристаллические налеты.

Некоторые из них обладают дезинфицирующими качествами.

“Кислотный диапазон” на шкале значений pH расположен между 0 и 7.

Важные кислоты	Кислотные чистящие средства (pH < 4)	Удаление	Чувствительные поверхности (pH < 4)
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Лимонная кислота</li> <li>■ Амидосульфоновая кислота</li> <li>■ Фосфорная кислота</li> <li>■ Фтористо-водородная кислота</li> <li>■ Уксусная кислота</li> <li>■ Соляная кислота</li> <li>■ Муравьиная кислота</li> <li>■ Щавельная кислота</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Санитарное чистящее средство для удаления извести</li> <li>■ Чистящее средство для туалетов</li> <li>■ Средство для удаления извести</li> <li>■ Средство для удаления ржавчины</li> <li>■ Средство для удаления цемента</li> <li>■ Кислотное средство для чистки каменных фасадов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Известковые отложения</li> <li>■ Уринный камень</li> <li>■ Ржавчина</li> <li>■ Цемент</li> <li>■ Кристаллический налет</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Известковые камни (мрамор, юра, ракушечный известняк, бетонные блоки и т.д.)</li> <li>■ Недрагоценные металлы</li> <li>■ Анодированный алюминий</li> <li>■ Цветные синтетические материалы</li> <li>■ Целлюлозное волокно</li> <li>■ Цементные швы</li> <li>■ Стекло (фтористо-водородная кислота)</li> <li>■ Эмаль</li> </ul>

### Чистящие средства от Kärcher (кислотные)

Продукт	Действие	Что очищает	Как очищает
Активное чистящее средство-концентрат RM 25 ASF	Средство общей очистки. Удаляет отложения извести, ржавчину, пивной и молочный камень, а также жир и белок	Санитарно-гигиенические помещения. Очень хорошо пригодно для внутренней чистки баков в пищевой промышленности	Используется преимущественно с чистящими аппаратами высокого давления и распылительными приборами
Санитарное средство для общей очистки RM 736	Удаляет отложения извести и ржавчины, жировые и белковые загрязнения	Санитарно-гигиенические помещения / мокрые помещения	Ручная чистка <b>Внимание! Не пригоден для эмалевых и анодированных покрытий</b>
Интенсивное средство для чистки колесных ободов RM 800 ASF	Обеспечивает щадящее удаление всех типичных видов загрязнений колесных ободов	Автомобильная мойка	Средство для ручного распыления

## 1.2.3 Растворители

Растворители представляют из себя жидкость, которая растворяет вещества, не изменяя их состав. Различают растворители, растворяемые в воде (например, вода и алкоголь) и не растворяемые в воде (например, бензин, терпентин, хлорированный углеводород). Большая часть растворителей испаряется после чистки. Они удаляют в первую очередь стойкие загрязнения, например, масло, жир, воск, смолу, застаревшие слои средств по уходу, краски, лаки и клей.

Важные органические растворители	Чистящие средства, содержащие растворители	Удаление	Чувствительные поверхности
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ацетон</li> <li>■ Гликольэфир</li> <li>■ Бензин</li> <li>■ Толуол</li> <li>■ Ксилол</li> <li>■ Хлорированный углеводород (например, трихлорэтилен)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Чистящее средство, содержащее алкоголь</li> <li>■ Базовые очистители</li> <li>■ Средство для удаления графити</li> <li>■ Растворитель лака</li> <li>■ Растворитель клея</li> <li>■ Чистящее средство-растворитель</li> <li>■ Средство для общей очистки паркета</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Масла/жиры</li> <li>■ Воск</li> <li>■ Лаки</li> <li>■ Деготь</li> <li>■ Клей</li> <li>■ Смола</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Асфальтные покрытия при помощи алкоголя</li> <li>■ Резиновые полы</li> <li>■ Покрытия ПВХ</li> <li>■ Лакированные поверхности</li> <li>■ Различные поверхности из синтетического материала</li> </ul>

### Чистящие средства от Kärcher (содержащие растворители)

Продукт	Действие	Что очищает	Как очищает
Универсальный пятновыводитель RM 769	Универсальный пятновыводитель	Текстильные покрытия и мягкая мебель	Вручную
Средство для удаления следов истирания шин и колесной пыли RM 776	Специальное чистящее средство Удаляет следы износа резины и отметки, оставляемые средствами напольного транспорта. Кроме того, сильные масляные загрязнения, ржавчину, полимерные и восковые покрытия	Промышленные полы, например, в складских помещениях	Вручную в качестве распыляемого средства
Средство для удаления воска RM 36	Средство для расконсервации Щадящим способом удаляет восковые защитные пленки и жировые осадки на лакированных поверхностях	Чистка транспортных средств и ремонтных деталей	Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры

### 1.2.4 Поверхностно-активные вещества

Поверхностно-активные вещества представляют из себя соединения, которые откладываются на поверхности.

Их молекулы состоят из растворимой в воде части и водоупорной части. Часть, растворимая в воде, проникает в воду, а водоупорная часть проникает в грязь. Таким образом, они снижают поверхностное напряжение воды и позволяют воде смешиваться с грязью (масляные и жировые загрязнения). Без такого смешения грязь не растворяется и не удаляется. Поверхностно-активные вещества содержатся практически во всех чистящих средствах. Например, мыло представляет из себя поверхностно-активное вещество. Мыло получают при варке жиров и масел с добавлением щелочных веществ.

#### Внимание!

- Чистящие средства, содержащие поверхностно-активные вещества, способствуют повторному загрязнению текстильных поверхностей
- Поверхностно-активные вещества наносят вред окружающей среде. Они должны проводиться через очистные сооружения и там подвергаться биологическому распаду
- Поверхностно-активные вещества образуют пену

### Чистящие средства от Kärcher (с поверхностно-активными веществами)

Продукт	Действие	Что очищает	Как очищает
Средство для общей очистки текстильных покрытий и мягкой мебели RM 760	Общая очистка	Текстильные покрытия и мягкая мебель	В моющем пылесосе
Активное моющее средство RM 81 ASF	Масло, жир и минералы	Мойка моторов и автомобилей	Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры
Универсальное чистящее средство RM 55 ASF	Для использования при сильных жировых, масляных и выхлопных загрязнениях	Фасады	Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и низкой температуры



### 1.2.5 Размягчители или комплексообразователи

Размягчители или комплексообразователи препятствуют вредному воздействию жесткой воды и улучшают результат чистки. Кроме того, они обеспечивают термозащиту при использовании в чистящих аппаратах высокого давления и высокой температуры.

Размягчителями являются, например,

- нитрилотриуксусная кислота
- этилендиаминтетрауксусная кислота
- цитраты
- цеолиты

## 1.3 Виды чистки

### 1.3.1 Профилактическая чистка

Очистительные работы, проводимы в определенные, относительно короткие временные интервалы.

Примеры:

Всасывание пыли, щеточное всасывание грязи, сухое протирание, подметание, влажная уборка санитарно-гигиенических помещений, удаление мусора, влажная уборка, протирание и всасывание (одношаговый метод BR/BD)

### 1.3.2 Промежуточная чистка

Интенсивная чистка с целью улучшения внешнего вида и обеспечения возможности отложить общую чистку.

Примеры:

Чистка, восстановление защитного слоя, сухая чистка ковров, чистка при помощи волокнистых падов, паровая чистка, порошковая чистка, чистка сухой пеной

### 1.3.3 Общая чистка / удаление слоев

Интенсивная чистка, проводимая через длительные интервалы.

В процессе такой чистки удаляются потертые защитные пленки и стойкие загрязнения. Поверхность должна быть без разводов и пятен. Применимо к облицованным поверхностям в таком случае говорят об удалении покрытия.

Примеры:

двухшаговый метод BR/BD, нанесение шампуня на ковер, распыление, удаление пятен

### 1.3.4 Нанесение защитного слоя

Средства по уходу наносятся для обеспечения защиты поверхности и для облегчения последующей профилактической чистки.

Примеры:

Уход при помощи специальной эмульсии или дисперсии, покрытие горячим воском нелакированных деревянных полов, протирание, чистка



## 1.4 Методы чистки

### 1.4.1 Твердые поверхности

#### **Подметание / подметание с всасыванием**

Удаление мелких и крупных не прилипающих загрязнений при помощи щетинистых изделий (метлы, щеток, подметального валика, цилиндрической щетки).

#### **Сухое протирание микроволокном / активным волокном**

#### **Влажное протирание**

Удаление свободно лежащих мелких загрязнений при помощи слегка увлажненной салфетки или натяжки.

**Мокрое протирание**

Удаление крупной, мокрой грязи (уличной грязи), а также прилипающей грязи (следы напитков и пищевых продуктов). Поэтому используется для дезинфекции покрытий полов и для нанесения средств по уходу.

**Мокрое натирание**

Удаление очень устойчивых, застаревших загрязнений и остатков защитной пленки. Ручная или машинная чистка пола при помощи щетинистых изделий или падов, например,

- ручное мокрое натирание
- машинное мокрое натирание при помощи пылесосов-полотеров
- машинное натирание с всасыванием (чистка при помощи автоматов)

**Чистка (аэрозольный метод)**

Удаление устойчивых пятен, восстановление защитного слоя и обновление блеска. Чистка и уход за полом при помощи однодисковых машин с вращающимися дисками и падами. Чистящее средство при этом наносится либо вручную при помощи лейки либо же при помощи специального распылительного устройства в машине.

**Полировка**

Удаление следов ходьбы и дорожек с пола, доведение поверхности до блеска. Для полировки пригодны однодисковые машины, скоростные машины, ультра скоростные машины, а также машины с цилиндрическими щетками.

**Нанесение защитного слоя**

Пол покрывается защитным слоем.

**Восстановление защитного слоя**

Потертый защитный слой обрабатывается таким образом, чтобы улучшался его внешний вид и характеристики в практическом использовании. Например, “дорожки” вокруг кроватей в больницах.

**Кристаллизация**

Метод улучшения поверхности известкового природного и искусственного камня (мрамор, юра, ракушечный известняк, терраццо, аггло-мрамор). При обработке поломоечной машиной и кислотным кристаллизирующим средством возникает химическая реакция, которая придает поверхности блеск и дополнительно ее уплотняет, улучшая тем самым ее качество.



### 1.4.2 Текстильные покрытия

#### **Всасывание пыли**

Удаление свободно лежащей грязи. Пригоден для любых покрытий, но результаты чистки достаточно ограничены.

#### **Щеточное всасывание**

Механическая обработка покрытия щетками и сухое всасывание свободно лежащей грязи либо грязи, механическим путем прилипшей к поверхности, при помощи щеточного пылесоса.

#### **Нанесение шампуня**

Удаление устойчивой грязи при помощи моечных машин или дисковых машин, которые при помощи щеток или ниточных падов втирают чистящее средство в текстильное покрытие. Затем отделенная грязь удаляется вместе с остатками шампуня.



### Нанесение путем распыления

Тщательное удаление устойчивых загрязнений. Чистящая жидкость под действием давления распыляется по поверхности, а затем удаляется вместе с отставшей грязью.

#### Одношаговый / двухшаговый метод

##### Одношаговый

Легко удаляемая грязь удаляется в едином рабочем процессе. Распыление и всасывание производится в едином рабочем процессе непосредственно друг за другом.

→ быстрее

##### Двухшаговый метод

Трудно выводимая грязь предварительно размягчается:

Первый шаг:  
распыление  
чистящего  
средства



Время  
воздействия  
чистящего  
средства:



Второй шаг:  
удаление грязи  
путем всасывания и  
при необходимости  
промывка



→ тщательнее; с большими затратами труда и времени

### Чистка при помощи волокнистых падов

Удаление устойчивых загрязнений с поверхности покрытий за счет сочетания однодисковой машины и диска с волокнистыми падами (пады из активного волокна или микроволокна). Диски с волокнистыми падами смачиваются водой и чистящим средством и/или покрытие пола слегка увлажняется.

### Сухая чистка порошком

Удаление устойчивых загрязнений с поверхности пола. Порошок для чистки ковров наносится на ковер, втирается (при помощи щеточной машины) и по истечении времени воздействия и высыхания удаляется путем всасывания.



### **Выведение пятен (Detachur)**

Волокнистые пады являются наиболее рациональным способом удаления пятен.

### **Подметание с всасыванием**

Для чистки больших площадей (например, текстильных поверхностей в аэропортах) все чаще используются подметально-всасывающие машины (профилактическая чистка).

### **Пропитывание**

### **Удаление клещей**



## 1.5 Почему именно чистящие средства от Kärcher?

### 1.5.1 ASF = хорошая отделяющая способность

Подавляющее большинство продуктов в состоянии гораздо быстрее чем обычно отделять масла и жиры, эмульгированные в процессе чистки. Имеется экспертное заключение DEKRA, которое можно запросить при необходимости. Подробную информацию о чистящих средствах Kärcher ASF можно найти в приложении.

**запатентовано**



Продукт	Действие	Что очищает	Как очищает
Чистящий концентрат RM 25 ASF	Средство для общей очистки. Удаляет отложения извести, ржавчину, пивной и молочный камень, а также жир и белок	Санитарно-гигиенические помещения. Очень хорошо пригоден для внутренней чистки баков в пищевой промышленности	Используется преимущественно с чистящими аппаратами высокого давления и распылительными приборами
Активное чистящее средство RM 31 ASF	Средство для общей очистки. Удаляет масло, жир, смолу, ржавчину и копоть	Промышленная сфера и мастерские	Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры, а также с распылительными устройствами
Активное чистящее средство RM 81 ASF	Масло, жир и минералы	Мойка моторов и автомобилей	Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры

**Kärcher Plus:** Везде, где присутствует данный знак, продукция Kärcher по своим характеристикам существенно превосходит аналогичную конкурентную продукцию!

### 1.5.2 Таблетки

запатентовано



- Простое использование
- Точное дозирование возможно непосредственно на баке аппарата
- Нет необходимости в перемешивании, так как таблетки сами растворяются в воде
- За счет растворяющейся в воде упаковочной пленки можно избежать излишних отходов

Продукт	Действие	Что очищает	Как очищает
Press & Ex Tabs RM 760	Общая очистка	Текстильные покрытия и мягкая мебель	В моющем пылесосе
Clean Tabs (для бытовой уборки)	Удаляет масляные, жировые и минеральные загрязнения	Универсальное чистящее средство	С помощью аппарата высокого давления или вручную

### 1.5.3 Антикоррозионный компонент (специально для санитарно-гигиенических помещений)



Не оказывает вредного воздействия на цветные металлы, латунь, медь, бронзу.

Продукт	Действие	Что очищает	Как очищает
Средство для общей чистки санитарно-гигиенических помещений RM 736	Удаляет отложения извести и ржавчины, жировые и белковые загрязнения	Санитарно-гигиенические помещения / мокрые помещения	Ручная чистка  <b>Внимание! Не пригоден для эмалевых и анодированных покрытий</b>
Средство для чистки санитарно-гигиенических помещений RM 738	Удаляет известковые пятна и остатки мыла	Санитарно-гигиенические помещения: плитка, раковины, зеркала, покрытия из синтетических материалов	Вручную

### 1.5.4 Термоустойчивость

Чистящие средства Kärcher, предназначенные для использования в сочетании с горячей водой, сохраняют свои чистящие качества при температуре до 130°C.

Продукт	Действие	Что очищает	Как очищает
Активное чистящее средство RM 31 ASF	Средство общей очистки. Удаляет масло, жир, смолу, ржавчину и копоть	Промышленная сфера и мастерские	Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры, а также с распылительными устройствами
Средство для предварительной мойки RM 803 ASF	Способствует быстрому размягчению и удалению масляных и жировых накоплений, а также следов от насекомых	Автомойка	Для чистящих аппаратов высокого давления и высокой температуры, автомоечных установок для самообслуживания, аппаратов предварительного распыления или щеточных моечных установок
Средство для мойки высокого давления RM 806 ASF	Удаляет устойчивые уличные загрязнения, например, пыль, масло, смазочные жиры, насекомых, древесную смолу и глину	Автомойка	Используется преимущественно в сочетании с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры, а также моечных установок для самообслуживания
Активное моющее средство RM 81 ASF	Масло, жир и минералы	Мойка моторов и автомобилей	Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры

### 1.5.5 Адаптация к чистящим аппаратам

Чистящие средства Kärcher разработаны, протестированы и выпущены специально для использования в чистящих аппаратах, в результате чего гарантийные условия для чистящих аппаратов сохраняют силу в полном объеме. Например, чистящие средства для чистки твердых поверхностей не образуют пены, что позволяет легко использовать их в электрических швабрах. Продукты для чистки высокого давления разработаны таким образом, чтобы они оптимально проявляли свое действие в экстремальных температурных условиях и при высоком давлении.

### 1.5.6 Комплексные решения от Kärcher

Чистящие средства Kärcher являются составляющей системы чистки, которая в совокупности с чистящими аппаратами Kärcher и принадлежностями к ним предлагает оптимальные, экономически выгодные и экологически безвредные решения для чистки.



### 1.5.7 Удаление клещей

Удаление клещей, например, в гостиницах



#### **Антиаллергенное действие**

После одного применения отсутствие клещей на протяжении 6 – 9 месяцев

#### **Процесс чистки**

1-й шаг: удаление грязи с очищаемой поверхности путем всасывания

2-й шаг: одношаговое нанесение путем распыления при помощи RM 765 Mitex

3-й шаг: сушка

4-й шаг: удаление клещей и их экскрементов путем всасывания

**Продукт:** Mitex

**Вид использования:** распылительные аппараты (моющие пылесосы)

**Совершенно безопасны для младенцев, детей и домашних животных!**

### 1.5.8 Обобщение – Почему именно чистящие средства от Kärcher?

- Патент ASF
- Антикоррозионный компонент
- Термостойкость
- Адаптация к чистящим аппаратам
- Соблюдение правил защиты окружающей среды
- Kärcher предлагает комплексные решения в сфере консультаций, сервиса, чистящих аппаратов, принадлежностей и чистящих средств

## 1.6 Самая популярная продукция от Kärcher

### 1.6.1 Продукция для чистящих аппаратов высокого давления



Автомобильная мойка



#### Активное моющее средство мойка, щелочное RM 81 ASF

Концентрат для использования в аппаратах HD/HDS для удаления сильных загрязнений пригодно для пенной мойки автомобилей.

#### Характеристики

- Устраняет масляные, жировые и минеральные загрязнения
- Активные чистящие качества в любых температурных условиях
- Не оказывает вредного воздействия на лакированные поверхности
- Быстро отделяет масло от воды в специальном маслоотделителе (патент ASF)
- Значение pH: 12,5 в концентрате

#### Сферы использования

- Наружная мойка автомобилей
- Мойка автомобилей и моторов
- Мойка приборов

#### Целевые группы

- Автомобильные мастерские
- Транспортная / экспедиторская сфера
- Автомобильные салоны
- Промышленность

Обработка	Подготовительная смесь	Дозировка (подготовительная смесь)	Температура
Устройство пред-варительного распыления	1+19 до 1+3	В чистом виде	Холодное состояние
HD/HDS	1+3	1-5%	До 100°C



**Промышленное использование**



**Активное чистящее средство, щелочное  
RM 31 ASF**

Сильно действующий концентрат для использования в аппаратах HD/HDS для удаления стойких масляных, жировых и ржавых загрязнений.

**Характеристики**

- Эффективно удаляет масло/жир, смолу, ржавчину и копоть
- Быстро отделяет масло от воды в специальном маслоотделителе (патент ASF)
- Значение pH в концентрате: 13,5
- Превосходно смачивает и удаляет грязь

**Сферы использования**

- Мойка моторов
- Удаление жирового и масляного слоя с деталей в мастерских и промышленной сфере
- Чистка деталей

**Целевые группы**

- Промышленность
- Сельское хозяйство
- Транспортная / экспедиторская сфера
- Пищевая промышленность

Обработка	Подготовительная смесь	Дозировка (подготовительная смесь)	Температура
Устройство предварительного распыления	1+3	В чистом виде	Холодное состояние
HD/HDS	1+3	1,5-4%	Макс. 60°C
HD/HDS	1+3	4-10%	Макс. 140°C



### Жидкий размягчитель RM 110 ASF

Специальное средство защиты от известкового налета в чистящих аппаратах высокого давления и высокой температуры (нагревательный змеевик) с формулой защиты от коррозии.

#### Характеристики

- Надежная защита от известкового налета в чистящих аппаратах высокого давления и высокой температуры
- Значение pH в концентрате: 7
- Продлевает срок эксплуатации аппаратов HDS
- Не содержит фосфата, не требует маркировки

#### Сферы использования

- Чистящие аппараты высокого давления и высокой температуры
- Системы циркуляции горячей воды

	Подготовительная смесь	Дозировка (подготовительная смесь)	Температура
Высокое давление	В чистом виде	6мл/°dH (немецкая система измерения) и м <sup>3</sup> воды	60-140°C
Система циркуляции	В чистом виде	6мл/°dH (немецкая система измерения) и м <sup>3</sup> воды	60-140°C



**Универсальное чистящее средство  
RM 55 ASF**

Универсальное чистящее средство для использования в аппаратах HD/HDS, а также для ручной чистки.

**Характеристики**

- Удаляет масляные/жировые и выхлопные загрязнения
- Не оказывает вредного воздействия на поверхность
- Значение pH: 10 в концентрате
- Быстро отделяет масло от воды в специальном маслоотделителе (патент ASF)

**Сферы использования**

- Автомобильная мойка чувствительных лаков
- Чистка фасадов
- Чистка чувствительных деталей

**Целевые группы**

- Автомобильный салон
- Очиститель фасадов

Обработка	Насадки	Дозировка (смесь)	Температура
Вручную	1+49	В чистом виде	Холодное состояние
Устройство предварительного распыления	1+9	В чистом виде	Макс. 60°C
Высокое давление		0,5-8%	Макс. 80°C

Санитарно-гигиенические  
помещение и пищевая сфера



### Активное чистящее средство, кислотное RM 25 ASF

Кислотное чистящее средство для использования в аппаратах HD/HDS, а также для ручной чистки.

#### Характеристики

- Быстро отделяет масло от воды в специальном маслоотделителе (патент ASF)
- Очень эффективно удаляет отложения извести, ржавчины, пивного и молочного камня, жировые и белковые загрязнения
- Значение pH: < 1 в концентрате

#### Сферы использования

- Санитарно-гигиенические помещения
- Туалеты
- Арматура
- Бочки, барабаны
- Резервуары, баки

#### Целевые группы

- Гостиницы
- Пищевая сфера
- Бассейны

Обработка	Смесь	Дозировка (смесь)	Температура
Устройство предварительного распыления	1+3	В чистом виде	Холодное состояние
HD/HDS	1+3	0,5-4%	80°C
HD/HDS	1+3	4-10%	Холодное состояние

Общая очистка



1.6.2 Продукция для чистки (основная программа)



**Средство для общей очистки пола  
RM 69 ASF**

Различные виды твердых поверхностей, в том числе промышленные полы. ПВХ, полиуретан, эпоксидная смола, гранит, кварцит, песчаник, сланец, Аггло-мрамор, тераццо, терракотта, бетон с обнаженным заполнителем. Юра, мрамор, плитка Золнхофер, травертин.

**Характеристики**

- Удаляет сильные масляные/жировые и минеральные загрязнения, а также ржавчину
- Быстро отделяет масло от воды в специальном маслоотделителе (патент ASF)
- Значение pH: 12 в концентрате

**Сферы использования**

- Промышленные полы
- Все виды твердых поверхностей

**Целевые группы**

- Промышленность
- Мастерские
- Супермаркеты
- Автосалоны

**Обработка**

Вручную или при помощи поломойных машин

	Смесь в баке	Температура
Профилактическая чистка	0,5-1%	До 60°C
Общая очистка	3-10%	До 60°C

## Снятие слоев


**Средство для удаления слоев  
RM 752**


Сильное щелочное средство для снятия слоев. ПВХ, полиуретан, эпоксидная смола, гранит, кварцит, песчаник, сланец, Аггло-мрамор, терраццо, терракотта, бетон с обнаженным заполнителем, плитка грес.

**Характеристики**

- Пригодно также для чистки по завершении строительных работ
- Можно использовать как для ручной, так и для машинной чистки
- Снимает блестящие покрытия, восковые и полимерные покрытия
- Значение pH: 13 в концентрате

**Сферы использования**

- Покрытия из синтетических материалов
- Чистка по завершении строительных работ
- Для всех водоупорных и щелочеупорных твердых поверхностей

**Целевые группы**

- Торговые центры
- Магазины

	Дозировка	Температура
Профилактическая чистка	0,5-1%	До 60°C
Общая очистка	10-50%	До 60°C

### Нанесение покрытия



### Специальная металлическая эмульсия RM 740

Очень устойчивые, блестящие покрытия для твердых поверхностей.

