

ПОДМЕТАЛЬНЫЕ МАШИНЫ.

ОТ 47 ДО 130 СМ



CLEAN IS QUALITY

















ВСЕ КАК НА ПОДБОР.  
ЧИСТЫЙ РЕЗУЛЬТАТ НАШЕГО ОПЫТА.

**Легкая конструкция без  
функции всасывания пыли**



Страница 8

Теоретическая производительность  
2800 - 3150 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина макс. 800 и 900 мм

**Легкая конструкция с функцией  
всасывания пыли**



Страница 10

Теоретическая производительность  
3150 - 3600 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина макс. 900 мм



**Подметальные машины  
Heavy Duty**



Страница 12

Теоретическая производительность  
2720 - 3520 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина макс. 680 и 880 мм

**Подметальные машины с  
сиденьем оператора и функцией  
всасывания пыли**



Страница 14

Теоретическая производительность  
7130 до 8850 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина макс. 1150 мм

**Подметальная машина  
сиденьем оператора и функцией  
всасывания пыли**



Страница 16

Теоретическая производительность  
9750 м<sup>2</sup>/ч  
Рабочая ширина макс. 1300 мм



# ЛЕГКАЯ КОНСТРУКЦИЯ БЕЗ ФУНКЦИИ ВСАСЫВАНИЯ ПЫЛИ.

К 80|40

К 90|50 E

К 90|50

- ❶ Толкаемые оператором недорогие подметальные машины для использования на небольших и средних площадях, внутри помещений и снаружи.
- ❷ Работать чисто и близко к стенам - в стандартном исполнении две боковые щетки выметают мусор из всех углов без остатка.
- ❸ Перекидная ручка экономит место при транспортировке и хранении.
- ❹ Легкая и стабильная - корпус из ударопрочного полиэтилена, устойчивого к воздействию окружающей среды, валики и боковые щетки из износостойкого полиамида.
- ❺ Простая в обслуживании - контейнер для сбора мусора и технические узлы легко доступны, валики и боковые щетки легко заменяются.
- ❻ Большой радиус действия в стандартном исполнении - контейнер для сбора мусора объемом 40 или 50 литров.



## К 80|40

- ❶ Базовая модель с убедительным соотношением цена-качество, маленьким весом и простым управлением – эффективна на площадях до 1000 квадратных метров.
- ❷ Подметать чище и дольше - два щеточных валика, вращающихся навстречу друг другу, очищают в два раза основательнее и закидывают мусор в контейнер, заполняемый на 85 – 100 процентов, что сокращает количество перерывов в работе для очистки контейнера.

	к 80 40	к 90 50Е	к 90 50
Д x Ш x В	800 x 660 x 330 мм	1091 x 760 x 460 мм	1091 x 760 x 460 мм
Принцип работы	Закидывание	Подметание	Закидывание
Рабочая ширина	470 мм	500 мм	500 мм
С одной щеткой	–	700 мм	700 мм
С двумя щетками	800 мм	900 мм	900 мм
Теоретическая производительность	2800 м <sup>2</sup> /ч	3150 м <sup>2</sup> /ч	3150 м <sup>2</sup> /ч
Вес	14 кг	29 кг	30 кг
Объем контейнера.	40 л	50 л	50 л

#### ПРИВОД

Тип привода	ручной	ручной	ручной
-------------	--------	--------	--------



#### к 90|50Е

- ☞ Машина с одноваликовой конструкцией собирает песок и пыль так же качественно, как и крупный мусор.
- ☞ Мощный, надежный цепной привод щеточных валиков.

#### к 90|50

- ☞ Система двойных валиков для основательной чистоты - два щеточных валика, вращающихся навстречу друг другу, транспортируют подметаемый мусор по принципу забрасывания в мусорный контейнер со степенью заполнения до 100%.



ТОЛКАЕМАЯ ОПЕРАТОРОМ. ЛЕГКАЯ КОНСТРУКЦИЯ.  
СТАНДАРТ ДЛЯ ТЩАТЕЛЬНОГО БЕСПЫЛЬНОГО ПОДМЕТАНИЯ И ВСАСЫВАНИЯ.

