

KÄRCHER

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

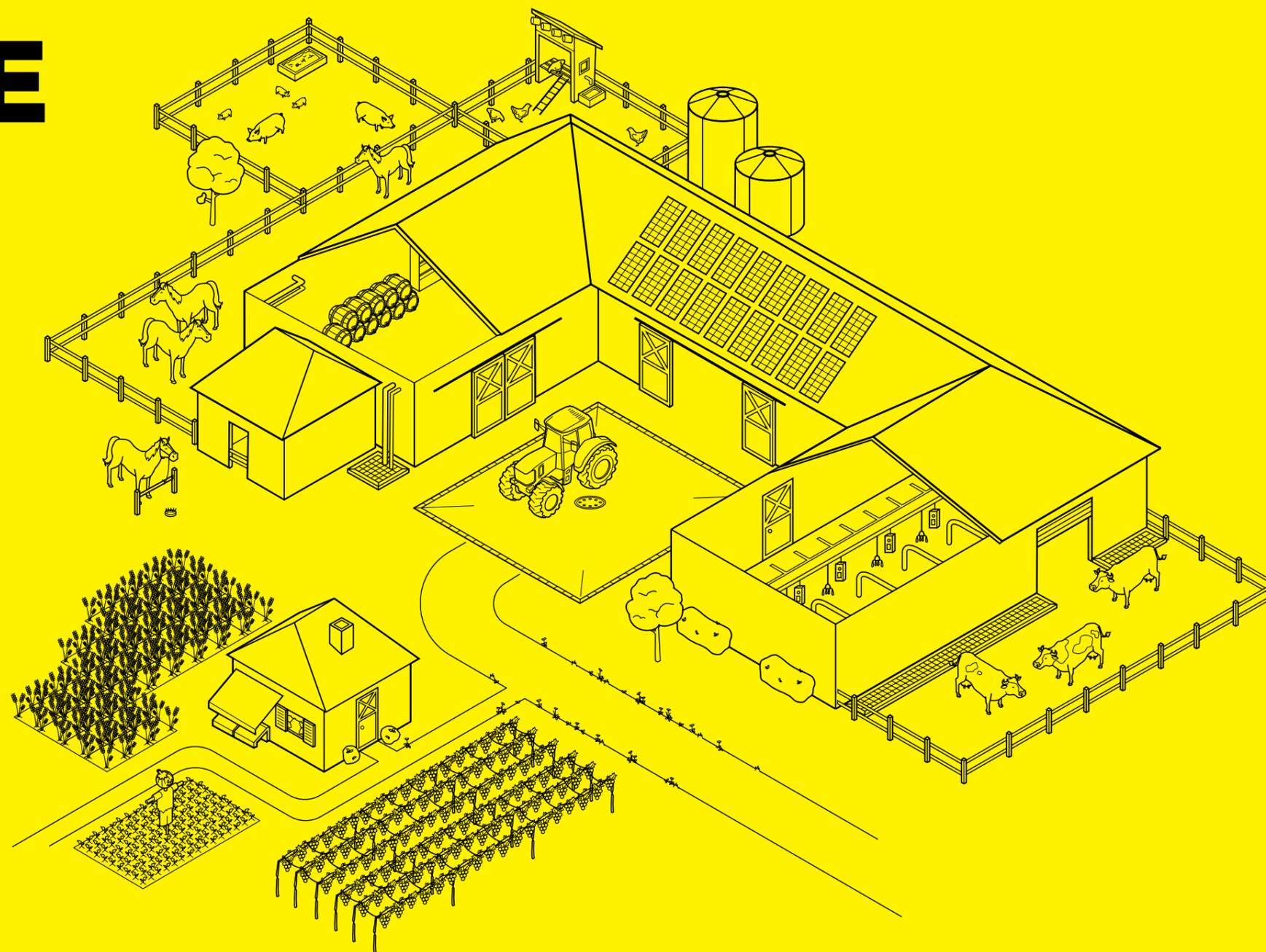
Наши решения для Вашего предприятия

PROFESSIONAL | РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



# СОДЕРЖАНИЕ В ЧИСТОТЕ

Любые отрасли сельского хозяйства



## Содержание

|    |                              |    |                                |
|----|------------------------------|----|--------------------------------|
| 4  | Свиноводство                 | 84 | EASY!Force                     |
| 12 | Содержание рогатого скота    | 86 | Коммунальная уборочная техника |
| 20 | Птицеводство                 | 88 | Система iSolar                 |
| 28 | Дворовая территория и склады | 90 | Система Tact                   |
| 40 | Очистка оборудования         | 92 | HDS / Сельское хозяйство       |
| 50 | Тепличные хозяйства          | 94 | Чистящие средства              |
| 62 | Апартаменты и магазины       | 98 | Сервис от Kärcher              |
| 72 | Виноделие                    |    |                                |



# СВИНОВОДСТВО

Бескомпромиссная гигиена – непереносимое условие эффективной защиты скота от болезней, играющей особенно важную роль в свинарниках-маточниках и помещениях для содержания поросят. Для поддержания чистоты на этих наиболее ответственных участках предприятия рекомендуется применение аппаратов высокого давления с подогревом воды.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УБОРКЕ

- 1 Предварительная очистка**  
На первом этапе рекомендуется замочить грубые и засохшие загрязнения большим количеством воды и удалить их механическим способом. Широкий ассортимент аппаратов HD / HDS и HDC с подходящими принадлежностями позволяет минимизировать затраты на эти работы.
- 2 Выдерживание времени воздействия и чистка высоким давлением**  
После размачивания грязи производится тщательная очистка всех элементов оборудования, полов, стен и потолков струей высокого давления. При этом лучше всего использовать горячую воду. Эффективное смывание грязи обеспечивает высокая производительность аппаратов HD / HDS.
- 3 Очистка систем водоснабжения и раздачи кормов**  
Легко инфицируемые компоненты водопроводов и кормораздаточных установок требуют особого внимания. Их оптимальной очистке способствует применение наших чистящих средств и комплектов для промывки труб.
- 4 Высушивание**  
Чистка горячей водой значительно ускоряет высыхание поверхностей в сравнении с применением холодной воды. Однако при планировании ремонтных или строительных работ необходимо принимать во внимание время, требуемое для сушки.
- 5 Дезинфекция**  
Дезинфекция гарантирует здоровый рост поголовья благодаря отсутствию болезнетворных микроорганизмов. Подвергаемые ей поверхности и предметы должны быть чистыми и высушенными. Равномерному нанесению дезинфицирующих средств способствует применение разбрызгивателей и трубок для пенной чистки.

### ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ

Пыль является идеальной питательной средой для грибков, мух и опасных микроорганизмов. Ее удаление пылесосом (например, из гнезд для подсосных поросят) значительно уменьшает вредную нагрузку на дыхательные пути.

# ВЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ СТОЙЛО- ВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Мы предлагаем Вам оптимальную уборочную технику для обеспечения чистоты и биобезопасности на свинофермах.



## HDS 13/20-4 SX

### Аппарат высокого давления

- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим eco!efficiency

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~ /В/Гц)                          | 3/400/50            |
| Производительность (л/ч)                                 | 600 – 1300          |
| Рабочее давление (бар/МПа)                               | 30 – 200/3 – 20     |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 8,3                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 6,6                 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 9,3                 |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Опция для работы с 2 струйными трубками ■ Вилка с переключением полярности (3~)

№ для заказа 1.071-932.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч  
№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 070/080  
№ для заказа 4.114-030.0 / Цена

Струйная трубка, 1050 мм, поворотная  
№ для заказа 4.112-000.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock  
№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HDS 12/18-4 SX

### Аппарат высокого давления

- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим eco!efficiency

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~ /В/Гц)                          | 3/400/50            |
| Производительность (л/ч)                                 | 600 – 1200          |
| Рабочее давление (бар/МПа)                               | 30 – 180/3 – 18     |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 7,7                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 6,2                 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 8,4                 |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Вилка с переключением полярности (3~) ■ Система эластичного демпфирования SDS

№ для заказа 1.071-925.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч  
№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 070/080  
№ для заказа 4.114-030.0 / Цена

Шланг высокого давления, 15 м, \_ 8, 315 bar  
№ для заказа 6.110-033.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock  
№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HD 25/15-4 Cage Plus

### Аппарат высокого давления

- Рама из нержавеющей стали
- Автоматический плавный пуск, защита от утечки, недостатка воды и выпадения фазы
- Шины с защитой от проколов для максимальной мобильности

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 500 – 2500      |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 150/3 – 15 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 190/19          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 13              |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 15 м, Высочайшее качество ■ Струйная трубка из нержавеющей стали 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Функция подачи чистящего средства Система всасывания ■ Автоматическое отключение ■ Регулятор давления и расхода воды

№ для заказа 1.353-907.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

МК барабана для шланга, для HD Cage экстра-класса, 40 м  
№ для заказа 2.110-002.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч  
№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Шланг высокого давления, 40 м, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock  
№ для заказа 6.110-060.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock  
№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HD 20/15-4 Cage Plus

### Аппарат высокого давления

- Рама из стальных труб с порошковым покрытием
- Автоматический плавный пуск
- Шины с защитой от проколов для максимальной мобильности

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 500 – 2000      |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 150/3 – 15 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 190/19          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 11,5            |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 15 м, Высочайшее качество ■ Струйная трубка из нержавеющей стали 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Функция подачи чистящего средства Система всасывания ■ Автоматическое отключение ■ Регулятор давления и расхода воды

№ для заказа 1.353-906.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

МК барабана для шланга, для HD Cage экстра-класса, 40 м  
№ для заказа 2.110-002.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч  
№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Шланг высокого давления, 40 м, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock  
№ для заказа 6.110-060.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock  
№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HD 9/18-4 St

### Аппарат высокого давления

- Компактные размеры
- Комплектуется рабочим инструментом
- Для работы одного оператора

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 460 – 900       |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 40 – 180/4 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 200/20          |
| Температура воды на входе (°C) | 70              |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 6,8             |
| Предохранитель (А)             | 16              |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 10 м, НД 8, 315 бар ■ Трехпозиционное сопло (0°/25°/40°) вручную ■ Струйная трубка из нержавеющей стали 1050 мм ■ Система защиты от недостатка воды ■ Счетчик наработки ■ Подготовка к работе с дистанционным управлением ■ Подготовка к работе в режиме Servo Control

№ для заказа 1.524-950.2

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Регулятор Servo Control, 750 л/ч – 1100 л/ч  
№ для заказа 4.118-008.0 / Цена

Струйная трубка, 1050 мм, поворотная  
№ для заказа 4.112-000.0 / Цена

Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м  
№ для заказа 6.392-076.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч  
№ для заказа 4.112-055.0 / Цена



## HD 8/18-4 M Pu

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Насосный агрегат в прочной пластиковой раме и с 3-точечным креплением на задней части аппарата для монтажа на стене
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 760             |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Автоматическое отключение ■ Регулятор Servo Control

№ для заказа 1.524-980.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Пистолет EASY!Force Advanced  
№ для заказа 4.118-005.0 / Цена

Регулятор Servo Control, 750 л/ч – 1100 л/ч  
№ для заказа 4.118-008.0 / Цена

Струйная трубка, 1050 мм, поворотная  
№ для заказа 4.112-000.0 / Цена

Шланг высокого давления, 10 м, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock  
№ для заказа 6.110-035.0 / Цена



## HDC Standard

### Стационарный аппарат высокого давления

- Для одновременной работы 1 – 8 пользователей
- Прочные и долговечные компоненты для сложных условий эксплуатации
- Максимально быстрая подготовка к работе

#### Технические характеристики

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Давление (бар/МПа)             | 80/160/8/16/16    |
| Производительность (л/ч)       | 700/8000          |
| Температура воды на входе (°C) | макс. 85          |
| Пуск двигателя                 | Плавный пуск      |
| Параметры электросети (~ В/Гц) | 3/400/50          |
| Размеры (Д × Ш × В) (мм)       | 1150 × 750 × 1840 |

#### Комплектация

№ для заказа 1.509-500.2

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м

№ для заказа 6.392-076.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 070/080

№ для заказа 4.114-030.0 / Цена

Шланг высокого давления, 10 м, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock

№ для заказа 6.110-031.0 / Цена



## NT 40/1 Ap L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр с корпусом
- Приспособление для хранения гибкого шланга и кабеля

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~ В/Гц) | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 40                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Автоматическое отключение при достижении макс. запорочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный ■ Система очистки фильтра Полуавтоматическая система очистки фильтра Ap

№ для заказа 1.148-321.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена



## KM 70/20 C

### Подметальная машина

- Двусторонний привод цилиндрической щетки (обоими колесами)
- Настраиваемая в 3-х положениях рукоятка для толкания
- Настраиваемые основная цилиндрическая и боковые щетки

#### Технические характеристики

|  |         |
|--|---------|
| Тип привода                                | вручную |
| Макс. производительность по площади (м²/ч) | 2800    |
| Рабочая ширина (мм)                        | 480     |
| Рабочая ширина с одной боковой щеткой (мм) | 700     |
| Полная/полезная емкость контейнера (л)     | 42/20   |
| Масса (с принадлежностями) (кг)            | 22      |
| Масса рабочая (кг)                         | 23      |

#### Комплектация

Фильтр для мелкой пыли ■ Ручной привод поворота ■ Регулируемая цилиндрическая щетка ■ Складная рукоятка ■ Принцип сметания ■ Применение на открытом воздухе ■ Использование внутри помещений

№ для заказа 1.517-106.0

Цена





# СОДЕРЖАНИЕ РОГАТОГО СКОТА

Бескомпромиссная гигиена – неперенное условие эффективной защиты телят от болезней и производства молока, удовлетворяющего нормам пищевой санитарии. Тщательная уборка способствует здоровому росту телят, позволяющему исключить экономические потери, и гарантирует высокий уровень биобезопасности молочного производства.

