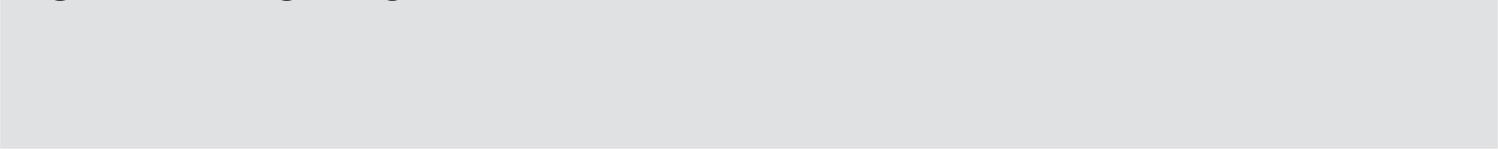


ПОЛОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ.

ОТ 10 ДО 150 ЛИТРОВ



CLEAN IS QUALITY









# COLUMBUS ЗАБОТИТСЯ О БУДУЩЕМ. ПОТРЕБЛЯТЬ МЕНЬШЕ. ПРЕДЛАГАТЬ БОЛЬШЕ.

## 🔄 **Меньше нагрузка на окружающую среду благодаря встроенной системе дозирования.**

Встраиваемая опционально система дозирования columbus позволяет точно отмерять необходимое количество моющих средств. Это приводит к меньшему расходу концентрата при неизменно высоком качестве очистки поверхности при решении различных задач. Регулировка дозирования осуществляется электронно, результат смешивания всегда оптимален - если подается меньше воды, то используется и меньше концентрата. Таким образом, напольные покрытия бережно очищаются и остаются дольше чистыми, а каждый перерыв между процессами очистки является вкладом в защиту окружающей среды.

## 🔄 **Меньше расход материалов благодаря экономичной конструкции.**

Уже в процессе разработки нашей техники мы обращаем особое внимание на то, чтобы добиться оптимального качества уборки при минимально возможных размерах полумоечных машин. Таким образом, в процессе производства мы снижаем расход материалов и добиваемся максимально возможной эффективности использования энергии. Примером экономичного и экологичного дизайна являются баки полумоечных машин columbus, построенные по инновационной технологии двойных перегородок, которые уменьшают габариты и вес машины.

## 🔄 **Меньше расход энергии благодаря новой трансмиссии.**

Специальные редукторы снижают потери энергии при передаче усилия. Таким образом, снижается энергопотребление моторов щеточного узла и движения и увеличивается время работы АКБ.

**❶** **Меньше отходов благодаря применению материалов, которые могут быть переработаны.**

Большая часть материалов, используемых в производстве поломочных машин colymbus может быть впоследствии переработана. Основные используемые материалы – сталь и полиэтилен. Сталь при переработке возвращается к своему исходному состоянию, полиэтилен перерабатывается в гранулы и используется в качестве сырья при производстве новых баков. Также мы стараемся использовать в наших машинах электромеханические компоненты, при переработке которых образуется намного меньше вредных отходов, чем при использовании больших центральных электронных систем управления.

**❷** **Меньше расход воды благодаря плотности набивки щетки.**

Щетки colymbus имеют высокую плотность набивки щетины по всей рабочей поверхности. Таким образом, на поверхности работают больше единичных щетинок, которые равномерно распределяют экономно подаваемую воду. Кроме того, плотность щетины с внешнего края особенно высокая и хорошо удерживает моющий раствор под работающей щеткой, даже при незначительной скорости его подачи.



# ВСЕ КАК НА ПОДБОР – НОУ - ХАУ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗ ГЕРМАНИИ.

## 10 литров, кабельная версия



Теоретическая производительность  
1400 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина 350 мм

## 10 литров



Теоретическая производительность  
1400 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина 350 мм  
Время работы до 1,5 ч

## 40 литров, кабельная версия



Теоретическая производительность  
1720 - 2200 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина 430 и 550 мм

## 40 литров



Теоретическая производительность  
1720 - 2200 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина 430 и 550 мм  
Время работы до 3,5 ч

### 60 литров, кабельная версия



Страница 18

Теоретическая производительность  
2200 - 2640 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина 550 и 660 мм

### 60 литров



Страница 20

Теоретическая производительность  
2200 - 2640 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина 550 и 660 мм  
Время работы до 5 ч

### 100 литров



Страница 26

Теоретическая производительность  
4620 - 5600 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина 660 и 800 мм  
Время работы до 8 ч

### 150 литров



Страница 30

Теоретическая производительность  
6000 - 7500 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина 800 и 1000 мм  
Время работы до 10 ч

ТАКАЯ МАЛЕНЬКАЯ. ТАКАЯ МАНЕВРЕННАЯ.

RA 35|B 10

RA 35|K 10



- ❶ Недорогая поломоечная машина идеально подходит для небольших и заставленных предметами площадей.
- ❷ Работать чисто и близко к стенам - равномерно высокое давление щетки в комбинации с подвешенной сразу после нее водосборной рейкой, повторяющей все повороты машины.
- ❸ Большие колеса облегчают маневрирование и транспортировку через лестничные пролеты.
- ❹ Всегда правильная рабочая высота - эргономичная ручка регулируется в четырех положениях.
- ❺ Ультеракомпактная наклоненная вперед конструкция позволяет работать под предметами интерьера и мебели.
- ❻ Гигиена по стандарту НАССР - бак для грязной воды легко снимается, уплотнитель крышки вынимается для очистки и дезинфекции. Чистая вода может быть полностью слита.
- ❼ Ручьятку можно сложить над машиной – экономия места при хранении и транспортировке.
- ❽ Грязную воду можно сливать как обычно через донный вентиль или (что более быстро и практично) бак можно легко снять и его содержимое вылить в раковину.
- ❾ Кабельная версия для сильного всасывания и длительной работы без перерывов на зарядку. Меньший вес облегчает работу и транспортировку.