## KS 90|B 50 KS 90|BM 60 KS 90|VM 60

- ❶ Универсальные подметальные машины с функцией всасывания, высокой производительностью и большой рабочей шириной для использования в производственных и складских помещениях, подземных паркингах, на заправках, покрытых ковровым покрытием больших площадях, например, в теннисных залах.
- ❷ Система двойных валков для основательной чистоты - два щеточных валка, вращающихся навстречу друг другу, транспортируют подметаемый мусор путем забрасывания в контейнер.
- ❸ Перекидная ручка экономит место при транспортировке и хранении.
- ❹ Высокое качество и длительный срок службы - корпус из ударопрочного полиэтилена, устойчивого к воздействию окружающей среды, валики и боковые щетки из износостойкого полиамида.
- ❺ Подметать без образования пыли - специальный фильтр площадью 1,3 м<sup>2</sup> улавливает мельчайшую пыль, ручной механизм очистки путем встряхивания очищает даже труднодоступные места фильтра.
- ❻ Повсюду правильная чистота - две боковые щетки выметают мусор из всех углов.
- ❼ Для более длительного времени работы - большой контейнер для мусора объемом 50 или 60 литров и высокой степенью заполнения до 100%.
- ❽ Простая в обслуживании - контейнер для мусора и технические узлы легко доступны, валики и боковые щетки заменяются быстро и без использования специального инструмента.



### KS 90|B 50

- ❶ Встроенное зарядное устройство в стандартной комплектации, емкость АКБ 26 Ач 5. Опционально 52 Ач 5 для длительной работы до 3,5 часов.
- ❷ Мощный, не требующий обслуживания цепной привод щеточных валков.

### KS 90|BM 60

- ❶ Функциональна во всем – подметальная машина с функцией всасывания и приводом движения позволяет легко маневрировать даже в поворотах и двигаться вверх по наклонной поверхности.
- ❷ Уровень валиков и щеток легко регулируется без использования специальных инструментов.

### KS 90|VM 60

- ❶ Подметальная машина с 4-тактным двигателем и приводом движения на оба колеса - для легкого маневрирования и для работы на наклонных поверхностях с углом подъема до 20 процентов.



	KS 90 B 50	KS 90 BM 60	KS 90 VM 60
Д x Ш x В	1091 x 760 x 460 мм	1000 x 780 x 460 мм	1000 x 780 x 530 мм
Принцип работы	Закидывание	Закидывание	Закидывание
Рабочая ширина	500 мм	500 мм	500 мм
С одной щёткой	700 мм	700 мм	700 мм
С двумя щетками	900 мм	900 мм	900 мм
Теоретическая производительность	3150 м2/ч	3600 м2/ч	3600 м2/ч
Вес без АКБ	46 кг	38 кг	52 кг

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АКБ

Напряжение	12 В	12 В	–
Емкость АКБ / Время работы	26 Ач 5/1,5 ч	50 Ач 5 / 2 ч	–
	52 Ач 5/3,5 ч	–	–
Встроенное зарядное устройство	Да	–	–

### ВСАСЫВАНИЕ

Функция всасывания	Да	Да	Да
Объем контейнера	50 л	60 л	60 л

### ФИЛЬТР

Площадь фильтра	1,3 м2	1,3 м2	1,3 м2
Очистка фильтра	механическая	механическая	механическая

### ДВИЖЕНИЕ

Привод	Ручной	Ведущие колёса	Honda 4-тактный 1 кВт
Максимальная скорость	–	3,7 км/ч	3,7 км/ч
Преодолеваемый подъём	–	20 %	20 %



## ПОДМЕТАЛЬНЫЕ МАШИНЫ HEAVY DUTY. С АКБ ИЛИ МОТОРОМ. НА ВЫБОР.

**KS 51|VM 45**

**KS 51|VM 45 M**

**KS 71|VM 60**

**KS 71|VM 60 M**



- ❶ Отличное всасывание, компактные размеры и большая площадь фильтра – подметальные машины каждый день обеспечивают отличный результат, даже на сильно загрязненных площадях, внутри и снаружи.
- ❷ Работать долго и без перерывов – принцип подметания с забрасыванием обеспечивает хорошую транспортировку мусора и максимальное заполнение объема контейнера объемом до 60 литров.
- ❸ Более крупный мусор можно собирать, поднимая крышку контейнера.
- ❹ Быстрая и простая очистка фильтров – большие горизонтальные кассетные фильтры площадью 2 м<sup>2</sup> или 3 м<sup>2</sup> легко очищаются при помощи встряхивания, электрически в версии VM и вручную в версии VМ.
- ❺ Ручное отключение функции всасывания защищает фильтр при движении по влажным площадям.
- ❻ Варианты комплектации на все случаи – АКБ емкостью от 70 Ач 5 до 175 Ач 5 для времени работы от 1,5 до 3,4 часа там, где требуется тишина и для работы внутри помещений, бензиновый мотор для работы на улице.
- ❼ Полиэстровый фильтр, щеточный узел и мотор дистанцированы друг от друга – для защиты привода от загрязнения.
- ❽ Работать и не устать – тяга щеточного валика облегчает движение вперед, а с включенным механическим приводом также и на наклонных, шероховатых и неровных площадях.