## ЭТАПЫ УБОРКИ

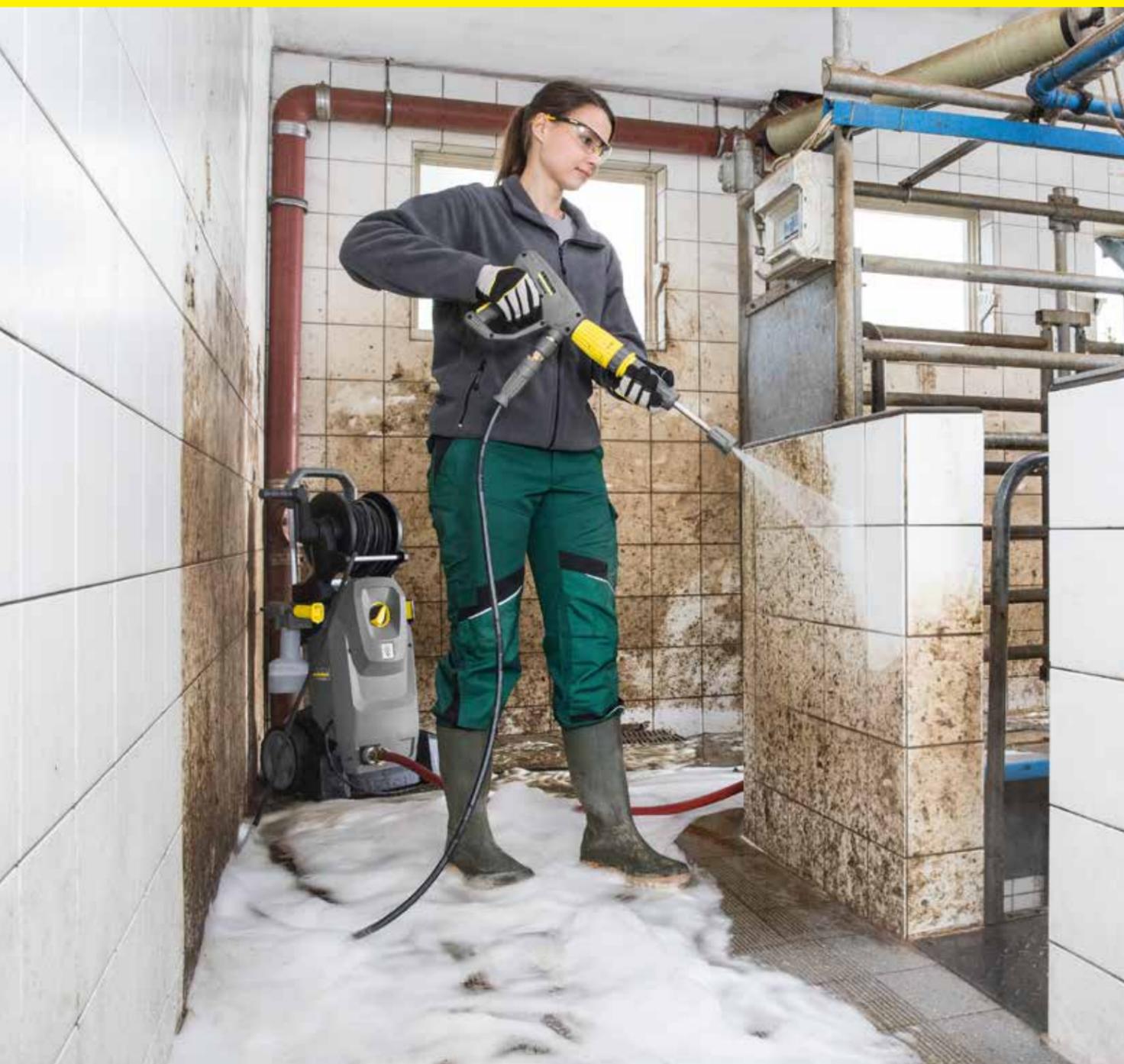
- 1 Предварительная очистка**  
На первом этапе рекомендуется замочить грубые и засохшие загрязнения большим количеством воды и удалить их механическим способом. Широкий ассортимент аппаратов HD / HDS и HDC с подходящими принадлежностями позволяет минимизировать затраты на эти работы.
- 2 Выдерживание времени воздействия и чистка высоким давлением**  
После размачивания грязи производится тщательная очистка всех элементов оборудования, полов, стен и потолков струей высокого давления. При этом лучше всего использовать горячую воду. Эффективное смывание грязи обеспечивает высокая производительность аппаратов HD / HDS.
- 3 Очистка систем водоснабжения и раздачи кормов**  
Легко инфицируемые компоненты водопроводов и кормораздаточных установок требуют особого внимания. Их оптимальной очистке способствует применение наших чистящих средств и комплектов для промывки труб.
- 4 Высушивание**  
После чистки горячей водой поверхности высыхают намного быстрее, чем в случае применения холодной воды. Тем не менее, перед проведением плановых работ по ремонту или обслуживанию оборудования необходимо предусматривать достаточное время для сушки.
- 5 Дезинфекция**  
Дезинфекция гарантирует здоровый рост поголовья благодаря отсутствию болезнетворных микроорганизмов. Подвергаемые ей поверхности и предметы должны быть чистыми и высушенными. Равномерному нанесению дезинфицирующих средств способствует применение разбрызгивателей и трубок для пенной чистки.

### ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ

Применение аппаратов высокого давления с подогревом воды – оптимальное решение для повышения биобезопасности производства. Вода с температурой до 80 °С (например, отбираемая из систем рекуперации тепла установок для охлаждения молока) может использоваться и во многих аппаратах без подогрева воды.

# НА ЗАЩИТЕ ВАШИХ ДОХОДОВ

Наши аппараты высокого давления – лучший выбор для обеспечения максимальной биобезопасности в телятниках и на молочных фермах.



## HDS 12/18-4 SX

### Аппарат высокого давления

- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим eco!efficiency

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)                            | 3/400/50            |
| Производительность (л/ч)                                 | 600 – 1200          |
| Рабочее давление (бар/МПа)                               | 30 – 180/3 – 18     |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 7,7                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 6,2                 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 8,4                 |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Вилка с переключением полярности (3~) ■ Система эластичного демпфирования SDS

№ для заказа 1.071-925.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 070/080

№ для заказа 4.114-030.0 / Цена

Шланг высокого давления, 15 м, \_ 8, 315 bar

№ для заказа 6.110-033.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock

№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HDS 9/18-4 MX

### Аппарат высокого давления

- Экономичный режим eco!efficiency
- 2 бака для чистящих средств
- Трехфазный двигатель водяного охлаждения

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)                            | 3/400/50            |
| Производительность (л/ч)                                 | 450 – 900           |
| Рабочее давление (бар/МПа)                               | 30 – 180/3 – 18     |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 6,4                 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 5,8                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 4,6                 |

### Комплектация

Функция подачи чистящего средства баки 20 + 10 л ■ Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Заправляемые снаружи баки для чистящего средства, умягчителя и топлива

№ для заказа 1.077-918.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 050

№ для заказа 4.114-027.0 / Цена

Шланг высокого давления, 15 м, \_ 8, 315 bar

№ для заказа 6.110-033.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock

№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HD 10/25-4 SX Plus

### Аппарат высокого давления

- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Трехфазный электродвигатель водяного охлаждения
- Максимальное ударное давление струи для устранения стойких загрязнений

#### Технические характеристики

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)   | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)        | 500 – 1000      |
| Температура воды на входе (°C)  | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)      | 30 – 250/3 – 25 |
| Макс. давление (бар/МПа)        | 275/27,5        |
| Потребляемая мощность (кВт)     | 9,2             |
| Масса (с принадлежностями) (кг) | 73,8            |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Пистолет с мягкой накладкой ■ Шланг высокого давления, 20 м ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ 4-полюсный трехфазный двигатель воздушно-водяного охлаждения

№ для заказа 1.286-927.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock

№ для заказа 4.321-380.0 / Цена

Шланг высокого давления, 15 м, \_ 8, 315 bar

№ для заказа 6.110-033.0 / Цена

Струйная трубка, 250 мм, поворотная

№ для заказа 4.112-027.0 / Цена



## HD 8/18-4 M Cage

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Прочная рама из стальных труб с черным порошковым покрытием для максимальной защиты насосного агрегата
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 760             |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 10 м, Высочайшее качество ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Автоматическое отключение ■ Регулятор Servo Control

№ для заказа 1.524-981.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч

№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Грязевая фреза, малый, 045

№ для заказа 4.114-021.0 / Цена

Шланг высокого давления, 10 м, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock

№ для заказа 6.110-035.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock

№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HD 8/18-4 M Pu

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Насосный агрегат в прочной пластиковой раме и с 3-точечным креплением на задней части аппарата для монтажа на стене
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 760             |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Автоматическое отключение ■ Регулятор Servo Control

№ для заказа 1.524-980.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Пистолет EASY!Force Advanced

№ для заказа 4.118-005.0 / Цена

Регулятор Servo Control, 750 л/ч – 1100 л/ч

№ для заказа 4.118-008.0 / Цена

Струйная трубка, 1050 мм, поворотная

№ для заказа 4.112-000.0 / Цена

Шланг высокого давления, 10 м, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock

№ для заказа 6.110-035.0 / Цена



## NT 65/2 Ap

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр (категория пыли M)
- Сливной шланг и ручка для перемещения

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 2 × 74              |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 254/25,4            |
| Объем мусоросборника (л)       | 65                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 2760          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 40               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 4 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,5 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., Бумажный ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 360 мм ■ Щелевая насадка ■ Сливной шланг (маслостойкий) ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный

№ для заказа 1.667-291.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для NT, DN 40, длина 2,5 м, с защелкой 1.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 6.906-344.0 / Цена



## NT 40/1 Ap L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр с корпусом
- Приспособление для хранения гибкого шланга и кабеля

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 40                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Автоматическое отключение при достижении макс. запорочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный ■ Система очистки фильтра Полуавтоматическая система очистки фильтра Ap

№ для заказа 1.148-321.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена



## NT 30/1 Ap L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр с корпусом
- Приспособление для хранения гибкого шланга и кабеля

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 30                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Автоматическое отключение при достижении макс. запорочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный ■ Система очистки фильтра Полуавтоматическая система очистки фильтра Ap

№ для заказа 1.148-221.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена



## KM 70/20 C

### Подметальная машина

- Двусторонний привод цилиндрической щетки (обоими колесами)
- Настраиваемая в 3-х положениях рукоятка для толкания
- Настраиваемые основная цилиндрическая и боковые щетки

#### Технические характеристики

|   |         |
|---|---------|
| Тип привода   | вручную |
| Макс. производительность по площади (м <sup>2</sup> /ч) | 2800    |
| Рабочая ширина (мм)                                     | 480     |
| Рабочая ширина с одной боковой щеткой (мм)              | 700     |
| Полная/полезная емкость контейнера (л)                  | 42/20   |
| Масса (с принадлежностями) (кг)                         | 22      |
| Масса рабочая (кг)                                      | 23      |

#### Комплектация

Фильтр для мелкой пыли ■ Ручной привод поворота ■ Регулируемая цилиндрическая щетка ■ Складная рукоятка ■ Принцип сметания ■ Применение на открытом воздухе ■ Использование внутри помещений

№ для заказа 1.517-106.0

Цена



## BR 35/12 C Bp Pack

### Поломойно-всасывающая машина

- Энергосберегающий режим ecoEfficiency
- С функцией подметания
- Регулируемая по высоте рулевая штанга

#### Технические характеристики

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Тип привода  | Батарея                       |
| Привод ходовой части                                     | Привод за счет вращения щетки |
| Рабочая ширина щеток (мм)                                | 350                           |
| Ширина всасывающей балки (мм)                            | 450                           |
| Объем баков для чистой/грязной воды (л)                  | 12/12                         |
| Теор. производительность по площади (м <sup>2</sup> /ч)  | 1400                          |
| Практ. производительность по площади (м <sup>2</sup> /ч) | 1050                          |

#### Комплектация

Вращающаяся щетка ■ Система 2 резервуаров ■ Батарея и зарядное устройство включены в комплект ■ Изменяемое давление прижима ■ Колеса для транспортировки ■ Всасывающая балка, прямая

№ для заказа 1.783-450.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.



# ПТИЦЕВОДСТВО

Откорм бройлеров, выращивание цыплят или производство яиц: чистка горячей водой под давлением – идеальный способ удаления налипшего птичьего помета, смешанного с остатками подстилки и корма, и обеспечения санитарии на всех участках птицеводческого хозяйства.

## ЭТАПЫ УБОРКИ

- 1 Контроль популяции мух**  
Около 85 % популяции мух в птичнике составляют их личинки, куколки и яйца. Поэтому для предотвращения распространения инфекций и улучшения условий содержания птицы необходима регулярная борьба с личинками мух, эффективность которой повышают наши разбрызгиватели.
- 2 Удаление съемного оборудования, помета и остатков подстилки**  
Важным этапом уборки в птичниках является удаление из них всего мобильного оборудования и полная очистка от помета. Последующее подметание пола при помощи наших подметальных машин обеспечивает удаление пыли, которая может быть рассадником микроорганизмов.
- 3 Размачивание и чистка высоким давлением**  
По истечении времени, необходимого для размачивания грязи, производится тщательная очистка полов, стен и потолков, а также всех элементов оборудования мощной струей горячей воды. Эффективное смывание грязи обеспечивает высокая производительность аппаратов HD / HDS или HDC.
- 4 Очистка систем водоснабжения и раздачи кормов**  
Компоненты водопроводов и кормораздаточных установок легко инфицируются и, как следствие, требуют особого внимания. Их оптимальной очистке способствует применение наших чистящих средств и комплектов для промывки труб.
- 5 Дезинфекция**  
Дезинфекция гарантирует здоровый рост поголовья благодаря отсутствию болезнетворных микроорганизмов. Подвергаемые ей поверхности и предметы должны быть чистыми и высушенными. Равномерному нанесению дезинфицирующих средств способствует применение разбрызгивателей и трубок для пенной чистки.

### ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ

Применение горячей воды не только позволяет легче растворять и отделять масляно-жировые и прочие липкие загрязнения, но и значительно сокращает время высыхания поверхностей перед выполнением последующих этапов уборки.

# ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗДОРОВЬЯ – И ЖИВОТНЫХ, И ЛЮДЕЙ

Постоянное поддержание высокого уровня биобезопасности в птичниках – сложная и в то же время абсолютно необходимая задача.



**HDS 13/20-4 SX**

**Аппарат высокого давления**

- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим eco!efficiency



**HDS 12/18-4 SX**

**Аппарат высокого давления**

- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим eco!efficiency

**Технические характеристики**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~ / В / Гц)                       | 3 / 400 / 50        |
| Производительность (л/ч)                                 | 600 – 1300          |
| Рабочее давление (бар / МПа)                             | 30 – 200 / 3 – 20   |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 8,3                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 6,6                 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 9,3                 |

**Комплектация**

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Опция для работы с 2 струйными трубками ■ Вилка с переключением полярности (3~)

№ для заказа 1.071-932.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

**Рекомендуемые принадлежности**

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч  
 № для заказа 4.112-055.0 / Цена  
 Грязевая фреза, большой, 070/080  
 № для заказа 4.114-030.0 / Цена  
 Струйная трубка, 1050 мм, поворотная  
 № для заказа 4.112-000.0 / Цена  
 Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock  
 № для заказа 4.321-380.0 / Цена

**Технические характеристики**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~ / В / Гц)                       | 3 / 400 / 50        |
| Производительность (л/ч)                                 | 600 – 1200          |
| Рабочее давление (бар / МПа)                             | 30 – 180 / 3 – 18   |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 7,7                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 6,2                 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 8,4                 |

**Комплектация**

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Вилка с переключением полярности (3~) ■ Система эластичного демпфирования SDS

№ для заказа 1.071-925.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

**Рекомендуемые принадлежности**

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч  
 № для заказа 4.112-055.0 / Цена  
 Грязевая фреза, большой, 070/080  
 № для заказа 4.114-030.0 / Цена  
 Шланг высокого давления, 15 м, \_ 8, 315 bar  
 № для заказа 6.110-033.0 / Цена  
 Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock  
 № для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HD 25/15-4 Cage Plus

### Аппарат высокого давления

- Рама из нержавеющей стали
- Автоматический плавный пуск, защита от утечки, недостатка воды и выпадения фазы
- Шины с защитой от проколов для максимальной мобильности

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 500 – 2500      |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 150/3 – 15 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 190/19          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 13              |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 15 м, Высочайшее качество ■ Струйная трубка из нержавеющей стали 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Функция подачи чистящего средства Система всасывания ■ Автоматическое отключение ■ Регулятор давления и расхода воды

№ для заказа 1.353-907.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

МК барабана для шланга, для HD Cage экстра-класса, 40 м

№ для заказа 2.110-002.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Шланг высокого давления, 40 м, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock

№ для заказа 6.110-060.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock

№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HD 20/15-4 Cage Plus

### Аппарат высокого давления

- Рама из стальных труб с порошковым покрытием
- Автоматический плавный пуск
- Шины с защитой от проколов для максимальной мобильности

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 500 – 2000      |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 150/3 – 15 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 190/19          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 11,5            |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 15 м, Высочайшее качество ■ Струйная трубка из нержавеющей стали 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Функция подачи чистящего средства Система всасывания ■ Автоматическое отключение ■ Регулятор давления и расхода воды

№ для заказа 1.353-906.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

МК барабана для шланга, для HD Cage экстра-класса, 40 м

№ для заказа 2.110-002.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Шланг высокого давления, 40 м, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock

№ для заказа 6.110-060.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock

№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HD 17/14-4 SX Plus

### Аппарат высокого давления

- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Трехфазный электродвигатель водяного охлаждения
- Превосходное смывание грязи