#### RA 35|B 10

#### RA 35|K 10

Д x Ш x В	735 x 490 x 650 мм	735 x 490 x 650 мм
Рабочая ширина	350 мм	350 мм
Ширина водосборной рейки	420 мм	420 мм
Теоретическая производительность	1400 м <sup>2</sup> / ч	1400 м <sup>2</sup> / ч
Уровень шума	66 дБ (А)	66 дБ (А)
Вес	44 кг	39 кг
Рабочий вес	74 кг (63 Ач 5)	49 кг

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В	230 В
Номинальная мощность, общая	440 Вт	470 Вт
Количество АКБ	1	
Емкость АКБ (необслуж. гель)	63 Ач 5	
Сетевой кабель		12 м

#### БАКИ

Объем чистой воды	10 л	10 л
Объем грязной воды	11,5 л	11,5 л

#### ВСАСЫВАЮЩИЙ МОТОР

Разряжение, макс.	52 мбар	52 мбар
Поток воздуха, макс.	14,5 л / с	14,5 л / с

#### ЩЕТКИ И НАСАДКИ ДЛЯ ПАДОВ

Количество	1	1
Скорость вращения	180 об / мин	190 об / мин
Давление щетки	28 кг	28 кг



МОЩНЫЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ МОТОР И ЗАПАТЕНТОВАННАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ ВОДОСБОРНОЙ РЕЙКИ - НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ  
МОЩНОСТЬ ВСАСЫВАНИЯ.

**RA 43|K 40**  
**RA 55|K 40**



	RA 43 K40	RA 55 K40
Д x Ш x В	1000 x 465 x 815 мм	1035 x 525 x 815 мм
Рабочая ширина	430 мм	550 мм
Ширина водосборной рейки	730 мм	730 мм
Теоретическая производительность	1720 м <sup>2</sup> / ч	2200 м <sup>2</sup> / ч
Уровень шума	66 дБ (А)	66 дБ (А)
Вес	69 кг	70 кг
Рабочий вес	104 кг	105 кг

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	230 В	230 В
Номинальная мощность, общая	1550 Вт	1550 Вт
Сетевой кабель	25 м	25 м

#### БАКИ

Объем чистой воды	40 л	40 л
Объем грязной воды	40 л	40 л

#### ВСАСЫВАЮЩИЙ МОТОР

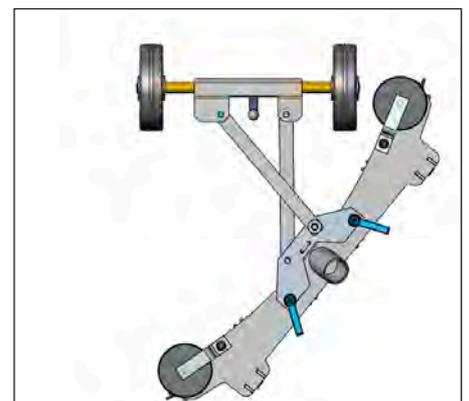
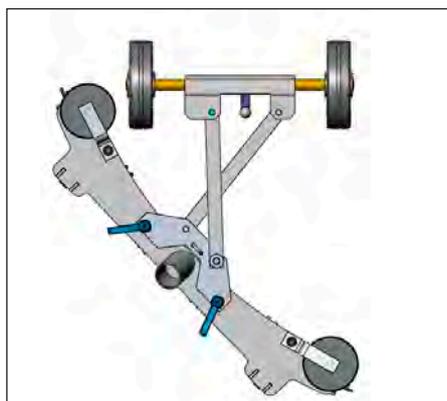
Разряжение, макс.	204 мбар	204 мбар
Поток воздуха, макс.	45 л / с	45 л / с

#### ЩЕТКИ И НАСАДКИ ДЛЯ ПАДОВ

Количество	1	1
Скорость вращения	150 об / мин	150 об / мин
Давление щетки	45 кг	46 кг

- ❶ Компактная поломоечная машина с сетевым кабелем для работы на небольших и средних площадях.
- ❷ Одноосная конструкция для легкого маневрирования даже в маленьких помещениях.
- ❸ Форма бака и легко снимаемая водосборная рейка облегчают транспортировку через лестничные пролеты, перекидная ручка экономит место для хранения.
- ❹ Легко моется - бак для грязной воды с гладкими стенками можно полностью открыть, промыть и продезинфицировать согласно стандарту HACCP.
- ❺ Компактная конструкция с минимальными габаритами и съемной водосборной рейкой.
- ❻ Высокое давление щетки, лучшее в своем классе.
- ❼ Простое управление при помощи всего двух выключателей.
- ❽ Дугообразная водосборная рейка повторяет маневры поломоечной машины и собирает грязную воду без остатка даже при поворотах.
- ❾ Большое отверстие в баке с фильтром грубой очистки для быстрого залива чистой воды.
- ❿ Рабочая ширина на выбор - 43 или 55 см – дополнительные возможности в классе 40 – литровых машин.