#### Характеристики

- Покрытие высокой концентрации, образующее металлическую пленку
- Устойчивость к воздействию воды и алкоголя
- Препятствует скольжению
- Значение pH: 9 в концентрате

#### Сферы использования

- Покрытия из синтетических материалов
- Линолеум
- Все водупорные твердые поверхности

#### Целевые группы

- Торговые центры
- Магазины

	Обработка	Температура
Нанесение покрытия	В чистом виде	Холодное состояние

## Профилактическая чистка

**Средство по уходу EXTRA RM 780**

Эффективное средство для профилактической чистки и ухода за любыми водоустойчивыми, твердыми и эластичными полами и покрытиями. Специально разработано для спортивных залов и залов многоцелевого использования.

**Характеристики**

- Характеристики, препятствующие скольжению, для спортивных залов согласно DIN V 18032-2:2001-04
- Низкое пенообразование
- Высыхает без полос и разводов
- Значение pH: приблизительно 9 в концентрате

**Сферы использования**

- Покрытия из синтетических материалов
- Линолеум
- Паркет, лакированный

Аппарат	Дозировка	Температура	Время воздействия чистящего средства
Веревочная щетка	1-3%	Холодное состояние	Нет
Поломоечный автомат	0,5-2%	Холодное состояние	Нет

### Очистители



#### Аэрозольный очиститель RM 748

Аэрозольная эмульсия для чистки и ухода за потертыми защитными слоями/поверхностями (нанесение и восстановление защитного слоя).

#### Характеристики

- Чистит и ухаживает за потертыми защитными слоями/поверхностями
- На восковой основе
- Препятствует скольжению
- Удаляет следы от ходьбы и каблучков
- Значение pH: 8,5 в концентрате

#### Сферы использования

- Резиновые ворсовые покрытия
- Покрытия из синтетических материалов
- Линолеум
- Все водоупорные твердые поверхности

#### Целевые группы

- Торговые центры
- Магазины

	Обработка	Температура
В машинах BR/BD / высокоскоростных однодисковых машинах	В чистом виде	Холодное состояние

Для чистки текстиля  
моющими пылесосами



### Таблетки/порошок press & ex RM 760

Средство для общей чистки, наносимое путем распыления на текстильные поверхности.

#### Характеристики

- Удаляет масло/жир и пыль
- Не оказывает никакого вредного воздействия на очищаемый материал
- В полной мере эффективно в холодной воде
- Не содержит отбеливателей
- Значение pH: 1%

**Внимание! нанесение путем распыления не допускается при использовании коврового клея, растворимого в воде!**

#### Сферы использования

- Чистка ковров и текстильных поверхностей
- Обработка автомобилей

#### Целевые группы

- Чистка зданий
- Гостиницы
- Рестораны

	Смесь	Дозировка	Температура
Для моющих пылесосов	1+99 (1%)	Заправочный раствор	До 60°C

В завершении тщательно промыть водой.



### 1.6.3 Продукция для чистки полов



#### Средство для удаления следов цемента RM 751

Очень эффективное кислотное средство для чистки твердых поверхностей, с низким образованием пены.

#### Характеристики

- Очень эффективно удаляет отложения извести, ржавчины, пивного и молочного камня, следы цемента
- С очень низким образованием пены
- С формулой защиты от коррозии
- Значение pH: < 1 в концентрате

#### Сферы использования

- Санитарно-гигиенические помещения
- Туалеты
- Плитка
- Арматура

#### Целевые группы

- Укладчики полов
- Бассейны
- Уборщики зданий

	Дозировка	Температура
Профилактическая чистка	1-2%	Холодное состояние
Общая очистка	2-10%	Холодное состояние
Удаление следов цемента	10-50%	Холодное состояние



### Кристаллизирующее средство RM 749



Новый кристаллизатор для улучшения каменных полов, содержащих кальций.

#### Характеристики

- Равномерный интенсивный блеск
- Улучшенная, а значит и более износостойкая поверхность
- Высокая рентабельность за счет низкого потребления ресурсов и времени, а также более продолжительных временных интервалов чистки
- После чистки по поверхности сразу можно ходить
- Значение pH: < 1 в концентрате

#### Сферы использования

- Мрамор
- Тераццо
- Бетонный блок
- Содержащие известь каменные покрытия в аэропортах

#### Целевые группы

- Торговые центры
- Гостиницы

#### Применяемая концентрация

- в чистом виде
- приблизительно 10 мл/м<sup>2</sup>
- пригодна для поломоечных машин и дисковых систем



**Средство для чистки плитки грес  
RM 753**

Специальное сильно действующее средство для чистки плитки грес.

**Характеристики**

- Удаляет масляные, жировые и минеральные загрязнения
- Пригодно также для ручной чистки
- Очень хорошо смачивает поверхности
- Значение pH: 10 в концентрате

**Целевые группы**

- Автосалоны
- Торговые центры
- Магазины
- Большие кухни
- Гостиницы
- Общественные места

Применение	Дозировка	Температура
Профилактическая чистка при помощи поломоечных машин BR	1-3%	До 50°C
Общая чистка при помощи поломоечных машин BR	3-10%	До 50°C
Вручную при помощи веревочной щетки из микроволокна <sup>1)</sup>	3%	

<sup>1)</sup> Обязательно необходимо соблюдать время воздействия на поверхность от 5 до 10 минут



### Средство для удаления следов шин и следов истирания RM 776

Используется в чистом виде или в поломоечных автоматах. В случае со следами истирания в промышленной сфере достигает великолепных результатов при его предварительном нанесении.

#### Характеристики

- Удаляет следы стирания резины и отметки от напольных транспортных средств
- Пригодно для чистки по завершении строительных работ
- Может использоваться для ручной чистки
- Значение pH: 13 в концентрате

#### Сферы использования

- Зацементированные полы, например, бесшовный пол и облицовочный бетон
- Необлицованные полы из эпоксидной смолы
- Каменные полы
- Полиуретановые полы

Применение	Дозировка	Температура	Время воздействия чистящего средства
Удаление следов шин и следов истирания	В чистом виде нанести путем распыления	Холодное состояние	10 мин.
Чистка по завершении строительных работ	В чистом виде нанести путем распыления	Холодное состояние	5-10 мин.
Удаление масляных загрязнений и ржавчины	В чистом виде нанести путем распыления	Холодное состояние	5-15 мин.

## Примечания

## 2. Виды загрязнений





### 2.1 Жиросодержащие загрязнения → щелочные чистящие средства

- жир
- лак
- сковорода
- решетка для гриля
- листы для выпечки
- коптильные камеры
- общая чистка
- промышленные полы
- полы в мастерских
- грузовые автомобили
- удаление защитного слоя

**Чистящие средства Kärcher (щелочные)**

Вид загрязнений	Где?	Продукция Kärcher	Каким образом производится чистка?
Масло, жир, смола, ржавчина и копоть	Промышленная сфера и мастерские	Активное чистящее средство RM 31 ASF	Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры, а также с распылительными устройствами
Масло, жир и минералы	Мойка моторов и автомобилей	Активное моющее средство RM 81 ASF	Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры
Масляные, жировые и минеральные загрязнения, ржавчина	Полы и покрытия в промышленной сфере	Средство для общей очистки пола RM 69 ASF	Используется вручную или в поломоечных автоматах
Блестящие, восковые и полимерные покрытия	Твердые поверхности: офисные помещения, торговые центры, магазины, покрытия полов из синтетических материалов, все водупорные, щелочеупорные твердые поверхности, чистка по завершении строительных работ	Средство для удаления слоев RM 752	Ручная чистка либо при помощи поломоечного автомата
Образует защитную пленку, предотвращающую скольжение и грязеобразование	Твердые поверхности: офисные помещения, торговые центры, линолеум, покрытия полов из синтетических материалов, все водупорные твердые поверхности	Средство по уходу RM 746	Ручная чистка либо при помощи поломоечного автомата
Общая очистка	Текстильные покрытия и мягкая мебель	Средство для общей очистки текстильных покрытий и мягкой мебели RM 760	В моющем пылесосе



### 2.2 Минеральные загрязнения → кислотные чистящие средства

- известь
- ржавчина/оксидные слои
- кристаллический налет
- отложения извести
- уринный камень

Прежде всего в санитарно-гигиенических помещениях и пищевой сфере.

#### Чистящие средства от Kärcher (кислотные)

Вид загрязнения	Где?	Продукция Kärcher	Каким образом производится чистка?
Удаляет отложения извести, ржавчину, пивной и молочный камень, а также жир и белок	Санитарно-гигиенические помещения. Очень хорошо пригодно для внутренней чистки баков в пищевой промышленности	Активное чистящее средство-концентрат RM 25 ASF	Используется преимущественно с чистящими аппаратами высокого давления и распылительными приборами
Удаляет отложения извести и ржавчины, жировые и белковые загрязнения	Санитарно-гигиенические помещения / мокрые помещения	Санитарное средство для общей очистки RM 736	Вручную <b>Внимание! Не пригоден для эмалевых и анодированных покрытий</b>
Обеспечивает щадящее удаление всех типичных видов загрязнений колесных ободов	Автомобильная мойка	Интенсивное средство для чистки колесных ободов RM 800 ASF	Средство для ручного распыления



### 2.3 Загрязнения от легкой до средней степени → нейтральные чистящие средства

- пыль/свободно лежащая грязь
- следы пальцев
- следы пищевых продуктов

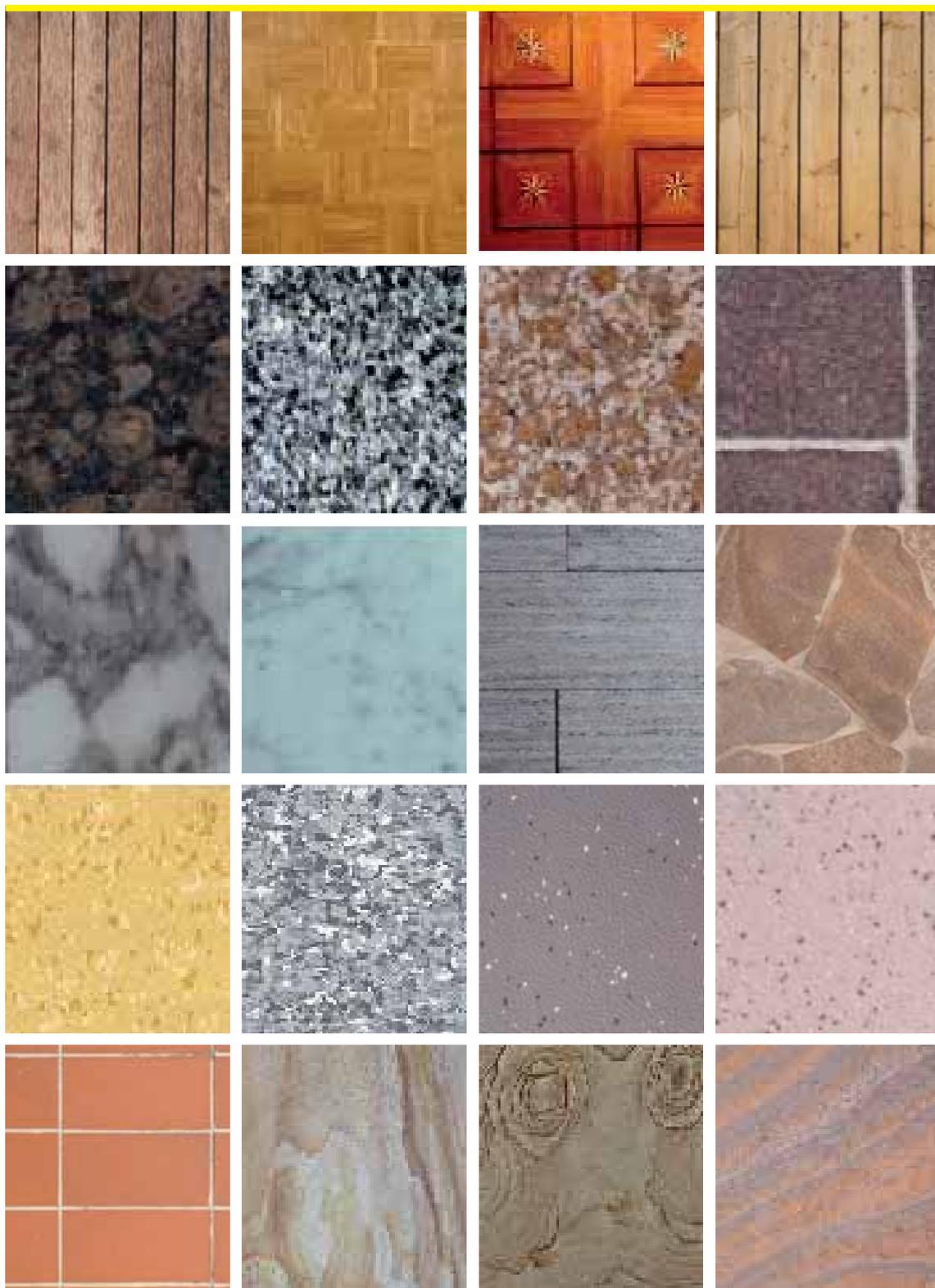
#### Для чувствительных, водупорных поверхностей

#### Чистящие средства Kärcher (нейтральные)

Вид загрязнения	Где?	Продукция Kärcher	Каким образом производится чистка?
Удаляет легкие масляные, жировые и белковые загрязнения	Пищевая сфера	Чистящая пена, нейтральная RM 57 ASF	Используется с чистящими аппаратами высокого давления и насадками для пены, а также распылителями пены
Бактерии, грибки	Санитарно-гигиенические помещения, пищевая сфера, сельское хозяйство, детские сады и школы, солярии	Средство для дезинфекции RM 735	Используется вручную или с помощью аппарата высокого давления
Легкие масляные загрязнения	Чувствительные поверхности, например, поверхности из синтетических материалов, линолеум и каменные полы	Нейтральное чистящее средство RM 726	Вручную

## Примечания

### 3. Объекты чистки и очищаемые поверхности



## 3.1 Покрытия полов

### 3.1.1 Твердые поверхности – природный камень

чувствительны к кислотам



#### Юра (немецкий мрамор)

С желтоватого до серого, зачастую с обильным текстурным рисунком. Юра, как правило, полируется, благодаря чему приобретает светящиеся блестящие цвета.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Общая очистка	Чистящее средство для пола, придающее блеск RM 755 ES – с очень низким образованием пены
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Кристаллизация	Средство для кристаллизации RM 749
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748

#### Внимание!

**Полированные поверхности при обработке сильными щелочными средствами становятся матовыми.**



### Гранит

Бело-серый, красноватый или зеленоватый, в большинстве случаев в черную крапинку.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752 – очень сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748

**Внимание!**  
Фтористоводородная кислота оказывает вредное воздействие на полированные гранитные поверхности.



### Гнейс

Поверхность похожа с гранитом. Однако, в данном случае она имеет более крупную структуру.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752 – очень сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Кристаллизация	Средство для кристаллизации RM 749
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748

**чувствительны к кислотам**



### Мрамор

В чистом виде белый. Однако, за счет различных мателлических солей и их оксидов выкрашивается в разные цвета.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Общая очистка	Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752 – очень сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780

**Внимание!**  
**Полированные поверхности при обработке сильными щелочными средствами становятся матовыми.**



### Кварцит

От светло-серого до желтоватого. Поверхность с матово-шелковистым блеском и очень мелкозернистая.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752 – очень сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748



### Песчаник

- песчаник с соединением из кремневой кислоты: от светло-серого до белого
- песчаник с известковым соединением: серый, желтый, но и зеленоватый

Вид чистки	Решение от Kärcher
Общая очистка	Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780

**Внимание! В зависимости от соединительного вещества очень отличается устойчивость чистящего средства.**



### Сланец

Различают гнейс, слюдяной сланец, глинистый сланец, известковый и другие виды сланца.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752 – очень сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748

**Внимание! Чистящие средства с очень сильной кислотностью могут привести к пятнистости поверхности.**

**чувствительны к кислотам**



### Травертин

От желтоватого до коричневого цвета, очень пористая, но без окаменения.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Кристаллизация	Средство для кристаллизации RM 749
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748

**чувствительны к кислотам**



### Плиты Золнхофер (плиточный известняк)

Желтовато-белый до красновато-желтого, часто содержит ярко выраженные дендриды (древовидный рисунок).

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Кристаллизация	Средство для кристаллизации RM 749
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748



### 3.1.2 Твердые поверхности – искусственный камень

#### Плитка грес

Напольные плиты либо плитка из глины.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Чистящее средство для плитки грес RM 753
Профилактическая чистка	Чистящее средство для плитки грес RM 753
Удаление следов шин	Средство для удаления следов шин и следов истирания RM 776

**Внимание! Пористая поверхность → очень трудно поддается чистке**

чувствительны к  
кислотам



### Аггло-мрамор

Бетонные блоки, в которых в цемент или синтетический материал заделывается большое количество остаточного известняка.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752 – очень сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Кристаллизация	Средство для кристаллизации RM 749

### Плиты из бетонных блоков

Собирательное понятие для террасо, бетона с обнаженным заполнителем, Аггло-мрамора и др.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Чистящее средство для пола, придающее блеск RM 755 ES – с очень низким образованием пены
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752 – очень сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780



### Плиты терракотта (котто)

Покрытие из глиняной плитки с открытыми порами.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780

**чувствительны к кислотам**



### Тераццо (бетонные блоки)

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Чистящее средство для пола, придающее блеск RM 755 ES – с очень низким образованием пены
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752 – очень сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Кристаллизация	Средство для кристаллизации RM 749

### Бетон с обнаженным заполнителем

**чувствительны к  
кислотам**

Вид чистки	Решение от Kärcher
Удаление следов цемента	Средство для удаления следов цемента RM 751
Общая очистка	Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES
Общая очистка	Средство для общей чистки пола RM 69 ASF – сильные загрязнения
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752 – очень сильные загрязнения
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780

#### **Внимание!**

**Кислотные чистящие средства не используются для природного и искусственного камня, содержащего известь (например, мрамор, Юра, плиты Золнхофер, травертин, бетонные блоки)**

**→ На поверхность оказывается вредное воздействие, они становятся блеклыми и не подлежат восстановлению!**

**Сильные щелочные чистящие средства (pH- > 12) не используются для полированного известняка**  
**→ Поверхность становится блеклой.**

**Средства по уходу, содержащие растворители (например, восковые растворы), не используются для природного и искусственного камня**

**→ Темные пятна и неровная пористость структуры камня.**



### 3.1.3 Твердые поверхности – деревянные полы

Вид чистки	Решение от Kärcher
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748

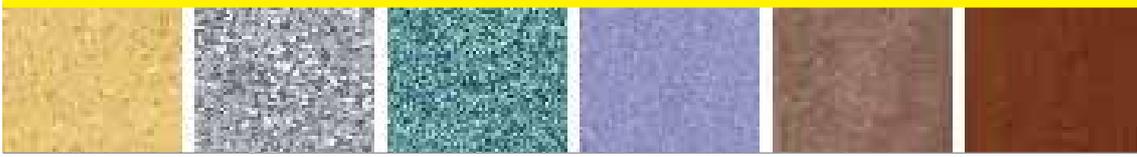


### 3.1.4 Твердые поверхности – ламинатные полы

Ламинатные полы представляют из себя имитацию деревянных полов.

Вид чистки	Решение от Kärcher
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748

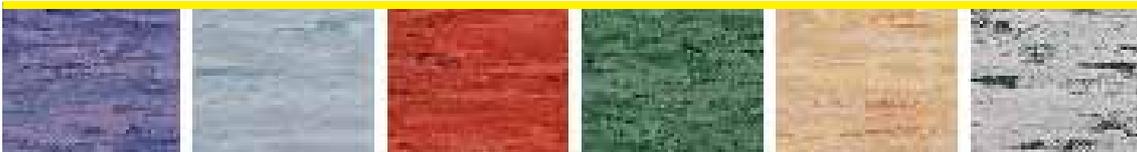
## Объекты чистки и очищаемые поверхности



### 3.1.5 Синтетические полы

#### ПВХ (поливинилхлорид)

Вид чистки	Решение от Kärcher
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752
Средство для нанесения	Специальная эмульсия, металлическая RM 740
Средство для нанесения	Специальное средство для нанесения RM 781
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Профилактическая чистка	Средство по уходу RM 746
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748



#### ПУ (полиуретан): винил

Вид чистки	Решение от Kärcher
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752
Средство для нанесения	Специальная эмульсия, металлическая RM 740
Средство для нанесения	Специальное средство для нанесения RM 781
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Профилактическая чистка	Средство по уходу RM 746
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748

### Эпоксидная смола

Вид чистки	Решение от Kärcher
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев RM 752
Средство для нанесения	Специальная эмульсия, металлическая RM 740
Средство для нанесения	Специальное средство для нанесения RM 781
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Профилактическая чистка	Средство по уходу RM 746
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748



### 3.1.6 Линолеум

Линолеум является очень распространенным покрытием спортзалов (не прожигается спортивной обувью, гораздо более устойчив к горящим сигаретам, бензину и маслам). Он производится из натуральных материалов (льняное масло, смола, несущий слой из джута).

Вид чистки	Решение от Kärcher
Общая чистка / удаление слоев	Средство для удаления слоев Lino RM 754
Средство для нанесения	Специальная эмульсия, металлическая RM 740
Средство для нанесения	Специальное средство для нанесения RM 781
Профилактическая чистка	Средство по уходу EXTRA RM 780
Профилактическая чистка	Средство по уходу RM 746
Чистка/уход	Аэрозольный очиститель RM 748

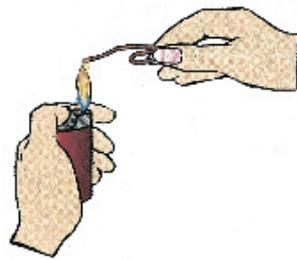
**Внимание! Чувствителен к щелочным чистящим средствам**

## Тест для определения нетекстильных поверхностей

### Тест при помощи канцелярской скрепки

Проверку лучше всего производить при помощи распрямленной канцелярской скрепки из медной проволоки, которая для проведения теста нагревается при помощи зажигалки.