	KS 51 VM45	KS 51 VM45M	KS 71 VM60	KS 71 VM60M
Д x Ш x В	1260 x 630 x 850 мм	1260 x 630 x 850 мм	1260 x 820 x 850 мм	1260 x 820 x 850 мм
Принцип работы	Закидывание	Закидывание	Закидывание	Закидывание
Рабочая ширина	510 мм	510 мм	710 мм	710 мм
С боковой щёткой	680 мм	680 мм	880 мм	880 мм
Теоретическая производительность	2720 м2/ч	2720 м2/ч	3520 м2/ч	3520 м2/ч
Вес без АКБ	76 кг	81 кг	87 кг	100 кг
Объем контейнера	45 л	45 л	60 л	60 л

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АКБ

Напряжение	12 В	–	12 В	–
Ёмкость АКБ / Время работы	70 Ач 5/1,5 ч	–	70 Ач 5/1,5 ч	–
	100 Ач 5/2,0 ч	–	100 Ач 5/2,0 ч	–
	110 Ач 5/2,2 ч	–	110 Ач 5/2,2 ч	–
	160 Ач 5/3,1 ч	–	160 Ач 5/3,1 ч	–
	175 Ач 5/3,4 ч	–	175 Ач 5/3,4 ч	–

#### ФИЛЬТР

Площадь фильтра	2 м2	2 м2	3 м2	3 м2
Очистка фильтра	Электрическая	Ручная	Электрическая	Ручная

#### ДВИЖЕНИЕ

Силовая установка	Электромотор	Honda 3 кВт	Электромотор	Honda 3 кВт
-------------------	--------------	-------------	--------------	-------------



МОЩНАЯ ПОДМЕТАЛЬНАЯ МАШИНА С СИДЕНЬЕМ ОПЕРАТОРА. В ТРЕХ  
ВАРИАНТАХ. С АКБ, БЕНЗИНОВЫМ ИЛИ ДИЗЕЛЬНЫМ МОТОРОМ.

**AKS 70|BM 62**

**AKS 70|VM 62**

**AKS 70|VDM 62**





- ❶ Простая в управлении и обслуживании подметальная машина с сиденьем оператора, высокой мощностью всасывания и большой площадью фильтра идеально подходит для экономичной уборки средних и больших площадей в помещениях и на улице.
- ❷ Высокая производительность фильтра этого класса машин – фильтр площадью 6 м<sup>2</sup> состоит из 6 цилиндрических патронов, электрическая вибрация обеспечивает постоянно высокое качество очистки фильтра.
- ❸ Ручное отключение функции всасывания защищает фильтр при движении по влажным площадям.
- ❹ Полиэстровый фильтр, щеточный узел и мотор дистанцированы друг от друга – для защиты привода от загрязнения.
- ❺ Прочная стальная конструкция делает эти подметальные машины очень стабильными.
- ❻ Опциональный бампер и боковые ролики защищают машину и имущество на объекте.
- ❼ Большой объем, быстро опустошается – контейнер объемом 62 литра может выезжать, опционально предлагается функция выгрузки на высоте до 110 см для перегрузки мусора в мешки или специальные емкости.
- ❽ Безопасное движение при использовании на объектах с высокой проходимостью – проблесковый маяк и звуковой сигнал в стандартной комплектации. Защитная крыша, фары и сигнал движения задним ходом – опционально.
- ❾ Варианты привода для всех площадей – АКБ емкостью от 160 Ач 5 до 200 Ач 5, бензиновый или дизельный мотор, комплектация для работы на наклонных поверхностях с углом подъема до 20 процентов.

	AKS 70 BM 62	AKS 70 VM 62	AKS 70 VDM 62
Д x Ш x В	1430 x 910 x 1140 мм	1430 x 910 x 1140 мм	1430 x 910 x 1140 мм
Принцип работы	Закидывание	Закидывание	Закидывание
Рабочая ширина	700 мм	700 мм	700 мм
С одной щёткой	920 мм	920 мм	920 мм
С двумя щётками	1150 мм	1150 мм	1150 мм
Теоретическая производительность	7130 м <sup>2</sup> /ч	8850 м <sup>2</sup> /ч	8850 м <sup>2</sup> /ч
Вес (без АКБ)	260 кг	300 кг	310 кг
Объем контейнера	62 л	62 л	62 л

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АКБ

Напряжение	24 В	–	–
Ёмкость АКБ / Время работы	160 Ач 5 / 1,8 ч	–	–
	175 Ач 5 / 2,0 ч	–	–
	200 Ач 5 / 2,2 ч	–	–

#### ФИЛЬТР

Площадь фильтра	6 м <sup>2</sup>	6 м <sup>2</sup>	6 м <sup>2</sup>
Очистка фильтра	Электрическая	Электрическая	Электрическая

#### ДВИЖЕНИЕ

Силовая установка	Электромотор	Honda 4 кВт, бензин	Yanmar 3,5 кВт, дизель
Привод	Задний	Передний	Передний
Максимальная скорость	6,2 км/ч	7,7 км/ч	7,7 км/ч
Преодолеваемый подъём	20 %	12 %*	12 %*

\*20 % опционально.