#### Запатентованное крепление водосборной рейки.



# КОМПАКТНАЯ. МОБИЛЬНАЯ. 40 ЛИТРОВ.

RA 43|B 40  
RA 55|B 40

- ❶ Универсальная поломоечная машина предлагается в различных комплектациях - для разных видов уборки на всех видах покрытий.
- ❷ Инновационные боковые ролики защищают машину и имущество на объекте.
- ❸ Простая в сервисе и обслуживании - легкий доступ к АКБ и узлам машины.
- ❹ Легко управлять и работать без проблем с надежной механикой вместо электроники - два выключателя в области ручки, механическое опускание щетки и водосборной рейки.
- ❺ Плавная регулировка подачи воды - правильное количество чистой воды для решения различных задач.
- ❻ Гигиена по стандарту HACCP - бак для грязной воды легко снимается, уплотнитель крышки вынимается для очистки и дезинфекции - единственный в своем классе. Чистую воду из бака можно полностью слить.



ВПЕРЕД ИЛИ НАЗАД. МОТОР ДВИЖЕНИЯ С ТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ.

RA 43|BM 40

RA 55|BM 40

- ⦿ Работать уверенно и не уставая - можно благодаря регулируемой по высоте ручке с противоскользящим покрытием.
- ⦿ Встроенный в шланг, хорошо видимый показатель уровня чистой воды.
- ⦿ Защита от брызг для щетки в стандартном исполнении уменьшает расход воды и химии, сохраняет окружающую среду.
- ⦿ Опциональное исполнение silent с уровнем шума всего 60 дБ (А) для тихой работы в помещениях с особыми требованиями.
- ⦿ Легко читаемая и интуитивно понятная для пользователя панель управления с функцией движения вперед/назад.
- ⦿ Варианты исполнения для решения любых задач - с мотором движения или без него, две рабочие ширины, со встроенным зарядным устройством или без него, с системой дозирования химии или без нее, с емкостью АКБ от 70 Ач 5 до 110 Ач 5.



# ДВЕ РАБОЧИЕ ШИРИНЫ.



	RA 43 B40	RA 55 B40
Д x Ш x В	1140 x 510 x 870 мм	1200 x 550 x 870 мм
Рабочая ширина	430 мм	550 мм
Ширина водосборной рейки	730 мм	850 мм
Теоретическая производительность	1720 м <sup>2</sup> / ч	2200 м <sup>2</sup> / ч
Уровень шума	65/60* дБ (А)	65/60* дБ (А)
Вес	75 кг	77 кг
Рабочий вес (100 Ач 5)	193 кг	195 кг

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	24 В	24 В
Номинальная мощность, общая	900 Вт	900 Вт
Количество отдельных АКБ	2	2
Емкость АКБ (обслуж.) макс.	110 Ач 5	110 Ач 5
Емкость АКБ (необслуж. гель) макс.	100 Ач 5	100 Ач 5

## БАКИ

Объем чистой воды	40 л	40 л
Объем грязной воды	40 л	40 л

## ВСАСЫВАЮЩИЙ МОТОР

Разряжение, макс.	110 мбар	110 мбар
Поток воздуха, макс.	32 л / с	32 л / с

## ЩЕТКИ И НАСАДКИ ДЛЯ ПАДОВ

Количество	1	1
Скорость вращения	150 об / мин	150 об / мин
Давление щетки	23 кг	24 кг

\*исполнение silent - на заказ

# ДВА ВАРИАНТА.



## RA 43|BM 40

## RA 55|BM 40

Д x Ш x В	1140 x 510 x 870 мм	1200 x 550 x 870 мм
Рабочая ширина	430 мм	550 мм
Ширина водосборной рейки	730 мм	850 мм
Теоретическая производительность	1720 м <sup>2</sup> / ч	2200 м <sup>2</sup> / ч
Уровень шума	65/60* дБ (А)	65/60* дБ (А)
Вес	82 кг	84 кг
Рабочий вес (100 Ач 5)	200 кг	202 кг

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	24 В	24 В
Номинальная мощность, общая	1050 Вт	1050 Вт
Количество отдельных АКБ	2	2
Емкость АКБ (обслуж.) макс.	110 Ач 5	110 Ач 5
Емкость АКБ (необслуж. гель) макс.	100 Ач 5	100 Ач 5

### БАКИ

Объем чистой воды	40 л	40 л
Объем грязной воды	40 л	40 л

### ВСАСЫВАЮЩИЙ МОТОР

Разряжение, макс.	110 мбар	110 мбар
Поток воздуха, макс.	32 л / с	32 л / с

### МОТОР ДВИЖЕНИЯ

Номинальная мощность, общая	150 Вт	150 Вт
Скорость, макс.	4 км / ч	4 км / ч

### ЩЕТКИ И НАСАДКИ ДЛЯ ПАДОВ

Количество	1	1
Скорость вращения	150 об / мин	150 об / мин
Давление щетки	23 кг	24 кг

\*исполнение silent - на заказ

ОЧЕНЬ ЛЕГКАЯ.  
ДЛЯ ТОЧЕЧНО-ЭЛАСТИЧНЫХ ПОЛОВ.

RA 55|KM 60  
RA 66|KM 60



- ❶ Полумоечная машина с высоким давлением щетки, низким рабочим весом, мощным мотором и очень длинным сетевым кабелем для очистки покрытий в любых помещениях. Идеально подходит для теннисных кортов, спортивных и универсальных залов.
- ❷ Мощный мотор на всасывание работает с разряжением 230 бар – типично для columbus.
- ❸ Большой радиус действия в стандартной комплектации - сетевой кабель длиной 25 метров, компактно сконструированные баки объемом по 60 литров каждый.
- ❹ Давление щетки можно установить в зависимости от типа покрытия и степени загрязнения.
- ❺ С небольшим весом до 240 кг оба варианта особенно подходят для использования на эластичных покрытиях.
- ❻ Если вам необходимо быстро начать работу, и вы планируете работать долго, то подключите сетевой кабель, включите машину и ... работайте, работайте, работайте.
- ❼ Бак для грязной воды с гладкими стенками и большим заливным отверстием можно легко и тщательно вымыть, уплотнитель – вынуть для очистки и дезинфекции согласно стандарту HACCP.
- ❽ Обеспечен легкий доступ ко всем узлам.
- ❾ Легко читаемая панель управления и ручка эргономичной формы дадут вам возможность работать, не уставая, в течение длительного времени.