#### Технические характеристики

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)   | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)        | 650 – 1700      |
| Температура воды на входе (°C)  | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)      | 30 – 140/3 – 14 |
| Макс. давление (бар/МПа)        | 154/15,4        |
| Потребляемая мощность (кВт)     | 9,4             |
| Масса (с принадлежностями) (кг) | 76              |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Пистолет с мягкой накладкой ■ Шланг высокого давления, 15 м ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ 4-полюсный трехфазный двигатель воздушно-водяного охлаждения

№ для заказа 1.286-931.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Шланг высокого давления, 20 м, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock

№ для заказа 6.110-043.0 / Цена

Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me

№ для заказа 2.111-013.0 / Цена

Струйная трубка, 250 мм, поворотная

№ для заказа 4.112-027.0 / Цена



## NT 40/1 Ap L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр с корпусом
- Приспособление для хранения гибкого шланга и кабеля

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 40                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Автоматическое отключение при достижении макс. запорочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный ■ Система очистки фильтра Полуавтоматическая система очистки фильтра Ap

№ для заказа 1.148-321.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели,

щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена



## KM 70/20 C

### Подметальная машина

- Двусторонний привод цилиндрической щетки (обоими колесами)
- Настраиваемая в 3-х положениях рукоятка для толкания
- Настраиваемые основная цилиндрическая и боковые щетки

### Технические характеристики

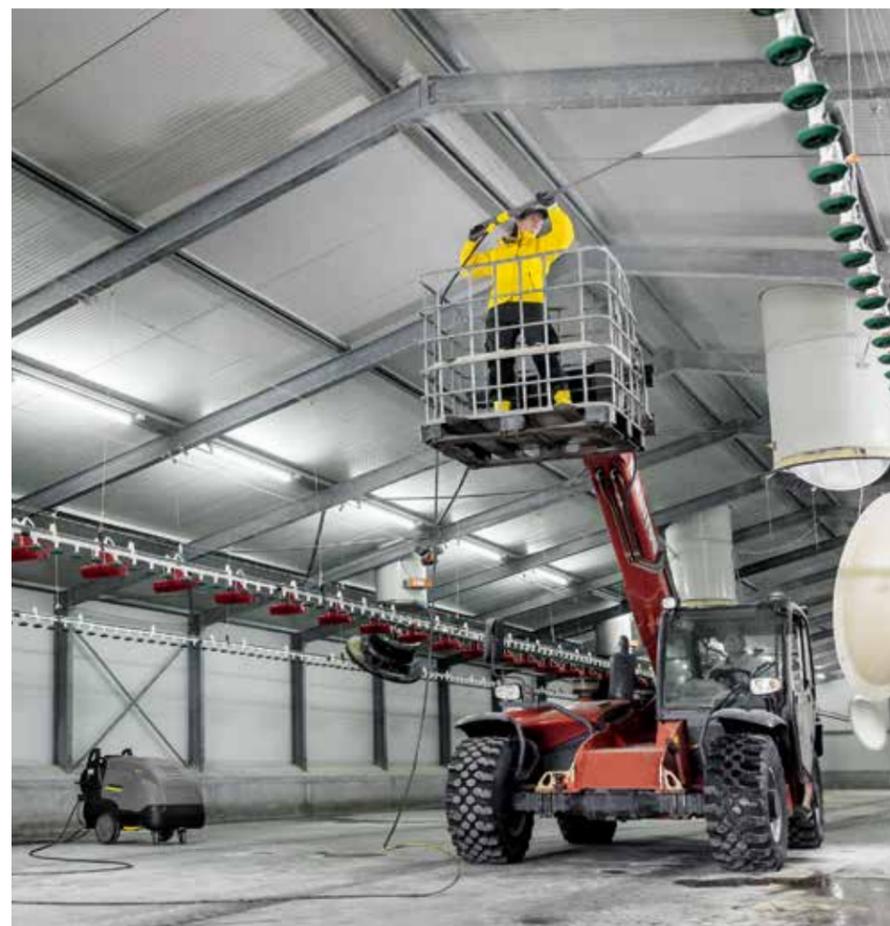
|   |         |
|---|---------|
| Тип привода   | вручную |
| Макс. производительность по площади (м <sup>2</sup> /ч) | 2800    |
| Рабочая ширина (мм)                                     | 480     |
| Рабочая ширина с одной боковой щеткой (мм)              | 700     |
| Полная/полезная емкость контейнера (л)                  | 42/20   |
| Масса (с принадлежностями) (кг)                         | 22      |
| Масса рабочая (кг)                                      | 23      |

### Комплектация

Фильтр для мелкой пыли ■ Ручной привод поворота ■ Регулируемая цилиндрическая щетка ■ Складная рукоятка ■ Принцип сметания ■ Применение на открытом воздухе ■ Использование внутри помещений

№ для заказа 1.517-106.0

Цена





# ДВОРОВАЯ ТЕРРИТОРИЯ И СКЛАДЫ

Чистые здания и ухоженная территория повышают доверие к предприятию и способствуют упрочнению его связи с клиентами. К тому же неукоснительное соблюдение норм санитарии уменьшает риск инфицирования продукции и способствует снижению затрат на ее производство.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УБОРКЕ

### ➤ 1 Уборка наружной территории

Оптимальным решением для защиты внутренних помещений от проникновения в них грязи и микроорганизмов является регулярная тщательная очистка наружной территории от мусора, остатков кормов, производственных отходов и помета грызунов. Действенную помощь в решении этой задачи оказывают подметальные машины.

### ➤ 2 Уборка на складах техники и производственных материалов

Регулярное удаление грязи, пыли, остатков кормов и продукции требуется, в частности, при использовании техники за пределами предприятия. Наши аппараты HD / HDS и пылесосы являются эффективными помощниками в решении этой задачи.

### ➤ 3 Очистка элементов производственной логистики

Разнесению микроорганизмов по территории предприятия эффективно препятствует очистка транспортной тары (ящиков, поддонов и т. п.) при помощи предлагаемых Kärcher аппаратов высокого давления с подогревом воды, чистящих средств и пылесосов влажной и сухой уборки.

### ➤ 4 Уборка в овощехранилищах и на складах кормов

Перед закладкой силоса или нового урожая во избежание их загрязнения плесенью или микроорганизмами соответствующие склады должны тщательно очищаться от остатков хранившихся в них ранее продуктов или кормов. Эффективную помощь в решении этой задачи оказывают трубки для пенной чистки и приспособления для очистки поверхностей.

### ➤ 5 Уборка на складе готовой продукции

Регулярная уборка предотвращает распространение пыли и заражение продукции микроорганизмами, в результате чего повышается ее качество, а также улучшаются условия труда персонала. Подходящим оборудованием являются подметальные машины и пылесосы влажной и сухой уборки.

### ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ

Регулярная уборка дворовой территории лишает грызунов пропитания и, кроме того, позволяет легче обнаруживать следы их присутствия. А для предотвращения разнесения загрязнений транспортными средствами целесообразно разделить пути перемещения внутрипроизводственной техники и автомобилей, заезжающих на территорию предприятия.

# ЧИСТОТА НАЧИНАЕТСЯ СНАРУЖИ

Самым надежным методом защиты тщательно убираемых помещений от проникновения микроорганизмов, спор и вредителей является не менее тщательная уборка все прилегающей наружной территории.



## HDS 13/20-4 SX

### Аппарат высокого давления

- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим eco!efficiency

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)                            | 3/400/50            |
| Производительность (л/ч)                                 | 600 – 1300          |
| Рабочее давление (бар/МПа)                               | 30 – 200/3 – 20     |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 8,3                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 6,6                 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 9,3                 |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Опция для работы с 2 струйными трубками ■ Вилка с переключением полярности (3~)

№ для заказа 1.071-932.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч  
 № для заказа 4.112-055.0 / Цена  
 Гибкая струйная трубка, 1050 мм  
 № для заказа 4.112-035.0 / Цена  
 WR 50  
 № для заказа 2.114-013.0 / Цена

## HDS 8/18 -4CX

### Аппарат высокого давления

- Экономичный режим eco!efficiency
- Удобное управление одним переключателем
- 4-полюсный электродвигатель водяного охлаждения.

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)                            | 3/400/50            |
| Производительность (л/ч)                                 | 300 – 800           |
| Рабочее давление (бар/МПа)                               | 30 – 180/3 – 18     |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 6                   |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 5                   |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 4                   |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 15 м, DN 6, 250 бар ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Система эластичного демпфирования SDS ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Встроенные баки для топлива и чистящего средства

№ для заказа 1.174-906.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч  
 № для заказа 4.112-054.0 / Цена  
 Шланг высокого давления, 15 м, \_ 8, 315 bar  
 № для заказа 6.110-033.0 / Цена  
 Гибкая струйная трубка, 1050 мм  
 № для заказа 4.112-035.0 / Цена  
 WR 50  
 № для заказа 2.114-013.0 / Цена



### HD 10/25-4 SX Plus

#### Аппарат высокого давления

- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Трехфазный электродвигатель водяного охлаждения
- Максимальное ударное давление струи для устранения стойких загрязнений

#### Технические характеристики

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)   | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)        | 500 – 1000      |
| Температура воды на входе (°C)  | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)      | 30 – 250/3 – 25 |
| Макс. давление (бар/МПа)        | 275/27,5        |
| Потребляемая мощность (кВт)     | 9,2             |
| Масса (с принадлежностями) (кг) | 73,8            |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Пистолет с мягкой накладкой ■ Шланг высокого давления, 20 м ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ 4-полюсный трехфазный двигатель воздушно-водяного охлаждения

№ для заказа 1.286-927.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Шланг высокого давления, 15 м, 8, 315 bar

№ для заказа 6.110-033.0 / Цена

Гибкая струйная трубка, 1050 мм

№ для заказа 4.112-035.0 / Цена

Светодиодный осветитель сопла

№ для заказа 2.680-002.0 / Цена



### HD 17/14-4 SX Plus

#### Аппарат высокого давления

- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Трехфазный электродвигатель водяного охлаждения
- Превосходное смывание грязи

#### Технические характеристики

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)   | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)        | 650 – 1700      |
| Температура воды на входе (°C)  | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)      | 30 – 140/3 – 14 |
| Макс. давление (бар/МПа)        | 154/15,4        |
| Потребляемая мощность (кВт)     | 9,4             |
| Масса (с принадлежностями) (кг) | 76              |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Пистолет с мягкой накладкой ■ Шланг высокого давления, 15 м ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ 4-полюсный трехфазный двигатель воздушно-водяного охлаждения

№ для заказа 1.286-931.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Шланг высокого давления, 20 м, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock

№ для заказа 6.110-043.0 / Цена

Гибкая струйная трубка, 1050 мм

№ для заказа 4.112-035.0 / Цена

Светодиодный осветитель сопла

№ для заказа 2.680-002.0 / Цена



### HD 9/18-4 St

#### Аппарат высокого давления

- Компактные размеры
- Комплектуется рабочим инструментом
- Для работы одного оператора

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 460 – 900       |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 40 – 180/4 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 200/20          |
| Температура воды на входе (°C) | 70              |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 6,8             |
| Предохранитель (А)             | 16              |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 10 м, HD 8, 315 bar ■ Трехпозиционное сопло (0°/25°/40°) вручную ■ Струйная трубка из нержавеющей стали 1050 мм ■ Система защиты от недостатка воды ■ Счетчик наработки ■ Подготовка к работе с дистанционным управлением ■ Подготовка к работе в режиме Servo Control

№ для заказа 1.524-950.2

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Пистолет EASY!Force Advanced

№ для заказа 4.118-005.0 / Цена

Струйная трубка, 1050 мм, поворотная

№ для заказа 4.112-000.0 / Цена

Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м

№ для заказа 6.392-076.0 / Цена

Шланг высокого давления, 10 м, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock

№ для заказа 6.110-031.0 / Цена



### HD 8/18-4 M Pu

#### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Насосный агрегат в прочной пластиковой раме и с 3-точечным креплением на задней части аппарата для монтажа на стене
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 760             |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Автоматическое отключение ■ Регулятор Servo Control

№ для заказа 1.524-980.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Пистолет EASY!Force Advanced

№ для заказа 4.118-005.0 / Цена

Струйная трубка, 1050 мм, поворотная

№ для заказа 4.112-000.0 / Цена

Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м

№ для заказа 6.392-076.0 / Цена

Шланг высокого давления, 10 м, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock

№ для заказа 6.110-035.0 / Цена



### HD 8/18-4 M Cage

#### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Прочная рама из стальных труб с черным порошковым покрытием для максимальной защиты насосного агрегата
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 760             |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 10 м, Высочайшее качество ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Автоматическое отключение ■ Регулятор Servo Control

№ для заказа 1.524-981.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали/пластмассы, 20 м

№ для заказа 6.392-083.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч

№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Грязевая фреза, малый, 045

№ для заказа 4.114-021.0 / Цена



### HD 8/18-4 MXA Plus Farmer

#### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Регулятор Servo Control для плавного изменения давления и расхода воды с пистолета
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 380 – 760       |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 15 м, Flex ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Автоматическое отключение

№ для заказа 1.524-977.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали/пластмассы, 20 м

№ для заказа 6.392-083.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч

№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Грязевая фреза, малый, 045

№ для заказа 4.114-021.0 / Цена



### HD 7/16-4 MXA Plus

#### Аппарат высокого давления

- Автоматический барабан для шланга с пружинным механизмом
- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 350 – 700       |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 160/3 – 16 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 240/24          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,2             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 15 м, Flex ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Автоматическое отключение

№ для заказа 1.524-959.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч

№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Быстродействующая муфта

№ для заказа 2.115-000.0 / Цена

Ниппель с наружной резьбой

№ для заказа 2.115-001.0 / Цена



### HD 5/17 CX Plus

#### Аппарат высокого давления

- Автоматический сброс давления
- Эксплуатация в вертикальном и горизонтальном положениях
- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock

#### Технические характеристики

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/230/50 |
| Производительность (л/ч)       | 480      |
| Температура воды на входе (°C) | 60       |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 170/17   |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 200/20   |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 3        |
| Кабель (м)                     | 5        |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 15 м, DN 6, 200 бар ■ Струйная трубка 840 мм ■ Трехпозиционное сопло (0°/25°/40°) вручную ■ Грязевая фреза ■ Барабан для шланга ■ Функция подачи чистящего средства Система всасывания ■ Автоматическое отключение

№ для заказа 1.520-942.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Струйная трубка PowerControl 027

№ для заказа 4.112-043.0 / Цена

Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me

№ для заказа 2.111-013.0 / Цена



## iSolar 800 Advanced



## NT 75/2 Tact² Me Tc Adv

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Автоматическая система очистки фильтра Tact²
- Ручка для перемещения и сливной шланг
- Насадка для дорожного полотна шириной 640 мм

#### Технические характеристики

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Производительность (л/ч)       | 1100/1300 |
| Температура воды на входе (°C) | макс. 40  |
| Соединительная резьба          | M 18      |
| Диаметр (мм)                   | 800       |
| Масса (с упаковкой) (кг)       | 5,7       |

#### Технические характеристики

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60  |
| Расход воздуха (л/с)           | 2 × 74               |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 254/25,4             |
| Объем мусоросборника (л)       | 75                   |
| Материал мусоросборника        | из нержавеющей стали |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 2760           |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 40                |

#### Комплектация

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 4 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, 40 мм, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., Бумажный ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 360 мм ■ Щелевая насадка ■ Широкая насадка 640 мм ■ Сливной шланг (маслостойкий) ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема

№ для заказа 6.368-095.0

Цена

№ для заказа 1.667-316.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Шланг высокого давления iSolar 7

№ для заказа 6.392-978.0 / Цена

Страховочное приспособление iSolar

№ для заказа 6.988-152.0 / Цена

WS 50

№ для заказа 6.368-463.0 / Цена



## NT 65/2 Ap

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр (категория пыли M)
- Сливной шланг и ручка для перемещения