# БОЛЬШАЯ ПОДМЕТАЛЬНАЯ МАШИНА С СИДЕНЬЕМ ОПЕРАТОРА. ДЛЯ СЕРЬЕЗНЫХ ЗАДАЧ.

## AKS 80|BM 108

- ❶ Большая подметальная машина с сиденьем оператора, проверенной временем техникой, рабочей шириной 1300 мм, боковой щеткой и электрической вибрацией фильтра для постоянно высокого качества подметания на больших площадях.
- ❷ Чисто подметать, не оставляя следов – колеса со специальной немаркой резиной и боковые резиновые бамперы - для использования внутри помещений.
- ❸ Карманный фильтр, щеточный узел и мотор дистанцированы друг от друга – для защиты привода от загрязнения.
- ❹ Компактная надежная стальная конструкция этой подметальной машины очень стабильна, бамперы на обеих боковых щетках защищают машину и имущество на объекте.
- ❺ Большой полиэстровый карманный фильтр площадью 5,5 м<sup>2</sup>.
- ❻ Длительное время работы, короткие остановки – выезжающий контейнер для мусора вмещает 108 литров, опционально предлагается гидравлическая система подъема и выгрузки контейнера на высоте 145 см. Таким образом, собранный мусор можно высыпать прямо в стандартный бак для сбора мусора.





## АКС 801ВМ108

Д х Ш х В	1560 х 1020 х 1300 мм
Принцип работы	Закидывание
Рабочая ширина	780 мм
С одной щёткой	1050 мм
С двумя щётками	1300 мм
Теоретическая производительность	9750 м <sup>2</sup> /ч
Вес без АКБ	375 кг
Объем мусорного контейнера	108 л

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ АКБ

Напряжение	24 В
Ёмкость АКБ / Время работы	240 Ач 5/2,2 ч
	255 Ач 5/2,8 ч

## ФИЛЬТР

Площадь фильтра	5,5 м <sup>2</sup>
Очистка фильтра	Электрическая

## ДВИЖЕНИЕ

Силовая установка	Электромотор
Привод	Передний
Максимальная скорость	7,5 км/ч
Преодолеваемый подъём	18 %



- Серийно – долговечный фильтр из полиэстра с большой площадью поверхности. Опционально предлагаются фильтры НЕРА для максимальной фильтрации мелкой пыли, взвесей и мельчайших частиц.



Щетки на выбор - для решения любых задач.



Кассетный фильтр





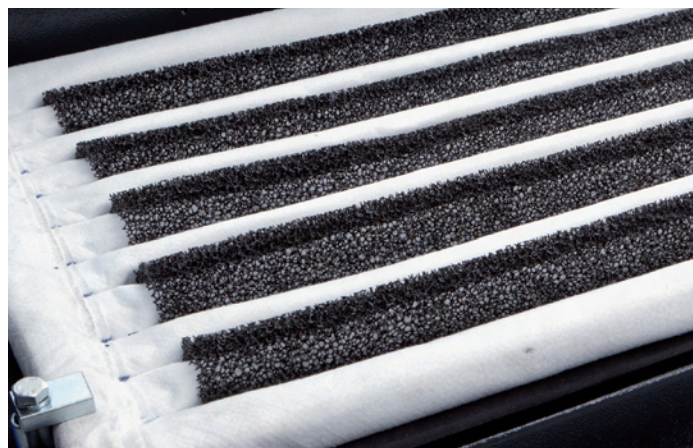


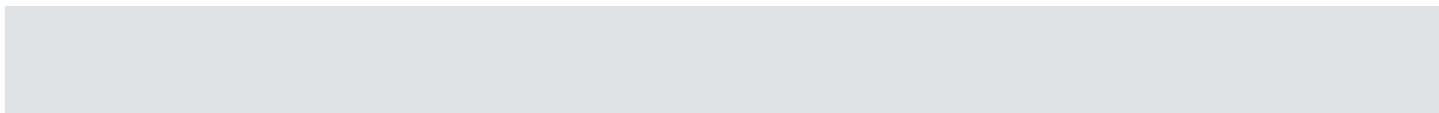
- ❶ Валиковые и боковые щетки для всех областей применения – щетки из натуральной щетины для ковровина и чувствительных полов, очень прочные пластмассовые щетки со сталью для улицы, износостойчивые щетки с искусственной щетиной для промышленных полов.

Цилиндрический фильтр



Карманный фильтр





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**