	RA 55 KM60	RA 66 KM60
Д x Ш x В	1450 x 550 x 1000 мм	1400 x 680 x 1000 мм
Рабочая ширина	550 мм	660 мм
Ширина водосборной рейки	860 мм	980 мм
Теоретическая производительность	2200 м <sup>2</sup> / ч	2640 м <sup>2</sup> / ч
Уровень шума	70 дБ (А)	70 дБ (А)
Вес	160 кг	180 кг
Рабочий вес	220 кг	240 кг

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	230 кг	230 кг
Номинальная мощность, общая	1800 Вт	2200 Вт
Сетевой кабель	25 м	25 м

#### БАКИ

Объем чистой воды	60 л	60 л
Объем грязной воды	60 л	60 л

#### ВСАСЫВАЮЩИЙ МОТОР

Разряжение, макс.	230 мбар	230 мбар
Поток воздуха, макс.	50 л / с	50 л / с

#### МОТОР ДВИЖЕНИЯ

Номинальная мощность, общая	200 Вт	200 Вт
Скорость, макс.	5,5 км / ч	5,5 км / ч

#### ЩЕТКИ И НАСАДКИ ДЛЯ ПАРОВ

Количество	1	2
Скорость вращения	150 об / мин	200 об / мин
Давление щетки	31/34 кг	33/36 кг

# МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАМЕНА. ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ЩЕТОК И НАСАДОК ДЛЯ ПАДОВ.

**RA 55|BM 60**  
**RA 66|BM 60**

- ❶ Разработанная специально для меняющихся условий работы поломоечная машина с приводом движения решает все задачи по обеспечению чистоты на средних и больших площадях.
- ❷ Работать уверенно и не уставая в течение продолжительного времени - ручка эргономической формы, интуитивно понятная панель управления, хороший круговой обзор.
- ❸ Регулируемое до 60 кг давление щеток обеспечивает бескомпромиссную чистоту на шероховатых, неровных и сильно загрязненных полах.
- ❹ Компактная конструкция – при длине 138 см помещается во все стандартные лифты.



❶ Экологичная - опциональная система дозирования моющих средств обеспечивает постоянно высокое качество мытья полов при низком расходе химии.

❷ Высокая сила всасывания при минимальном уровне шума - всасывающий мотор с уровнем шума 61 дБ (А), при исполнении silent – всего 58 дБ (А).

❸ Хорошо приспособляется - адаптивная система крепления щеток позволяет им хорошо прилегать к неровным полам и чистить каждый сантиметр покрытия с полной отдачей.

❹ Быстрая, удобная и гигиеничная замена - полмоечный автомат не только сбрасывает щетки и насадки для падов одним нажатием кнопки, но и автоматически поднимает их с пола.



- ❶ Удобство в обслуживании - бак для грязной воды откидывается в сторону для свободного доступа к АКБ и основным узлам.



- ❷ Бак для чистой воды быстро наполняется – через встроенную стандартную соединительную муфту или через большое заливное отверстие в баке.



- ❸ Конструкция баков обеспечивает гигиеничное мытье и дезинфекцию согласно стандарту HACCP.



- ❹ На предлагаемой в качестве опции панели для крепления инструментов можно закрепить mopы, щетки и другой инвентарь.



	RA 55 BM60	RA 66 BM60
Д x Ш x В	1470 x 550 x 1100 мм	1375 x 680 x 1100 мм
Рабочая ширина	550 мм	660 мм
Ширина водосборной рейки	860 мм	980 мм
Теоретическая производительность	2200 м <sup>2</sup> / ч	2640 м <sup>2</sup> / ч
Уровень шума	61/58* дБ (А)	61/58* дБ (А)
Вес	131 кг	147 кг
Рабочий вес (160 Ач 5)	315 кг	332 кг

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	24 В	24 В
Номинальная мощность, общая	1240 Вт	1790 Вт
Количество отдельных АКБ	4	4
Емкость АКБ, (обслуж.) макс.	175 Ач 5	175 Ач 5
Емкость АКБ, (необслуж. гель) макс.	160 Ач 5	160 Ач 5

#### БАКИ

Объем чистой воды	60 л	60 л
Объем грязной воды	60 л	60 л

#### ВСАСЫВАЮЩИЙ МОТОР

Разряжение, макс.	110 мбар	110 мбар
Поток воздуха, макс.	32 л / с	32 л / с

#### МОТОР ДВИЖЕНИЯ

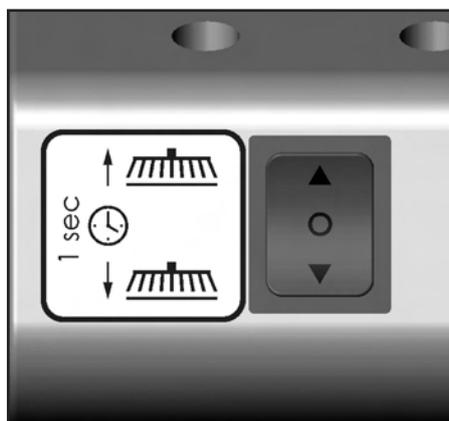
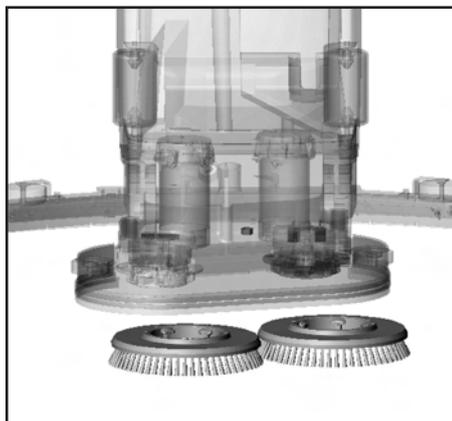
Номинальная мощность, общая	300 Вт	300 Вт
Скорость, макс.	6 км / ч	6 км / ч