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 2 × 74              |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 254/25,4            |
| Объем мусоросборника (л)       | 65                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 2760          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 40               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 4 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,5 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., Бумажный ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 360 мм ■ Щелевая насадка ■ Сливной шланг (маслостойкий) ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный

№ для заказа 1.667-291.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для NT, DN 40, длина 2,5 м, с защелкой 1.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 6.906-344.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена

Комплект сужающих/расширяющих муфт

№ для заказа 2.860-117.0 / Цена

Насадка для удаления пыли при сверлении

№ для заказа 2.679-000.0 / Цена



## NT 30/1 Ap Te L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Розетка с автоматическим включением/выключением
- Адаптер для электроинструмента

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 30                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Муфта для присоединения электроинструментов ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Автоматика включения/выключения для работы с электроинструментами

№ для заказа 1.148-231.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена

Насадка для удаления пыли при сверлении

№ для заказа 2.679-000.0 / Цена



## NT 40/1 Ap L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр с корпусом
- Приспособление для хранения гибкого шланга и кабеля

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 40                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Автоматическое отключение при достижении макс. запорочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный ■ Система очистки фильтра Полуавтоматическая система очистки фильтра Ap

№ для заказа 1.148-321.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена

Насадка для удаления пыли при сверлении

№ для заказа 2.679-000.0 / Цена



## KM 70/20 C

### Подметальная машина

- Двусторонний привод цилиндрической щетки (обоими колесами)
- Настраиваемая в 3-х положениях рукоятка для толкания
- Настраиваемые основная цилиндрическая и боковые щетки

#### Технические характеристики

|  |         |
|--|---------|
| Тип привода                                | вручную |
| Макс. производительность по площади (м²/ч) | 2800    |
| Рабочая ширина (мм)                        | 480     |
| Рабочая ширина с одной боковой щеткой (мм) | 700     |
| Полная/полезная емкость контейнера (л)     | 42/20   |
| Масса (с принадлежностями) (кг)            | 22      |
| Масса рабочая (кг)                         | 23      |

#### Комплектация

Фильтр для мелкой пыли ■ Ручной привод поворота ■ Регулируемая цилиндрическая щетка ■ Складная рукоятка ■ Принцип сметания ■ Применение на открытом воздухе ■ Использование внутри помещений

№ для заказа 1.517-106.0

Цена



## BR 35/12 C Vp Pack

### Поломойно-всасывающая машина

- Энергосберегающий режим ecoefficiency
- С функцией подметания
- Регулируемая по высоте рулевая штанга

#### Технические характеристики

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Тип привода                                 | Батарея                       |
| Привод ходовой части                        | Привод за счет вращения щетки |
| Рабочая ширина щеток (мм)                   | 350                           |
| Ширина всасывающей балки (мм)               | 450                           |
| Объем баков для чистой/грязной воды (л)     | 12/12                         |
| Теор. производительность по площади (м²/ч)  | 1400                          |
| Практ. производительность по площади (м²/ч) | 1050                          |

#### Комплектация

Вращающаяся щетка ■ Система 2 резервуаров ■ Батарея и зарядное устройство включены в комплект ■ Изменяемое давление прижима ■ Колеса для транспортировки ■ Всасывающая балка, прямая

№ для заказа 1.783-450.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.





# ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Регулярная очистка всего производственного оборудования является необходимым условием предотвращения его выхода из строя, сведения к минимуму простоев и затрат на ремонт, а также удовлетворения требований санитарии. Чистка горячей водой позволяет экономить до 40 % рабочего времени и при этом лучше удалять такие стойкие загрязнения, как масла и смазки.

## ЭТАПЫ ОЧИСТКИ

### 1 Подготовка и уборка в кабине

После перемещения

машины на моечную площадку сначала производится уборка в ее кабине. Для очистки органов управления и внутренних поверхностей стекол подходят методы сухой уборки или влажного протирания. Очистке подлежат также все фильтры и вентиляционные решетки. Для выполнения этих работ подходят пылесосы влажной и сухой уборки, чистящие средства и ручной уборочный инвентарь.

### 4 Высушивание

После очистки машине или агрегату дают высохнуть.

При необходимости остаток воды можно собрать пылесосом влажной и сухой уборки или удалить потоком сжатого воздуха. Очищенная и высохшая машина осматривается в целях обнаружения возможных повреждений, при наличии которых производится необходимый ремонт.

### 2 Предварительная очистка / размачивание грязи

Грубые загрязнения удаляются механическим способом или при помощи пылесоса. При необходимости для этого открываются крышки приводных узлов, створки обшивки и т. п. После этого грязь замачивается большим количеством воды для ее отделения. Пенообразующее чистящее средство наносится в соответствии с инструкцией и оставляется на поверхностях для воздействия в течение необходимого времени. Эффективное выполнение этой работы обеспечивается трубками для пенной чистки и разбрызгивателями.

### 5 Заключительные работы / техническое обслуживание

Сначала выполняются операции, предусмотренные планом технического обслуживания машины, после чего при необходимости производится обработка узлов и агрегатов консервирующими средствами. Наши восковые и консервирующие средства способствуют сохранению работоспособности оборудования и продлению срока его службы.

### 3 Чистка горячей водой под высоким давлением

Работы с аппаратом высокого давления проводятся в индивидуальном защитном снаряжении. Размоченная грязь удаляется струей горячей воды, перемещаемой по направлению снизу вверх. Большие машины очищаются по частям. Наши мобильные и стационарные аппараты в комбинации с различными соплами и шлангами обеспечивают высокую производительность очистки.

## ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ

Чистый воздух в кабине способствует комфортной и более сконцентрированной работе, а чистые стекла и педали повышают безопасность движения и выполнения работ, что играет особенно важную роль в условиях ежедневного напряженного труда.

# ПОСТОЯННАЯ ГОТОВНОСТЬ К РАБОТЕ

Высокопроизводительная техника требует значительных капиталовложений, и Вы вправе рассчитывать на исправную работу каждой машины – каждый день на протяжении многих лет.



## HDS 13/20-4 SX

### Аппарат высокого давления

- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим eco!efficiency

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~ / В / Гц)                       | 3 / 400 / 50        |
| Производительность (л/ч)                                 | 600 – 1300          |
| Рабочее давление (бар / МПа)                             | 30 – 200 / 3 – 20   |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 8,3                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 6,6                 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 9,3                 |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Опция для работы с 2 струйными трубками ■ Вилка с переключением полярности (3~)

№ для заказа 1.071-932.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 070/080

№ для заказа 4.114-030.0 / Цена

Гибкая струйная трубка, 1050 мм

№ для заказа 4.112-035.0 / Цена

Светодиодный осветитель сопла

№ для заказа 2.680-002.0 / Цена



## HDS 9/18-4 MX

### Аппарат высокого давления

- Экономичный режим eco!efficiency
- 2 бака для чистящих средств
- Трехфазный двигатель водяного охлаждения

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~ / В / Гц)                       | 3 / 400 / 50        |
| Производительность (л/ч)                                 | 450 – 900           |
| Рабочее давление (бар / МПа)                             | 30 – 180 / 3 – 18   |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 6,4                 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 5,8                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 4,6                 |

### Комплектация

Функция подачи чистящего средства баки 20 + 10 л ■ Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Заправляемые снаружи бака для чистящего средства, умягчителя и топлива

№ для заказа 1.077-918.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 050

№ для заказа 4.114-027.0 / Цена

Гибкая струйная трубка, 1050 мм

№ для заказа 4.112-035.0 / Цена

Светодиодный осветитель сопла

№ для заказа 2.680-002.0 / Цена



## HDS 8/18 -4CX

### Аппарат высокого давления

- Экономичный режим ecoefficiency
- Удобное управление одним переключателем
- 4-полюсный электродвигатель водяного охлаждения.

#### Технические характеристики

|   |                     |
|---|---------------------|
| Параметры электросети (~ /В/Гц)                         | 3/400/50            |
| Производительность (л/ч)                                | 300 – 800           |
| Рабочее давление (бар/МПа)                              | 30 – 180/3 – 18     |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                   | мин. 80 – макс. 155 |
| Потребляемая мощность (кВт)                             | 6                   |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)           | 5                   |
| Расход котельного топлива в режиме ecoefficiency (кг/ч) | 4                   |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 15 м, DN 6, 250 бар ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Система эластичного демпфирования SDS ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Встроенные баки для топлива и чистящего средства

№ для заказа 1.174-906.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч  
№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 045  
№ для заказа 4.114-042.0 / Цена

Гибкая струйная трубка, 1050 мм  
№ для заказа 4.112-035.0 / Цена

Светодиодный осветитель сопла  
№ для заказа 2.680-002.0 / Цена



## HD 8/18-4 MXA Plus Farmer

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Регулятор Servo Control для плавного изменения давления и расхода воды с пистолета
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~ /В/Гц) | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)        | 380 – 760       |
| Температура воды на входе (°С)  | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)      | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)        | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)     | 4,6             |
| Кабель (м)                      | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 15 м, Flex ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Автоматическое отключение

№ для заказа 1.524-977.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Гибкая струйная трубка, 1050 мм  
№ для заказа 4.112-035.0 / Цена



## HD 7/16-4 MXA Plus

### Аппарат высокого давления

- Автоматический барабан для шланга с пружинным механизмом
- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~ /В/Гц) | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)        | 350 – 700       |
| Температура воды на входе (°С)  | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)      | 30 – 160/3 – 16 |
| Макс. давление (бар/МПа)        | 240/24          |
| Потребляемая мощность (кВт)     | 4,2             |
| Кабель (м)                      | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 15 м, Flex ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Автоматическое отключение

№ для заказа 1.524-959.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч  
№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Быстродействующая муфта  
№ для заказа 2.115-000.0 / Цена

Ниппель с наружной резьбой  
№ для заказа 2.115-001.0 / Цена



## HD 8/18-4 M Cage

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Прочная рама из стальных труб с черным порошковым покрытием для максимальной защиты насосного агрегата
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~ /В/Гц) | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)        | 760             |
| Температура воды на входе (°С)  | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)      | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)        | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)     | 4,6             |
| Кабель (м)                      | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 10 м, Высочайшее качество ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Автоматическое отключение ■ Регулятор Servo Control

№ для заказа 1.524-981.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Грязевая фреза, малый, 045  
№ для заказа 4.114-021.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч  
№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Гибкая струйная трубка, 1050 мм  
№ для заказа 4.112-035.0 / Цена

Светодиодный осветитель сопла  
№ для заказа 2.680-002.0 / Цена



## HD 8/18-4 M Pu

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Насосный агрегат в прочной пластиковой раме и с 3-точечным креплением на задней части аппарата для монтажа на стене
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 760             |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

### Комплектация

Автоматическое отключение ■ Регулятор Servo Control

№ для заказа 1.524-980.0

Цена

### Рекомендуемые принадлежности

Пистолет EASY!Force Advanced  
№ для заказа 4.118-005.0 / Цена

Струйная трубка, 1050 мм, поворотная  
№ для заказа 4.112-000.0 / Цена

Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м  
№ для заказа 6.392-076.0 / Цена

Шланг высокого давления, 10 м, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock  
№ для заказа 6.110-035.0 / Цена



## HD 9/18-4 St

### Аппарат высокого давления

- Компактные размеры
- Комплектуется рабочим инструментом
- Для работы одного оператора

### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 460 – 900       |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 40 – 180/4 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 200/20          |
| Температура воды на входе (°C) | 70              |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 6,8             |
| Предохранитель (А)             | 16              |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 10 м, НД 8, 315 бар ■ Трехпозиционное сопло (0°/25°/40°) вручную ■ Струйная трубка из нержавеющей стали 1050 мм ■ Система защиты от недостатка воды ■ Счетчик наработки ■ Подготовка к работе с дистанционным управлением ■ Подготовка к работе в режиме Servo Control

№ для заказа 1.524-950.2

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Пистолет EASY!Force Advanced  
№ для заказа 4.118-005.0 / Цена

Струйная трубка, 1050 мм, поворотная  
№ для заказа 4.112-000.0 / Цена

Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м  
№ для заказа 6.392-076.0 / Цена

Шланг высокого давления, 10 м, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock  
№ для заказа 6.110-031.0 / Цена



## NT 75/2 Tact² Me Tc Adv

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Автоматическая система очистки фильтра Tact²
- Ручка для перемещения и сливной шланг
- Насадка для дорожного полотна шириной 640 мм

### Технические характеристики

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60  |
| Расход воздуха (л/с)           | 2 × 74               |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 254/25,4             |
| Объем мусоросборника (л)       | 75                   |
| Материал мусоросборника        | из нержавеющей стали |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 2760           |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 40                |

### Комплектация

Всасывающий шланг, 4 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, 40 мм, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., Бумажный ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 360 мм ■ Щелевая насадка ■ Широкая насадка 640 мм ■ Сливной шланг (маслостойкий) ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема

№ для заказа 1.667-316.0

Цена

### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для NT, DN 40, длина 2,5 м, с защелкой 1.0 и соединительной муфтой  
№ для заказа 6.906-344.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35  
№ для заказа 2.860-116.0 / Цена

Комплект сужающих/расширяющих муфт  
№ для заказа 2.860-117.0 / Цена



## NT 65/2 Ap

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр (категория пыли M)
- Сливной шланг и ручка для перемещения

### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 2 × 74              |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 254/25,4            |
| Объем мусоросборника (л)       | 65                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 2760          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 40               |

### Комплектация

Всасывающий шланг, 4 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,5 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., Бумажный ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 360 мм ■ Щелевая насадка ■ Сливной шланг (маслостойкий) ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный

№ для заказа 1.667-291.0

Цена

### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для NT, DN 40, длина 2,5 м, с защелкой 1.0 и соединительной муфтой  
№ для заказа 6.906-344.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35  
№ для заказа 2.860-116.0 / Цена

Комплект сужающих/расширяющих муфт  
№ для заказа 2.860-117.0 / Цена



## NT 30/1 Ap Te L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Розетка с автоматическим включением/выключением
- Адаптер для электроинструмента

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 30                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Муфта для присоединения электроинструментов ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Автоматика включения/выключения для работы с электроинструментами

№ для заказа 1.148-231.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена



## NT 40/1 Ap L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр с корпусом
- Приспособление для хранения гибкого шланга и кабеля

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 40                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный ■ Система очистки фильтра Полуавтоматическая система очистки фильтра Ap

№ для заказа 1.148-321.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена



## KM 70/20 C

### Подметальная машина

- Двусторонний привод цилиндрической щетки (обоими колесами)
- Настраиваемая в 3-х положениях рукоятка для толкания
- Настраиваемые основная цилиндрическая и боковые щетки

#### Технические характеристики

|   |         |
|---|---------|
| Тип привода   | вручную |
| Макс. производительность по площади (м <sup>2</sup> /ч) | 2800    |
| Рабочая ширина (мм)                                     | 480     |
| Рабочая ширина с одной боковой щеткой (мм)              | 700     |
| Полная/полезная емкость контейнера (л)                  | 42/20   |
| Масса (с принадлежностями) (кг)                         | 22      |
| Масса рабочая (кг)                                      | 23      |

#### Комплектация

Фильтр для мелкой пыли ■ Ручной привод поворота ■ Регулируемая цилиндрическая щетка ■ Складная рукоятка ■ Принцип сметания ■ Применение на открытом воздухе ■ Использование внутри помещений

№ для заказа 1.517-106.0

Цена





# ТЕПЛИЧНЫЕ ХОЗЯЙСТВА

При выращивании овощей, фруктов, цветов или декоративных растений под стеклом следует принимать во внимание не только специфические требования разных предприятий к методам чистки и стандартам санитарии, но и индивидуальные запросы клиентов этих предприятий.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УБОРКЕ

- 1 Уборка на производственных участках – 1**  
Исходной основой бизнеса по выращиванию и реализации овощей, фруктов или цветов являются крепкие, здоровые растения. Для этого требуется тщательная уборка и при необходимости дезинфекция производственных площадей, высокой эффективности которой способствуют наши аппараты HD / HDS, пылесосы влажной и сухой уборки, а также чистящие средства.
- 2 Уборка на производственных участках – 2**  
В связи с высокой опасностью разнесения микроорганизмов или вредителей на подошвах обуви очень важно соблюдать одинаковые стандарты санитарии на всей производственной территории. Решению этой задачи способствуют трубки для пенной чистки, приспособления для очистки поверхностей и комплекты для промывки труб.
- 3 Уборка на участках обработки и упаковки**  
Во избежание загрязнения различных продуктов или партий продукции строгие санитарные правила распространяются и на участки обработки, сортировки и упаковки. Тщательная очистка при помощи пароочистителей надежно предотвращает разнесение грязи и микроорганизмов.
- 4 Уборка на складах и погрузочных площадках**  
Санитарии на складах необходимо уделять не меньше внимания, чем на производстве. Вне зависимости от того, идет ли речь о хранилищах для овощей, складах цветов или холодильных помещениях, чистота в них всегда способствует минимизации потерь. Ее поддержание значительно облегчают наши уборочная техника и чистящие средства.
- 5 Уборка наружной территории**  
Регулярной очистки требуют как территория предприятия, так и наружные поверхности стекол теплиц. Расположение погрузочных площадок вблизи границ земельного участка исключает интенсивное движение по нему автомобилей, а подметальные машины позволяют с умеренными расходами очищать даже очень большие площади.

### ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ

Важную роль играет документирование всех уборочных работ, позволяющее при возникновении нештатной ситуации оперативно выявить ее причину и принять меры для повышения эффективности уборки.

# ТЕПЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Цветочные и травянистые декоративные растения, овощи и фрукты – особые продукты, потребности которых необходимо учитывать при планировании уборки.



## HDS 13/20-4 SX

### Аппарат высокого давления

- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим eco!efficiency

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)                            | 3/400/50            |
| Производительность (л/ч)                                 | 600 – 1300          |
| Рабочее давление (бар/МПа)                               | 30 – 200/3 – 20     |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 8,3                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 6,6                 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 9,3                 |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Опция для работы с 2 струйными трубками ■ Вилка с переключением полярности (3~)

№ для заказа 1.071-932.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 070/080

№ для заказа 4.114-030.0 / Цена

WR 50

№ для заказа 2.114-013.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock

№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HDS 9/18-4 MX

### Аппарат высокого давления

- Экономичный режим eco!efficiency
- 2 бака для чистящих средств
- Трехфазный двигатель водяного охлаждения

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)                            | 3/400/50            |
| Производительность (л/ч)                                 | 450 – 900           |
| Рабочее давление (бар/МПа)                               | 30 – 180/3 – 18     |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 6,4                 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 5,8                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 4,6                 |

### Комплектация

Функция подачи чистящего средства баки 20 + 10 л ■ Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Заправляемые снаружи бака для чистящего средства, умягчителя и топлива

№ для заказа 1.077-918.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 050

№ для заказа 4.114-027.0 / Цена

WR 50

№ для заказа 2.114-013.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock

№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HDS 8/18 -4CX

### Аппарат высокого давления

- Экономичный режим ecoefficiency
- Удобное управление одним переключателем
- 4-полюсный электродвигатель водяного охлаждения.

#### Технические характеристики

|   |                     |
|---|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)                           | 3/400/50            |
| Производительность (л/ч)                                | 300 – 800           |
| Рабочее давление (бар/МПа)                              | 30 – 180/3 – 18     |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                   | мин. 80 – макс. 155 |
| Потребляемая мощность (кВт)                             | 6                   |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)           | 5                   |
| Расход котельного топлива в режиме ecoefficiency (кг/ч) | 4                   |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 15 м, DN 6, 250 бар ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Система эластичного демпфирования SDS ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Встроенные баки для топлива и чистящего средства

№ для заказа 1.174-906.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч

№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 045

№ для заказа 4.114-042.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock

№ для заказа 4.321-380.0 / Цена

Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью < 800 л/ч, с натур. щетиной

№ для заказа 4.113-003.0 / Цена



## HD 10/25-4 SX Plus

### Аппарат высокого давления

- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Трехфазный электродвигатель водяного охлаждения
- Максимальное ударное давление струи для устранения стойких загрязнений

#### Технические характеристики

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)   | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)        | 500 – 1000      |
| Температура воды на входе (°С)  | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)      | 30 – 250/3 – 25 |
| Макс. давление (бар/МПа)        | 275/27,5        |
| Потребляемая мощность (кВт)     | 9,2             |
| Масса (с принадлежностями) (кг) | 73,8            |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Пистолет с мягкой накладкой ■ Шланг высокого давления, 20 м ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ 4-полюсный трехфазный двигатель воздушно-водяного охлаждения

№ для заказа 1.286-927.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Гибкая струйная трубка, 1050 мм

№ для заказа 4.112-035.0 / Цена

Светодиодный осветитель сопла

№ для заказа 2.680-002.0 / Цена

Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock

№ для заказа 4.321-380.0 / Цена



## HD 8/18-4 MXA Plus Farmer

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Регулятор Servo Control для плавного изменения давления и расхода воды с пистолета
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 380 – 760       |
| Температура воды на входе (°С) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 15 м, Flex ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Автоматическое отключение

№ для заказа 1.524-977.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч

№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Быстродействующая муфта

№ для заказа 2.115-000.0 / Цена

Ниппель с наружной резьбой

№ для заказа 2.115-001.0 / Цена

Другие принадлежности Kärcher представлены на сайте [www.karcher.com](http://www.karcher.com)



## HD 7/16-4 MXA Plus

### Аппарат высокого давления

- Автоматический барабан для шланга с пружинным механизмом
- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 350 – 700       |
| Температура воды на входе (°С) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 160/3 – 16 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 240/24          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,2             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 15 м, Flex ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Автоматическое отключение

№ для заказа 1.524-959.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч

№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Быстродействующая муфта

№ для заказа 2.115-000.0 / Цена

Ниппель с наружной резьбой

№ для заказа 2.115-001.0 / Цена



## HD 8/18-4 M Cage

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Прочная рама из стальных труб с черным порошковым покрытием для максимальной защиты насосного агрегата
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 760             |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 10 м, Высочайшее качество ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Автоматическое отключение ■ Регулятор Servo Control

№ для заказа 1.524-981.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Грязевая фреза, малый, 045

№ для заказа 4.114-021.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч

№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Гибкая струйная трубка, 1050 мм

№ для заказа 4.112-035.0 / Цена



## HD 8/18-4 M Pu

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Насосный агрегат в прочной пластиковой раме и с 3-точечным креплением на задней части аппарата для монтажа на стене
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 760             |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Автоматическое отключение ■ Регулятор Servo Control

№ для заказа 1.524-980.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Пистолет EASY!Force Advanced

№ для заказа 4.118-005.0 / Цена

Струйная трубка, 1050 мм, поворотная

№ для заказа 4.112-000.0 / Цена

Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м

№ для заказа 6.392-076.0 / Цена

Шланг высокого давления, 10 м, DN 6, 250 бар, 2 × EASY!Lock

№ для заказа 6.110-035.0 / Цена



## HD 9/18-4 St

### Аппарат высокого давления

- Компактные размеры
- Комплектуется рабочим инструментом
- Для работы одного оператора

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 460 – 900       |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 40 – 180/4 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 200/20          |
| Температура воды на входе (°C) | 70              |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 6,8             |
| Предохранитель (А)             | 16              |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 10 м, НД 8, 315 бар ■ Трехпозиционное сопло (0°/25°/40°) вручную ■ Струйная трубка из нержавеющей стали 1050 мм ■ Система защиты от недостатка воды ■ Счетчик наработки ■ Подготовка к работе с дистанционным управлением ■ Подготовка к работе в режиме Servo Control

№ для заказа 1.524-950.2

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Пистолет EASY!Force Advanced

№ для заказа 4.118-005.0 / Цена

Струйная трубка, 1050 мм, поворотная

№ для заказа 4.112-000.0 / Цена

Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м

№ для заказа 6.392-076.0 / Цена

Шланг высокого давления, 10 м, DN 8, 315 бар, 2 × EASY!Lock

№ для заказа 6.110-031.0 / Цена



## HDC Standard

### Стационарный аппарат высокого давления

- Для одновременной работы 1 – 8 пользователей
- Прочные и долговечные компоненты для сложных условий эксплуатации
- Максимально быстрая подготовка к работе

#### Технические характеристики

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Давление (бар/МПа)             | 80/160/8/16/16    |
| Производительность (л/ч)       | 700/8000          |
| Температура воды на входе (°C) | макс. 85          |
| Пуск двигателя                 | Плавный пуск      |
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50          |
| Размеры (Д × Ш × В) (мм)       | 1150 × 750 × 1840 |

#### Комплектация

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

№ для заказа 1.509-500.2

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м

№ для заказа 6.392-076.0 / Цена

Пистолет EASY!Force Advanced

№ для заказа 4.118-005.0 / Цена

Струйная трубка, 840 мм, поворотная

№ для заказа 4.112-006.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена



## NT 75/2 Tact² Me Tc Adv

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Автоматическая система очистки фильтра Tact²
- Ручка для перемещения и сливной шланг
- Насадка для дорожного полотна шириной 640 мм

#### Технические характеристики

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60  |
| Расход воздуха (л/с)           | 2 × 74               |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 254/25,4             |
| Объем мусоросборника (л)       | 75                   |
| Материал мусоросборника        | из нержавеющей стали |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 2760           |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 40                |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 4 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, 40 мм, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., Бумажный ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 360 мм ■ Щелевая насадка ■ Широкая насадка 640 мм ■ Сливной шланг (маслостойкий) ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема

№ для заказа 1.667-316.0

Цена



## NT 65/2 Ap

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр (категория пыли М)
- Сливной шланг и ручка для перемещения

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 2 × 74              |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 254/25,4            |
| Объем мусоросборника (л)       | 65                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 2760          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 40               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 4 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,5 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., Бумажный ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 360 мм ■ Щелевая насадка ■ Сливной шланг (маслостойкий) ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный

№ для заказа 1.667-291.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для NT, DN 40, длина 2,5 м, с защелкой 1.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 6.906-344.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена

Комплект сужающих/расширяющих муфт

№ для заказа 2.860-117.0 / Цена

Насадка для удаления пыли при сверлении

№ для заказа 2.679-000.0 / Цена



## NT 30/1 Ap L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр с корпусом
- Приспособление для хранения гибкого шланга и кабеля

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 30                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный ■ Система очистки фильтра Полуавтоматическая система очистки фильтра Ap

№ для заказа 1.148-221.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена

Насадка для удаления пыли при сверлении

№ для заказа 2.679-000.0 / Цена



## NOCH NICHT GEPFLEGT -----

>

#### Технические характеристики

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Производительность (л/ч)       | 1100/1300 |
| Температура воды на входе (°C) | макс. 40  |
| Соединительная резьба          | M 18      |
| Диаметр (мм)                   | 800       |
| Масса (с упаковкой) (кг)       | 5,7       |

#### Комплектация

№ для заказа 6.368-095.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Шланг высокого давления iSolar 7

№ для заказа 6.392-978.0 / Цена

Страховочное приспособление iSolar

№ для заказа 6.988-152.0 / Цена

WS 50

№ для заказа 6.368-463.0 / Цена



## KM 70/20 C

### Подметальная машина

- Двусторонний привод цилиндрической щетки (обоими колесами)
- Настраиваемая в 3-х положениях рукоятка для толкания
- Настраиваемые основная цилиндрическая и боковые щетки

#### Технические характеристики

|  |         |
|--|---------|
| Тип привода                                | вручную |
| Макс. производительность по площади (м²/ч) | 2800    |
| Рабочая ширина (мм)                        | 480     |
| Рабочая ширина с одной боковой щеткой (мм) | 700     |
| Полная/полезная емкость контейнера (л)     | 42/20   |
| Масса (с принадлежностями) (кг)            | 22      |
| Масса рабочая (кг)                         | 23      |

#### Комплектация

Фильтр для мелкой пыли ■ Ручной привод поворота ■ Регулируемая цилиндрическая щетка ■ Складная рукоятка ■ Принцип сметания ■ Применение на открытом воздухе ■ Использование внутри помещений

№ для заказа 1.517-106.0

Цена



## BR 35/12 C Vp Pack

### Поломойно-всасывающая машина

- Энергосберегающий режим eco!efficiency
- С функцией подметания
- Регулируемая по высоте рулевая штанга

#### Технические характеристики

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Тип привода                                 | Батарея                       |
| Привод ходовой части                        | Привод за счет вращения щетки |
| Рабочая ширина щеток (мм)                   | 350                           |
| Ширина всасывающей балки (мм)               | 450                           |
| Объем баков для чистой/грязной воды (л)     | 12/12                         |
| Теор. производительность по площади (м²/ч)  | 1400                          |
| Практ. производительность по площади (м²/ч) | 1050                          |

#### Комплектация

Вращающаяся щетка ■ Система 2 резервуаров ■ Батарея и зарядное устройство включены в комплект ■ Изменяемое давление прижима ■ Колеса для транспортировки ■ Всасывающая балка, прямая

№ для заказа 1.783-450.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.



## SGV 6/5

### Паропылесос

- Переключатель системы управления EASY
- Удобное управление с рукоятки
- Функция VaroHydro

#### Технические характеристики

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Мощность нагревателя (Вт) | 3000      |
| Объем заливаемой воды (л) | 5 – 5     |
| Длина кабеля (м)          | 7,5       |
| Давление пара (бар)       | макс. 6   |
| Температура котла (°C)    | макс. 165 |
| Напряжение (В)            | 220 – 240 |
| Частота (Гц)              | 50        |

#### Комплектация

Всасывающий шланг с подводкой пара и рукояткой ■ 2 удлинительные трубки с подводкой пара ■ Насадка для пола ■ Ручная насадка ■ Материал мусоросборника пластмасса ■ Корпус из нержавеющей стали

№ для заказа 1.092-000.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.



## SG 4/4

### Пароочиститель

- Подтвержденная сертификатом дезинфицирующая обработка
- Быстрый нагрев
- Насос для заполнения котла

#### Технические характеристики

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Мощность нагревателя (Вт) | 2300      |
| Объем заливаемой воды (л) | 4         |
| Длина кабеля (м)          | 7,5       |
| Давление пара (бар)       | макс. 4   |
| Температура котла (°C)    | макс. 145 |
| Напряжение (В)            | 220 – 240 |
| Частота (Гц)              | 50 – 60   |

#### Комплектация

Всасывающий шланг с подводкой пара и рукояткой ■ 2 удлинительные трубки с подводкой пара ■ Насадка для пола 1 пластинчатая, 1 с щетиной ■ Ручная насадка ■ Малая круглая щетка (черная) ■ Насадка для мягкой мебели с щеткой ■ Воронка для заправки 2-резервуарной системы ■ Мощное сопло

№ для заказа 1.092-104.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Тележка для SG 4/4

№ для заказа 6.962-239.0 / Цена



# АПАРТАМЕНТЫ И МАГАЗИНЫ

Сфера деятельности сельскохозяйственных предприятий расширяется – современными тенденциями являются открытие собственных магазинов и организация агротуризма. Это предъявляет соответствующие требования к уборке и технике, используемой для ее проведения.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УБОРКЕ

- 1 Уборка на складах**  
Непосредственная реализация производимой продукции предъявляет дополнительные требования: ожидаемое покупателями ее высокое качество предполагает безукоризненную чистоту как в магазине, так и в складских помещениях. Эффективным решением для ее поддержания являются поломойно-всасывающие машины и пылесосы влажной и сухой уборки.
- 2 Уборка на производственных участках**  
Для уборки в производственных помещениях, например пекарне или мясном цеху, Kärcher рекомендует, в частности, пароочистители, гарантирующие превосходные результаты чистки и одновременно уменьшающие затраты на приобретение чистящих средств.
- 3 Уборка в магазине**  
Примерно 90 % грязи заносится в здания снаружи. Во избежание ее разнесения по помещениям необходима ежедневная уборка полов, с которой превосходно справляются поломойно-всасывающие машины и пылесосы влажной и сухой уборки.
- 4 Уборка в ресторане**  
Мы предлагаем широкий спектр решений для уборки на кухне и в складских помещениях, в обеденном зале или рядом с барной стойкой: от специализированных средств для чистки и ухода до мощных пароочистителей.
- 5 Уборка в гостинице**  
Широкий ассортимент нашей легкой и компактной уборочной техники (пылесосов сухой уборки и оборудования для чистки ковров) и ручного инвентаря значительно облегчает ежедневную уборку в номерах и помещениях общего пользования. Чистота и порядок обрадуют Ваших гостей, и они вернутся к Вам вновь – возможно, вместе с друзьями или коллегами.

### ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ

Применение пароочистителей позволяет избежать размножения микроорганизмов и вредителей. Горячий пар гарантирует превосходные результаты уборки без применения чистящих средств.

# САМОЕ ЛУЧШЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Интернет-опросы показывают, что гости и покупатели придают очень большое значение чистоте и гигиене. Позаботьтесь о том, чтобы их пожелания исполнялись.



**HD 5/17 CX Plus**

**Аппарат высокого давления**

- Автоматический сброс давления
- Эксплуатация в вертикальном и горизонтальном положениях
- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock

**Технические характеристики**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/230/50 |
| Производительность (л/ч)       | 480      |
| Температура воды на входе (°C) | 60       |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 170/17   |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 200/20   |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 3        |
| Кабель (м)                     | 5        |

**Комплектация**

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 15 м, DN 6, 200 бар ■ Струйная трубка 840 мм ■ Трехпозиционное сопло (0°/25°/40°) вручную ■ Грязевая фреза ■ Барабан для шланга ■ Функция подачи чистящего средства Система всасывания ■ Автоматическое отключение

№ для заказа 1.520-942.0

Цена

**Рекомендуемые принадлежности**

Струйная трубка PowerControl 027

№ для заказа 4.112-043.0 / Цена

Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me

№ для заказа 2.111-013.0 / Цена



**HD 5/11 P Plus \*EU**

**Аппарат высокого давления**

- Автоматический сброс давления
- Эксплуатация в вертикальном и горизонтальном положениях
- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock

**Технические характеристики**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/230/50 |
| Производительность (л/ч)       | 490      |
| Температура воды на входе (°C) | 60       |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 110/11   |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 160/16   |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 2,2      |
| Кабель (м)                     | 5        |

**Комплектация**

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 10 м, DN 6, 250 бар ■ Струйная трубка 840 мм ■ Грязевая фреза ■ Автоматическое отключение

№ для заказа 1.520-961.0

Цена

**Рекомендуемые принадлежности**

Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me

№ для заказа 2.111-013.0 / Цена



### HV 1/1 Vp Fs

#### Аккумуляторный пылесос для сухой уборки

- Специализированные аксессуары для очистки зданий и сооружений
- Энергосберегающий режим eco!efficiency
- Экономящее время быстрое зарядное устройство

#### Технические характеристики

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Объем мусоросборника (л)           | 0,9          |
| Уровень звукового давления (дБ(А)) | 69           |
| Расход воздуха (л/с)               | 33           |
| Номинальная мощность (Вт)          | 115          |
| Разрежение (мбар/кПа)              | 47/4,7       |
| Номин. диаметр принадлежностей     | НД 35        |
| Тип аккумулятора                   | литий-ионный |

#### Комплектация

Патронный фильтр Бумажный ■ Входной фильтр ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,5 м, 35 мм, пластмасса ■ Насадка для пола ■ Насадка для мягкой мебели ■ Щелевая насадка ■ Насадка-кисть

№ для заказа 1.394-221.0

Цена



### T 9/1 Vp

#### Аккумуляторный пылесос для сухой уборки

- Литий-ионная батарея (36 В) с индикатором заряда батареи
- Быстрозарядное устройство
- Энергосберегающий режим eco!efficiency

#### Технические характеристики

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Объем мусоросборника (л)           | 9        |
| Уровень звукового давления (дБ(А)) | 62       |
| Расход воздуха (л/с)               | 46       |
| Номинальная мощность (Вт)          | 500      |
| Разрежение (мбар/кПа)              | 207/20,7 |
| Номин. диаметр принадлежностей     | НД 35    |
| Напряжение (В)                     | 36       |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2 м, с коленом ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Стационарный корзиновый фильтр нейлон ■ Комбинированная насадка для пола ■ Система с защелкой для удлинения шланга ■ Щелевая насадка ■ Степень защиты II

№ для заказа 1.528-111.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Турбонасадка для пола  
№ для заказа 2.860-114.0 / Цена



### T 15/1 Eco!efficiency

#### Пылесос сухой уборки

- Сокращенное энергопотребление
- Отсоединяемый сетевой кабель
- Очень тихий

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (-В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 185/18,5            |
| Расход воздуха (л/с)           | 46                  |
| Номинальная мощность (Вт)      | 500                 |
| Объем мусоросборника (л)       | 15                  |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |
| Длина кабеля (м)               | 15                  |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2 м, с коленом ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Комбинированная насадка для пола ■ Материал мусоросборника пластмасса ■ Щелевая насадка ■ Насадка для мягкой мебели ■ Стационарный корзиновый фильтр из нетканого материала ■ Насадка-кисть

№ для заказа 1.355-246.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Турбонасадка для пола  
№ для заказа 2.860-114.0 / Цена



### T 12/1 Eco!efficiency

#### Пылесос сухой уборки

- Сокращенное энергопотребление
- Отсоединяемый сетевой кабель
- Очень тихий

#### Технические характеристики

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Параметры электросети (В/Гц)   | 220 – 240/50 – 60 |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 185/18,5          |
| Расход воздуха (л/с)           | 46                |
| Номинальная мощность (Вт)      | 500               |
| Объем мусоросборника (л)       | 12                |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35             |
| Длина кабеля (м)               | 12                |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,5 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Комбинированная насадка для пола ■ Материал мусоросборника пластмасса ■ Система с защелкой для удлинения шланга ■ Степень защиты II ■ Отсоединяемый сетевой кабель стандартн.

№ для заказа 1.355-135.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Турбонасадка для пола  
№ для заказа 2.860-114.0 / Цена  
Насадка для мягкой мебели, DN 35  
№ для заказа 6.905-998.0 / Цена



### NT 30/1 Ap L

#### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр с корпусом
- Приспособление для хранения гибкого шланга и кабеля

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 30                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Автоматическое отключение при достижении макс. запорочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный ■ Система очистки фильтра Полуавтоматическая система очистки фильтра Ap

№ для заказа 1.148-221.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена



### NT 22/1 Ap L

#### Пылесос влажной и сухой уборки

- Эффективная полуавтоматическая система очистки фильтра
- Гнездо для подключения всасывающего шланга на турбинной голове
- Влагостойкий патронный фильтр PES

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 72                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 249/24,9            |
| Объем мусоросборника (л)       | 22                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1300          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 1,9 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,5 м, пластмасса ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Патронный фильтр из полиэфирного шелка ■ Система очистки фильтра Полуавтоматическая система очистки фильтра Ap ■ Степень защиты II

№ для заказа 1.378-600.0

Цена



### Пылесос CV 30/1

#### Щеточный пылесос

- Регулируемая высота ручки
- Ручная регулировка роликовой щетки
- Резиновый отбойник

#### Технические характеристики

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Параметры электросети (В/Гц)   | 220 – 240/50 – 60 |
| Рабочая ширина (см)            | 30                |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 193/19,3          |
| Расход воздуха (л/с)           | 43                |
| Номинальная мощность (Вт)      | 850               |
| Объем мусоросборника (л)       | 5,5               |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35             |

#### Комплектация

Щелевая насадка ■ Насадка для мягкой мебели ■ Съёмная всасывающая труба ■ Эластичный всасывающий шланг ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Индикатор состояния фильтра ■ Отсоединяемый сетевой кабель стандартн. ■ Регулируемая по высоте рукоятка

№ для заказа 1.023-121.0

Цена



### AV 20 Ec

#### Сушилка для ковров

- Корпус из прочного и долговечного пластика
- Возможно использование в 4 позициях

#### Технические характеристики

|   |                 |
|---|-----------------|
| Расход воздуха (ступени 1/2/3) (м³/ч)     | 1200            |
| Частота вращения (ступени 1/2/3) (об/мин) | 1450            |
| Потребляемая мощность (Вт)                | 120             |
| Длина кабеля (м)                          | 7,5             |
| Масса (без принадлежностей) (кг)          | 7,1             |
| Масса (с упаковкой) (кг)                  | 9               |
| Размеры (Д × Ш × В) (мм)                  | 375 × 353 × 371 |

#### Комплектация

Прочный пластиковый корпус ■ Эргономичная ручка для переноски ■ Интегр. держатель для кабеля

№ для заказа 1.004-062.0

Цена



## Puzzi 10/2 Adv

### Моющий пылесос

- Дозатор пеногасителя
- Отсек для таблеток чистящего средства
- Розетка для подключения PW 30/1



## SG 4/4

### Пароочиститель

- Подтвержденная сертификатом дезинфицирующая обработка
- Быстрый нагрев
- Насос для заполнения котла



## BR 35/12 C Vp Pack

### Поломойно-всасывающая машина

- Энергосберегающий режим eco!efficiency
- С функцией подметания
- Регулируемая по высоте рулевая штанга



## KM 70/20 C

### Подметальная машина

- Двусторонний привод цилиндрической щетки (обоими колесами)
- Настраиваемая в 3-х положениях рукоятка для толкания
- Настраиваемые основная цилиндрическая и боковые щетки

#### Технические характеристики

|  |          |
|--|----------|
| Макс. производительность по площади (м²/ч) | 30 – 45  |
| Расход воздуха (л/с)                       | 74       |
| Разрежение (мбар/кПа)                      | 254/25,4 |
| Расход моющего раствора (л/мин)            | 2        |
| Давление распыла (бар)                     | 2        |
| Объем баков для чистой/грязной воды (л)    | 10/9     |
| Мощность турбины (Вт)                      | 1250     |

#### Технические характеристики

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Мощность нагревателя (Вт) | 2300      |
| Объем заливаемой воды (л) | 4         |
| Длина кабеля (м)          | 7,5       |
| Давление пара (бар)       | макс. 4   |
| Температура котла (°C)    | макс. 145 |
| Напряжение (В)            | 220 – 240 |
| Частота (Гц)              | 50 – 60   |

#### Комплектация

Штепсельная розетка для моечной головки PW 30/1 ■ Чистящее средство, RM 760 Tabs, 2 шт. ■ Всасывающий шланг с подводкой воды 2,5 м ■ Отсек для таблеток чистящего средства ■ Крюк для кабеля ■ Насадка для пола 240 мм ■ Держатель для насадки для мягкой мебели/целевой насадки ■ Пистолет с подводкой воды

#### Комплектация

Всасывающий шланг с подводкой пара и рукояткой ■ 2 удлинительные трубки с подводкой пара ■ Насадка для пола 1 пластинчатая, 1 с щетиной ■ Ручная насадка ■ Малая круглая щетка (черная) ■ Насадка для мягкой мебели с щеткой ■ Воронка для заправки 2-резервуарной системы ■ Мощное сопло

№ для заказа 1.193-120.0

Цена

№ для заказа 1.092-104.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

PW 30/1  
№ для заказа 1.913-102.0 / Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Тележка для SG 4/4  
№ для заказа 6.962-239.0 / Цена

#### Технические характеристики

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Тип привода                                 | Батарея                       |
| Привод ходовой части                        | Привод за счет вращения щетки |
| Рабочая ширина щеток (мм)                   | 350                           |
| Ширина всасывающей балки (мм)               | 450                           |
| Объем баков для чистой/грязной воды (л)     | 12/12                         |
| Теор. производительность по площади (м²/ч)  | 1400                          |
| Практ. производительность по площади (м²/ч) | 1050                          |

#### Комплектация

Вращающаяся щетка ■ Система 2 резервуаров ■ Батарея и зарядное устройство включены в комплект ■ Изменяемое давление прижима ■ Колеса для транспортировки ■ Всасывающая балка, прямая

№ для заказа 1.783-450.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Технические характеристики

|  |         |
|--|---------|
| Тип привода                                | вручную |
| Макс. производительность по площади (м²/ч) | 2800    |
| Рабочая ширина (мм)                        | 480     |
| Рабочая ширина с одной боковой щеткой (мм) | 700     |
| Полная/полезная емкость контейнера (л)     | 42/20   |
| Масса (с принадлежностями) (кг)            | 22      |
| Масса рабочая (кг)                         | 23      |

#### Комплектация

Фильтр для мелкой пыли ■ Ручной привод поворота ■ Регулируемая цилиндрическая щетка ■ Складная рукоятка ■ Принцип сметания ■ Применение на открытом воздухе ■ Использование внутри помещений

№ для заказа 1.517-106.0

Цена



# ВИНОДЕЛИЕ

Виноделие – одна из отраслей сельского хозяйства, предъявляющих самые высокие требования к качеству уборки: технологический процесс изготовления вин включает множество разнообразных операций, и на каждую из них распространяются свои нормы чистоты и гигиены.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УБОРКЕ

- 1** В период сбора урожая в конце каждого рабочего дня или перед каждой сменой сорта винограда требуется тщательная очистка всей используемой техники, емкостей и помещений при помощи аппаратов высокого давления. Безукоризненная чистота предотвращает загрязнение заливаемых емкости соков или вин и, как следствие, снижение качества готовой продукции.
- 2** В винном погребе очистки требуют, прежде всего, резервуары, трубопроводы, шланги, насосы и полы, поскольку в процессе производства продукты многократно переливаются из одних емкостей в другие. Уборку в нем значительно облегчают приспособления для очистки поверхностей, комплекты для промывки труб и трубки для пенной чистки.
- 3** Вне зависимости от размеров и специфики предприятия, последним этапом производства является розлив продуктов. Все помещения и оборудование участка розлива (различные емкости, разливная установка, установка для мойки бутылок и т. д.) нуждаются в тщательной очистке, позволяющей избежать загрязнения продуктов при их розливе в чистую тару.
- 4** Чистота на складе бутылок исключает загрязнение продуктов при розливе и уменьшает затраты на уборку на других производственных участках. Эффективными решениями для уборки на нем являются подметально-всасывающие и поломойно-всасывающие машины, а также и пылесосы влажной и сухой уборки.
- 5** Торговые помещения, приглашающие посетителей насладиться высоким качеством Ваших продуктов, – лучшая визитная карточка Вашего предприятия. Для ежедневной поддерживающей уборки полов Kärcher предлагает свои высокоэффективные решения, в частности поломойно-всасывающие машины.

### ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ

При помощи нашего аккумуляторного аппарата высокого давления очистку опрыскивателей можно производить непосредственно в винограднике – он не зависит ни от электросети, ни от водопровода (вода может отбираться, например, из бочки). Благодаря этому повышается эффективность работы и исключается разнесение химикатов по территории предприятия.

# ЧИСТОТА – ГАРАНТИЯ ПРЕВОСХОДНОГО ВКУСА

Несоблюдение чистоты при производстве вин негативно влияет на процессы брожения и созревания и может даже уничтожить результаты годового труда всего предприятия. Мы предлагаем Вам специальные решения, гарантирующие наведение безукоризненной чистоты.