Признаки	Покрытие ПВХ	Покрытие из линолеума	Покрытие из полиолефина	Покрытие из эластомера (резиновое покрытие)
Горячая медная скрепка вдавливается в поверхность	Покрытие плавится на поверхности; образуется дырка с расплавленной кромкой, которая едва чувствуется при прикосновении пальцами	Покрытие не плавится на поверхности; образуется дырка без расплавленной кромки, которая едва чувствуется при прикосновении пальцами	Покрытие плавится на поверхности; образуется дырка с расплавленной кромкой; в горячем состоянии из остатков можно вытянуть нить	Покрытие не плавится на поверхности, образуется только маленькая дырка без расплавленной кромки, которая едва чувствуется при прикосновении пальцами
Поведение остатков в пламени	Горит с образованием копоти; кратковременное окрашивание пламени в зеленый цвет (только с медной проволокой)	Горит с образованием копоти и желтым пламенем	Пламя колышется, мало копоти	Коптящее пламя
Образование запаха при сгорании остатков	Едкое, кислотная реакция паров (образуется хлористоводородный газ)	После сгорания древесины либо льняного масла	После сгорания воска	Типично после сгорания резины или каучука



**Покрытие ПВХ:**  
при горении образует копоть, желтое пламя, едкий запах

**Покрытие из линолеума:**  
при горении образует копоть, запах как при сгорании древесины или льняного масла



**Резиновое покрытие:**  
коптящее пламя, типичный запах горелой резины

**Покрытие из полиолефина:**  
мерцающее пламя, совсем мало копоти, запах горелого воска

### 3.1.7 Текстильные покрытия полов

#### Строение ковровых покрытий полов



#### Разделение волокна по происхождению

Натуральное волокно		Химическое волокно		
Растительное	Животное	Минеральное	Полусинтетическое	Полностью синтетическое
Основная составляющая – целлюлоза	Основная составляющая – белок	Основная составляющая – минералы	Основная составляющая – регенерированная целлюлоза и белковое волокно	Основная составляющая – макромолекулы
Примеры	Примеры	Примеры	Примеры	Примеры
Хлопок Джут Волокно рами Кокос Сизаль Лен Лубяное волокно	Шерсть Волосы Шелк	Асбест Стекловолоконно Металлическое волокно	Вискоза Медь Ацетат Казеин	Полиамид Полиэстер Полипропилен Полиакрил

### Поведение волокна по отношению к чистящим факторам

Чистящий фактор	Целлюлозное волокно	Белковое волокно	Синтетическое волокно
Температура	Температура кипения, за исключением ацетата	До 50°C	До 60°C
Механическая обработка щетинистым материалом	Устойчиво	Шерсть очень чувствительна	Устойчиво
Кислоты (рН ниже 3)	Не устойчиво	Шерсть очень устойчива, шелк едва устойчив	Устойчиво; полиамид не устойчив
Щелочь и щелочные растворы рН выше 10	Устойчиво	Не устойчиво	Устойчиво
Органические растворители (ацетон, трихлорэтилен, перхлорэтилен)	Устойчиво; за исключением ацетата	Устойчиво	Устойчиво; за исключением ПВХ

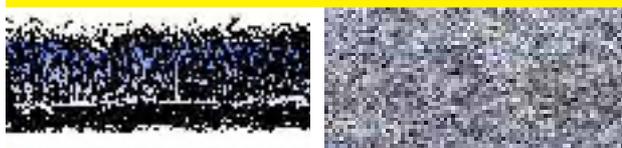
### Определять волокно можно следующими способами:

- внешний осмотр (внешний вид)
- микроскоп:
  - синтетика (гладкое волокно)
  - шерсть (чешуйчатое волокно)
  - хлопок (ленточное волокно)
- окрашивание
- проверка горением

**В большинстве случаев вид волокна определяют проверкой горением:**

<b>Вид волокна</b>	<b>Поведение во время горения</b>	<b>Запах</b>	<b>Остаток</b>
Натуральное волокно (лен, лубяное волокно)	Горит очень быстро, пламя светлое	Горелая бумага	Пепел
Белковое волокно (шерсть, шелк)	Горит медленно	Горящие волоса (рог)	Комочки можно растереть в руках
Синтетическое волокно (полиамид, полипропилен)	Различное пламя; плавится	В большинстве случаев едкий	Комочки в горячем состоянии можно растянуть на нити

**Внимание! Натуральное волокно в материале обратной стороны может привести к “усадке” текстильного покрытия.**



### **Нетканый материал, полученный иглопробивным способом**

Нетканый материал, полученный иглопробивным способом из холста. Нетканый материал, полученный иглопробивным способом, не обладает связующим импрегнированием.



### **Фасонная пряжа**

Она производится в процессе стегания. Нити сшиваются иглами. Для фасонной пряжи необходимо упрочнение, так как в противном случае она будет проступать в виде швов.



### **Велюр**

Велюр является стеганой тканью с разрезанными петлями.

### **Другие поверхности**

- Шерсть
- Лен
- Мягкая мебель

**Для чистки текстильных поверхностей важно основание и вид укладки. Свободно лежащие текстильные покрытия лишь относительно сохраняют форму при мокрой чистке.**

**Перед началом мокрой чистки проверьте, не прикреплен ли ковер при помощи клея, растворимого в воде (если да => сухая чистка).**

## Объекты чистки и очищаемые поверхности

<b>Вид чистки</b>	<b>Решение от Kärcher</b>
Общая чистка при помощи моющего пылесоса	Порошок/таблетки/ жидкость RM 760 Press &ex
Промежуточная чистка при помощи падов	Интенсивное средство для чистки ковров RM 770
Промежуточная чистка порошком	Интенсивное средство для чистки ковров RM 770 + Гранулат для ковров RM 771
Промежуточная чистка шампунем	Дисковый шампунь RM 768
Защита	Средство для пропитки ковров RM 762 Care Tex
Удаление пятен	RM 769 Allround Detachur

<b>Проблематичная основа</b>	<b>Обоснование</b>
Деревянный пол	При мокрой чистке пол может разбухнуть; поверхность может окраситься в желто-коричневый цвет.
Асфальтированное монолитное покрытие	В процессе удаления пятен при помощи органических растворителей асфальтированное монолитное покрытие может раствориться, отделившиеся темные вещества попадают на поверхность и образуют пятна.
Впитывающее монолитное покрытие	В процессе мокрой чистки покрытие может полностью напитаться; в результате может раствориться склейка.
Войлок	В процессе мокрой чистки и увлажнении красители войлока могут вылинять.

## Объекты чистки и очищаемые поверхности



### **Специальная проблема: удаление клещей, например, в гостиницах**

Антиаллергенное действие

После одного применения отсутствие клещей на протяжении 6 – 9 месяцев

Процесс чистки:

1-й шаг: удаление грязи с очищаемой поверхности путем всасывания

2-й шаг: одношаговое нанесение путем распыления при помощи RM 765 Mitex

3-й шаг: сушка

4-й шаг: удаление клещей и их экскрементов путем всасывания

Продукт: Mitex

Вид использования: в моющем пылесосе

**Совершенно безопасны для младенцев, детей и домашних животных!**

## Примечания

## Примечания

## 4. Характеристики и сравнительный анализ чистящих средств от Kärcher



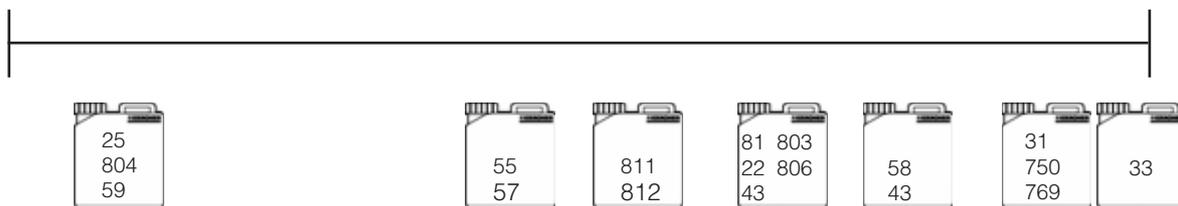


## Характеристики и сравнительный анализ чистящих средств от Kärcher

### 4.1.4 Пригодность для удаления масляных и жировых загрязнений

менее пригодно

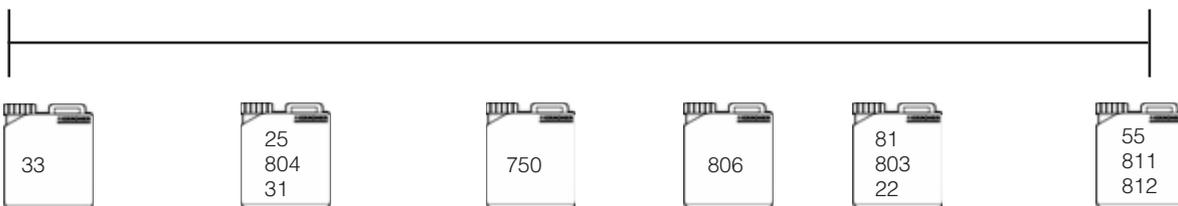
очень хорошо пригодно



### 4.1.5 Совместимость с автомобильным лаком

плохая

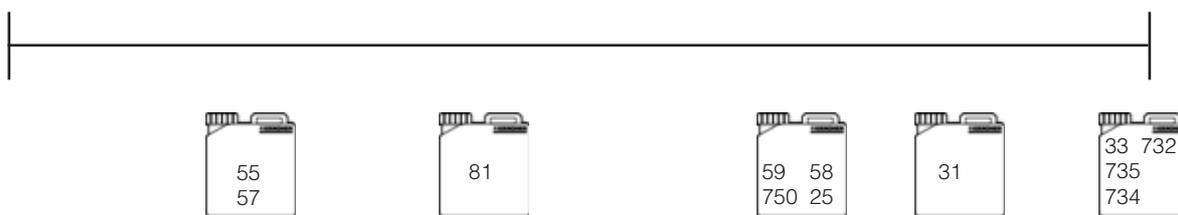
очень хорошая



### 4.1.6 Антибактериальное действие

слабое

сильное



## Характеристики и сравнительный анализ чистящих средств от Kärcher

### 4.1.7 Минеральные загрязнения, например, ржавчина и тормозная пыль и т.д.

менее пригодно

очень хорошо пригодно



### 4.1.8 Подлежит биологическому распаду

менее

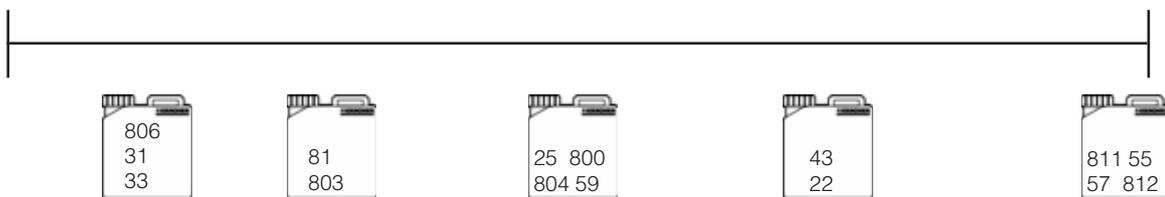
хорошо



### 4.1.9 Совместимость с алюминием

НЕ СОВМЕСТИМО

очень хорошо совместимо



### 4.1.10 Совместимость с металлами группы железа

НЕ СОВМЕСТИМО

очень хорошо совместимо





## Характеристики и сравнительный анализ чистящих средств от Kärcher

### 4.2.4 Чистящее воздействие на минеральные загрязнения, например, ржавчину, известь, следы цемента

менее пригодно

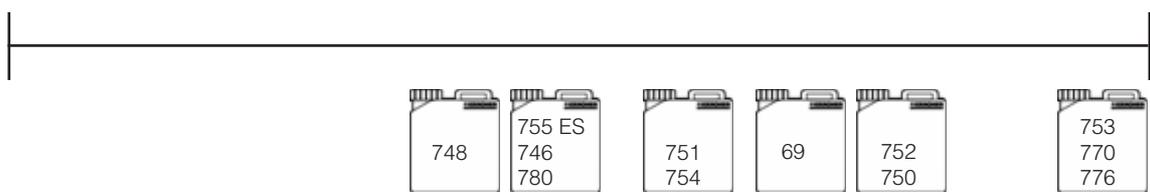
очень хорошо пригодно



### 4.2.5 Пригодность для плитки грес

менее пригодно

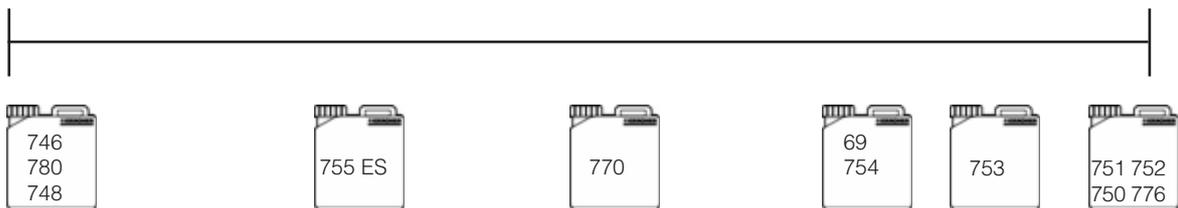
оптимальная пригодность



### 4.2.6 Профилактическая чистка / общая чистка

Профилактическая чистка

Общая чистка

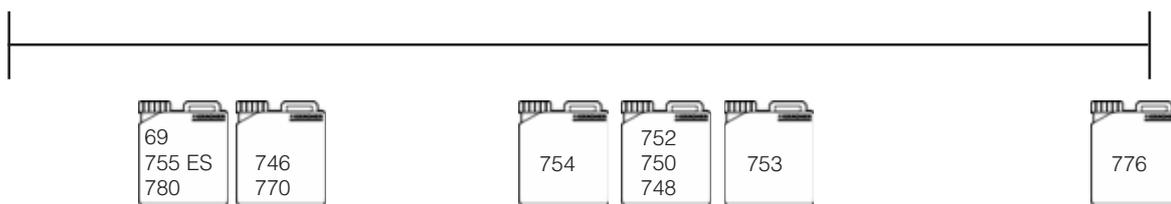


## Характеристики и сравнительный анализ чистящих средств от Kärcher

### 4.2.7 Пригодность для удаления следов истирания (шин), например, в складских помещениях

менее пригодно

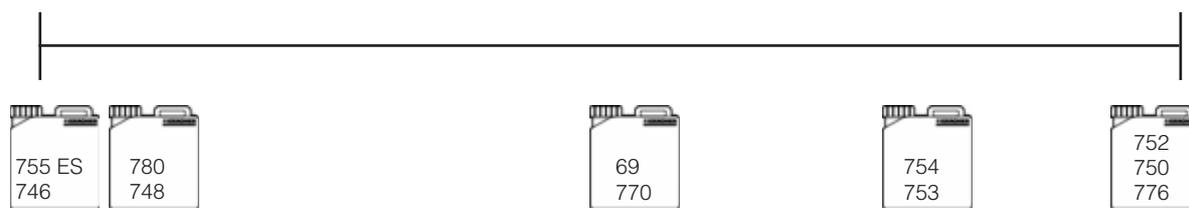
оптимальная пригодность



### 4.2.8 Способность удаления слоев

менее пригодно

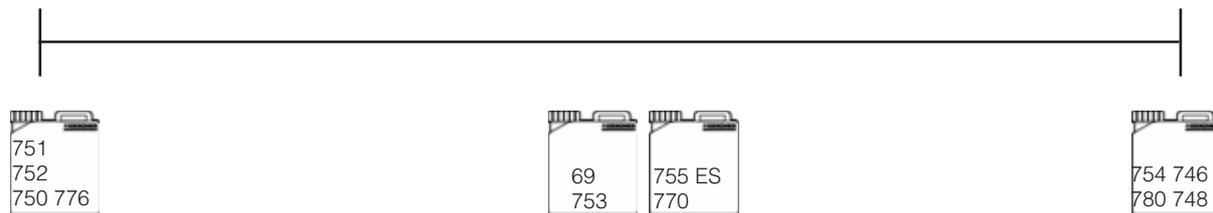
оптимальная пригодность



### 4.2.9 Пригодность для чувствительных покрытий (например, линолеум)

менее пригодно

оптимальная пригодность

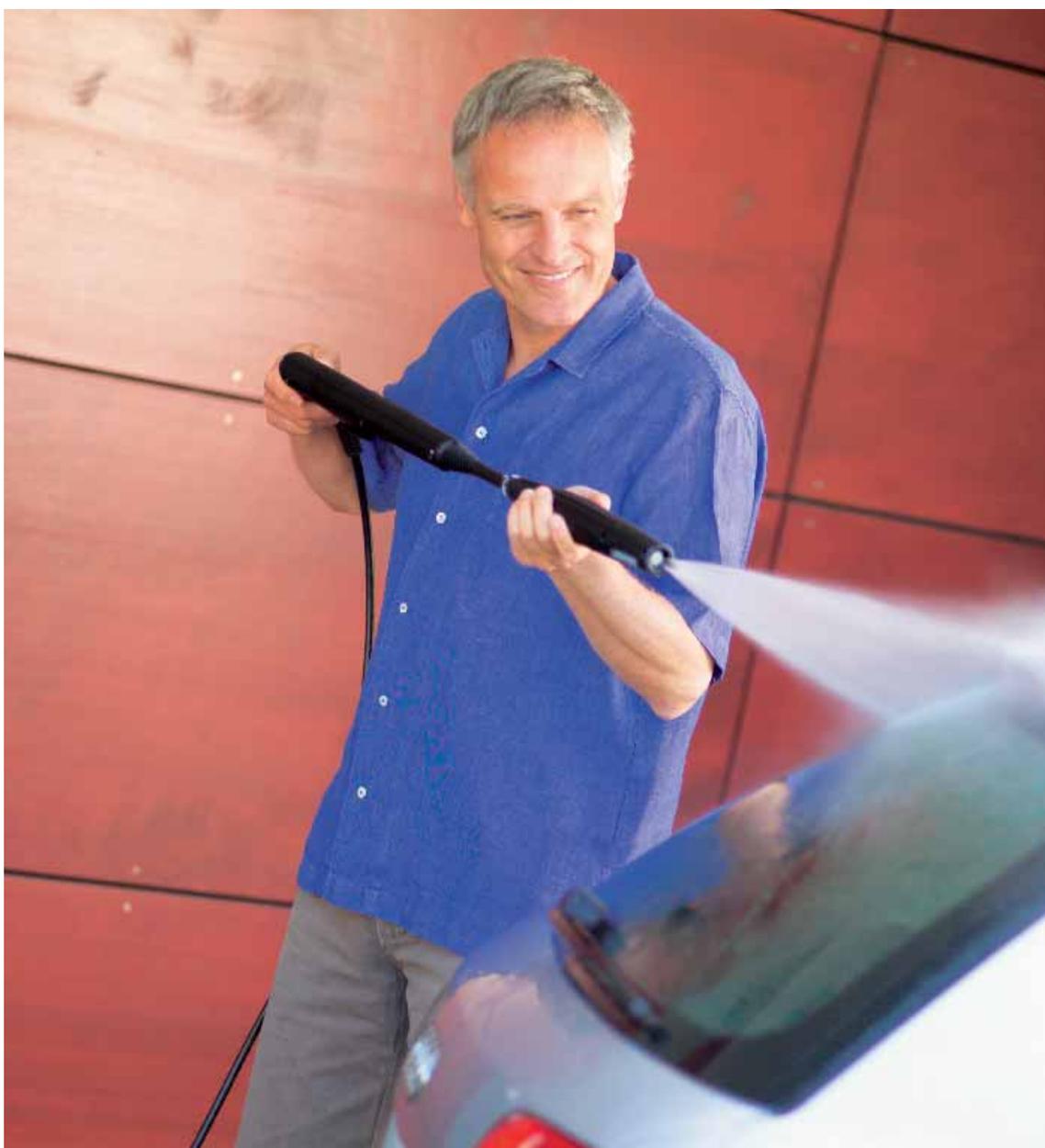




## Примечания

## Примечания

## 5. Чистящие средства бытового назначения



## 5.1 Все для дома



Средство для чистки камня и фасадов



Средство для чистки древесины

Средство для ухода за древесиной



Средство для чистки пластмасс



Уход за каменными покрытиями и фасадами на базе nano-технологии

Продукт	Вид использования
Средство для чистки пластмасс	С помощью аппарата высокого давления или вручную
Средство для чистки камня и фасадов	С помощью аппарата высокого давления или вручную
Средство для ухода за камнем и фасадами	Вручную



### 5.1.1 Средства для чистки древесины



Подходит для очистки любых обработанных или необработанных водостойких деревянных поверхностей, например, садовой мебели, деревянных полов и террас.



### 5.1.2 Уход за древесиной на базе нано-технологии



Подходит для любых пород древесины. Обеспечивает для деревянной мебели и террас длительную защиту от грязи и вредного воздействия окружающей среды, позволяя стекаться воде (эффект лотуса).

Продукт	Вид использования
Средство для чистки древесины	С помощью аппарата высокого давления или вручную
Средство для ухода за древесиной	Вручную

## 5.2 Уход за транспортными средствами



Продукт	Вид использования
Автомобильный шампунь	С помощью аппарата высокого давления или вручную
Воск и вспомогательное средство для сушки	Аппараты высокого давления
Средство для чистки колесных дисков	Вручную
Удаление следов насекомых	Вручную
Средство для чистки стекол	Вручную
Восковое средство ухода	Вручную

## Примечания



Winnenden, September 2003

**BESTÄTIGUNG**

Mit besterger und dieser Schreiben, dass nachfolgend aufgeführte KÄRCHER-Produkte  
Aussehen und/oder Wirkung haben:

Alle ASF-Produkte sind bezüglich ihrer jeweiligen Eigenschaften aufeinander abge-  
stimmt, d.h. die Abschleifwirkung wird untereinander nicht aufgehoben.

Dies bedeutet, dass bei unrichtig drehen in einem Antriebsystem und Einleitung auf  
vorgeschriebenen Papierarten, wie wir sie auch auf unseren Produktinformationen angeben,  
die Reinigungsleistung bei zusätzlicher Einsatz unserer Kärcher ASF Pro-  
dukte nicht untereinander ASF beeinträchtigt wird.

RM 22 ASF, RM 25 ASF, RM 31 ASF, RM 40 Super ASF, RM 49 ASF, RM 55 ASF,  
RM 57 ASF, RM 59 ASF, RM 59 ASF, RM 60 ASF, RM 61 ASF, RM 61 ASF,  
prob. RM 65 ASF, RM 600 ASF, RM 602 ASF, RM 603 ASF, RM 611 ASF, RM 612 ASF,  
RM 620 ASF, RM 621 ASF, RM 624 ASF, RM 647 ASF.

ALFRED KÄRCHER GMBH & CO. KG  
Central Research & Development  
Laboratory (Pflanzels)

  
Kärcher

  
Kärcher



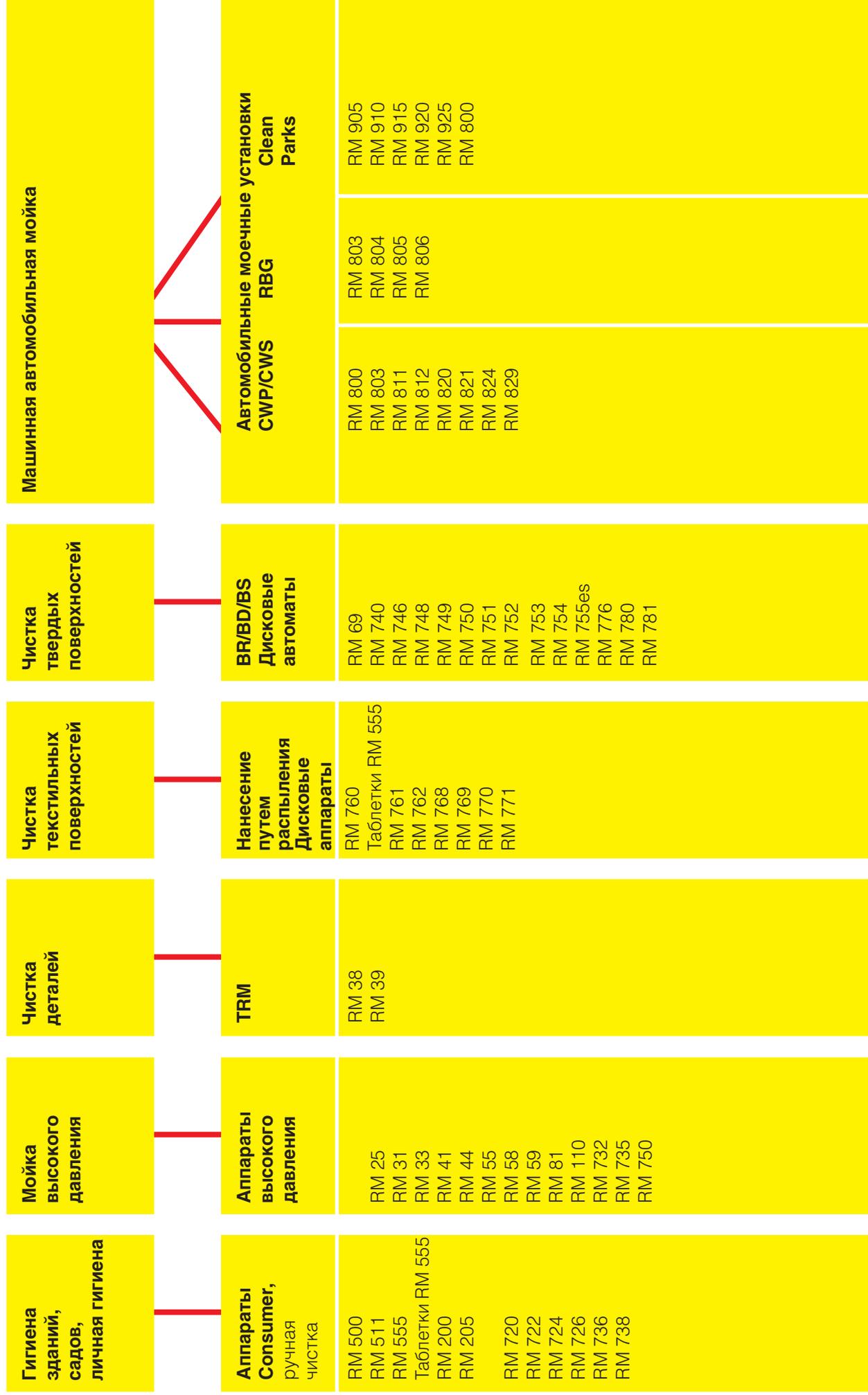
**KÄRCHER**  
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Pflanzels, 73439 Winnenden  
Alfred-Kärcher-Platz 1  
73439 Winnenden

## Матрицы для пользования установкой

Данный обзорный материал оказывает помощь при покупке средств для определенных проблем чистки либо исходного чистящего раствора для определенных целевых групп. Здесь представлены самые популярные методы и системы чистки (аппараты, принадлежности, чистящие средства, использование/дозировка).