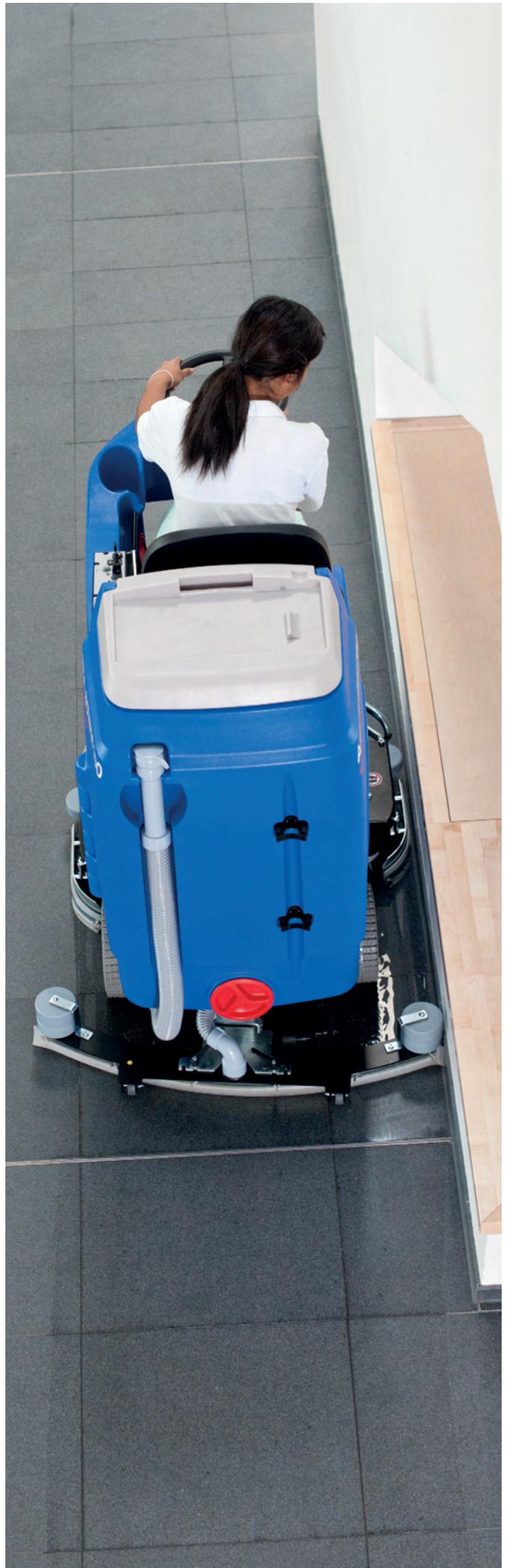
#### ЩЕТКИ И НАСАДКИ ДЛЯ ПАДОВ

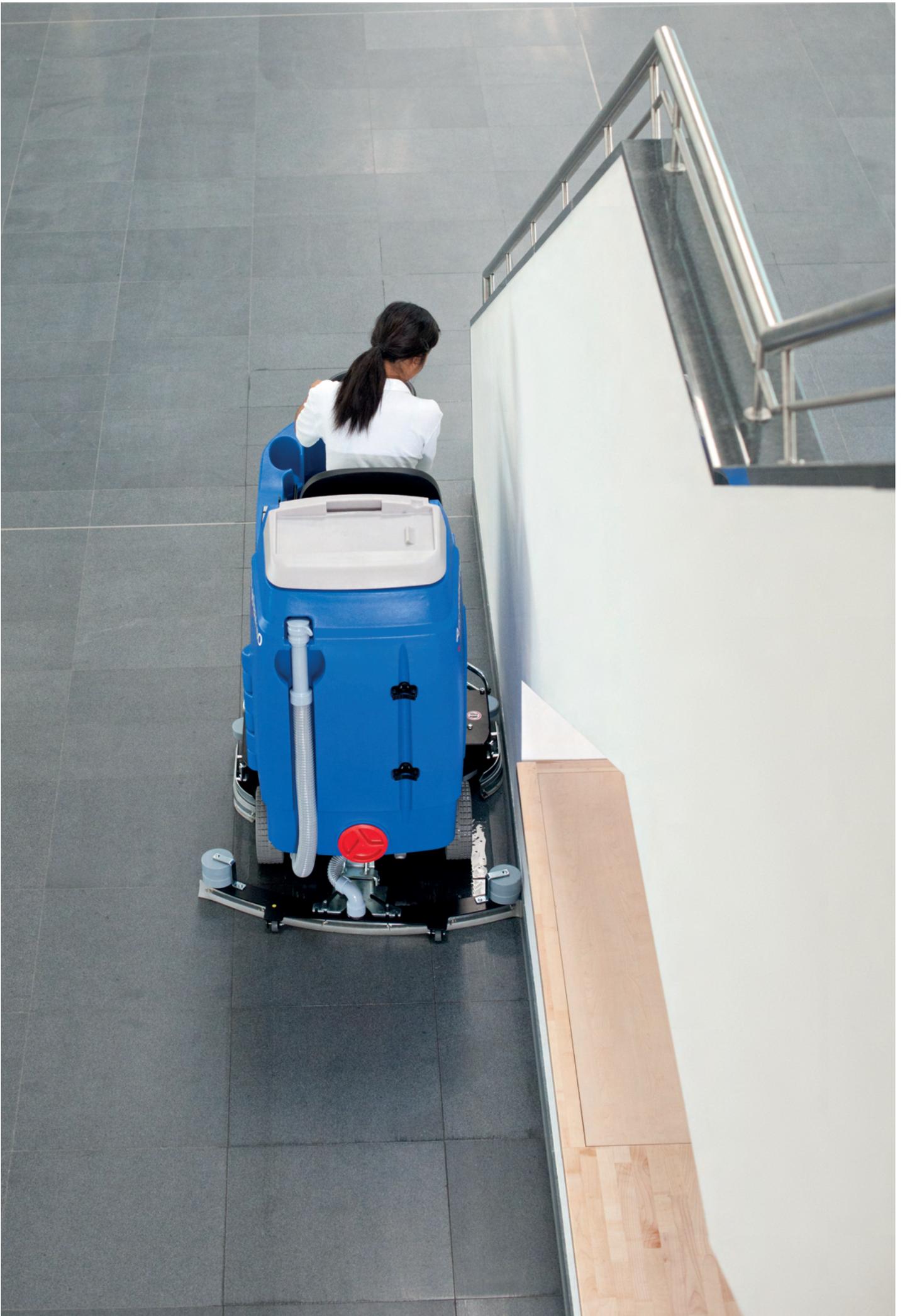
Количество	1	2
Скорость вращения	150 об / мин	180 об / мин
Давление щетки	30/40 кг	50/60 кг

\*исполнение silent - на заказ

### Запатентованная система крепления щеток







ОЧЕНЬ МАНЕВРЕННАЯ. ЭФФЕКТИВНАЯ.  
НАДЕЖНАЯ. ОДНИМ СЛОВОМ - ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.

ARA 66|BM 100

ARA 80|BM 100





- ❶ Простая в управлении компактная машина с сиденьем оператора и надежной механикой идеально подходит для ежедневной уборки площадей в производственных цехах, больницах, торговых центрах и супермаркетах с узкими проходами и зоной для касс.
- ❷ Емкость батарей до 320 Ач 5 для долгой работы до 8 часов.
- ❸ Надежная механика вместо электроники - простые клавиши для включения / выключения машины и движения вперед / назад, механическое опускание щетки и водосборной рейки.
- ❹ Простая в сервисе и обслуживании - бак для грязной воды откидывается в сторону и доступ к АКБ и основным узлам открыт.
- ❺ Легко транспортируется - при длине 138 см помещается в стандартные лифты.
- ❻ Привод задних колес обеспечивает легкое движение, полный разворот на 1,9 метра позволяет работать в небольших проходах.
- ❼ Работать уверенно и не уставая в течение продолжительного времени - эргономичное сиденье оператора и хороший круговой обзор.
- ❽ Экологичная - все пластиковые и стальные детали могут быть полностью переработаны, опциональная система дозирования моющих средств с 10-литровой канистрой обеспечивает постоянно высокое качество уборки при низком расходе химии.
- ❾ Функциональная комплектация, в зависимости от поставленных задач - версия silent с уровнем шума 60 дБ (А), с встроенным зарядным устройством, с комплектом Security для большей безопасности в помещениях с большим количеством людей.

ХОРОШО ПРИДУМАНА.



# ХОРОШО СДЕЛАНА.



	ARA 66 BM 100	ARA 80 BM 100
Д x Ш x В	1380 x 760 x 1325 мм	1380 x 900 x 1325 мм
Рабочая ширина	660 мм	800 мм
Ширина водосборной рейки	860 мм	980 мм
Теоретическая производительность	4620 м <sup>2</sup> / ч	5600 м <sup>2</sup> / ч
Уровень шума	64/60* дБ (А)	64/60* дБ (А)
Вес	235 кг	240 кг
Рабочий вес (320 Ач 5)	675 кг	680 кг

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	24 В	24 В
Номинальная мощность, общая	2100 Вт	2100 Вт
Емкость АКБ, (обслуж.) макс.	250 Ач 5** / 320 Ач 5	250 Ач 5** / 320 Ач 5
Емкость АКБ, (необслуж. гель) макс.	240 Ач 5** / 280 Ач 5	240 Ач 5** / 280 Ач 5

## БАКИ

Объем чистой воды	100 л	100 л
Объем грязной воды	115 л	115 л

## ВСАСЫВАЮЩИЙ МОТОР

Разряжение, макс.	170 мбар	170 мбар
Поток воздуха, макс.	33 л / с	33 л / с

## МОТОР ДВИЖЕНИЯ

Скорость, макс.	7 км/ч	7 км/ч
-----------------	--------	--------

## ЩЕТКИ И НАСАДКИ ДЛЯ ПАДОВ

Количество	2	2
Скорость вращения	160 об / мин	160 об / мин
Давление щетки	50 кг	50 кг

\* исполнение silent - на заказ

\*\*с встроенным ЗУ

ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ. ГОТОВА К РАБОТЕ ОДНИМ  
НАЖАТИЕМ КНОПКИ. КОМФОРТНАЯ ПРОСТОТА.

**ARA 80|BM 150**

**ARA 100|BM 150**



**ARA 80|BM 150**  
**columbus**



- ❶ Большая машина с сиденьем оператора - то, что нужно для долгой работы и высокой производительности на объектах площадью до 7.500 м2.
- ❷ Мощные АКБ емкостью до 480 Ач 5 с временем работы до 10 часов.
- ❸ Очень равномерное, плавно регулируемое давление щеток позволяет достигать отличных результатов на различных, в том числе шероховатых и неровных покрытиях.
- ❹ При легком нажатии на кнопку водосборная рейка опускается на пол и щеточный узел принимает позицию готовности к работе. Нажатие на педаль газа активирует функции: щетки занимают рабочую позицию с заданным уровнем давления, насос подает необходимое количество воды – машина работает в заданном ритме. Ошибки оператора практически исключены, постоянно хороший результат уборки “запрограммирован”
- ❺ Полный разворот всего на 2 метрах – эффективная работа и в тесных помещениях.
- ❻ Бак для грязной воды с гладкими стенками легко доступен для очистки.
- ❼ Работать удобно и без помех – технически совершенная, многократно проверенная, хорошо себя зарекомендовавшая конструкция и очень хорошая эргономика машины.
- ❽ Содержимое бака для грязной воды может быть слито частично или полностью, так как сливное отверстие расположено в низшей точке бака.
- ❾ Парковочный тормоз для безопасной остановки и парковки.

ПОВОРОТНАЯ ВОДОСБОРНАЯ РЕЙКА ОЧИЩАЕТ  
БЕЗ ПОЛОС И НАСУХО. ЗА ОДИН ПРОХОД.



**ARA 80|BM150****ARA 100|BM150**

Д x Ш x В	1900 x 930 x 1440 мм	1900 x 1100 x 1440 мм
Рабочая ширина	800 мм	1000 мм
Ширина водосборной рейки	1200 мм	1380 мм
Теоретическая производительность	6000 м <sup>2</sup> / ч	7500 м <sup>2</sup> / ч
Уровень шума	64 дБ (А)	64 дБ (А)
Вес	320 кг	370 кг
Рабочий вес (480 Ач 5)	850 кг	870 кг

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение	24 В	24 В
Номинальная мощность, общая	2430 Вт	2930 Вт
Емкость АКБ (обслуж.) макс.	480 Ач 5	480 Ач 5
Емкость АКБ (необслуж. гель) макс.	280 Ач 5	280 Ач 5

**БАКИ**

Объем чистой воды	150 л	150 л
Объем грязной воды	150 л	150 л

**ВСАСЫВАЮЩИЙ МОТОР**

Разряжение, макс.	170 мбар	170 мбар
Поток воздуха, макс.	33 л / с	33 л / с

**МОТОР ДВИЖЕНИЯ**

Скорость, макс.	7,5 км / ч	7,5 км / ч
-----------------	------------	------------

**ЩЕТКИ И НАСАДКИ ДЛЯ ПАДОВ**

Количество	2	2
Скорость вращения	160 об / мин	160 об / мин
Давление щетки	100 кг	100 кг



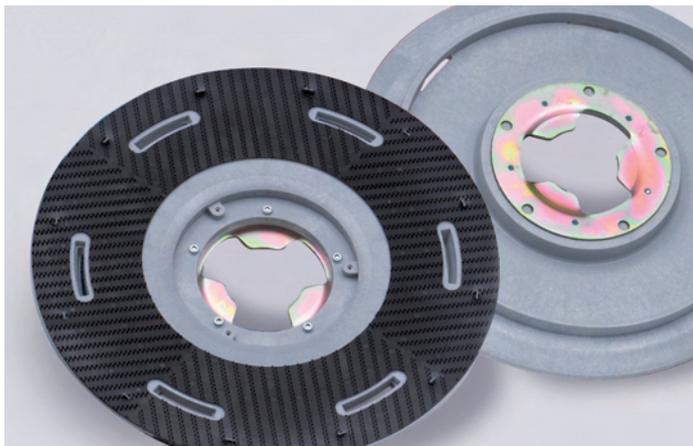
# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И АКБ.

## Насадка для падов

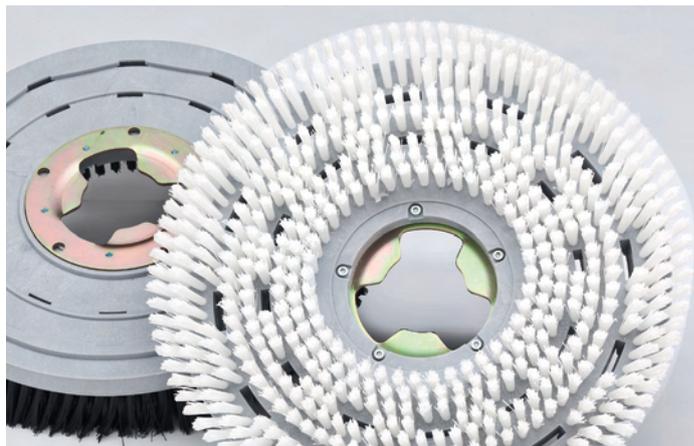
- **Надежность и долговечность** - специальная разработанная поверхность из устойчивого к нагрузкам полиамида приклеена и дополнительно закреплена скобами. Крючки специальной формы обеспечивают лучшее крепление пада.
- **Легкая, стабильная и долговечная** - несущий основной диск идеально ровной формы из вспененного полипропиена – для идеального прилегания пада и, соответственно, эффективной уборки.
- **Надежные крепления** из стали или полипропилена - точное и плавное движение, меньше износ.



## насадка для падов columbus



## щетки columbus

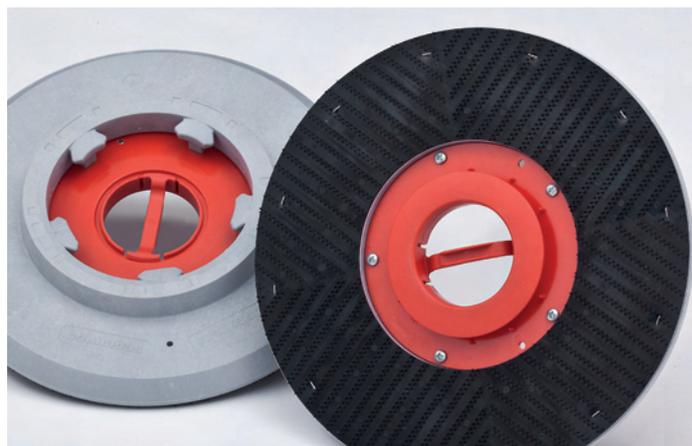
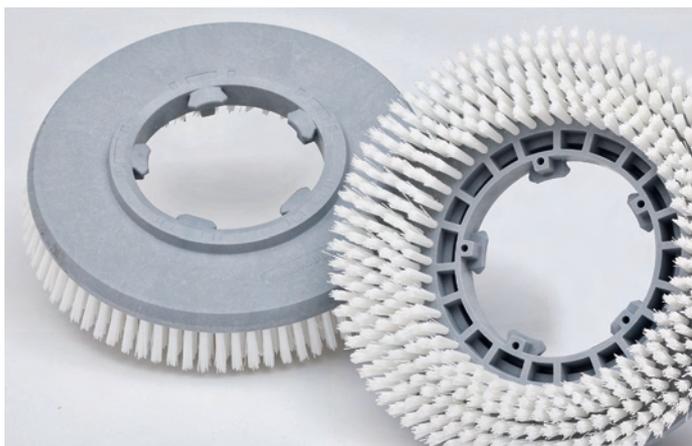


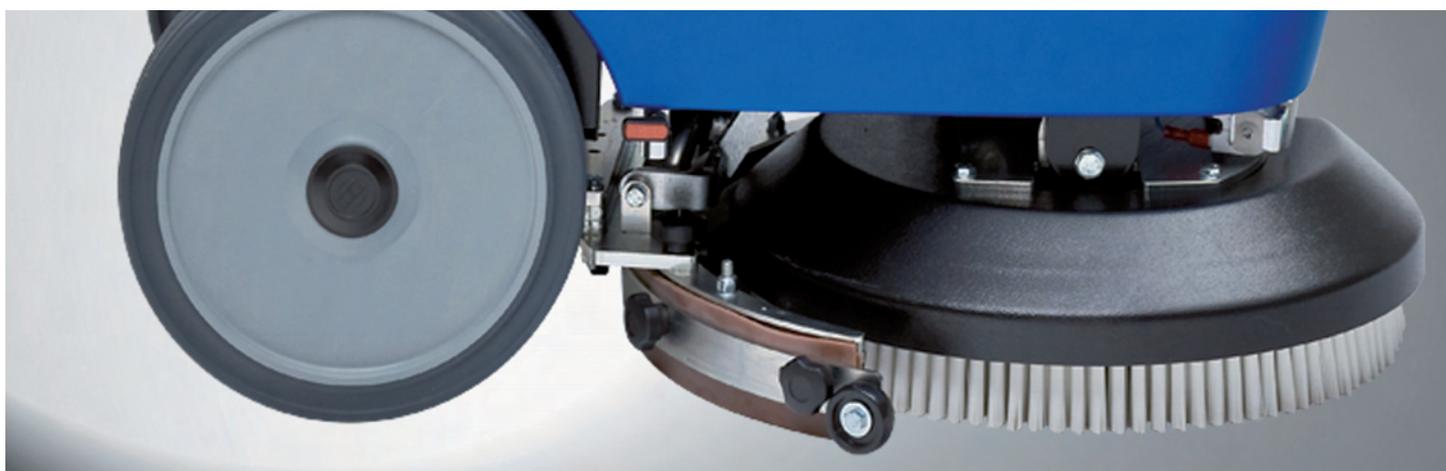
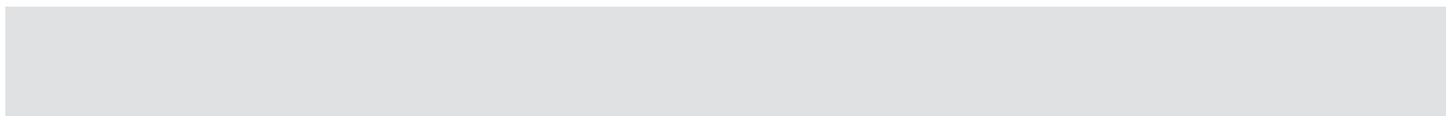


### Щетки

- ❶ Высокое качество и длительный срок службы - щетки columbus с очень плотной щетиной по всей рабочей поверхности обеспечивают долгий срок службы, плавное движение и меньший износ.
- ❷ Лучшее качество очистки - структура концов щетины обеспечивает идеальное прилегание при нагрузке, угол наклона внешних рядов щетины обеспечивает отличный результат в области примыкания к стенам. Структура набивки щетины обеспечивает оптимальное распределение воды по всей поверхности.
- ❸ Надежные крепления из стали или полипропилена - точное и плавное движение, меньший износ.

запатентованная система крепления columbus нового поколения щеток и насадок для падов





G. Staehle GmbH u. Co. KG  
Mercedesstraße 15  
D 70372 Stuttgart  
Telefon +49 (0)7 11/95 44 - 960  
Telefax +49 (0)7 11/95 44 - 941  
export@columbus-clean.com  
www.columbus-clean.com

CLEAN IS QUALITY **columbus**