## HDS 13/20-4 SX

### Аппарат высокого давления

- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим eco!efficiency

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~ / В / Гц)                       | 3 / 400 / 50        |
| Производительность (л/ч)                                 | 600 – 1300          |
| Рабочее давление (бар / МПа)                             | 30 – 200 / 3 – 20   |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 8,3                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 6,6                 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 9,3                 |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Опция для работы с 2 струйными трубками ■ Вилка с переключением полярности (3~)

№ для заказа 1.071-932.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Приспособление для чистки бочек BC 14/12 C

№ для заказа 2.112-020.0 / Цена

Приспособление для очистки поверхностей FRV 30

№ для заказа 2.111-010.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена



## HDS 12/18-4 SX

### Аппарат высокого давления

- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим eco!efficiency

### Технические характеристики

|  |                     |
|--|---------------------|
| Параметры электросети (~ / В / Гц)                       | 3 / 400 / 50        |
| Производительность (л/ч)                                 | 600 – 1200          |
| Рабочее давление (бар / МПа)                             | 30 – 180 / 3 – 18   |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                    | мин. 80 – макс. 155 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)            | 7,7                 |
| Расход котельного топлива в режиме eco!efficiency (кг/ч) | 6,2                 |
| Потребляемая мощность (кВт)                              | 8,4                 |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Автоматическое отключение ■ Вилка с переключением полярности (3~) ■ Система эластичного демпфирования SDS

№ для заказа 1.071-925.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Рекомендуемые принадлежности

Приспособление для чистки бочек BC 14/12 C

№ для заказа 2.112-020.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 070/080

№ для заказа 4.114-030.0 / Цена



## HDS 9/18-4 MX

### Аппарат высокого давления

- Экономичный режим ecoefficiency
- 2 бака для чистящих средств
- Трехфазный двигатель водяного охлаждения

#### Технические характеристики

|   |                     |
|---|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)                           | 3/400/50            |
| Производительность (л/ч)                                | 450 – 900           |
| Рабочее давление (бар/МПа)                              | 30 – 180/3 – 18     |
| Температура (при 12 °С на входе) (°С)                   | мин. 80 – макс. 155 |
| Потребляемая мощность (кВт)                             | 6,4                 |
| Макс. расход котельного топлива (газа) (кг/ч)           | 5,8                 |
| Расход котельного топлива в режиме ecoefficiency (кг/ч) | 4,6                 |

#### Комплектация

Функция подачи чистящего средства баки 20 + 10 л ■ Пистолет EASY!Force Advanced ■ Шланг высокого давления, 20 м, Long-life ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Мощное сопло ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Заправляемые снаружи бака для чистящего средства, умягчителя и топлива

№ для заказа 1.077-918.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

#### Рекомендуемые принадлежности

Приспособление для чистки бочек BC 14/12 C

№ для заказа 2.112-020.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 050

№ для заказа 4.114-027.0 / Цена



## HD 9/20-4 MX Plus

### Аппарат высокого давления

- Двигатель с воздушно-водяным охлаждением
- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- 3-поршневой насос с керамическими поршнями

#### Технические характеристики

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)   | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)        | 460 – 900       |
| Температура воды на входе (°С)  | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)      | 40 – 200/4 – 20 |
| Макс. давление (бар/МПа)        | 220/22          |
| Потребляемая мощность (кВт)     | 7               |
| Масса (с принадлежностями) (кг) | 57,6            |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 15 м ■ Струйная трубка 1050 мм ■ Трехпозиционное сопло (0°/25°/40°) вручную ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Функция подачи чистящего средства 2 × 2 ½ л

№ для заказа 1.524-927.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Приспособление для чистки бочек BC 14/12 C

№ для заказа 2.112-020.0 / Цена

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч

№ для заказа 4.112-055.0 / Цена

Грязевая фреза, большой, 050

№ для заказа 4.114-027.0 / Цена



## HD 8/18-4 MXA Plus Farmer

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Регулятор Servo Control для плавного изменения давления и расхода воды с пистолета
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 380 – 760       |
| Температура воды на входе (°С) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 15 м, Flex ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Автоматическое отключение

№ для заказа 1.524-977.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч

№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Быстродействующая муфта

№ для заказа 2.115-000.0 / Цена

Ниппель с наружной резьбой

№ для заказа 2.115-001.0 / Цена



## HD 7/16-4 MXA Plus

### Аппарат высокого давления

- Автоматический барабан для шланга с пружинным механизмом
- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

#### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 350 – 700       |
| Температура воды на входе (°С) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 160/3 – 16 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 240/24          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,2             |
| Кабель (м)                     | 5               |

#### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 15 м, Flex ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Грязевая фреза ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ ANTI!Twist ■ Автоматическое отключение

№ для заказа 1.524-959.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч

№ для заказа 4.112-054.0 / Цена

Быстродействующая муфта

№ для заказа 2.115-000.0 / Цена

Ниппель с наружной резьбой

№ для заказа 2.115-001.0 / Цена



## HD 7/10 CXF

### Аппарат высокого давления

- Для уборки в санитарных помещениях, на предприятиях пищевой промышленности и т. п.
- Шланг высокого давления в исполнении для пищевой промышленности и серые, не оставляющие следов колеса
- Эргономичный пистолет EASY!Force для работы без переутомления

### Технические характеристики

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)   | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)        | 250 – 700       |
| Температура воды на входе (°C)  | 80              |
| Рабочее давление (бар/МПа)      | 10 – 100/1 – 10 |
| Макс. давление (бар/МПа)        | 120/12          |
| Потребляемая мощность (кВт)     | 3               |
| Масса (с принадлежностями) (кг) | 36,5            |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force Food ■ Шланг высокого давления, 15 м, для пищевой промышленности ■ Струйная трубка из нержавеющей стали 840 мм ■ Трехпозиционное сопло (0°/25°/40°) ручную ■ Интегр. барабан для шланга высокого давления ■ Функция подачи чистящего средства Система всасывания ■ Автоматическое отключение ■ Регулятор давления и расхода воды

№ для заказа 1.151-906.0

Цена

### Рекомендуемые принадлежности

Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч  
 № для заказа 4.112-054.0 / Цена  
 Струйная трубка, 250 мм, поворотная  
 № для заказа 4.112-027.0 / Цена  
 Светодиодный осветитель сопла  
 № для заказа 2.680-002.0 / Цена



## HD 8/18-4 M Cage

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Прочная рама из стальных труб с черным порошковым покрытием для максимальной защиты насосного агрегата
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 760             |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

### Комплектация

Пистолет EASY!Force ■ Шланг высокого давления, 10 м, Высочайшее качество ■ Струйная трубка 840 мм ■ Мощное сопло ■ Автоматическое отключение ■ Регулятор Servo Control

№ для заказа 1.524-981.0

Цена

### Рекомендуемые принадлежности

Грязевая фреза, малый, 045  
 № для заказа 4.114-021.0 / Цена  
 Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 2, 700 л/ч – 800 л/ч  
 № для заказа 4.112-054.0 / Цена  
 Гибкая струйная трубка, 1050 мм  
 № для заказа 4.112-035.0 / Цена



## HD 8/18-4 M Pu

### Аппарат высокого давления

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Насосный агрегат в прочной пластиковой раме и с 3-точечным креплением на задней части аппарата для монтажа на стене
- Система автоматического сброса давления увеличивает энергоэффективность до 20%

### Технические характеристики

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 3/400/50        |
| Производительность (л/ч)       | 760             |
| Температура воды на входе (°C) | 60              |
| Рабочее давление (бар/МПа)     | 30 – 180/3 – 18 |
| Макс. давление (бар/МПа)       | 270/27          |
| Потребляемая мощность (кВт)    | 4,6             |
| Кабель (м)                     | 5               |

### Комплектация

Автоматическое отключение ■ Регулятор Servo Control

№ для заказа 1.524-980.0

Цена

### Рекомендуемые принадлежности

Пистолет EASY!Force Advanced  
 № для заказа 4.118-005.0 / Цена  
 Струйная трубка, 1050 мм, поворотная  
 № для заказа 4.112-000.0 / Цена  
 Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м  
 № для заказа 6.392-076.0 / Цена



## NT 75/2 Tact² Me Tc Adv

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Автоматическая система очистки фильтра Tact²
- Ручка для перемещения и сливной шланг
- Насадка для дорожного полотна шириной 640 мм

### Технические характеристики

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60  |
| Расход воздуха (л/с)           | 2 × 74               |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 254/25,4             |
| Объем мусоросборника (л)       | 75                   |
| Материал мусоросборника        | из нержавеющей стали |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 2760           |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 40                |

### Комплектация

Всасывающий шланг, 4 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, 40 мм, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., Бумажный ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 360 мм ■ Щелевая насадка ■ Широкая насадка 640 мм ■ Сливной шланг (маслостойкий) ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема

№ для заказа 1.667-316.0

Цена

### Рекомендуемые принадлежности

Пистолет EASY!Force Advanced  
 № для заказа 4.118-005.0 / Цена  
 Струйная трубка, 1050 мм, поворотная  
 № для заказа 4.112-000.0 / Цена  
 Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м  
 № для заказа 6.392-076.0 / Цена



## NT 65/2 Ap

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр (категория пыли М)
- Сливной шланг и ручка для перемещения

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 2 × 74              |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 254/25,4            |
| Объем мусоросборника (л)       | 65                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 2760          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 40               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 4 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,5 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., Бумажный ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 360 мм ■ Щелевая насадка ■ Сливной шланг (маслостойкий) ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный

№ для заказа 1.667-291.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для NT, DN 40, длина 2,5 м, с защелкой 1.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 6.906-344.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена

Комплект сужающих/расширяющих муфт

№ для заказа 2.860-117.0 / Цена

Насадка для удаления пыли при сверлении

№ для заказа 2.679-000.0 / Цена



## NT 40/1 Ap L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр с корпусом
- Приспособление для хранения гибкого шланга и кабеля

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 40                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный ■ Система очистки фильтра Полуавтоматическая система очистки фильтра Ap

№ для заказа 1.148-321.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена



## NT 30/1 Ap Te L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Розетка с автоматическим включением/выключением
- Адаптер для электроинструмента

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 30                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Муфта для присоединения электроинструментов ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Автоматика включения/выключения для работы с электроинструментами

№ для заказа 1.148-231.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена

Насадка для удаления пыли при сверлении

№ для заказа 2.679-000.0 / Цена



## NT 30/1 Ap L

### Пылесос влажной и сухой уборки

- Полуавтоматическая очистка фильтра
- Плоский складчатый фильтр с корпусом
- Приспособление для хранения гибкого шланга и кабеля

#### Технические характеристики

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электросети (~В/Гц)  | 1/220 – 240/50 – 60 |
| Расход воздуха (л/с)           | 74                  |
| Разрежение (мбар/кПа)          | 273/27,3            |
| Объем мусоросборника (л)       | 30                  |
| Материал мусоросборника        | пластмасса          |
| Потребляемая мощность (Вт)     | макс. 1380          |
| Номин. диаметр принадлежностей | НД 35               |

#### Комплектация

Всасывающий шланг, 2,5 м, с коленом ■ Удлинительная трубка, 2 шт., 0,55 м, металл ■ Фильтр-мешок, 1 шт., из нетканого материала ■ Насадка для пола для влажной и сухой уборки, 300 мм ■ Щелевая насадка ■ Автоматическое отключение при достижении макс. заправочного объема ■ Плоский складчатый фильтр Бумажный ■ Система очистки фильтра Полуавтоматическая система очистки фильтра Ap

№ для заказа 1.148-221.0

Цена

#### Рекомендуемые принадлежности

Удлинительный шланг для T/NT, DN 35, длина 2,5 м, с защелкой 2.0 и соединительной муфтой

№ для заказа 2.889-145.0 / Цена

Комплект насадок: щелевая насадка, насадка для мягкой мебели, щеточная насадка, DN 35

№ для заказа 2.860-116.0 / Цена



## BR 35/12 C Vp Pack

### Поломойно-всасывающая машина

- Энергосберегающий режим eco!efficiency
- С функцией подметания
- Регулируемая по высоте рулевая штанга

### Технические характеристики

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Тип привода                                 | Батарея                       |
| Привод ходовой части                        | Привод за счет вращения щетки |
| Рабочая ширина щеток (мм)                   | 350                           |
| Ширина всасывающей балки (мм)               | 450                           |
| Объем баков для чистой/грязной воды (л)     | 12/12                         |
| Теор. производительность по площади (м²/ч)  | 1400                          |
| Практ. производительность по площади (м²/ч) | 1050                          |

### Комплектация

Вращающаяся щетка ■ Система 2 резервуаров ■ Батарея и зарядное устройство включены в комплект ■ Изменяемое давление прижима ■ Колеса для транспортировки ■ Всасывающая балка, прямая

№ для заказа 1.783-450.0

Цена

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.



## KM 70/20 C

### Подметальная машина

- Двусторонний привод цилиндрической щетки (обоими колесами)
- Настраиваемая в 3-х положениях рукоятка для толкания
- Настраиваемые основная цилиндрическая и боковые щетки

### Технические характеристики

|  |         |
|--|---------|
| Тип привода                                | вручную |
| Макс. производительность по площади (м²/ч) | 2800    |
| Рабочая ширина (мм)                        | 480     |
| Рабочая ширина с одной боковой щеткой (мм) | 700     |
| Полная/полезная емкость контейнера (л)     | 42/20   |
| Масса (с принадлежностями) (кг)            | 22      |
| Масса рабочая (кг)                         | 23      |

### Комплектация

Фильтр для мелкой пыли ■ Ручной привод поворота ■ Регулируемая цилиндрическая щетка ■ Складная рукоятка ■ Принцип сметания ■ Применение на открытом воздухе ■ Использование внутри помещений

№ для заказа 1.517-106.0

Цена





# ДЛЯ ЛЕГКОЙ РАБОТЫ

Превосходное решение для выполнения работ без переутомления: благодаря нулевому усилию удержания рычага пистолет EASY!Force значительно снижает нагрузку на суставы, мышцы и организм оператора в целом. Результаты сравнительного теста, в котором участвовали и мужчины, и женщины, убедительно подтвердили превосходство нашего пистолета EASY!Force над пистолетами традиционной конструкции, способствующее также повышению эффективности труда. [www.karcher.com](http://www.karcher.com)



# НА СЛУЖБЕ ВСЕ 365 ДНЕЙ В ГОДУ

Коммунальная уборочная техника Kärcher способна решать самые разнообразные задачи в любых местах и в любое время года: очищать дороги и тротуары, большие площади, узкие улочки и автостоянки, ухаживать за зелеными насаждениями, убирать опавшую листву или снег и т. д.  
[www.karcher.com](http://www.karcher.com)





# СВОБОДНЫЙ ПУТЬ ДЛЯ СОЛНЕЧ- НОГО СВЕТА

Загрязнение пылью, копотью и пылью значительно снижает производительность солнечных систем энергоснабжения – потери энергии могут достигать 10 % для наземных энергоустановок и 30 % в случае монтажа модулей на крышах. Ни дождь, ни ветер не могут полностью удалить грязь. Эффективным решением для чистки солнечных батарей является iSolar – наша система специальных принадлежностей для аппаратов высокого давления.