## 6. Важные средства для чистки и ухода, последние изменения в 2006 г.



## 6.1 Производство напитков

ND/HDS	Принадлежности	BR / BD	Принадлежности	NT / T	Принадлежности
Стационарные чистящие аппараты высокого давления Оталпливаемые / неоталпливаемые Аппараты высокого давления Специальные аппараты для пищевой сферы	Пика для пенной чистки Inflo / Easy Насадка для пенной чистки Распылительная головка	Ручные и автомобильные поломойно-всасывающие машины Однодисковые машины Электрические швабры	Цилиндрическая щетка Пады Цилиндрические пады	Пылесосы сухой уборки Пылесосы для мокрой и сухой чистки Системы безопасности	Насадка для мокрого всасывания Дорожная насадка Чистка складских помещений, комплект

### Чистящее средство

RM 25	Активное чистящее средство, кислотное
RM 31	Активное чистящее средство, щелочное
RM 55	Универсальное чистящее средство
RM 58	Чистящая пена, щелочная
RM 59	Чистящая пена, кислотная
RM 69	Средство для общей чистки пола
RM 81	Активное моющее средство
RM 732	Дезинфицирующее чистящее средство
RM 734	Дезинфекционная чистящая пена с активным хлором
RM 735	Дезинфицирующее средство
RM 776	Средство для удаления следов истириания
RM 750	Интенсивное чистящее средство, щелочное

**RM 58 ASF**  
Schwammiger, alkalisch

**KARHER**

**PRODUKT-  
INFORMATION**

Informationen zur Verwendung von F-Wasser, Inhaltsstoffe und Sicherheit

**Einwirkzeit:**

- bei 20°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 40°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 60°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 80°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 100°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 120°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 140°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 160°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 180°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 200°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 220°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 240°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 260°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 280°C, 20% Schwebstoffkonzentration
- bei 300°C, 20% Schwebstoffkonzentration

**Anwendungsbereich:**

- Lebensmittelbereich
- Industriebereich
- Schweißbereich

**Anwendungsbereich und Temperatur:**

Anwendungsbereich	Temperatur
• Lebensmittelbereich	20°C
• Industriebereich	40°C
• Schweißbereich	60°C

**Einwirkzeit:**

1. RM 58 ASF wirkt nur bei richtiger Anwendung auf Nachdruck bei einer Temperatur von 20°C bis 100°C bei einer Schwebstoffkonzentration von 20% auf. Bei einer Temperatur von 120°C bis 200°C wirkt das Produkt bei einer Schwebstoffkonzentration von 20% auf. Bei einer Temperatur von 220°C bis 300°C wirkt das Produkt bei einer Schwebstoffkonzentration von 20% auf. Bei einer Temperatur von 320°C bis 300°C wirkt das Produkt bei einer Schwebstoffkonzentration von 20% auf.

**Warnhinweise:**

Vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten.

**Merkmale:**

- bei Lebensmittelbereich und Industriebereich



# 6.1 Производство напитков

## Предварительные работы ежедневно:

\*Удалить крупную грязь путем подметания

\*Удалить ящики и сосуды

\*Отходы сложить мешки и мешки выбросить

Что очищает	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	Применение	Частота
Фасовочные установки Машины	Устранение следов производственных процессов с машин / транспортеров	HD 1000 Si HDS 797 Ci HDS стационарный FS 2000 NT	Наземное выхлопное сопло, выхлопное сопло различной длины Inno/Easy Foam Set  Насадка для мокрого всасывания	Универсальное чистящее средство RM 55 Активное моющее средство RM 81 Моющая пена: RM 58 / 59 Интенсивное чистящее средство: RM 750 Дезинфекционное чистящее средство: Средство для дезинфекции RM 732 RM 735	Предварительно распылять при низком давлении  либо использовать при высоком давлении.	ежедневно
				Активное чистящее средство, щелочное RM 31 Активное чистящее средство, кислотное RM 25		
Рефрежераторные автомобили	Внутренняя чистка баков	HDS стационарный HD 6000	Распылительная головка	Чистящая пена: RM 58 щелочная RM 59 кислотная	Наносить пену при низком давлении, соблюдать время воздействия, переключить насадку и смыть при помощи высокого давления.	посередно 3 раза щелочное 1 раз кислотное
	Внутренняя чистка					
	Дезинфекция	HD / HDS FS 2000	Inno/Easy Foam Set	Дезинфицирующее чистящее средство: Средство для дезинфекции RM 732 RM 735 (включено в списки DGHM, DVG) Средство для дезинфекции: RM 734	Нанести раствор путем распыления или при помощи Foam Set.  Соблюдайте время воздействия. Очищенную поверхность тщательно промыть водой.  Концентрация и время реакции зависят от степени загрязненности и наличия бактерий.	ежедневно
	Полы в больших залах и складские помещения	BR / BD NT KM / KSM / KMR	Цилиндрические щетки и пады, комплекты для чистки складских помещений, насадка для проезжей части батареи + зарядное устройство	Средство для чистки пола, придающее блеск: RM 755 es Средство по уходу: RM 746	При помощи BR/BD: одношаговый метод	по мере необходимости
Гигиена персонала	Общая очистка		Дозатор	Средство для общей чистки пола: RM 69 / RM 750 Средство для удаления следов шин/следов истирания: RM 776	При помощи BR/BD: -Нанести продукт -Подождать определенное время воздействия -Удалить продукт	по мере необходимости
	Мытье рук			Кремообразное мыло: RM 205	Мыло	

### Указания:

После чистки и дезинфекции все рабочие поверхности и машины следует промыть чистой водой (качество воды в соответствии с требованиями ст. 30 и последующих закона О питьевой воде).



Согласно требованиям профсоюза S20 GEFSTOFFV в процессе чистки, в которой применяются опасные вещества, необходимо носить защитную одежду и защиту для лица.

# 6.2 Мясная промышленность/скотобойни



**HD/HDS**  
 Стационарные  
 чистящие аппараты высокого  
 давления  
 Отпливаемые /  
 неотпливаемые  
 Аппараты высокого давления  
 Специальные аппараты для  
 пищевой сферы

**Принадлежности**  
 FR 30  
 FR 50  
 Пика для пенной чистки Inno  
 Пика для пенной чистки Easy  
 Насадка для пенной чистки  
 Аэрозоль RM



## RM 58 ASF Schwammger, alkalisch

Специально разработан для применения с пеной, мылом и Силикатом.



- Свойства:**
- Мякоть, жир, свиные отходы
  - жирные кислоты
  - белки животного происхождения
  - отложения жира, консервные, а также инертные / пластик
  - мыло (VCEC) и другие моющие средства (ASF)
  - при использовании в соответствии с 12
  - имеет высокую эффективность при стандартном давлении

- Ассортимент:**
- 1 литр
  - 5 литров
  - 20 литров
  - 50 литров
  - 200 литров

**Ассортиментные варианты:**

Дозировка	Температура
• 10%	0°C
• 4-5%	20°C
• 4-6%	40°C

**Применение:**  
 1. RM 58 ASF применяется для мытья / чистки / обезжиривания и удаления жира с мяса и костей. Он также может использоваться для мытья / чистки / обезжиривания и удаления жира с мяса и костей. Он также может использоваться для мытья / чистки / обезжиривания и удаления жира с мяса и костей.

**Внимание:**  
 Применять только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

**Примечание:**  
 При использовании с пеной, мылом и Силикатом.

## Чистящее средство

- Универсальное чистящее средство RM 55
- RM 55 Универсальное чистящее средство
- RM 58 Чистящая пена, щелочная
- RM 59 Чистящая пена, кислотная
- RM 732 Дезинфицирующее чистящее средство
- RM 734 Дезинфицирующая чистящая пена с активным хлором
- RM 735 Средство для дезинфекции
- RM 205 Кремообразное мыло
- RM 750 Интенсивное чистящее средство, щелочное



## RM 732 Desinfektionsgerät

Активный хлоросодержащий - дезинфицирующее средство



- Свойства:**
- активное дезинфицирующее и обеззараживающее средство
  - уничтожает бактерии, вирусы, грибки и плесень
  - подходит для дезинфекции поверхностей
  - соответствует требованиям к дезинфекции в соответствии с VCEC
  - при использовании в соответствии с 12
  - имеет высокую эффективность при стандартном давлении



- Ассортимент:**
- 1 литр
  - 5 литров
  - 20 литров
  - 50 литров
  - 200 литров

**Ассортиментные варианты:**

Дозировка	Температура
• 1-2%	0°C
• 1-2%	20°C
• 1-2%	40°C
• 1-2%	60°C
• 1-2%	80°C

**Применение:**  
 1. RM 732 применяется для дезинфекции и обеззараживания поверхностей.

**Внимание:**  
 Применять только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

**Примечание:**  
 При использовании с пеной, мылом и Силикатом.

**Примечание:**  
 При использовании с пеной, мылом и Силикатом.

## 6.2 Мясная промышленность/скотобойни

### Предварительные работы ежедневно:

\*Удалить пищевой продукт

\*Удалить ящики и сосуды

\*Отходы складать с мешки и мешки выбросить

Что очищает	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	Дозировка	Применение	Температура / время воздействия	Частота
Машины, приборы, посуда	1. Ежедневная чистка	HD/HDS		Универсальное чистящее средство RM 55 Средство для чистки нержавеющей стали RM 59	1-3 %	Предварительно распылять при низком давлении либо использовать при высоком давлении.	До 80°C 1-5 мин.	ежедневно
	2.0 Чистка/предварительное нанесение Удаление крупной грязи	HD/HDS		Вода		Удаление крупной грязи при помощи чистящего аппарата высокого давления.		ежедневно
Плитка, машины, столы, синтетические потолки, стены, сапоги и т.д.	2.1 Вспенивание	HD / HDS FS 2000	Inno/Easy Foam Set	Чистящая пена: RM 58 щелочная RM 59 кислотная	3-5 %	Наносить пену при низком давлении, соблюдать время воздействия, переключить насадку и смыть при помощи высокого давления.	До 60°C 10-30 мин.	ежедневно после каждого 3 раза щелочное 1 раз кислотное
	2.2 Дополнительная промывка	HD/HDS		Вода				
Поверхности и приборы: доски для нарезки, машины, приборы, рабочие столы, столы и т.д.	3. Дезинфекция	HD / HDS FS 2000	Inno/Easy Foam Set	Дезинфицирующее чистящее средство: RM 732 (включено в списки DGHM, DVG)	2-5 %	Нанести раствор путем распыления или при помощи Foam Set.	До 60°C 15 мин – 4 ч	ежедневно
		Вручную аэрозоль RM		Дезинфицирующая пена с активным хлором: RM 734	2-5 %	Соблюдайте время воздействия. Очищенную поверхность тщательно промойте водой. Концентрация и время реакции зависят от степени загрязненности и наличия бактерий.	До 50°C 5-20 мин.	ежедневно
		HD / HDS FS 2000		Средство для дезинфекции: RM 735 (включено в списки DGHM, DVG)	2-5 %		До 60°C 15 мин – 4 ч	ежедневно
Мытье рук перед началом работы в перерывах после пользования туалетом	4. Гигиена персонала	Дозатор		Кремобразное мыло: RM 205	5 мл	Помыть	30 сек.	по мере необходимости

### Указания:

Согласно пункту 20 положения Об опасных веществах, изданного профсоюзом, в процессе чистки, в которой используются опасные вещества, необходимо носить защитную одежду и защитное средство для лица.



После чистки и дезинфекции все рабочие поверхности и машины следует промыть чистой водой (качество воды согласно требованиям ст. 30 и последующих закона О пищевых продуктах).



## 6.3 Санитарно-гигиенические помещения

Предварительные работы ежедневно:

\*Опорожнить мусорник

\*Охлады сложить в мешки и мешки выбросить

Что очищает	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	Дозировка	Применение	Температура / время воздействия	Частота
<b>Работы по чистке</b>								
Покрытие пола	2. Общая очистка	BR, BR Varío	Красные, оранжевые, зеленые, черные/полимерно-образивные щетки	Средство для удаления следов цемента: RM 751 кислотное	10-25 %	Двухшаговый метод	В холодном состоянии 10 мин.	каждую неделю
		FS 2000 Аэрозоль RM	Ручной пад, водный шланг для промывки	Активное чистящее средство: RM 25 кислотное	10-25 %	Двухшаговый метод	В холодном состоянии 10 мин.	каждую неделю
<b>Работы по дезинфекции</b>								
Настенная плитка, арматура и напольное покрытие	3. Ежедневная чистка с дезинфекцией	FS 2000 Аэрозоль RM BR, BR Varío (чисто)	Водный шланг для промывки	Дезинфицирующее чистящее средство: RM 732 (включено в списки DGHM, DVG)	2-5 %	Нанести раствор путем распыления. Соблюдайте время воздействия. Очищенную поверхность тщательно промойте водой.	До 60°C 15 мин – 4 ч	ежедневно
		FS 2000 Аэрозоль RM		Средство для дезинфекции: RM 735 (включено в списки DGHM, DVG)	2-5 %		Концентрация и время реакции зависят от степени загрязненности и наличия бактерий.	До 60°C 15 мин – 4 ч
<b>4. Личная гигиена</b>								
Мытье рук	4. Личная гигиена	Дозатор		Кремообразное мыло: RM 205	5 мл	Помыть	30 сек.	по мере необходимости
по окончании работы								
в перерывах								
после пользования туалетом								



### Указания:

Согласно пункту 20 положения Об опасных веществах, изданного профсоюзом, в процессе чистки, в которой используются опасные вещества, необходимо носить защитную одежду и защитное средство для лица.

# 6.4 Гигиена в пищевой промышленности



**HD/HDS**  
 Стационарные чистящие аппараты высокого давления  
 Отпливаемые / неотпливаемые Аппараты высокого давления  
 Специальные аппараты для пищевой сферы

**Принадлежности**  
 FR 30  
 FR 50  
 Пика для пенной чистки Inno  
 Пика для пенной чистки Easy  
 Насадка для пенной чистки  
 Аэрозоль RM



**KÄRCHER**

**RM 58 ASF**  
 Schaumreiniger, alkalisch

**PRODUKT-INFORMATION**

**Спецификационные данные по применению для пищевой промышленности, Кухонь и Складов:**

**Составление:**

- без Озон, Фреон, Гидрокарбонатов
- нетоксичное, нетоксичное/неопасное
- без агрессивных кислот, щелочей, аммиака
- без фосфатов, фосфоратов, калийных солей, аммиака
- без DCCO, без фосфатов, без аммиака
- не содержит аммиака и аммиачных солей
- без агрессивных кислот и щелочей
- без агрессивных фосфатов и фосфоратов

**Аварийные данные:**

- Вредность: 0
- Сильно раздражающее
- Сильно раздражающее
- Сильно раздражающее
- Сильно раздражающее

**Аварийные данные по применению:**

- Температура: 100°C
- Давление: 40 бар
- Рабочая температура: 1-2%, 20-200°C
- Рабочая температура: 1-2%, 20-200°C
- Рабочая температура: 1-2%, 20-200°C

**Составление:**

1. RM 58 ASF не должен использоваться для мытья посуды и тарелок, так как это может привести к повреждению поверхности. Для мытья посуды и тарелок используйте другие средства.

**Примечание:** Перед использованием убедитесь, что вы знаете, как использовать этот продукт. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя.

**Важно:** Этот продукт не должен использоваться для мытья посуды и тарелок, так как это может привести к повреждению поверхности. Для мытья посуды и тарелок используйте другие средства.

**KÄRCHER**

**RM 732**  
 Desinfektionsreiniger

**PRODUKT-INFORMATION**

**Спецификационные данные по применению для пищевой промышленности, Кухонь и Складов:**

**Составление:**

- без Озон, Фреон, Гидрокарбонатов
- нетоксичное, нетоксичное/неопасное
- без агрессивных кислот, щелочей, аммиака
- без фосфатов, фосфоратов, калийных солей, аммиака
- без DCCO, без фосфатов, без аммиака
- не содержит аммиака и аммиачных солей
- без агрессивных кислот и щелочей
- без агрессивных фосфатов и фосфоратов

**Аварийные данные:**

- Вредность: 0
- Сильно раздражающее
- Сильно раздражающее
- Сильно раздражающее
- Сильно раздражающее

**Аварийные данные по применению:**

- Температура: 100°C
- Давление: 40 бар
- Рабочая температура: 1-2%, 20-200°C
- Рабочая температура: 1-2%, 20-200°C
- Рабочая температура: 1-2%, 20-200°C

**Составление:**

1. RM 732 не должен использоваться для мытья посуды и тарелок, так как это может привести к повреждению поверхности. Для мытья посуды и тарелок используйте другие средства.

**Примечание:** Перед использованием убедитесь, что вы знаете, как использовать этот продукт. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя.

**Важно:** Этот продукт не должен использоваться для мытья посуды и тарелок, так как это может привести к повреждению поверхности. Для мытья посуды и тарелок используйте другие средства.

## 6.4 Гигиена в пищевой промышленности

### Предварительные работы ежедневно:

\*Удалить пищевой продукт

\*Удалить ящики и сосуды

\*Отходы сложить мешки и мешки выбросить

Вид чистки	Чистящее средство	Дозировка	Аппаратура / принадлежности	Применение	Температура / время воздействия	Частота	Исполнение	Контрольное лицо
<b>1. Ежедневная чистка</b>								
Машины, приборы, посуда	Универсальное чистящее средство RM 55	1-3 %	HD/HDS	Предварительно распылять при низком давлении либо использовать при высоком давлении	До 80°C 1-5 мин.	ежедневно	сотрудники	мастер
<b>2. Чистка пеной</b>								
2.1 Чистка/предварительное нанесение Удаление крупной грязи	Вода		HD/HDS	Удаление крупной грязи при помощи чистящего аппарата высокого давления				
2.2 Вспенивание Плитка, машины, столы, синтетические потолки, стены, сапоги и т.д.	Чистящая пена: RM 58 щелочная RM 59 кислотная	3-5%	Inno/Easy Foam Set FS 2000	Наносить пену при низком давлении, соблюдать время воздействия, переключить насадку и смыть при помощи высокого давления.	До 60°C 10-30 мин.	ежедневно посредственно 3 раза щелочное 1 раз кислотное	сотрудники	мастер
<b>2.3 Дополнительная промывка</b>								
	Вода		HD/HDS					
<b>3. Дезинфекция</b>								
3.1 Поверхности и приборы: доски для нарезки, машины, приборы, рабочие столы, столы и т.д.	Дезинфицирующее чистящее средство: RM 732 (включено в списки DGHM, DVG)	2-5 %	HD / HDS Inno/Easy- Foam Set FS 2000	Нанести раствор путем распыления или при помощи Foam Set.	До 60°C 15 мин – 4 ч	ежедневно	сотрудники	мастер
3.2 Рабочие инструменты: щетки, скребки, водные затворы и т.д.	Чистящая пена для дезинфекции с активным хлором: RM 734 Средство для дезинфекции: RM 735 (включено в списки DGHM / DVG)	2-5 % 2-5 %	Вручную аэрозоль RM HD / HDS FS 2000	Соблюдать время воздействия. Очистить поверхность тщательно промывкой водой. Концентрация и время реакции зависят от степени загрязненности и наличия бактерий.	До 50°C 5-20 мин. До 60°C 15 мин – 4 ч	ежедневно ежедневно	сотрудники сотрудники	мастер мастер
<b>4. Гигиена персонала</b>								
Мытье рук перед началом работы в перерывах после пользования туалетом	Кремобразное мыло: RM 205	5 мл	Дозатор	Помыть	30 сек.	по мере необходимости	сотрудники	

### Указания:

Согласно пункту 20 положения Об опасных веществах, изданного профсоюзом, в процессе чистки, в которой используются опасные вещества, необходимо носить защитную одежду и защитное средство для лица.



После чистки и дезинфекции все рабочие поверхности и машины следует промыть чистой водой (качество воды согласно требованиям ст. 30 и последующих закона О пищевых продуктах).

## 6.5 Покрытия полов – синтетические полы

96



### BR / BD

Ручные и автомобильные  
поломойно-всасывающие  
машины  
Однодисковые машины  
Электрические швабры

### Принадлежности

Щетки  
Пады  
Цилиндрические пады



### Чистящее средство

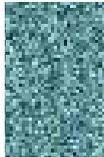
RM 69	Средство для общей чистки пола
RM 740	Специальная эмульсия, металлическая
RM 781	Специальное средство для нанесения
RM 780	Средство по уходу EXTRA
RM 748	Аэрозольный очиститель
RM 752	Средство для удаления слоев
RM 754	Средство для удаления слоев Lino
RM 755 es	Средство для чистки пола, придающее блеск
RM 776	Средство для удаления следов шин и следов истирания



## 6.5 Покрyтия полов – синтетические полы

### Предварительные работы ежедневно:

\*Предварительно удалить крупную грязь при помощи метлы или пылесоса

Что очищает	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	Применение	Частота
<b>ПВХ (поливинилхлорид)</b>  <b>ПУ (полиуретан)</b>  <b>Эпоксидная смола</b> 	Общая очистка		Щетки зеленые Пад зеленый	Средство для удаления слоев: RM 752 Средство для общей чистки пола RM 69 Средство для удаления следов шин и следов истирания: RM 776 не пригодно для ПВХ	Двухшаговый метод - Нанести продукт - Дать возможность воздействовать на поверхность - Удалить грязь	по мере необходимости
	Профилактическая чистка	BR / BD	Щетки красные	Средство для чистки пола, придающее блеск RM 755 es RM 780 Средство по уходу EXTRA	Одношаговый метод Нанести продукт и в едином рабочем процессе удалить грязевую пленку	ежедневно
	Чистка/уход		Щетки белые Пад бежевый	Аэрозольный очиститель RM 748	Двухшаговый метод - Нанести продукт тонким слоем путем распыления (примерно 5 мл/кв.м.) - Втереть при помощи пада или щетки	каждую неделю
	Нанесение покрытия			Специальная металлическая эмульсия: RM 740 Специальное покрытие: RM 781	Нанести продукт тонким слоем и равномерно втереть при помощи средства для чистки овчины.	по мере необходимости
<b>Линолеум</b>  <b>Резина</b> 	Общая очистка		Щетки красные Пад зеленый	Средство для удаления слоев Lino: RM 754	Двухшаговый метод - Нанести продукт - Дать возможность воздействовать на поверхность - Удалить грязевую пленку	по мере необходимости
	Профилактическая чистка	BR / BD	Щетки красные Пад красный	Средство по уходу EXTRA RM 780	Одношаговый метод Нанести продукт и в едином рабочем процессе удалить грязевую пленку	ежедневно
	Чистка/уход		Щетки белые Пад бежевый	Аэрозольный очиститель RM 748	Двухшаговый метод - Нанести продукт тонким слоем путем распыления (примерно 5мл/кв.м.) - Втереть при помощи пада или щетки	каждую неделю
	Нанесение покрытия			Специальная металлическая эмульсия: RM 740 Средство по уходу EXTRA: RM 780	Нанести продукт тонким слоем и равномерно втереть при помощи средства для чистки овчины. Нанести до 3 слоев	по мере необходимости

## 6.6 Покрытия полов – природный камень

98



### BR / BD

Ручные и автомобильные  
Поломойно-всасывающие  
машины  
Однодисковые машины  
Электрические швабры

### Принадлежности

Щетки  
Пады  
Цилиндрические пады



### Чистящее средство

RM 69	Средство для общей чистки пола
RM 780	Средство по уходу EXTRA
RM 746	Средство по уходу
RM 748	Аэрозольный очиститель
RM 749	Средство для кристаллизации
RM 751	Средство для удаления следов цемента
RM 752	Средство для удаления слоев
RM 755 es	Средство для чистки пола, придающее блеск



## 6.6 Покрyтия полов – природный камень

### Предварительные работы ежедневно:

\*Предварительно удалить крупную грязь при помощи метлы или пылесоса

Что очищает	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	Применение	Частота
<b>Юра</b> 	<b>Общая очистка</b>		Матовое покрытие: Щетки зеленые/черные; пад, зеленый Блестящая поверхность: Щетки красные / пад, красный	Средство для удаления следов цемента: RM 751 Средство для удаления слоев RM 752 Средство для общей чистки пола RM 69 Средство для чистки пола, придающее блеск: RM 755es	Двухшаговый метод - Нанести продукт - Дать возможность воздействовать на поверхность – Удалить грязевую пленку	по мере необходимости
<b>Золнхофер</b> 	<b>Чистка/уход</b>	BR / BD	Блестящая поверхность: Щетки белые Пад бежевый	Аэрозольный очиститель RM 748	Двухшаговый метод - Нанести продукт тонким слоем путем распыления (примерно 5 мл/кв. м.) - Втереть при помощи пада или щетки	каждую неделю
<b>Гранит</b> 	<b>Общая очистка</b>		Матовое покрытие: Щетки зеленые/черные; пад, зеленый Блестящая поверхность: Щетки красные / пад, красный	Средство для удаления следов цемента: RM 751 Средство для удаления слоев RM 752 Средство для общей чистки пола RM 69 Средство для чистки пола, придающее блеск: RM 755es	Двухшаговый метод - Нанести продукт - Дать возможность воздействовать на поверхность – Удалить грязевую пленку	по мере необходимости
<b>Кварцит</b> 	<b>Чистка/уход</b>	BR / BD	Блестящая поверхность: Щетки белые Пад бежевый	Аэрозольный очиститель RM 748	Двухшаговый метод - Нанести продукт тонким слоем путем распыления (примерно 5 мл/кв. м.) - Втереть при помощи пада или щетки	каждую неделю
<b>Песчаник</b> 	<b>Профилактическая чистка</b>	BR / BD	Щетки зеленые / красные Пад, зеленый	Средство по уходу RM 746 Средство по уходу EXTRA RM 780	Одношаговый метод Нанести продукт и в едином рабочем процессе удалить грязевую пленку	ежедневно
<b>Сланец</b> 	<b>Профилактическая чистка</b>		Щетки красные Пад, красный	Средство по уходу RM 746 Средство по уходу EXTRA RM 780	Одношаговый метод Нанести продукт и в едином рабочем процессе удалить грязевую пленку	ежедневно

## 6.7 Покрытия полов – Искусственный камень

100



### HD/HDS

Аппараты высокого давления с подогревом воды  
Без подогрева воды  
Аппараты высокого давления

### Принадлежности

Приспособление для чистки поверхн.  
Струйная трубка

### BR / BD

Ручные и автомобильные Полomoйно-всасывающие машины  
Однодисковые машины  
Электрические швабры

### Принадлеж-ности

Цилиндрическая щетка  
Пады  
Цилиндрические пады



### Чистящее средство

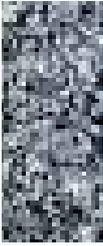
RM 69	Средство для общей чистки пола
RM 780	Средство по уходу EXTRA
RM 746	Средство по уходу
RM 748	Аэрозольный очиститель
RM 749	Средство для кристаллизации
RM 751	Средство для удаления следов цемента
RM 752	Средство для удаления слоев
RM 755 es	Средство для чистки пола, придающее блеск



## 6.7 Покрyтия полов – Искусственный камень

### Предварительные работы ежедневно:

\*Предварительно удалить крупную грязь при помощи метлы или пылесоса

Что очищает	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	Применение	Частота
<b>Агло-мрамор</b> 	Общая очистка	BR / BD	Матовое покрытие: Щетки зеленые / черные Пад зеленый Блестящая поверхность: Щетки красные / пад красный	Средство для удаления следов цемента: RM 751 Средство для удаления слоев RM 752 Средство для общей чистки пола RM 69 Средство для чистки пола, придающее блеск: RM 755es	Двухшаговый метод - Нанести продукт - Дать возможность воздействовать на поверхность - Удалить грязевую пленку	по мере необходимости
			Профилактическая чистка	Матовое покрытие: Средство по уходу RM 746 Блестящая поверхность: Средство по уходу EXTRA RM 780	Одношаговый метод Нанести продукт и в едином рабочем процессе удалить грязевую пленку	ежедневно
	Чистка/уход	Блестящая поверхность: Щетки белые Пад бежевый	Аэрозольный очиститель RM 748	Двухшаговый метод - Нанести продукт тонким слоем путем распыления (примерно 5 мл/кв.м.) - Втереть при помощи пада или щетки	каждую неделю	
<b>Терраццо</b> 	Кристаллизация		Щетки зеленые (BR) Пад серебристый	Средство для кристаллизации RM 749	Двухшаговый метод - Нанести продукт тонким слоем путем распыления (примерно 10 мл/кв.м.) - Втереть при помощи пада или щетки	по мере необходимости
	Общая очистка	BR / BD	Необработанное покрытие: Щетки зеленые / черные Пад зеленый Покрытие глазуровано: Щетки красные / пад красный	Средство для удаления следов цемента: RM 751 Средство для удаления слоев RM 752 Средство для общей чистки пола RM 69 Средство для чистки пола, придающее блеск: RM 755es	Двухшаговый метод - Нанести продукт - Дать возможность воздействовать на поверхность - Удалить грязевую пленку	по мере необходимости
			Профилактическая чистка	Щетки красные Пад красный	Необработанное покрытие: Средство по уходу RM 746 Покрытие глазуровано: Средство по уходу EXTRA RM 780	Одношаговый метод Нанести продукт и в едином рабочем процессе удалить грязевую пленку
Чистка/уход	Покрытие глазуровано: Щетки белые Пад бежевый	Аэрозольный очиститель RM 748	Двухшаговый метод - Нанести продукт тонким слоем путем распыления (примерно 5мл/кв.м.) - Втереть при помощи пада или щетки	каждую неделю		
<b>бетон с обнаженным заполнителем</b> 	Общая очистка	BR	Щетки: ярко оранжевые	Средство для удаления следов цемента: RM 751 Средство для общей чистки пола RM 69	Двухшаговый метод - Предварительно смочить водой / нанести продукт - Дать возможность воздействовать на поверхность определенное время – Удалить грязевую пленку	по мере необходимости
			Общая очистка	Аппарат для чистки поверхностей, выхлопное сопло	Универсальное чистящее средство RM 69	Одношаговый метод Использовать продукт с аппаратом для чистки поверхностей или выхлопным соплом. При необходимости промывать.

## 6.8 Покрытия полов – плитка грес

102



### BR / BD

Ручные и автомобильные  
Поломойно-всасывающие  
машины  
Однодисковые машины  
Электрические швабры

### Принадлежности

Щетки  
Пады  
Цилиндрические пады



### Чистящее средство

RM 751 Средство для удаления следов цемента  
RM 752 Средство для удаления слоев  
RM 753 Чистящее средство для плитки грес



## 6.8 Покрывтия полов – плитка грес

### Предварительные работы ежедневно:

\*Предварительно удалить крупную грязь при помощи метлы или пылесоса

Что очищает	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	Применение	Частота
<b>Плитка грес блестящая</b> 	Первичная чистка (удаление следов цемента)		Щетки зеленые Пад зеленый	Средство для удаления следов цемента: RM 751	<ul style="list-style-type: none"> <li>Двухшаговый метод</li> <li>- Предварительно смочить водой / нанести продукт</li> <li>- Дать возможность воздействовать на поверхность определенное время (5 минут)</li> <li>- Удалить грязь</li> </ul>	по мере необходимости
	Общая очистка	BR	Щетки зеленые Пад зеленый Микроволоклоно	Средство для удаления следов цемента: RM 751 для ржавчины, извести Средство для чистки плитки грес: RM 753 для масляных и жировых загрязнений	<ul style="list-style-type: none"> <li>Двухшаговый метод</li> <li>- Предварительно смочить водой / нанести продукт</li> <li>- Дать возможность воздействовать на поверхность определенное время (5-10 минут)</li> <li>- Удалить грязь</li> </ul>	по мере необходимости
	Профилактическая чистка		Щетки красные Пад красный Микроволоклоно	Средство для чистки плитки грес: RM 753	<ul style="list-style-type: none"> <li>Одношаговый метод</li> <li>Нанести продукт и в едином рабочем процессе удалить грязевую пленку</li> </ul>	ежедневно
<b>Плитка грес в натуральном виде</b> 	Первичная чистка (удаление следов цемента)		Щетки зеленые / черные П	Средство для удаления следов цемента: RM 751	<ul style="list-style-type: none"> <li>Двухшаговый метод</li> <li>- Предварительно смочить водой / нанести продукт</li> <li>- Дать возможность воздействовать на поверхность определенное время (5 минут)</li> <li>- Удалить грязь</li> </ul>	по мере необходимости
	Общая очистка	BR / BD	Щетки зеленые / черные Пад зеленый Микроволоклоно	Средство для удаления следов цемента: RM 751 для ржавчины, извести Средство для чистки плитки грес: RM 752 для масляных и жировых загрязнений	<ul style="list-style-type: none"> <li>Двухшаговый метод</li> <li>- Нанести продукт в чистом виде</li> <li>- Дать возможность воздействовать на поверхность определенное время (5-10 минут)</li> <li>- Удалить грязь</li> </ul>	по мере необходимости
	Профилактическая чистка		Щетки красные Пад красный Микроволоклоно	Средство для чистки плитки грес: RM 753	<ul style="list-style-type: none"> <li>Одношаговый метод</li> <li>Нанести продукт и в едином рабочем процессе удалить грязевую пленку</li> </ul>	ежедневно
<b>Плитка грес защитная</b> 	Первичная чистка (удаление следов цемента)		Щетки оранжевые Пад зеленый	Средство для удаления следов цемента: RM 751	<ul style="list-style-type: none"> <li>Двухшаговый метод</li> <li>- Предварительно смочить водой / нанести продукт</li> <li>- Дать возможность воздействовать на поверхность определенное время (5 минут)</li> <li>- Удалить грязь</li> </ul>	по мере необходимости
	Общая очистка	BR	Щетки оранжевые Пад зеленый	Средство для удаления следов цемента: RM 751 для ржавчины, извести Средство для чистки плитки грес: RM 752 для масляных и жировых загрязнений	<ul style="list-style-type: none"> <li>Двухшаговый метод</li> <li>- Предварительно смочить водой / нанести продукт</li> <li>- Дать возможность воздействовать на поверхность определенное время (5-10 минут)</li> <li>- Удалить грязь</li> </ul>	по мере необходимости
	Профилактическая чистка		Щетки красные Пад красный Микроволоклоно	Средство для чистки плитки грес: RM 753	<ul style="list-style-type: none"> <li>Одношаговый метод</li> <li>Нанести продукт и в едином рабочем процессе удалить грязевую пленку</li> </ul>	ежедневно

## 6.9 Покрытия полов – паркет / ламинат



### BR / BD

Ручные  
поломойно-всасывающие  
машины  
Однодисковые машины

### Принадлежности

Щетки  
Пады



### Чистящее средство

RM 746 Средство по уходу  
RM 780 Средство по уходу EXTRA  
RM 748 Аэрозольный очиститель



## 6.9 Покрытия полов – паркет / ламинат

### Предварительные работы ежедневно:

\*Предварительно удалить крупную грязь при помощи метлы или пылесоса

Что очищает	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	Применение	Частота
	Профилактическая чистка		Веревочная щетка, передвижное ведро	Средство по уходу EXTRA RM 780 Средство по уходу RM 746	Одношаговый метод Слегка смочить веревочную щетку, проехать по поверхности равномерными, нахлестывающимися дорожками.	ежедневно
	Чистка/уход	BR VD-High Speed	Щетки белые Пад белый/ бежевый	Аэрозольный очиститель RM 748	Двухшаговый метод - Нанести продукт тонким слоем путем распыления (примерно 5 мл/кв.м.) - Втереть при помощи пада или щетки	каждую неделю
	Профилактическая чистка		Веревочная щетка, передвижное ведро	Средство по уходу EXTRA RM 780 Средство по уходу RM 746	Одношаговый метод Слегка смочить веревочную щетку, проехать по поверхности равномерными, нахлестывающимися дорожками.	ежедневно
	Чистка/уход	BR VD-High Speed	Щетки белые Пад белый/ бежевый	Аэрозольный очиститель RM 748	Двухшаговый метод - Нанести продукт тонким слоем путем распыления (примерно 5 мл/кв.м.) - Втереть при помощи пада или щетки	каждую неделю

## Чистящие средства бытового назначения



Уже более 25 лет Kärcher разрабатывает и производит высокоэффективные и экологичные чистящие средства.

Все продукты, создаваемые и испытываемые в собственных лабораториях, подвергаются постоянному контролю качества. Чистящие средства Kärcher на 90% подлежат биологическому распаду. Kärcher предлагает оптимальные решения самых разнообразных задач чистки, включающие аппарат, принадлежности и чистящие средства.

### Преимущества:

- быстрая работа без утомления
- оптимальный результат чистки
- при максимальной защите окружающей среды

Таков современный подход к чистке!

### Универсальные чистящие средства

	Описание продуктов	Применение	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Универсальное чистящее средство RM 555</b> Средство универсального назначения для устранения масляных, жировых и минеральных загрязнений. Для очистки садовой мебели, автомобилей, фасадов и любых водостойких поверхностей.	<b>При помощи чистящего аппарата высокого давления или вручную</b> Нанести, дать возможность недолго воздействовать на поверхность, смыть чистой водой.	5 л	6.290-697
	<b>Таблетки чистящего средства</b> Саморастворяющиеся чистящие таблетки универсального использования, по отдельности упакованы в пленку, растворимую в воде. Растворяют жировые, масляные и минеральные загрязнения.	<b>При помощи чистящего аппарата высокого давления</b> 1 таблетку растворить примерно в 0,5 л воды и нанести при помощи аппарата высокого давления. Дозировка должна быть по возможности минимальной. <b>Вручную</b> Растворить 1 таблетку прим. в 10 л воды = готово к использованию.	10 таблеток	6.290-626
	<b>Концентрат универсального чистящего средства RM 555 Ultra</b> Универсальные концентрат чистящего средства для всех видов жировых, масляных и минеральных загрязнений. Для получения 5 л готового к применению чистящего средства.	<b>При помощи чистящего аппарата высокого давления</b> 0,5 л концентрата развести примерно в 4,5 л воды и нанести при помощи аппарата высокого давления. <b>Вручную</b> Смешать 0,5 л концентрата с 4,5 л воды = чистящее средство готово к использованию.	0,5 л	6.290-016
	<b>Уход за чистящими аппаратами высокого давления</b> Уход и защита от мороза до -15°C для всех чистящих аппаратов высокого давления производства Kärcher (кроме аппаратов со встроенным шланговым барабаном). Даже при длительном неиспользовании чистящего аппарата высокого давления обеспечивается надежная защита и должный уход, что существенно продлевает срок их эксплуатации	Комплект по уходу соединить с аппаратом, заполнить жидкость в шланг, использовать приблизительно 30 сек. в кругообороте. Средство по уходу оставить в аппарате до следующего его использования.	1 комплект 8 комплектов в настольной минивитрине	6.294-891 2.640-917
	<b>Абразивное средство</b> Мелкозернистое (0,2-0,8 мм) абразивное средство для бережной струйной очистки клинкера, кирпича, стали, твердой древесины и бетона. Прекрасно подходит для удаления ржавчины и старой краски.	Для эксплуатации аппарата высокого давления с предлагаемым Kärcher комплектом для струйной абразивной очистки.	25 кг ведро 25 кг мешок	6.280-105 6.280-106



Мойка автомобилей



Уход за автомобилями



Удаление следов насекомых

## Уход за автомобилями: использование чистящих аппаратов высокого давления

	Описание продуктов	Применение	Размер бочкотары	№ для заказа
	<p><b>Автомобильный шампунь</b></p> <p>Слабощелочное пенообразующее средство для тщательной очистки автомобилей. Безопасно для окружающей среды. Не оказывает вредного воздействия на лакированные поверхности.</p>	<p><b>Нанести аппаратом высокого давления или вручную</b></p> <p>Нанести аппаратом высокого давления или вручную губкой, предварительно разбавив средство в ведре в пропорции 1:10. В заключение тщательно смыть.</p>	5 л	6.294-029
	<p><b>Воск и вспомогательное средство для сушки</b></p> <p>Готовое к применению высококонцентрированное восковое средство для нанесения при помощи аппарата высокого давления. Ускоряет процесс сушки, консервирует лакокрасочное покрытие.</p>	<p><b>С помощью аппарата высокого давления</b></p> <p>Нанести аппаратом высокого давления при минимальной дозировке без предварительного разбавления. Затем смыть небольшим количеством чистой воды.</p>	1 л	6.294-028

## Уход за автомобилями: продукция для ручного использования

	Описание продуктов	Применение	Размер бочкотары	№ для заказа
	<p><b>Средство для чистки колесных дисков</b></p> <p>Удаляет тормозную пыль, зимнюю соль и прочие загрязнения с колесных ободов из всех видов стали и легких металлов. С небольшим содержанием щелочи.</p>	<p><b>Вручную</b></p> <p>Нанести на сухую холодную поверхность, дать подействовать 3–5 минут, затем тщательно смыть.</p>	500 мл	6.294-024
	<p><b>Удаление следов насекомых</b></p> <p>Бережно удаляет следы насекомых с лакового покрытия, решеток радиаторов, зеркал заднего вида, стекол и пластмассовых деталей.</p>	<p><b>Вручную</b></p> <p>Нанести на сухую поверхность, дать подействовать 3–5 минут, затем тщательно смыть.</p>	500 мл	6.294-026
	<p><b>Гель для очистки стекол</b></p> <p>Средство для ручной очистки стекол, зеркал и других блестящих водостойких поверхностей. Надежно устраняет даже масляно-жировые загрязнения. Гелевая формула обеспечивает легкость в использовании: не стекает со стекла, когда не нужно. Новинка мирового масштаба от Kärcher!</p>	<p><b>Вручную</b></p> <p>Разбрызгиванием нанести на поверхность, распределить по ней и протереть до чистоты.</p>	500 мл	6.294-025
	<p><b>Восковое средство ухода</b></p> <p>Уход и защита для всех лакированных поверхностей; в том числе для металлических лаков и деталей с хромовым покрытием. Обладает долгосрочным консервирующим эффектом.</p>	<p><b>Вручную</b></p> <p>Нанести тонкий слой пропитанной средством салфеткой и дать высохнуть. В заключение отполировать сухой салфеткой.</p>	500 мл	6.294-837

## Чистящие средства бытового назначения



Эффективное удаление зеленого покрова



Эффект обтекания для ухода за деревянным покрытием: уход и защиту в зимнее время для всех видов древесины обеспечивает уникальная формула, полученная с использованием нанотехнологии.



Очистка садовой мебели



Нанесение чистящего средства при помощи моющей щетки Kärcher

### Все для дома: продукция для чистки высоким давлением

	Описание продуктов	Применение	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Средство для чистки камня и фасадов</b> Легко удаляет сажу, пыль, водоросли, масляно-жировые и атмосферные загрязнения с каменных и алюминиевых фасадов, каменных террас и прочих каменных поверхностей.	<b>С помощью аппарата высокого давления или вручную</b> Нанести аппаратом высокого давления или вручную губкой, предварительно разбавив средство в ведре в пропорции 1:10. В заключение тщательно смыть.	5 л	6.294-031
	<b>Средство для чистки древесины</b> Подходит для очистки любых обработанных или необработанных водостойких деревянных поверхностей, например, садовой мебели, деревянных полов и террас. Отличается исключительного бережным воздействием.	<b>С помощью аппарата высокого давления или вручную</b> Нанести аппаратом высокого давления или вручную губкой, предварительно разбавив средство в ведре в пропорции 1:10. В заключение тщательно смыть.	5 л	6.294-033
	<b>Средство для чистки пластмасс</b> Очищает и защищает садовую мебель, садовый инвентарь, пластиковые оконные рамы и другие полимерные поверхности. Отличается исключительного бережным воздействием.	<b>С помощью аппарата высокого давления или вручную</b> Нанести аппаратом высокого давления или вручную губкой, предварительно разбавив средство в ведре в пропорции 1:10. В заключение тщательно смыть.	5 л	6.294-035

### Все для дома: продукция для ручного использования

	<b>Средство для ухода за камнем и фасадами</b> Высокоэффективная пропитка на основе нанотехнологий (эффект цветка лотоса). На несколько месяцев защищает каменные поверхности от загрязнения и атмосферных воздействий, существенно упрощает последующую очистку.	<b>Вручную</b> После очистки средством для чистки камня и фасадов Kärcher нанести при помощи флакона с пульверизатором Kärcher.	1 л	6.294-032
	<b>Средство для ухода за древесиной</b> Высокоэффективная пропитка на основе нанотехнологий (эффект цветка лотоса). На несколько месяцев защищает садовую мебель и деревянные террасы от загрязнения и атмосферных воздействий. Подходит для любых пород древесины.	<b>Вручную</b> После очистки средством для чистки древесины Kärcher нанести при помощи флакона с пульверизатором Kärcher.	1 л	6.294-034
	<b>Био-уничтожитель зеленого покрова</b> Уничтожает водоросли, мхи и лишайники без дополнительного механического воздействия. Подходит для обработки подоконников, террас (в т. ч. деревянных), въездов во дворы и т. д.	<b>Вручную</b> Обильно нанести при помощи флакона с пульверизатором Kärcher.	1 л	6.295-044
	<b>Флакон с пульверизатором</b> Предлагаемый Kärcher флакон с пульверизатором позволяет легко наносить чистящие средства и средства ухода. Предусмотрена плавная регулировка интенсивности струи и угла распыления.	<b>Вручную</b> Заполнить средство для чистки или ухода, нагнетать давление во флаконе, настроить струю распыления и нанести средство.	1 л	6.394-374



Восковое покрытие и вспомогательное средство для сушки велосипедов



Блестящие результаты применения средств ухода Kärcher



Высококачественная мойка автомобилей



Бережная очистка каменных стен

## Торговые витрины Kärcher: чистящие средства для аппаратов высокого давления



1 4/5/6



2 3



7



8

	Описание продуктов	Содержание	Размер бочкотары	№ для заказа
1	Дисплей с гелеобразным средством для чистки стекол	Настольная минивитрина с 21 флаконом Гелеобразное средство для чистки стекол	21 x 0,5 л	2.641-273
2	Дисплей с продукцией для автомобиля и велосипеда	Автомобильный шампунь Воск и вспомогательное средство для сушки Удаление следов насекомых Средство для чистки колесных дисков Средство для чистки стекол Восковое средство ухода	4 x 5 л 12 x 1 л 6 x 0,5 л 6 x 0,5 л 6 x 0,5 л 6 x 0,5 л	6.294-809
3	Дисплей с продукцией для дома и сада	Средство для чистки камня и фасадов Средство для чистки древесины Средство для чистки пластмасс Средство для ухода за камнем и фасадами Средство для ухода за древесиной Распылительный флакон	3 x 5 л 3 x 5 л 3 x 5 л 6 x 1 л 6 x 1 л 3 x	6.294-834
4	Дисплей размером в 1/4 с продукцией для автомобиля	Автомобильный шампунь в концентрированном виде Воск и вспомогательное средство для сушки Удаление следов насекомых Средство для чистки колесных дисков Гель для очистки стекол	16 x 1 л 8 x 1 л 21 x 0,5 л 21 x 0,5 л 21 x 0,5 л	2.641-479
5	Дисплей размером в 1/4 с продукцией для дома и сада	Средство для чистки камня в концентрированном виде Средство для ухода за камнем и фасадами Средство для чистки синтетических материалов в концентрированном виде Средство для чистки древесины в концентрированном виде Средство для ухода за древесиной Био-уничтожитель зеленого покрова	15 x 1 л 5 x 1 л 16 x 1 л 10 x 1 л 5 x 1 л 18 x 1 л	2.641-480
6	Отдельные продукты для дисплеев размером в 1/4	(можно приобрести, сделав запрос)		
7	Дисплей со смешанным ассортиментом 90 канистр по 5 л на европалете (1200 x 800 мм)	30 канистр с автомобильным чистящим средством 30 канистр со средством для уборки вокруг дома и в саду 30 канистр с универсальным чистящим средством	90 x 5 л	6.294-802
8	Дисплей половинного размера 48 x 5 л, занимает поддон половинного размера (600 x 800 мм)	Автомобильное чистящее средство Универсальное чистящее средство	48 x 5 л 48 x 5 л	6.294-799 6.294-800

## Средства для чистки и ухода за коврами и мягкой мебелью

	Описание продуктов	Применение	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Порошок для чистки ковров и мягкой мебели</b> Классический порошок для общей очистки с нанесением на текстильные покрытия и мягкую мебель путем распыления.	<b>В моющем пылесосе</b> Растворить порошок в баке для чистой воды (концентрация 1%), нанести на поверхность, затем промыть ее чистой водой и всосать воду.	Банка 800 г	6.290-175
	<b>Mitex</b> Средство для чистки ковров и мягкой мебели с антиаллергенным действием. Бытовые клещи исчезают примерно на 6–9 месяцев уже после первого использования. Таким образом, средство предотвращает возникновение аллергических реакций на домашнюю пыль и обеспечивает гигиену в доме на более высоком уровне. Совершенно безопасны для младенцев, детей и домашних животных!!!	<b>В моющем пылесосе</b> Из 100 мл Mitex можно получить 2 л чистящего средства. Нанесение и одновременное удаление – нет необходимости споласкивать чистой водой!	Бутыль 0,5 л	6.290-465
	<b>Care tex</b> Эффективное защитное средство долгосрочного действия для любых текстильных покрытий. Создает на коврах, обивке мягкой мебели и автомобильных сидений грязеотталкивающий защитный слой, замедляющий повторное загрязнение. Стабилизирует текстильные волокна, что облегчает уборку пылесосом и улучшает ее результаты.	<b>Вручную или в моющем пылесосе</b> Влить импрегнирующий раствор в бак аппарата и распылять примерно с расстояния 30 см, затем дать высохнуть.	Бутыль 0,5 л	6.290-003

## Средства для ухода за твердыми поверхностями

	Описание продуктов	Применение	Размер бочкотары	№ для заказа
 	<b>Средство по уходу за полом (паркет / ламинат)</b> Обеспечивает уход и консервацию лакированному или восковому деревянному полу. Изношенным поверхностям придается свежесть, они становятся шелковисто-матовыми с равномерным блеском.	<b>Наносить в чистом виде. Равномерно нанести при помощи веревочной щетки или Floor Polisher с черными щетками</b> , дать полностью высохнуть. Затем полировать при помощи Floor Polisher и войлочных падов.	500 мл	6.295-088
 	<b>Средство по уходу за полом (камень, линолеум и ПВХ)</b> Обеспечивает уход и консервацию таким твердым поверхностям, как мрамор, гранит и плитка. Изношенным поверхностям придается свежесть, они становятся шелковисто-матовыми с равномерным блеском.	<b>Наносить в чистом виде. Равномерно нанести при помощи веревочной щетки или Floor Polisher с черными щетками</b> , дать полностью высохнуть. Затем полировать при помощи Floor Polisher и войлочных падов.	500 мл	6.295-089

## Дополнительные продукты для чистки и ухода за внутренними помещениями

	Описание продуктов	Применение	Размер бочкотары	№ для заказа
	<p><b>Концентрированное средство для мойки стекол</b> Для очистки любых стеклянных и зеркальных поверхностей без образования полос и разводов. Удаляет даже стойкую грязь, например, жировой налет, отпечатки пальцев и атмосферные загрязнения.</p>	<p><b>Вручную или в стеклоочистителе</b> Из 250 мл средства получается 2,5 л моющего раствора. Налить средство в пробку, добавить в бак аппарата Window Washer, нанести путем распыления и удалить путем всасывания.</p>	250 мл	6.291-124
	<p><b>Антинакипин (палочки)</b> Для быстрого, бережного и эффективного освобождения пароочистителей Kärcher от накипи. Обеспечивают удобство дозировки.</p>	<p><b>Для паровых очистителей</b> В зависимости от размера аппарата и содержания извести в воде, добавить в аппарат 1-3 палочки, наполнить слегка теплой водой и дать воздействовать. Затем минимум 2 раза прополоскать холодной водой.</p>	9 палочек	6.295-047
	<p><b>Пеногаситель Foam Stop</b> Это жидкое средство позволяет легко избавиться от нежелательного пенообразования.</p>	<p><b>В пылесосе с водяным фильтром DS 5500</b> Добавить содержимое колпачка Foam Stop (2 мл) в заполненный водой бак. При чрезмерном пенообразовании можно добавить еще один колпачок.</p>	125 мл	6.290-852

# Чистящие средства для чистки высоким давлением



Используя средства для чистки и ухода производства Kärcher, Вы можете оптимизировать результаты чистки и сократить потребление всех чистящих компонентов – температуры, давления и времени. За счет используемой рецептуры, которая способствует лучшему выведению вредных веществ, снижается засорение воды минеральными отходами.



## Чистка и уход за легковыми и специальными автомобилями

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Активное чистящее средство, щелочное, концентрат RM 81 ASF</b> Активный чистящий концентрат, не оказывающий вредного воздействия на поверхность, для сильных масляных, жировых и минеральных загрязнений, используется в аппаратах высокого давления. Пригодно для автомобильной мойки, чистки брезента и моторной мойки.	<b>Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры</b> Подготовительная смесь: 1+3 Дозировка: 1–5%	щелочное значение pH: 12,5 в концентрате	2,5 л 10 л 20 л 30 кг 200 кг	6.294-946 6.295-124 6.295-125 6.295-126 6.295-127
	<b>Растворитель масляных и жировых загрязнений EXTRA RM 31 ASF концентрат</b> Средство высокой концентрации для общей чистки аппаратами высокого давления. Очень эффективно удаляет самые сильные загрязнения – масло, жир, смолу, ржавчину, копоть, в любых температурных условиях.	<b>Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры</b> Подготовительная смесь: 1+3 Дозировка: 1–5%	щелочное значение pH: 13,5 в концентрате	2,5 л 10 л 20 л 30 кг 200 кг	6.294-943 6.295-068 6.295-069 6.295-070 6.295-071
	<b>Средство для удаления воска RM 36</b> Средство для расконсервации, щадящим способом удаляет восковые защитные пленки и жировые осадки на лакированных поверхностях. Великолепно в использовании с аппаратами высокого давления.	<b>Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры</b> Используется в чистом виде Дозировка: 1–5%		30 л 200 л	6.295-148 6.295-149
	<b>Интенсивное средство для чистки колесных ободов RM 800 ASF</b> Очень эффективный концентрат для чистки колесных ободов. Пена действует самостоятельно и способствует щадящему удалению всех распространенных загрязнений колесных ободов, например, тормозной пыли, следов истирания шин, отложений зимней соли, известковых пятен и остатков соли.	<b>Используется главным образом для предварительного нанесения путем распыления вручную.</b> Подготовительная смесь: 1+9 Дозировка: 10%	кислотное значение pH: 1 в концентрате расх.: 2,5 мл/обод	25 л 200 кг	6.295-189 6.295-190
	<b>Шампунь-порошок RM 22 ASF</b> Шампунь-порошок очень сильного действия для стойких масляных, жировых и минеральных загрязнений. Наиболее подходит для автомобильной и моторной мойки.	<b>Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры</b> Подготовительная смесь: 1+9 Дозировка: 0,5–1%	щелочное значение pH: 12 в 1%-ом растворе	20 кг	6.291-220
	<b>Горячий воск RM 41</b> Средство для консервации и ухода за лаком с высоким содержанием воска Карнауба. Придает поверхности ярко выраженный блеск.	<b>Используется с аппаратами чистки высокого давления и высокой температуры, а также вручную</b> Подготовительная смесь: 1+3 Дозировка: 1–2%	слабой кислотности значение pH: 4 в концентрате	10 л 20 л	6.295-153 6.295-154
	<b>Воск для распыления RM 821 ASF</b> Средство для консервации, обеспечивающее долгосрочную защиту и придающее эффект обтекания всему автомобилю. Безупречная сушка даже без обдува.	<b>Главным образом в автомобильных мойках самообслуживания и с чистящими аппаратами высокого давления</b> Подготовительная смесь: 1+29 Дозировка: 0,1–0,2%	нейтральное значение pH: 6,5 в концентрате	2,5 л 25 л 200 л	6.294-952 6.295-083 6.295-084





В ремесленной сфере



В промышленной сфере



В пищевой сфере



## Чистка и дезинфекция в пищевой промышленности

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Чистящая пена, нейтральная RM 57 ASF</b> Чистящая пена для щадящего удаления легких масляных, жировых и белковых загрязнений. Стабильное покрытие из пены улучшает результаты чистки и легко смывается.	<b>Используется с чистящими аппаратами высокого давления и насадками для пенной чистки, а также с пенными распылителями</b> Дозировка: вручную 10% Чистка высокого давления 1–2% FS 2000 10%	нейтральное значение pH: 7 в концентрате	20 л 200 л	6.295-178 6.295-179
	<b>Чистящая пена, щелочная RM 58 ASF</b> Надежно удаляет самые стойкие масляные, жировые и белковые загрязнения, а также остатки пищевых продуктов с плитки, кафеля и контейнеров. Покрытие из пены обеспечивает продолжительный контакт и действует особенно эффективно на вертикальных поверхностях.	<b>Используется с чистящими аппаратами высокого давления и насадками для пенной чистки, а также для пенных распылителей</b> Дозировка: вручную 10% Чистка высокого давления 1–2% FS 2000 4–6%	щелочное значение pH: 12 в концентрате	20 л 200 кг	6.295-100 6.295-101
	<b>Чистящая пена, кислотная RM 59 ASF</b> Без труда удаляет с плитки, кафеля и контейнеров самые стойкие загрязнения, например, известь, ржавчину, жир, пивной и молочный камень. Очень стабильное покрытие поверхности пеной обеспечивает интенсивное чистящее действие.	<b>Используется с чистящими аппаратами высокого давления и насадками для пенной чистки, а также для пенных распылителей</b> Дозировка: 2–5% Чистка 1–2% FS 2000 4–6%	кислотное значение pH: 2 в концентрате	20 л 200 кг	6.295-192 6.295-193
	<b>Дезинфицирующее чистящее средство RM 732<sup>1)</sup></b> Дезинфицирующее чистящее средство. Имеет антибактериальное, противогрибковое и противовирусное действие, обладает очень хорошими чистящими качествами.	<b>Используется в чистящих автоматах высокого давления и уборочных автоматах</b> Дозировка: 0,75–7% Чистка высокого давления 1–3% BR/BD 1–3%	щелочное значение pH: 9,5 в концентрате	10 л 200 кг	6.295-183 6.295-184
	<b>Дезинфицирующее чистящее средство, щелочная пена RM 734</b> Дезинфицирующее чистящее средство в виде пены. Имеет антибактериальное, противогрибковое, противовирусное и спорицидное действие, одновременно удаляет жировые, белковые, масляные загрязнения и ржавчину. За счет стабильного покрытия пеной можно использовать на вертикальных поверхностях.	<b>С аэрозолями RM и пенными распылителями. В аппаратах высокого давления только вместе с Inno Foam Lance</b> Дозировка: вручную 10% Чистка высокого давления 1–2% FS 2000 4–6%	щелочное значение pH: 13 в концентрате	20 л	6.294-855
	<b>Средство для дезинфекции RM 735<sup>1)</sup></b> Эффективное нейтральное средство для дезинфекции. Имеет антибактериальное, противогрибковое и определенное противовирусное действие (например, гепатит B).	<b>Может использоваться с аэрозолями RM и чистящими аппаратами высокого давления</b> Чистка высокого давления 1–3% BR/BD 1–3%	нейтральное значение pH: 7,5 в концентрате	2,5 л 10 л	6.294-949 6.295-194
	<b>Активное чистящее средство, кислотное RM 25 ASF концентрат</b> Кислотное средство для общей чистки высокого давления в санитарно-гигиенических помещениях. Удаляет отложения извести, ржавчину, пивной и молочный камень, а также жир и белок. Очень хорошо подходит для внутренней чистки резервуаров в пищевой сфере.	<b>Используется преимущественно с чистящими аппаратами высокого давления и распылительными приборами</b> Подготовительная смесь: 1+3 Дозировка: 0,5–10%	кислотное значение pH: 1 в концентрате	2,5 л 10 л 30 кг 200 кг	6.294-940 6.295-113 6.295-114 6.295-115
	<b>Растворитель масляных и жировых загрязнений EXTRA RM 31 ASF концентрат</b> Щелочное средство для общей чистки высокого давления для промышленной сферы и мастерских. Удаляет самые сильные загрязнения, например, масло, жир, смолу, ржавчину и копоть. Не теряет своих чистящих качеств в любых температурных условиях.	<b>Используется преимущественно с чистящими аппаратами высокого давления и распылительными приборами</b> Подготовительная смесь: 1+3 Дозировка: 1–5%	щелочное значение pH: 13,5 в концентрате	2,5 л 10 л 20 л 30 кг 200 кг	6.294-943 6.295-068 6.295-069 6.295-070 6.295-071
	<b>Интенсивное чистящее средство RM 750</b> Эффективный очиститель покрытий тщательно устраняет самые стойкие загрязнения, такие как масло, жир, ржавчина, кровь и яичный белок.	<b>Идеально подходит для уборочных автоматов и аппаратов высокого давления</b> Вручную: 5–50% Уборочные автоматы 1–20% Подготовительная смесь для аппарата высокого давления: 1–5%	щелочное значение pH: 14 в концентрате	10 л	6.295-185

<sup>1)</sup> включено в список средств для дезинфекции поверхностей DGHM от 04.02.2002 (mhv-Verlag GmbH, 65205 Висбаден) и 6. списка средств для дезинфекции в пищевой сфере от 01.07.03 (Deutsches Tierärzteblatt 07/03)

# Чистящие средства для чистки высоким давлением



Для чистки фасадов



Для чистки стекол



Для удаления граффити

## Чистка фасадов

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Активное чистящее средство, нейтральное, концентрат RM 55 ASF</b> Эффективный жидкий концентрат для чистки высокого давления, не оказывает вредного воздействия на поверхность, удаляет сильные жировые, масляные и выхлопные загрязнения. Прекрасно подходит для чистки фасадов.	<b>Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и низкой температуры</b> Дозировка: 0,5–8%	низкое содержание щелочи значение pH: 10 в концентрате	2,5 л 10 л 30 кг 200 кг	6.294-887 6.295-090 6.295-091 6.295-092
	<b>Струйное средство, мелкое/крупное</b> Гранулы размером 0,2–0,8 мм можно использовать для чистки клинкера, кирпича, песчаника, террасы, бронзовой стали, твердой древесины или бетона. Гранулы размером 0,25–1,5 мм эффективно чистят сталь, гранит, пористый бетон и бетон с обнаженным заполнителем. Хорошо подходит также для удаления лака и ржавчины.	<b>Для использования в струйных системах и струйных пистолетах Kärcher</b>	Мелкое струйное средство Гранулы 0,2–0,8 мм  Крупное струйное средство Гранулы 0,25–1,4 мм	25 кг  25 кг	6.280-105  6.295-056
	<b>Гель для чистки фасадов RM 43</b> Эффективное средство для чистки фасадов с гелевой формулой. Удаляет масло, жир, ржавчину и загрязнения, поступающие из окружающей среды. Подходит для чистки фасадов из камня, шероховатого штукатурочного материала, древесины, стекла и алюминия.	<b>Для использования в аппаратах высокого давления и распылительных приборах</b> Дозировка: > 6% гель Дозировка: < 6% жидкость	щелочное значение pH: 13,5 в концентрате	25 л 200 л	6.294-975 6.294-976

## Чистка деталей и фосфотирование

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Жидкое средство для обезжиривания RM 39 ASF</b> Щадящее средство для чистки и обезжиривания эффективно удаляет масло, жир и ржавчину с металлических деталей, а также обеспечивает дополнительную защиту от коррозии.	<b>Используется главным образом в аппаратах высокого давления и в машинах для чистки деталей.</b> Дозировка: 1–5%	щелочное значение pH: 10 в концентрате	20 л	6.295-165
	<b>Средство для фосфотирования, порошок RM 47 ASF</b> Обезжиривание и фосфотирование в едином рабочем процессе. Обеспечивает временную защиту от коррозии и является прекрасной основой под лак. В процессе переработки образует налет фосфата железа от серого до голубого цвета.	<b>Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры.</b> Подготовительная смесь: 1+9 Дозировка: 0,5–1%	кислотное значение pH: 3 в концентрате	20 кг	6.295-163
	<b>Средство для фосфотирования, жидкое RM 48 ASF</b> Обезжиривание и фосфотирование в едином рабочем процессе. Обеспечивает временную защиту от коррозии и является прекрасной основой под лак. В процессе переработки образует налет фосфата железа от серого до голубого цвета.	<b>Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры</b> Дозировка: 0,5–1%	кислотное значение pH: 2 в концентрате	20 л 200 кг	6.295-219 6.295-220



Долгосрочная защита от известковых отложений



Для чистки деталей



Для чистки строительных материалов

## Обслуживание и уход за аппаратами высокого давления

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<p><b>Кислота, расщепляющая известь, содержит соляную кислоту RM 101 ASF</b></p> <p>Для быстрого удаления извести на основе соляной кислоты. Быстро удаляет стойкий известковый налет и остатки чистящих средств, обеспечивает долгосрочную защиту против коррозии. Предусмотрено специальное для нагревательных змеевиков в чистящих аппаратах высокого давления.</p>	<p><b>Удаление известкового налета с нагревательных змеевиков:</b></p> <p>Раствор кислоты добавить в открытый контур и прогнать в течение примерно 15 минут при макс. 40 °С, затем промыть водой, а затем для нейтрализации щелочным чистящим средством. Подготовительная смесь: 1+9</p>	<p>сильной кислотности значение pH: 1 в концентрате</p>	5 л	6.287-013
	<p><b>Жидкий размягчитель RM 110 ASF</b></p> <p>Защита от образования известкового налета в аппаратах чистки высокого давления и высокой температуры. RM 110 не содержит фосфатов и препятствует образованию известкового налета в системах нагревательных змеевиков при температуре до 150°C. Незаменимо для продления срока эксплуатации аппаратов чистки высокого давления и высокой температуры.</p>	<p><b>Используется главным образом в аппаратах чистки высокого давления и высокой температуры, а также в системах циркуляции горячей воды.</b></p> <p>Дозировка: 6 мл/°dH (немецкая система измерений) и м³</p>	<p>нейтральное значение pH: 7 в концентрате</p>	<p>6 x 1 л 10 л 20 л 200 л</p>	<p>6.290-215 6.295-078 6.295-079 6.295-080</p>

### Новые упаковки чистящих средств Kärcher

Чистящие средства в бутылках по 2,5 л напрямую подсоединяются к дозирующей системе аппарата высокого давления и низкой температуры HD 6/16 S и HD 7/18. В наличии имеются продукты RM 81, RM 31, RM 25, RM 55, RM 735, RM 821.

### Простое использование

- Быстрый переход от одного чистящего средства к другому (например, чистка и дезинфекция), при чем это можно производить не прерывая работы аппарата.
- Точная дозировка чистящего средства.



Торговый дисплей (без содержания)  
№ для заказа 6.595-263



# Средства для чистки и ухода за коврами и мягкой мебелью



Высочайшая чистящая мощность глубокого действия, не оказывая при этом вредного воздействия на волокно ковра. Чистящие средства, наносимые путем распыления, оставляют после себя очень приятный запах в помещении. Точная дозировка благодаря столь популярной форме в таблетках (Таблетки RM 760).

## Средства для чистки ковров путем распыления и при помощи шампуня

Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
 <p><b>Порошок press &amp; ex RM 760</b> Классическое порошкообразное средство для общей чистки текстильных покрытий и мягкой мебели моющим пылесосом.</p>	<p><b>С распылительными приборами (мощными пылесосами)</b> Растворить порошок в баке с чистой водой с 1%-ой концентрацией (100 г в 10 л воды), нанести путем распыления и одновременно удалить путем всасывания, затем промыть чистой водой и пропылесосить.</p>	с небольшим содержанием щелочи значение pH: 9 в 1%-ом растворе	800 г 10 кг	6.290-175 6.291-388
 <p><b>Таблетки press &amp; ex RM 760</b> Таблетки для общей чистки текстильных покрытий и мягкой мебели в оболочке, растворимой в воде и способствующей процессу чистки.</p>	<p><b>В мощном пылесосе</b> 2 таблетки развести в баке с чистой водой (8 л), нанести путем распыления и одновременно удалить путем всасывания, затем промыть чистой водой и пропылесосить.</p>	нейтральное значение pH: 6 в 1%-ом растворе	16 таблеток 200 таблеток	6.290-828 6.290-500
 <p><b>dry &amp; ex RM 767</b> Жидкое, быстро сохнущее средство для распыления на текстильных покрытиях и мягкой мебели. Идеально для промежуточной чистки, так как <b>время высыхания до 70% ниже</b>, чем у обычных распыляемых чистящих средств.</p>	<p><b>В мощном пылесосе</b> 125 мл средства развести в баке с чистой водой (10 л), нанести и одновременно удалить путем всасывания, затем промыть чистой водой и пропылесосить.</p>	сальной кислотности значение pH: 5 в концентрате	10 л	6.295-198
 <p><b>Интенсивное средство для чистки ковров, не содержит поверхностно-активных веществ RM 770</b> Эффективное средство для чистки ковров и мягкой мебели. В несколько раз повышает устойчивость к последующему загрязнению, так как не содержит поверхностно-активных веществ. Устойчивость к последующему загрязнению существенно увеличивается, а интервалы чистки продлеваются.</p>	<p><b>В мощном пылесосе</b> 50-100 мл средства развести в баке с чистой водой (10 л), нанести и одновременно удалить путем всасывания, затем промыть чистой водой и пропылесосить.</p>	с небольшим содержанием щелочи значение pH: 9 в концентрате	6 x 1 л	6.294-732
 <p><b>Дисковый шампунь RM 768</b> Очень эффективный шампунь для ковров, идеален для общей чистки ковровых покрытий.</p>	<p><b>Используется главным образом в поломочных машинах и Single Disc.</b> Подготовительная смесь: 1+9</p>	с небольшим содержанием щелочи значение pH: 9 в концентрате	10 л	6.291-468



### Чистящее средство

Порошок RM 760, Таблетки RM 760 и RM 765 Mitex:

- Высочайшая чистящая мощность глубокого действия, не оказывая при этом вредного воздействия на волокно ковра.
- Чистящие средства, наносимые путем распыления, оставляют после себя очень приятный запах в помещении.
- Точная дозировка благодаря столь популярной форме в таблетках (RM 760 таблетки).





Мягкая мебель становится как новая



Мягкая обшивка автомобильных сидений



Сухая чистка ковров

## Средства для чистки и ухода за текстильными покрытиями

	Описание продуктов	Применение	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Средство для пропитки ковров Care Tex RM 762</b> Очень эффективная защита для всех текстильных покрытий. Ковры, ковровые покрытия, мягкая мебель, автомобильные сиденья покрываются защитной пленкой, которая препятствует их последующему загрязнению. Интервалы чистки продлеваются.	<b>С распылительными приборами (мощными пылесосами) или аэрозолями RM</b> Раствор для импрегнирования добавить в бак аппарата или аэрозоль RM. Распылять примерно с расстояния 30 см, затем дать высохнуть. Подготовительная смесь: 1+7 Дозировка: 12,5%	5 л	6.290-002
	<b>Универсальный пятновыводитель RM 769</b> Универсальное средство для удаления пятен с любых текстильных покрытий и мягкой мебели.	<b>Для ручного использования</b> Удалить крупную грязь, нанести продукт, через 5 минут удалить при помощи салфетки или волокнистой ткани.	12 x 0,5 л	6.290-046
	<b>Schaum ex RM 761</b> Очень эффективный пеногаситель для баков с грязной водой.	<b>С уборочными автоматами и распылительными приборами</b> Добавить пеногаситель Schaum ex pur в бак с грязной водой. Дозировка: 0,5% Дозировка в аппаратах с пеногасящим устройством: см. руководство по эксплуатации к аппарату.	10 x 200 мл 2,5 л	6.291-397 6.291-389

## Средства для влажной чистки ковров

	Описание продукта	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Интенсивное средство для чистки ковров, не содержит поверхностно-активных веществ RM 770</b> Эффективное средство для чистки ковров и мягкой мебели. В несколько раз повышает устойчивость к последующему загрязнению, так как не содержит поверхностно-активных веществ.	<b>Для чистки при помощи падов из микроволокна и ручного распыления для сухой чистки ковров.</b> Подготовительная смесь: Сухая чистка ковров 1+7 до 1+17 Чистка при помощи микроволокна 1+7 до 1+17	с небольшим содержанием щелочи значение pH: 9 в концентрате	6 x 1 л	6.294-732
	<b>Гранулат для чистки ковров RM 771</b> Чистящий гранулат, не содержит поверхностно-активных веществ, вместе с RM 770 интенсивно чистит ковровые покрытия, не оказывая при этом вредного воздействия на поверхность. После чистки по ковровому покрытию сразу можно ходить.	<b>Используется в машинах с цилиндрическими щетками. BRS 40/550 C Carpet</b> Предварительно пропылесосить поверхность, равномерно нанести гранулат и распылить RM 770 по ковру, втереть при помощи машины с цилиндрическими щетками BRS 40/550 C Carpet, затем удалить путем всасывания.		11 кг	6.294-726

# Чистящие средства для чистки напольных покрытий и



Чистящие средства Kärcher обладают высокой эффективностью и помогают Вам сделать Вашу работу легче, быстрее и с максимальным комфортом. Используя чистящие средства Kärcher, Вы оптимизируете результаты чистки и одновременно сокращаете потребление чистящих компонентов – давления прижима и времени. Система чистки от Kärcher означает следующее: чистящие аппараты, принадлежности и чистящие средства прекрасно сочетаются друг с другом и обеспечивают оптимальную защиту для чистящих аппаратов и очищаемой поверхности от вредных воздействий.

## Средства для снятия слоев

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Средство для общей чистки EXTRA RM 752</b> Эффективное средство для удаления слоев, удаления блестящих, восковых и полимерных покрытий. Пригодно также для очистки промышленных покрытий.	<b>Для уборочных автоматов или ручной чистки</b> Дозировка: Профилактическая чистка 1% Общая чистка 10–50%	щелочное значение pH: 13 в концентрате	10 л 200 кг	6.294-996 6.290-309
	<b>Средство для удаления слоев Lino RM 754</b> Универсальное средство для удаления слоев всех щелочепорных напольных покрытий. Специально для линолеумных покрытий. Снимает блестящие покрытия, восковые и полимерные покрытия. Подходит также для поддерживающей уборки.	<b>Для уборочных автоматов или ручной чистки</b> Дозировка: Профилактическая чистка 1–3% Общая чистка 20–50%	щелочное значение pH: 9,5 в концентрате	10 л	6.295-197

## Средства для нанесения

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Специальная эмульсия, металлическая RM 740</b> Обеспечивает уход и защиту покрытиям, подвергаемым большим нагрузкам, например, в мастерских и промышленных помещениях. Металлическое покрытие с защитой от сколжения придает блеск и повышает стойкость поверхности.	<b>Вручную</b> После общей очистки или снятия первого слоя равномерно нанести слой вручную веревочной щеткой или тряпкой из овчины. Оставить сохнуть на 1 час, затем повторить. При необходимости нанести третий слой. Дозировка: в чистом виде	с небольшим содержанием щелочи значение pH: 9 в концентрате	10 л	6.295-155
	<b>Специальное покрытие RM 781</b> Образует водоотталкивающую, прочную и полируемую защитную и ухаживающую пленку на любых водостойких, твердых и эластичных напольных покрытиях и поверхностях. Предназначено также для спортивных и многоцелевых залов, поскольку имеется свидетельство в соответствии с DIN V 18032-2:2001-04 касательно предотвращения сколжения.	<b>Вручную</b> Для покрытия нанести RM 781 не разбавляя, равномерным тонким слоем на очищенное, нейтральное и просушенное покрытие. Просушить и повторить процедуру при необходимости несколько раз. Полировка увеличивает глянец.	нейтральное значение pH: 8 в концентрате	10 л	6.295-034

## Поддерживающая уборка и очистка эластичных напольных покрытий

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Средство по уходу EXTRA RM 780</b> Эффективное средство для профилактической чистки и ухода за любыми водостойкими, твердыми и эластичными полами и покрытиями. Предназначено также для спортивных и многоцелевых залов, поскольку имеется свидетельство в соответствии с DIN V 18032-2:2001-04 касательно предотвращения сколжения. Средство RM 780 не дает пены и высыхает без образования полос.	<b>Ручная чистка либо при помощи поломоечного автомата</b> Дозировка: Веревочная щетка 1–3% Уборочные автоматы 0,5–2% Нет необходимости дополнительно протирать.	с небольшим содержанием щелочи значение pH: 9 в концентрате	2,5 л 10 л 20 л 200 л	6.295-042 6.294-997 6.294-998 6.294-999
	<b>Средство по уходу RM 746</b> Активное, нейтральное чистящее средство на мыльной основе. Образует пленку, предотвращающую сколжение и отталкивающую грязь.	<b>Ручная чистка либо при помощи поломоечного автомата</b> Дозировка: вручную 1–3% Уборочные автоматы 1–3%	с небольшим содержанием щелочи значение pH: 9 в концентрате	10 л	6.295-156
	<b>Аэрозольный очиститель RM 748</b> Эмульсия для распыления на покрытых твердых поверхностях, препятствует сколжению. Ремонтирует и обновляет напольные покрытия.	<b>Используется с High Speed Disk</b> Нанести участками 5 мл/м <sup>2</sup> и отполировать при помощи полировочной щетки.	с небольшим содержанием щелочи значение pH: 8,5 в концентрате	10 л	6.295-162
	<b>Гель для профилактической чистки RM 778</b> Очень эффективный чистящий гель для водостойких, эластичных полов и напольных покрытий. RM 778 высыхает без образования полос. Дополнительная упаковка для дозировки чистящего средства из банки.	<b>Для уборочных автоматов или ручной чистки.</b> Дозировка: Веревочная щетка: 1–3% Уборочный автомат: 0,5–3%	с небольшим содержанием щелочи значение pH: 8 при концентрированном использовании	8 пачек геля 30 пачек геля 160 пачек геля	6.295-247 6.295-245 6.295-249

# ухода за ними



Чистка полов в спортивных залах



Чистка эскалаторов



Чистка полов в авторемонтных мастерских



Дополнительная упаковка для 2,5 л баночной системы

## Тщательная очистка и поддерживающий уход за твердыми поверхностями

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Средство для общей чистки пола RM 69 ASF</b> Эффективное чистящее средство для полов и промышленных покрытий без труда удаляет стойкие жировые, масляные и минеральные загрязнения, а также ржавчину.	<b>Используется вручную или в поломочных автоматах</b> Дозировка: Профилактическая чистка 0,5–1% Общая чистка 10–25%	щелочное значение pH: 12 в концентрате	2,5 л 10 л 30 кг 200 кг	6.295-041 6.295-120 6.295-121 6.295-122
	<b>Средство для чистки пола, придающее блеск, с очень низким образованием пены RM 755 ES</b> Средство для чистки твердых полов, придающее блеск и приятный цитрусовый аромат, с низким пенообразованием. RM 755 ES высыхает, не образуя никаких полос. Специально предназначено для сверкающих каменных полов.	<b>Используется вручную или в поломочных автоматах</b> Дозировка: Профилактическая чистка 1–3% Общая чистка 10–25%	щелочное значение pH: 12 в концентрате	10 л 30 кг 200 кг	6.295-174 6.295-175 6.295-176
	<b>Средство для общей чистки EXTRA RM 752</b> Эффективное средство для удаления слоев, удаления блестящих, восковых и полимерных покрытий. Пригодно также для очистки промышленных покрытий.	<b>Для уборочных автоматов или ручной чистки</b> Дозировка: Профилактическая чистка 1% Общая чистка 10–50%	щелочное значение pH: 13 в концентрате	10 л	6.294-996
	<b>Чистящее средство для плитки грес RM 753</b> Специальное средство для очистки любой плитки из каменной крошки надежно растворяет жировые, масляные и минеральные загрязнения. Не нарушает противоскользящее действие плитки из каменной крошки.	<b>Ручная чистка либо при помощи поломочного автомата</b> Дозировка: Вручную при помощи веревочной щетки из микроволокна 3% Профилактическая чистка 3–5% Общая чистка 5–20%	щелочное значение pH: 10 в концентрате	2,5 л 10 л	6.295-046 6.295-082
	<b>Средство для общей чистки пола, кислотное RM 751</b> Кислотное средство для общей чистки автоматами. Бесследно растворяет цементную пыль, отложения и загрязнения, такие как известь, ржавчина, следы от пива или молока. Прекрасно подходит для чистки по завершении строительных работ.	<b>Используется главным образом в уборочных автоматах</b> Дозировка: Профилактическая чистка 1–5% Общая чистка 5–25% Удаление следов цемента 10–50% На бетонных блоках макс. 30%	кислотное значение pH: 1 в концентрате	2,5 л 10 л 200 л	6.295-043 6.295-129 6.295-130
	<b>Гель для профилактической чистки RM 779</b> Эффективный чистящий гель для твердых поверхностей. RM 779 высыхает без образования полос. Дополнительная упаковка для дозирования чистящего средства из банки.	<b>Для уборочных автоматов или ручной чистки</b> Дозировка: Веревоочная щетка: 1-3% Уборочный автомат: 0,5-3%	с небольшим содержанием щелочи значение pH: 8 при концентрированном использовании	8 пачки геля 30 пачек геля 160 пачек геля	6.295-246 6.295-244 6.295-248

Новая рецептура

Новинка

## Особые применения

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Средство для кристаллизации RM 749</b> Средство для кристаллизации в целях улучшения и уплотнения напольных покрытий, содержащих кальций, например, мрамора, терazzo и бетонных блоков. Кристаллизованное покрытие тверже и более устойчиво к воздействиям.	Нанести участками в чистом виде примерно 10 мл/м <sup>2</sup> , затем обработать при помощи уборочного автомата.	кислотное значение pH: 1 в концентрате	10 л	6.290-038
	<b>Порошкообразный кристаллизатор, придающий блеск</b> Средство для кристаллизации в целях улучшения и уплотнения полов из мрамора и терazzo. После кристаллизации покрытие заблестит как никогда ранее.	Тщательно очищенную и нейтральную поверхность обработать однодисковой машиной, кристаллизационным падом или порошком для кристаллизации.		10 кг	6.295-117
	<b>Средство для чистки эскалаторов, нейтральное RM 758</b> Интенсивное чистящее средство для твердых поверхностей эскалаторов, для чистящих аппаратов и материалов эскалатора обеспечивает дополнительную защиту от коррозии. Растворяет жировые, масляные и минеральные загрязнения. Пригодно для эскалаторов таких фирм, как Kone, Otis, Fujitel, Schindler, Mitsubishi, CNIM, DONG, YANG, HITACHI и TOSHIBA.	<b>Используется вместе с аппаратами для чистки эскалаторов Kärcher</b> Дозировка: 10–40% при сильных загрязнениях предварительно нанести RM 759	нейтральное значение pH: 7,5 в концентрате	30 кг	6.295-216
	<b>Средство для удаления следов шин и следов истирания RM 776</b> Специальное чистящее средство с высокой активностью для удаления следов стирания резины и отметок от напольного транспорта. Эффективно также для удаления сильных масляных загрязнений и ржавчины, а также полимерных и восковых покрытий.	<b>Для ручного нанесения при помощи аэрозоли RM или флекона с пульверизатором</b> Дозировка: в чистом виде	щелочное значение pH: 13 в концентрате	10 л 25 л	6.295-131 6.295-132

Новинка

# Чистящие средства для автомобильных моек и центров



## Системные решения от Kärcher означают следующее

- Прекрасная совместимость чистящих средств с моющими установками Kärcher позволяет достигать оптимальных результатов чистки.
- Защита от коррозии всех элементов, соприкасающихся с водой.
- Все продукты, удостоенные сертификата ASF, являются наиболее безопасными для окружающей среды в плане минеральных загрязнений. И все это – благодаря уникальной рецептуре („ASF“).



**Великолепный блеск, длительная защита!**

**Polish Plus RM 831** обеспечивает глубокий уход, отталкивая воду и не оставляя следов воска! Оптимально для всех щеточных моечных установок с консервацией воска. Действует в полной мере даже при низких температурах.

## Средства предварительной очистки и чистки колесных ободов легковых и грузовых автомобилей

Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
 <p><b>Средство для предварительной мойки RM 803 ASF</b> Активное чистящее средство для нанесения перед щадящей чисткой высокого давления. Способствует быстрому размягчению и удалению масляных и жировых накоплений, а также следов от насекомых.</p>	<p>Для чистящих аппаратов высокого давления и высокой температуры, автомоечных установок для самообслуживания, аппаратов предварительного распыления или щеточных моечных установок Подготовительная смесь: 1+2 до 1+49 Дозировка: 0,5–2%</p>	<p>щелочное значение pH: 13 в концентрате</p>	<p>10 л 25 л 200 л</p>	<p>6.295-040 6.294-977 6.294-978</p>
 <p><b>Средство для чистки грузовых автомобилей и брезента, щелочное RM 805 ASF</b> Средство для предварительного нанесения в щеточных мойках и мойках высокого давления, эффективно способствует удалению стойких загрязнений, например, смазочного материала, ржавчины, масла, смолы, следов насекомых, серых налетов со всех видов грузовых автомобилей.</p>	<p>Для использования в моечных установках для грузовых автомобилей, аппаратах высокого давления и распылительных приборах Дозировка: 1–3%</p>	<p>щелочное значение pH: 13 в концентрате</p>	<p>25 л 200 л</p>	<p>6.290-652 6.290-653</p>
 <p><b>Интенсивное средство для чистки колесных ободов RM 800 ASF</b> Очень эффективный концентрат для чистки колесных ободов. Пена действует самостоятельно и способствует щадящему удалению всех распространенных загрязнений колесных ободов, например, тормозной пыли, следов истирания шин, отложений зимней соли, известковых пятен и остатков соли.</p>	<p>Используется главным образом для предварительного нанесения путем распыления вручную. Подготовительная смесь: 1+9 Дозировка: 10%</p>	<p>кислотное значение pH: 1 в концентрате</p>	<p>25 л 200 л</p>	<p>6.295-189 6.295-190</p>

## Пенная мойка и мойка высокого давления

Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
 <p><b>Мойка высокого давления RM 806 ASF</b> Данный чистящий концентрат обладает высокой чистящей способностью и может удалить даже самые стойкие загрязнения, например, уличную грязь, пыль, масло, насекомых, древесную смолу и глину.</p>	<p>Используется преимущественно в сочетании с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры, а также моечных установок для самообслуживания. Подготовительная смесь: 1+3 Дозировка: 0,2–10,5%</p>	<p>щелочное значение pH: 13,5 в концентрате</p>	<p>25 л 200 л</p>	<p>6.295-133 6.295-134</p>
 <p><b>Автомобильный шампунь RM 811 ASF</b> Данный шампунь для щеток обладает активными чистящими качествами, совместим с воском, пригоден для щеточной мойки в автоматических установках. Благодаря особой комбинации биологически активных веществ средство поддерживает скольжение щеток, оберегая тем самым поверхность автомобиля.</p>	<p>Используется главным образом в автоматических щеточных мойках Дозировка: 0,2%</p>	<p>с небольшим содержанием щелочи значение pH: 8,5 в концентрате</p>	<p>10 л 25 л 200 л</p>	<p>6.295-037 6.295-139 6.295-140</p>
 <p><b>Активная пена RM 812 ASF</b> Данный шампунь для щеток обладает активными чистящими качествами и отличается интенсивным пенообразованием. Особое сочетание биологически активных веществ обеспечивает защиту поверхности автомобиля и щеткам.</p>	<p>Используется главным образом в автоматических щеточных мойках и в мойках для самообслуживания Дозировка: 0,2%</p>	<p>с небольшим содержанием щелочи значение pH: 8,5 в концентрате</p>	<p>25 л 200 л</p>	<p>6.295-136 6.295-137</p>

## Прочие продукты

Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
 <p><b>Средство для чистки моечных залов и плитки RM 841 ASF</b> Данный кислотный концентрат предназначен для чистки моечных залов и плитки, он быстро и эффективно удаляет известь, жир, остатки мыла и следы ржавчины.</p>	<p>Для ручной профилактической и общей уборки моечных залов Общая очистка Подготовительная смесь: 1+1 до 1+4 Дозировка: 20–50% Профилактическая чистка: 5-10%</p>	<p>кислотное значение pH: 1 в концентрате</p>	<p>25 л</p>	<p>6.295-191</p>
 <p><b>Размягчающая соль</b> Специально для смягчения воды для установок, работающих на мягкой и осмосной воде.</p>	<p>Для порталных моечных установок и моек для самообслуживания</p>		<p>25 кг</p>	<p>6.287-016</p>

# самообслуживания



Для чистки



Для консервации



Для ухода за установкой



Мощнее действие Kärcher Polish Plus RM 831

## Воски и вспомогательные средства для сушки

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Горячий воск RM 820 ASF</b> Этот жидкий термовоск образует защитный слой, который защищает автомобиль от коррозии при любых погодных условиях. Содержит натуральный воск Карнауба.	Используется преимущественно в сочетании с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры, а также щеточными мойками и моечными установками для самообслуживания. Подготовительная смесь: 1+9 Дозировка: 0,1–0,2%	нейтральное значение pH: 6 в концентрате	25 л 200 л	6.295-142 6.295-143
	<b>Воск для распыления RM 821</b> Жидкий воск для консервации всей поверхности автомобиля и придания ей дополнительного блеска. Не чувствителен к качеству воды, обеспечивает идеальный результат сушки даже без обдува.	Используется преимущественно в сочетании с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры, а также щеточными мойками и моечными установками для самообслуживания. Подготовительная смесь: 1+9 Дозировка: 0,1–0,2%	нейтральное значение pH: 6 в концентрате	25 л 200 л	6.295-083 6.295-084
	<b>Перламутровый воск RM 824 ASF</b> Сушка, защита и уход одновременно. Жидкий перламутровый воск быстро прорывает водную пленку, что особенно в жесткой воде обеспечивает очень хороший результат сушки.	Используется преимущественно в сочетании с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры, а также щеточными мойками и моечными установками для самообслуживания. Дозировка: 0,1–0,2%	нейтральное значение pH: 6 в концентрате	10 л 25 л 200 л	6.295-038 6.295-073 6.295-074
	<b>Воск для самостоятельного ухода RM 825 ASF</b> Воск для консервации и ухода за поверхностью автомобиля. Безупречный блеск даже без обдува. Предназначен специально для малогабаритных моек для самообслуживания.	Используется в моечных установках для самообслуживания и аппаратах высокого давления. Дозировка: 0,2–0,4%	нейтральное значение pH: 6 в концентрате	25 л	6.295-036
	<b>Средство для активной сушки RM 828 ASF</b> Данный концентрат термического воска обеспечивает быстрый разрыв водной пленки и образование консервирующего, водостойкого защитного слоя.	Используется в щеточных мойках и аппаратах высокого давления в качестве вспомогательного средства для сушки. Дозировка: 0,1–0,2%	нейтральное значение pH: 6 в концентрате	25 л 200 л	6.295-203 6.295-204
	<b>Вспомогательное средство для сушки RM 829 ASF</b> Вспомогательное средство для сушки очень быстро разрывает водную пленку и образует стойкий консервирующий защитный слой. Пригоден также для мягкой и осмосной воды.	Используется в щеточных мойках и аппаратах высокого давления в качестве вспомогательного средства для сушки. Дозировка: 0,1–0,2%	нейтральное значение pH: 5 в концентрате	10 л 25 л 200 л	6.295-039 6.295-076 6.295-077
	<b>Kärcher Polish Plus RM 831</b> Новое средство по уходу за автомобилем с особой формулой ухода обеспечивает долговременную консервацию воска. Ухаживает за автомобилем и защищает его от уличной грязи, насекомых, кислотных дождей и других вредных воздействий.	Для консервации автомобилей в щеточных мойках с дополнительной функцией „консервация воском“	кислотное значение pH: 3,5 в концентрате	10 л 25 л	6.295-110 6.295-211
	<b>Воск для днища RM 830 ASF</b> Воск для днища обладает капиллярным действием и проникает даже в самые труднодоступные места, удаляя из них остатки грязи и обеспечивая, таким образом, защиту автомобиля от коррозии.	Используется в автомобильных мойках с устройством опрыскивания днища для мойки днища. Дозировка: 1–3%	нейтральное значение pH: 6 в концентрате	25 л	6.291-176

# Промышленные чистящие средства



## Чистка деталей и фосфотирование

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Средство для чистки деталей, порошок RM 38 ASF</b> Чистящий порошок обеспечивает одновременно защиту от коррозии, чистит металлические детали от масляных и жировых загрязнений, а также ржавчины.	<b>Используется главным образом в машинах для чистки деталей</b> Подготовительная смесь: 1+19 до 1+49	щелочное значение pH: 10 в 1%-ом растворе	20 кг	6.291-380
	<b>Жидкое средство для обезжиривания RM 39 ASF</b> Щадящее средство для чистки и обезжиривания эффективно удаляет масло, жир и ржавчину с металлических деталей, а также обеспечивает дополнительную защиту от коррозии.	<b>Используется главным образом в аппаратах высокого давления и в машинах для чистки деталей.</b> Дозировка: 1–5%	щелочное значение pH: 10 в концентрате	20 л	6.295-165
	<b>Средство для чистки деталей, с высоким содержанием щелочи RM 63, порошок</b> Удаляет даже самые сильные загрязнения, например, масла, жиры, тягучие жиры, ржавчину и т.д. Для чистки щелочеупорных деталей – моторов, редукторов, мелких и литых деталей и т.д.	<b>Используется главным образом в машинах для чистки деталей.</b> Подготовительная смесь: 1+19 Температура: 40–80°C	с высоким содержанием щелочи значение pH: 12,5 в 1%-ом растворе	20 кг	6.291-630
	<b>Средство для фосфотирования, порошок RM 47 ASF</b> Обезжиривание и фосфотирование в едином рабочем процессе. Обеспечивает временную защиту от коррозии и является прекрасной основой под лак. В процессе переработки образует налет фосфата железа от серого до голубого цвета.	<b>Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры</b> Подготовительная смесь: 1+9 Дозировка: 0,5–1%	кислотное значение pH: 3 в концентрате	20 кг	6.295-163
	<b>Средство для фосфотирования, жидкое RM 48 ASF</b> Обезжиривание и фосфотирование в едином рабочем процессе. Обеспечивает временную защиту от коррозии и является прекрасной основой под лак. В процессе переработки образует налет фосфата железа от серого до голубого цвета.	<b>Используется главным образом с чистящими аппаратами высокого давления и высокой температуры</b> Дозировка: 0,5–1%	кислотное значение pH: 2 в концентрате	20 л 200 л	6.295-219 6.295-220

## Продукты для ручной чистки

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Паста для рук RM 200</b> Щадящая паста для рук с богатым составом на основе древесной муки. Помогает смыть стойкие масляные, жировые, пигментные и лако-красочные загрязнения.	<b>Для очистки рук в авторемонтных мастерских</b>	нейтральное значение pH: 6 в концентрате	10 л	6.291-030

# Чистящие средства для распылительных приборов и пик для пенной мойки



Гигиеничная чистота



В душе



На кухне и в столовой

## Дезинфекция и чистка пеной

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Чистящая пена, нейтральная RM 57 ASF</b> Чистящая пена для щадящего удаления легких масляных, жировых и белковых загрязнений. Стабильное покрытие из пены улучшает результаты чистки и легко смывается.	<b>Используется вручную с чистящими аппаратами высокого давления и насадками для пенной чистки, а также для пенных распылителей</b> Дозировка: вручную 10% Чистка высокого давления 1–2% FS 2000 10%	нейтральное значение pH: 7 в концентрате	20 л 200 л	6.295-178 6.295-179
<b>Новая рецептура</b> 	<b>Чистящая пена, щелочная RM 58 ASF</b> Надежно удаляет самые стойкие масляные, жировые и белковые загрязнения, а также остатки пищевых продуктов с плитки, кафеля и контейнеров. Покрытие из пены обеспечивает продолжительный контакт и действует особенно эффективно на вертикальных поверхностях.	<b>Используется вручную с чистящими аппаратами высокого давления и насадками для пенной чистки, а также для пенных распылителей</b> Дозировка: вручную 10% Чистка высокого давления 1–2% FS 2000 4–6%	щелочное значение pH: 12 в концентрате	20 л 200 кг	6.295-100 6.295-101
<b>Новая рецептура</b> 	<b>Чистящая пена, кислотная RM 59 ASF</b> Без труда удаляет с плитки, кафеля и контейнеров самые стойкие загрязнения, например, известь, ржавчину, жир, пивной и молочный камень. Очень стабильное покрытие поверхности пеной обеспечивает интенсивное чистящее действие.	<b>Используется вручную с чистящими аппаратами высокого давления и насадками для пенной чистки, а также для пенных распылителей</b> Дозировка: вручную 10% Чистка высокого давления 1–2% FS 2000 6%	кислотное значение pH: 2 в концентрате	20 л	6.295-192
	<b>Дезинфицирующее чистящее средство RM 732<sup>1)</sup></b> Дезинфицирующее чистящее средство. Имеет антибактериальное, противогрибковое и противовирусное действие, обладает очень хорошими чистящими качествами.	<b>Вручную, в аппаратах высокого давления и уборочных автоматах</b> Дозировка: вручную 1–3% Чистка высокого давления 1–3% Профилактическая чистка BR/BD 1–3%	щелочное значение pH: 9.5 в концентрате	10 л	6.295-183
 <b>Новинка</b>	<b>Дезинфицирующее чистящее средство, щелочная пена RM 734</b> Дезинфицирующее чистящее средство в виде пены. Имеет антибактериальное, противогрибковое, противовирусное и спорицидное действие, одновременно удаляет жировые, белковые, масляные загрязнения и ржавчину. За счет стабильного покрытия пеной можно использовать на вертикальных поверхностях.	<b>С аэрозолями RM и в аппаратах высокого давления можно использовать только с Inno Foam Lance.</b> Дозировка: 2–5%	щелочное значение pH: 13 в концентрате	20 л	6.294-855
	<b>Средство для дезинфекции RM 735<sup>1)</sup></b> Эффективное нейтральное средство для дезинфекции. Имеет антибактериальное, противогрибковое и определенное противовирусное действие (например, гепатит Б).	<b>Используется вручную с аэрозолями RM и в аппаратах высокого давления</b> Дозировка: 0,75–7%	нейтральное значение pH: 7.5 в концентрате	10 л	6.295-194
	<b>Средство для удаления копоти и гари RM 33</b> Жидкое, очень эффективное средство для удаления очень сильных масляных и жировых загрязнений, смолы, ржавчины, копоти и пригоревшей сахарной глазури.	<b>Используется с распылительными приборами и аппаратами чистки высокого давления и низкой температуры</b> Подготовительная смесь/дозировка: Для предварительного нанесения путем распыления 1+9/в чистом виде Аппарат высокого давления 1+3/4–8%	щелочное значение pH: 13.5 в концентрате	20 л 200 кг	6.295-094 6.295-095

## Принадлежности

	Описание продуктов	Применение	№ для заказа
	<b>Краник в канистре 50 мм</b>	<b>Для дозированного забора чистящих средств из канистр по 25 л и 30 л</b>	6.291-109
	<b>Краник в бочке</b>	<b>Для дозированного забора чистящих средств из бочек</b>	6.412-438
	<b>Насос в бочке</b>	<b>Для дозированного и безопасного забора чистящих средств из всех 200-литровых бочек</b>	6.291-108

<sup>1)</sup> включено в список средств для дезинфекции поверхностей DGHM от 04.02.2002 (mhv-Verlag GmbH, 65205 Wiesbaden) и 6. списка средств для дезинфекции в пищевой сфере от 01.07.03 (Deutsches Tierärzteblatt 07/03)

# Химические вещества для очистки воды



Серия продукции WPC, разработанная компанией Kärcher, наиболее хорошо пригодна для производства питьевой воды. Использованные здесь химические вещества являются важнейшей составляющей и неизменным условием работы установок.



HDR 555



HDR 777



WPC 100



WPC 600



WPC 2500

## Химические вещества для очистки воды

	Описание продуктов	Применение	Характеристики	Размер бочкотары	№ для заказа
	<b>Расщепляющий агент, жидкий RM 844</b> За счет свертывания грязи позволяет снизить расход чистой воды в установках с системой очистки воды.	<b>Используется в системах очистки воды</b> Дозировка: 0,5–2,5 л/м <sup>3</sup>	слабой кислотности значение pH: 3 в концентрате	35 кг 240 кг	6.291-521 6.291-522
	<b>Расщепляющий агент, порошок RM 846</b> Разделяющее реакционное вещество для производства моченной воды с высоким содержанием минерального масла. При этом образуются большие стабильные хлопья, которые легко поддаются фильтрации.	<b>Используется в ASA 600, HDR 777 и ASA 80</b> Дозировка: в чистом виде Расход: примерно 1 кг/м <sup>3</sup>	с небольшим содержанием щелочи значение pH: 8 в 1%-ом растворе	20 кг	6.295-164
	<b>Вспомогательное средство для свертывания RM 847</b> Для более эффективного производства и очистки сильно загрязненных моченных вод от наружной автомобильной и моторной мойки. Образует крупные, легко фильтруемые хлопья.	<b>Используется в ASA 80, HDR 555 и HDR 777</b> Дозировка: 2,5–10%	кислотное значение pH: 3,5 в концентрате	2 x 1 л	6.291-297
	<b>Антибактериальное средство W RM 851</b> Надежно деактивирует бактерии, способствующие образованию запаха, предотвращая, таким образом, образование неприятного запаха и слизи в системе циркуляции воды.	<b>Используется в ARS, HDR 777, HDR 555 и ASA 600</b> Дозировка: в зависимости от степени загрязненности сточных вод 5–500 мл/м <sup>3</sup>	Основа: пероксид водорода и специальные биоциды	30 кг	6.295-182
	<b>Активный хлор RM 852</b> Борется с процессами гниения, образования неприятного запаха и слизи в системе циркуляции воды.	<b>Используется в ARS и WPC</b> Дозировка: в зависимости от степени нагрузки. Пожалуйста, примите во внимание указание на этикетке.	Основа: белильный раствор, содержащий активный хлор	24 кг	6.295-171
	<b>Стабилизатор твердости RM 5000</b> препятствует отложениям на мембранах, используемых для производства питьевой воды, и служит в качестве диспергатора	<b>Используется в WPC</b> Дозировка: в зависимости от степени загрязненности сырой воды	Основа: фосфонаты	23 кг 1 л	6.295-170 6.295-229
	<b>Средство для свертывания RM 5001</b> Очень эффективное средство для очистки сырой воды, которая содержит неосаждающиеся вещества в процессе производства питьевой воды	<b>Используется в WPC</b> Дозировка: в зависимости от сосатва сырой воды	Основа: хлорид и сульфат железа	24 кг	6.295-168

# Обзор всех чистящих средств



Эффективно и экологически безопасно: Kärcher предлагает Вам практически в каждом спектре продукции высоко эффективные чистящие средства, разработанные в собственных лабораториях компании. В совокупности с аппаратами и соответствующими принадлежностями они представляют собой прогрессивные системные решения, которые делают результат чистки оптимальным. Чистящие средства Kärcher можно приобрести в различных емкостях: 1 л, 2,5 л, 5 л, 10 л, 20 л, 30 л, 200 л и 1000 л. На этой странице можно легко узнать, на какой странице находится информация о том или ином чистящем средстве.



Мойка автомобилей



Уход за автомобилями



Очистка садовой мебели



Эффект обтекания для ухода за деревянным покрытием

## Чистящие средства бытового назначения

Для наружных поверхностей	106-109
Для внутренних помещений	110-111



Система Chem Switch



Баночная система



Консервация воском при помощи Kärcher Polish Plus RM 831



Дополнительная упаковка для 2,5л баночной системы

## Чистящие средства для промышленной и профессиональной сферы

Средства для чистки высокого давления	112-115
Чистящие средства для моющих пылесосов	116-117
Чистящие средства для полотно-всасывающих машин	118-119
Чистящие средства для автомобильных моек и центров самообслуживания	120-121
Промышленные чистящие средства	122
Чистящие средства для распылителей	123
Химические вещества для очистки воды	124

## 6.20 Автомобильная мойка высокого давления

126



**HD/HDS**  
Высокое давление  
HDS  
Стационарные HD/HDS

**Принадлежности**  
Пика для пенной чистки  
Моечная щетка  
Инжектор  
Аэрозоль RM  
Аэрозоль RM EK 1



**Чистящее средство**  
Шампунь-порошок RM 22  
Активное чистящее средство RM 55, нейтральное  
нейтральное  
RM 80 Активный порошок  
RM 81 Активное чистящее средство, щелочное  
RM 803 Средство для предварительной мойки  
Средство для мойки высокого давления RM 806  
Чистящая пена RM 57, нейтральная  
Чистящая пена, щелочная  
RM 58

RM 59 Чистящая пена, кислотная  
RM 41 Горячий воск  
RM 821 Воск для распыления  
RM 36 Средство для удаления воска  
RM 841 Средство для чистки плитки  
RM 800 Средство для чистки колесных ободов  
RM 200 Паста для рук  
Кремообразное мыло RM 205  
Кислота для удаления извести RM 101  
RM 101 Ксилота для удаления извести

## 6.20 Автомобильная мойка высокого давления

Что очищает	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	RM	Применение	Частота
<b>Автомобили</b> 	<b>Предварительное опрыскивание</b>	HD/HDS	Выхлопное сопло / инжектор / Foam Lance / аэрозоль RM	Шампунь-порошок Активное чистящее средство, щелочное Средство для мойки высокого давления Средство для предварительной мойки	<b>RM 22</b> <b>RM 81</b> <b>RM 806</b> <b>RM 803</b>	Равномерным тонким слоем нанести на поверхность автомобиля	каждую неделю по мере необходимости
	<b>Наружная мойка</b>	HD/HDS	Выхлопное сопло / инжектор / Foam Lance / вращающаяся моющая щетка	Шампунь-порошок Активный порошок Активное чистящее средство, нейтральное Активное чистящее средство, щелочное Средство для предварительной мойки	<b>RM 22</b> <b>RM 80</b> <b>RM 55</b> <b>RM 81</b> <b>RM 803</b>	Пройтись по поверхности нахлестывающимися друг на друга дорожками при помощи струи высокого давления или щетки	каждую неделю по мере необходимости
	<b>Мойка пеной</b>	HD/HDS	Выхлопное сопло / инжектор / Foam Lance / вращающаяся моющая щетка	Чистящая пена, нейтральная Чистящая пена, щелочная Чистящая пена, кислотная	<b>RM 57</b> <b>RM 58</b> <b>RM 59</b>	Равномерно опрыскать поверхность автомобиля тонким слоем и обработать струей высокого давления	каждую неделю по мере необходимости
	<b>Уход</b>	HD	Струйная трубка	Использование воскового осушителя	<b>RM 821</b>	После промывания тонким слоем опрыскать поверхность, затем еще раз смыть, при необходимости отполировать	после каждой мойки
	<b>Мойка</b>	HDS	Струйная трубка	Горячий воск	<b>RM 41</b>	После промывания тонким слоем опрыскать поверхность, затем еще раз смыть, при необходимости отполировать	после каждой мойки
	<b>Удаление воска</b>	HDS	Струйная трубка	Средство для удаления воска	<b>RM 36</b>	Наносить в горячем виде и удалять при помощи струи высокого давления	Новые автомобили
<b>Колеса</b> 	<b>Предварительное опрыскивание</b>	HD/HDS	Распылительный флакон	Средство для чистки колесных дисков	<b>RM 800</b>	Слегка опрыскать обод, дать возможность средству воздействовать на поверхность, обработать при помощи HD / HDS	каждую неделю по мере необходимости
	<b>Мойка</b>	HD/HDS	Распылительная трубка / инжектор / вращающаяся моющая щетка / аэрозоль RM	Моечные заты / плитка	<b>RM 841</b>	Опрыскать поверхность, после определенного времени смыть струей высокого давления или моечной щеткой	каждую неделю по мере необходимости
<b>Гигиена персонала</b>	<b>Очистка рук</b>		Дозатор мыла / пасты	Мылье рук Кремообразное мыло	<b>RM 200</b> <b>RM 205</b>		ежедневно по мере необходимости
<b>Техобслуживание</b>		HDS		Жидкий размягчитель	<b>RM 110</b>	Заполнить	по мере необходимости
<b>Удаление извести</b>		HDS		Кислота для удаления извести	<b>RM 101</b>	Циркуляция	по мере необходимости

## 6.21 Установки для автомобильной мойки



### SB Wash

HDS C  
SB Wash 5/10  
SB HDW  
Soft Jet  
SB M modular  
SB Compact  
Пылесос ST  
Очистка воды

### Моечные установки

CB 1  
CB 2  
CWP 2000/4000  
CWP 5000/7000/8000  
CWS 7000  
Принадлежности  
Пылесос ST  
Очистка воды

### Чистящее средство

Шампунь-порошок  
RM 22  
Специальное активное средство  
RM 80, порошок  
Активное чистящее средство, щелочное  
Средство для чистки колесных ободов  
RM 803  
Средство для предварительной мойки  
Средство для мойки высокого давления  
RM 806  
Средство для щеточной мойки  
RM 811  
Чистящая пена  
RM 57, нейтральная  
Чистящая пена, щелочная  
RM 58

RM 812 Активная пена  
RM 41 Горячий воск  
RM 820 Горячий воск  
RM 821 Воск для распыления  
Перламутровый воск RM 824  
RM 825 Воск для самостоятельного ухода  
RM 828 Средство для активной сушки  
RM 829 Вспомогательное средство для сушки  
RM 830 Воск для днища  
RM 831 Полировочный воск  
RM 841 Средство для чистки плитки  
Очистка воды  
Смягчающая соль



## 6.21 Установки для автомобильной мойки

Где производится чистка	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	RM	Применение	Частота			
<p>Моечная установка / станция самообслуживания</p>  	Предварительное опрыскивание	Распылительные насадки, струйная трубка	Программа для удаления насекомых и грязи	Шампунь-порошок Специальный активный порошок Активное чистящее средство, щелочное Средство для предварительной мойки Средство для мойки высокого давления	<b>RM 22</b> <b>RM 80</b> <b>RM 81</b> <b>RM 803</b> <b>RM 806</b>	В мойках для самообслуживания равномерно опрыскать поверхность автомобиля тонким слоем	каждую неделю по мере необходимости			
				Мойка пеной	Распылительные насадки, струйная трубка	Программа для пенной мойки и щеточной мойки	Чистящая пена, нейтральная, Чистящая пена, щелочная Активная пена	<b>RM 57</b> <b>RM 58</b> <b>RM 812</b>	В мойках для самообслуживания проводить по поверхности автомобиля при помощи пенной щетки	каждую неделю по мере необходимости
	Помыть	Распылительные насадки, струйная трубка	Программа Щеточная мойка Мойка высокого давления	Шампунь-порошок Специальный активный порошок Активное чистящее средство, щелочное Предварительная мойка Щеточная мойка	<b>RM 22</b> <b>RM 80</b> <b>RM 81</b> <b>RM 803</b> <b>RM 811</b>	В мойках для самообслуживания обработать поверхность при помощи струи высокого давления	каждую неделю по мере необходимости			
				Чистка колесных ободов	Распылительные насадки, струйная трубка	Программа Щеточная мойка Мойка высокого давления	Средство для чистки колесных дисков	<b>RM 800</b>	В мойках для самообслуживания опрыскать, помыть/потереть щеткой и тщательно смыть	каждую неделю по мере необходимости
	Промывание	Распылительные насадки, струйная трубка	Программа Промывание	Вода / осмосная вода			после каждой мойки			
 	Вспомогательное средство для сушки / придание блеска	Распылительные насадки, струйная трубка	Программа Сушка с блеском Первоклассный уход Полировочный воск	Воск для распыления Перламутровый воск Воск для самостоятельного ухода Средство для активной сушки Средство для быстрой сушки Полировочный воск только BUWA	<b>RM 821</b> <b>RM 824</b> <b>RM 825</b> <b>RM 828</b> <b>RM 829</b> <b>RM 831</b>	В мойках для самообслуживания после промывки поверхности опрыскать, затем снова смыть, при необходимости отполировать	после каждой мойки			
				Уход за лаком / консервация	Распылительные насадки, струйная трубка	Программа Уход за лаком при помощи горячего воска	Горячий воск Горячий воск Воск для дна	<b>RM 41</b> <b>RM 820</b> <b>RM 830</b>	В мойках для самообслуживания слегка опрыскать поверхность, промыть, при необходимости отполировать	после каждой мойки
							Моечное место / разделительные стены	Система распыления	ЕК 1, флакон с пульверизатором и насосом	Средство для очистки моенных помещений и керамической плитки
Очистка воды	ARS 10 / 25000	Мягкая вода Антибактериальное средство	Соль для смягчения воды Антибактериальное средство, активный хлор		<b>RM 851</b> <b>RM 852</b>	Добавить соли, заменить	по мере необходимости			
Гигиена персонала	Очистка рук	Дозатор мыла / пасты	Паста для рук Кремообразное мыло		<b>RM 200</b> <b>RM 205</b>		ежедневно по мере необходимости			

## 6.22 Металлы и синтетические материалы



### HD/HDS

HD  
HDS  
HD 2000 – 6000 E  
SHD R 300  
SHD R 3000 P

### Принадлежности

Пика для пенной чистки  
Мочная щетка  
Инжектор  
Аэрозоль RM  
Аэрозоль RM EK 1



### Чистящее средство

Шампунь-порошок RM 22  
Активное чистящее средство RM 55, нейтральное  
Специальный активный порошок RM 80  
Активное чистящее средство, щелочное RM 81  
Средство для удаления масла и жира RM 31  
Средство для фосфотирования, порошок RM 47  
Средство для фосфотирования, жидкое RM 48  
Чистящая пена RM 57, нейтральная  
Чистящая пена, щелочная RM 58  
Чистящая пена, кислотная RM 59  
Средство для чистки деталей RM 38  
Средство для обезжиривания RM 39  
Средство для чистки деталей RM 63  
Кислота для удаления извести RM 101

## 6.22 Металлы и синтетические материалы

	Что очищает	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	RM	Применение	
 <b>Металл</b> <b>Нержавеющая</b> <b>сталь</b>	Обезжиривание	Чистка высокого давления	HD/HDS	Струйная трубка / инжектор / аэрозоль RM	Шампунь-порошок Активное чистящее средство, нейтральное Активное чистящее средство, щелочное Средство для удаления масла и жира Средство для чистки деталей	<b>RM 22</b> <b>RM 55</b> <b>RM 81</b> <b>RM 31</b> <b>RM 63</b>	Одношаговый / двухшаговый метод	
								<b>Металл</b> <b>Нержавеющая</b> <b>сталь</b>
 <b>Металлическая</b>	Чистка Фосфатирование	Фосфатирование	HDS	Струйная трубка / инжектор	Средство для фосфатирования Средство для фосфатирования	<b>RM 47</b> <b>RM 48</b>	Одношаговый метод Доз. 0,9 %, pH 4,9	
								<b>Из высококачественной стали</b>
 <b>CU, MS, AL</b>	Обезжиривание	Чистка высокого давления	HD/HDS	Струйная трубка / инжектор / аэрозоль RM	Активное чистящее средство, нейтральное Активное чистящее средство, щелочное	<b>RM 57</b> <b>RM 55</b> <b>RM 81</b>	Одношаговый / двухшаговый метод	
								<b>Синтетические материалы</b>
		Обезжиривание	Чистка высокого давления	HD/HDS	Струйная трубка / инжектор / аэрозоль RM	Активное чистящее средство, нейтральное Специальный порошок для активной чистки Активное чистящее средство, щелочное	<b>RM 55</b> <b>RM 80</b> <b>RM 81</b>	Одношаговый / двухшаговый метод

## 6.23 Промышленность/чистка деталей



### HD/HDS

HD  
HDS  
HD 2000 – 6000 E  
SHD R 300  
SHD R 3000 F  
Моечный стол PC 115 M  
Машина с верхней загрузкой PC 60/115 T  
Машина с передней загрузкой PC 70/230 F  
BR / BD

### Принадлежности

Пика для пенной чистки  
Моечная щетка  
Инжектор  
Аэрозоль RM  
Аэрозоль RM EK 1  
HKF50  
HKS 100  
HKF 200  
HWE 4000

### Чистящее средство

Шампунь-порошок RM 22	Средство для чистки деталей
Активное чистящее средство RM 55, нейтральное	Средство для обезжиривания
RM 81	Средство для чистки деталей
Активное чистящее средство, щелочное	Средство для общей очистки пола
RM 31	Средство для удаления масла и жира
RM 47	Средство для фосфотирования, порошок
RM 48	Средство для фосфотирования, жидкое
RM 57	Средство для чистящая пена нейтральная
RM 58	Средство для чистящая пена, щелочная
RM 59	Средство для чистящая пена, кислотная
	Средство для удаления следов истирания колес
	Schaum ex Паста для рук
	Кремообразное мыло RM 205
	Жидкий размягчитель RM 110
	Кислота для удаления извести RM 101



## 6.23 Промышленность/чистка деталей

	Что очищает	Вид чистки	Аппараты	Принадлежности	Чистящее средство	RM	Применение
	Корпуса машин, электронные ящики, ремонтные детали, внутренняя чистка баков	Чистка высокого давления	HD/HDS	Струйная трубка / инжектор / аэрозоль RM / HKF / HKS	Шампунь-порошок Активное чистящее средство, нейтральное Активное чистящее средство, щелочное Средство для удаления масла и жира Средство для чистки деталей	RM 22 RM 55 RM 81 RM 31 RM 63	Одношаговый / двухшаговый метод
	Каркасы полок, решетчатые ящики, бочки	Чистка пеной	HD/HDS	Выхлопное сопло / инжектор / Foam Lance / аэрозоль RM	Чистящая пена, нейтральная Чистящая пена, щелочная Чистящая пена, кислотная	RM 57 RM 58 RM 59	Одношаговый / двухшаговый метод
	Корпуса машин, железо, литые изделия	Чистка с защитой от коррозии	HD/HDS	Струйная трубка / инжектор / аэрозоль RM	Средство для чистки деталей Средство для обезжиривания	RM 38 RM 39	Одношаговый / двухшаговый метод
	Корпуса машин, конструкции из листового металла, содержащие железо	Фосфатирование	HDS	Струйная трубка	Средство для фосфатирования Средство для фосфатирования	RM 47 RM 48	Одношаговый метод Доз. 0,9 %, pH 4,9
	Конструкции из листового металла, нержавеющей сталь	Пассивация	HD	Струйная трубка / аэрозоль RM	Кислота для удаления извести	RM 101	Опрыскивать, дать действовать, смыть, при необходимости высушить от воды
	Машины, ремонтные детали, внутренняя чистка баков	Обезжиривание	HD/HDS	Распылительная трубка / инжектор / вращающаяся моечная щетка / аэрозоль RM / HKF / HKS	Шампунь-порошок Активное чистящее средство, нейтральное Активное чистящее средство, щелочное Средство для удаления масла и жира Средство для чистки деталей	RM 22 RM 55 RM 81 RM 31 RM 63	Одношаговый / двухшаговый метод
	Производственные детали, стальные детали	Чистка деталей	PC 115 M / PC 60 / 115 T / PC 70/230 F	Моечный стол / машина с верхней загрузкой / машина с передней загрузкой	Средство для обезжиривания Средство для чистки деталей Средство для чистки деталей Средство для фосфотирования	RM 39 RM 38 RM 63 RM 4 7/48	Наполнить ванночку, нагреть, время выполнения программы
	Производственные детали, алюминий / медь / латунь	Чистка деталей	PC 115 M / PC 60 / 115 T / PC 70/230 F	Моечный стол / машина с верхней загрузкой / машина с передней загрузкой	Средство для обезжиривания Средство для чистки деталей	RM 38 RM 39	Наполнить ванночку, нагреть, время выполнения программы
	Пол	Чистка пола	BR / BD	Полимерно-абразивные щетки	Средство для общей чистки полов Интенсивное средство для общей чистки полов Средство для удаления следов истирания колес	RM 69 RM 750 RM 776	Профилактическая чистка / общая чистка
	Техобслуживание	Пеногашение	PC 115 M / PC 60 / 115 T / PC 70/230 F	Распылительный флакон	Schaum ex	RM 761	Опрыскивать поверхность изнутри
	Техобслуживание		HDS		Жидкий размягчитель	RM 110	Заполнить
	Удаление извести		HDS		Кислота для удаления извести	RM 101	Циркуляция
	Гигиена персонала	Очистка рук		Дозатор мыла / пасты	Мытье рук Кремообразное мыло	RM 200 RM 205	

**Мы с радостью проконсультируем Вас:**

**Head Office Germany  
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
71364 Winnenden  
Тел.: ++ 49-71 95-14-0  
Факс: ++ 49-71 95-14-2212  
info@kaercher.com  
www.karcher.com

**Kärcher Ltd. (Россия)**  
109147 Москва  
Таганская ул. 34 стр. 3  
Тел.: +7 495 228 39 45  
Факс: +7 495 228 39 46  
info@ru.kaercher.com  
www.karcher.ru

**Kärcher Ltd. (Україна)**  
Кільцева дорога, 9  
03191, Київ  
Україна  
Тел.: +380-044-250 75 76  
Факс: +380-044-250 35 30  
info@karcher.ua  
www.karcher.ua