[www.karcher.com](http://www.karcher.com)





# РЕШЕНИЕ ВСЕХ ПРО- БЛЕМ: TACT

Наша усовершенствованная автоматическая система очистки фильтра Tact обеспечивает максимальную защиту от вредной для здоровья пыли. Мы предлагаем Вам мощные пылесосы серии NT Tact, отличающиеся высочайшей эффективностью очистки фильтра и уникальной, не имеющей аналогов в мире продолжительностью работы без перерывов на его ручную очистку. Такой перерыв требуется лишь после сбора примерно 180 кг мелкой минеральной пыли, что обеспечивает очень долгое выполнение уборочных работ со стабильной высокой силой всасывания. [www.karcher.com](http://www.karcher.com)





# ГОТОВ- НОСТЬ В РЕЖИМЕ 24/7

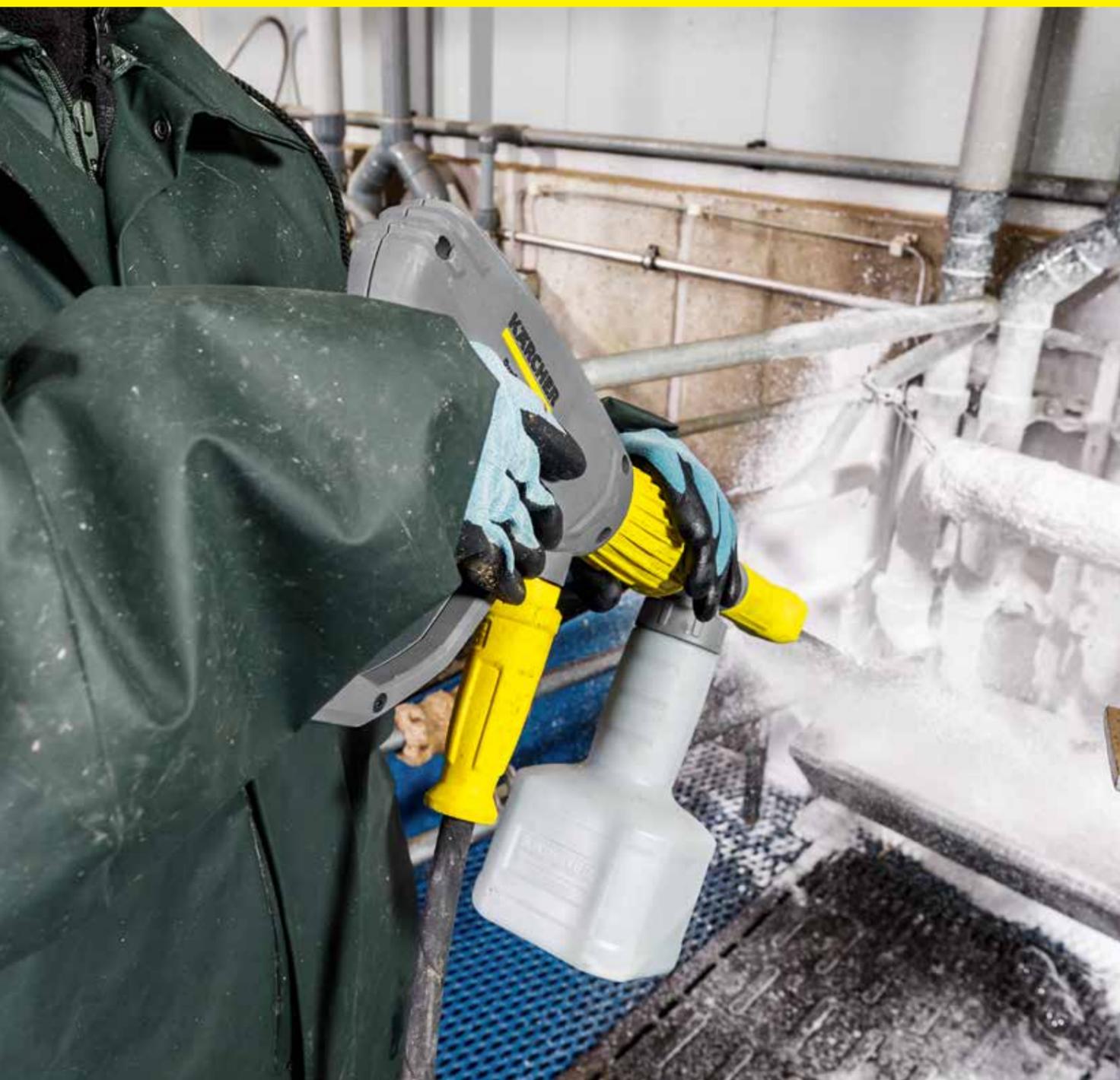
## ВЫЗОВ ПРИНЯТ!

Аппараты высокого давления с подогревом воды быстро и эффективно устраняют даже самые стойкие загрязнения. Тщательная очистка оборудования, позволяющая своевременно выявлять повреждения, способствует поддержанию его постоянной готовности к применению. Познакомьтесь со всем ассортиментом таких аппаратов: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)



# ЧИСТЯЩЕЕ СРЕДСТВО

Выпускаемые компанией Kärcher средства для чистки и ухода столь же разнообразны и эффективны, сколь и уборочная техника, в которой они применяются, – ведь мы разрабатываем их специально для использования в машинах и аппаратах Kärcher. Только такой подход позволяет создавать системы, полностью раскрывающие функциональные возможности оборудования и чистящих



| Описание продуктов   | Применение   | Свойства                           | Размер упаковки | Уп. ед. | № для заказа / шт. | Цена |
|--|--|------------------------------------|-----------------|---------|--------------------|------|
| <b>Для уборки в животноводческих помещениях</b>  |  |                                    |                 |         |                    |      |
|  <p><b>Щелочное средство для пенной чистки PressurePro RM 91 Agri</b><br/>Высокоэффективное средство для уборки в хлевах, свинарниках, доильных помещениях и на птицефермах. Формирует пену, превосходно растворяющую жиры и легко удаляющую навоз и другие органические загрязнения.</p>   | <p>В аппаратах высокого давления</p>                                         | щелочное<br>Значение pH: 13,5      | 10 л            | 1       | 6.295-654.0        |      |
|  <p><b>Щелочное средство для размачивания грязи PressurePro RM 92 Agri</b><br/>Высокоэффективное средство для уборки в хлевах и доильных помещениях. Размачивает присохший навоз, ускоряя последующую очистку и сокращая расход воды. Содержит ингибиторы коррозии, исключая повреждение очищаемого оборудования.</p>                                 | <p>В аппаратах высокого давления</p>                                         | щелочное<br>Значение pH: 14        | 10 л            | 1       | 6.295-656.0        |      |
|  <p><b>Кислотное средство для чистки поверхностей PressurePro RM 93 Agri</b><br/>Кислотное средство для очистки доильных установок, молочных камер и прочего животноводческого оборудования. Устраняет стойкие минеральные загрязнения, ржавчину и известковый налет. Содержит ингибиторы коррозии, исключая повреждение очищаемого оборудования.</p> | <p>В аппаратах высокого давления</p>                                         | кислотное<br>Значение pH: 1,4      | 10 л            | 1       | 6.295-658.0        |      |
| <b>Для очистки оборудования</b>  |  |                                    |                 |         |                    |      |
|  <p><b>Горячий воск PressurePro RM 41</b><br/>Консервант с высоким содержанием воска карнаубы, обеспечивающий уход за лаковым покрытием. Формирует защитное покрытие с интенсивным блеском.</p>  | <p>В аппаратах высокого давления</p>   | слабокислотное<br>Значение pH: 4,5 | 10 л            | 1       | 6.295-153.0        |      |
|  <p><b>Щелочное активное чистящее средство PressurePro RM 81</b><br/>Активное концентрированное чистящее средство, бережно устраняющее сильные масляные, жировые и минеральные загрязнения. Подходит для мойки автомобилей, тентов и двигателей. Не содержит нитрилотриацетата.</p>   | <p>В аппаратах высокого давления</p> <p>В разбрызгивателях</p>           | щелочное<br>Значение pH: 12,3      | 2,5 л           | 4       | 6.295-555.0        |      |
|  |  |                                    | 10 л            | 1       | 6.295-556.0        |      |
|  |  |                                    | 20 л            | 1       | 6.295-557.0        |      |
|  <p><b>Средство для устранения масляно-жировых загрязнений PressurePro Extra RM 31</b><br/>Высококонцентрированное средство для общей чистки высоким давлением. Эффективно устраняет стойкие масляные и жировые загрязнения, деготь и сажу при любых температурах воды.</p>   | <p>В аппаратах высокого давления</p> <p>В разбрызгивателях</p>           | щелочное<br>Значение pH: 13        | 2,5 л           | 4       | 6.295-584.0        |      |
|  |  |                                    | 10 л            | 1       | 6.295-068.0        |      |
|  |  |                                    | 20 л            | 1       | 6.295-069.0        |      |
|  <p><b>Пенообразующее чистящее средство VehiclePro RM 838</b><br/>Щелочной очиститель RM 838 для бесконтактной мойки автомобилей. Удаление следов насекомых, дорожной грязи, масел и жировых загрязнений.</p>   | <p>Автомойки самообслуживания с соплом MultiApp</p> <p>АВД с пенным соплом</p> <p>Моечная площадка самообслуживания с трубкой для обработки мощной пеной</p>  |                                    | 20 л            | 1       | 6.295-838.0        |      |
|  <p><b>Системное средство защиты PressurePro RM 110</b><br/>Продукт для защиты нагревательных змеевиков и других водопроводящих компонентов аппаратов высокого давления с подогревом воды от образования известковых отложений при температурах до 150 °С. Прекрасно подходит для работы с водой средней или высокой жесткости.</p>                 | <p>Аппараты высокого давления с подогревом воды</p>                      | слабощелочное<br>Значение pH: 9    | 10 л            | 1       | 6.295-303.0        |      |
|  |  |                                    | 20 л            | 1       | 6.295-488.0        |      |

| Описание продуктов  | Применение   | Свойства                        | Размер упаковки | Уп. ед. | № для заказа / шт. | Цена |
|---|--|---------------------------------|-----------------|---------|--------------------|------|
| <b>Для уборки в магазинах / апартаментах</b>  |  |                                 |                 |         |                    |      |
|  <b>Универсальное чистящее средство FloorPro RM 756</b><br>Универсальное и экономичное средство для ежедневной уборки пола RM 766 подходит для любых поверхностей как для механической так и ручной уборки.                                    | Вручную – поддерживающая чистка<br>В пологочных машинах: – поддерживающая чистка | слабощелочное<br>Значение pH: 9 | 1 л             | 12      | 6.295-913.0        |      |
|   |  |                                 | 2,5 л           | 4       | 6.295-915.0        |      |
|   |  |                                 | 10 л            | 1       | 6.295-914.0        |      |
|  <b>Чистящее средство CarpetPro iCapsol RM 768</b><br>Чистящее средство CarpetPro iCapsol RM 768 для промежуточной уборки. Сухая пена с технологией инкапсуляции: грязь инкапсулируется и легко удаляется при следующей поддерживающей уборке. | Промежуточная уборка   | Значение pH: 6,1                | 10 л            | 1       | 6.295-562.0        |      |
|   |  |                                 |                 |         |                    |      |
|  <b>Универсальный пятновыводитель RM 769</b><br>Пятновыводитель универсального назначения для удаления сильных загрязнений, не растворимых водой, с любых текстильных и других поверхностей, устойчивых к растворителям.                       | вручную  | Значение pH:                    | 500 мл          | 8       | 6.295-490.0        |      |

| Описание продуктов  | Применение  | Свойства                      | Размер упаковки | Уп. ед. | № для заказа / шт. | Цена |
|---|---|-------------------------------|-----------------|---------|--------------------|------|
| <b>Для уборки на пищевых производствах</b>  |   |                               |                 |         |                    |      |
|  <b>Нейтральное средство для пенной чистки PressurePro RM 57</b><br>Нейтральное пенообразующее средство для бережного устранения масляных, жировых и белковых загрязнений. Стойкий слой пены обеспечивает продолжительное очищающее действие и легко смывается.  | В разбрызгивателях<br>В аппаратах высокого давления<br>АВД с пенным соплом<br>вручную | Значение pH: 6,7              | 20 л            | 1       | 6.295-178.0        |      |
|   |   |                               |                 |         |                    |      |
|  <b>Щелочное средство для пенной чистки PressurePro RM 58</b><br>Этот продукт устраняет самые стойкие масляные, жировые и белковые загрязнения, а также остатки пищевых продуктов с напольной плитки, кафеля и контейнеров. Формирование стойкой пены обеспечивает продолжительное время воздействия.                                  | В разбрызгивателях<br>В аппаратах высокого давления<br>АВД с пенным соплом<br>вручную | щелочное<br>Значение pH: 13,1 | 20 л            | 1       | 6.295-100.0        |      |
|   |   |                               |                 |         |                    |      |
|  <b>Кислотное средство для пенной чистки PressurePro RM 59</b><br>Этот продукт легко удаляет стойкие загрязнения (известь, ржавчину, жировые и белковые отложения, пивной и молочный камень) с напольной плитки, кафеля и контейнеров. Формирует стабильную пену, хорошо удерживающуюся на любых поверхностях.                         | В разбрызгивателях<br>В аппаратах высокого давления<br>АВД с пенным соплом<br>вручную | кислое<br>Значение pH: 1,8    | 20 л            | 1       | 6.295-192.0        |      |
|   |   |                               |                 |         |                    |      |
|  <b>Средство для устранения жировых и белковых загрязнений PressurePro RM 731</b><br>Устраняет самые сильные масляно-жировые, белковые и сажевые загрязнения с полов, рабочих поверхностей и пищевого технологического оборудования. Удобно в обращении, не повреждает обрабатываемые поверхности. Не оставляет следов после смывания. | В разбрызгивателях<br>В аппаратах высокого давления<br>вручную                        | щелочное<br>Значение pH: 13,1 | 5 л             | 1       | 6.295-402.0        |      |
|   |   |                               |                 |         |                    |      |

| Описание продуктов   | Применение                    | Свойства                        | Размер упаковки | Уп. ед. | № для заказа / шт. | Цена |
|--|-------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------|--------------------|------|
| <b>Для чистки солнечных батарей</b>  |                               |                                 |                 |         |                    |      |
|  <b>Средство для чистки солнечных батарей PressurePro RM 99</b><br>Высокоэффективное средство для бережной и тщательной очистки модулей солнечных систем электро- и теплоснабжения, а также стеклянных поверхностей. Разлагается биологическим путем. | В аппаратах высокого давления | слабощелочное<br>Значение pH: 9 | 10 л            |         | 6.295-798.0        |      |
|  |                               |                                 | 20 л            |         | 6.295-799.0        |      |

# СОСРЕДОТОЧЬ- ТЕСЬ НА ДОСТИ- ЖЕНИИ УСПЕХА – МЫ ГАРАНТИРУЕМ ВАМ НАДЕЖНУЮ ПОДДЕРЖКУ

Объединив усилия и таланты, можно гораздо проще решить почти любую задачу – благодаря стремлению к единой цели, взаимной поддержке и обмену опытом. Такой подход можно назвать одним из главных принципов прогресса. Мы называем его сервисом от Kärcher. Сервисом, гарантирующим профессионалам надежное партнерство.



## Сервис от Kärcher

Полный спектр сервисных услуг от лидера мирового рынка – превосходное дополнение прогрессивной уборочной техники Kärcher инновационными инструментами, ориентированными на индивидуальные потребности сервисными контрактами и высокоэффективным программным обеспечением.



## Лизинг

Для гибкого решения индивидуальных задач: различные модели лизинга и финансирования рассчитаны на самые разнообразные потребности.



## Подержанная техника

Оптимальное решение с точки зрения экономии затрат: подержанная техника, прошедшая капитальный ремонт и предлагаемая по привлекательной цене. Ассортимент подержанной техники постоянно обновляется. Свяжитесь с нами, чтобы узнать подробности.



## Сервисное обслуживание

Сервис ассоциируется с доверием – с уверенностью клиента в том, что в любой необходимый момент ему будет оперативно оказана помощь, гарантирующая бесперебойную и безопасную эксплуатацию техники.



## Аренда оборудования

Хорошая альтернатива: аренда любой необходимой машины вместо ее приобретения, причем в комбинации с ноу-хау от Kärcher и полным сервисным контрактом.



## Сервисные контракты

Каждый сервисный контракт включает определенный объем услуг: инспекции на соответствие требованиям безопасности, инспекции в сочетании с техническим обслуживанием или полный сервис с фиксированной оплатой всего объема работ.

**KÄRCHER**

makes a difference

Мы с радостью проконсультируем Вас:

