Что лучше: бензиновая или аккумуляторная подметальная машина?

Использование бензиновой подметальной машины предполагает наличие выхлопных газов, поэтому она должна использоваться только на открытых территориях или площадках.
Аккумуляторные машины в свою очередь могут использоваться и в закрытых помещениях.
С точки зрения технической и качественной оснащенности, эти подметальные машины не отличаются друг от друга, но бензиновые машины могут работать беспрерывно (необходимо только пополнять топливный бак), в то время как аккумуляторные модели при разряде батареи должны быть поставлены на подзарядку на 8-10 часов.



На сколько хватает заряда батареи?

С абсолютной точностью невозможно сказать, на сколько хватает заряда батареи. Автономная работа батарей зависит от вида убираемой поверхности, грязи, типа щетки и как используется система привода (скорость и наклон). Срок службы АКБ состоит из конкретного числа перезарядов при соблюдение определенных условий и правильном обслуживании батарей.

Производитель указывает число перезарядов, правила пользования и обслуживания батарей.

Какой должна быть щетка?

Существует два вида щеток: первая приводится в действие с помощью препендикулярной относительно пола оси (такая щетка называется "боковой") и используется для сбора мусора в определенное место, а также выметает пыль у бордюров и под низкими навесами; вторая щетка приводится в действие с помощью параллельной полу оси и называется "основной". Она вращается против основного хода машины и собирает мусор в мусорный бак. Эти щетки также отличаются формой (боковая - круглая, основная - цилиндрическая), типом щетины (по-разному расположена на щетке), материалом щетки (опционально может быть поставлена щетка с металлическим ворсом), материалом щетины и диаметром.
Чем гуще и жестче щетина, тем лучше она собирает тяжелый и липкий мусор (например, мокрые листья). Чем тоньше и мягче щетина, тем лечше она собирает пыль и легкий мусор. Для того, чтобы эффективнее отскабливать грязь, в пластиковую щетину необходимо добавить металлическую. Для сбора очень легкой пыли необходимо использовать круглую щетку с короткой щетиной.

Виды батарей

Батареи имеют разную стоимость, поэтому важно знать основные характеристики, чтобы выбрать подходящие для конкретных целей.
Они делятся на две большие группы исходя из необходимости пополнения кислотой.
Кислотно-свинцовые батареи (Pb-Acid), обслуживаемые, т.к. во время использования и заряда батареи выделяется большое количество газов (по этой причине необходима специальная проветриваемая комната для безопасной работы) и раствор испаряется: возникает необходимость пополнения воды до того, как свинцовые детали начнут окисляться.
VRLA-батареи (свинцово-кислотные с регулирующим клапаном) являются герметизированными, что означает - газы, выделенные при перезарядке, преобразуются внутри батареи: перезаправка не требуется, поэтому они могут заряжаться в любом помещении и переноситься без риска для здоровья.
Кислотно-свинцовые батареи в свою очередь делятся в зависимости от толщины пластины на: пластинчатые (быстрее разряжаются) и трубчатые (дольше держит заряд).

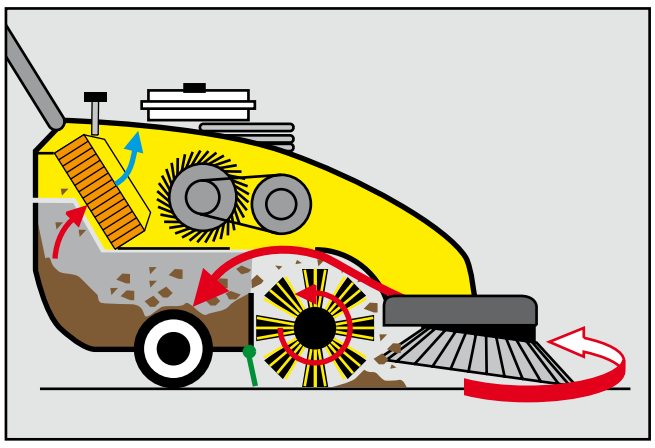
VRLA-батареи в зависимости от состояния электролита (жидкий или гелевый) и вида, в котором он находится, делятся на: AGM-батареи (электролит находится в жидком состоянии и связан между собой пористым нитевидным материалом) и GEL-батареи (электролит находится в гелевом состоянии и представляет собой мембрану).
На рынке существует множество продуктов, отличающихся характеристиками и объемами, поэтому необходимо знать технические детали, чтобы подобрать нужное зарядное устройство в зависимости от вида батареи.
Какая бы технология не использовалась при производстве батарей, необходимо учитывать распространенный эффект саморазряжения. В связи с этим необходимо заряжать батарею примерно каждые три месяца (срок может отличаться в зависимости от технологии), если батарея не используется продолжительное время. Батарея приходит в негодность, если происходит неполная зарядка, поэтому лучше заряжать ее в конце рабочего дня (наши зарядные устройства отключаются при достижении необходимого заряда батареи (загорается зеленая лампочка)).
Следуя этим простым правилам, будет достигнут лучший результат и лучшая отдача подметальной машины.



• Прямая загрузка:
Мусор подается в бак, расположенный в передней части машины, что позволяет собирать тяжелые частицы, но в ограниченном количестве.



• Загрузка с перебросом:
Мусор заметается вращением основной щетки в бак, который находится сзади машины, что позволяет полностью использовать объем бака.





• Быстросъемная щетка:
Данная технология позволяет быстро и без дополнительных инструментов снять/надеть щетку.



• Ременной привод:
Круглая форма элементов гарантирует высокое сопротивление, долговечность, надежность и легкость в обслуживании.



• Снятие боковой щетки:
Эта опция помогает защитить щетину, когда машина находится не в рабочем состоянии или когда нет необходимости в использовании боковой щетки.



• Система всасывания мусора:
Данная система всасывает из контейнера воздух с мелкой пылью. Эта пыль задерживается на расположенной перед вакуумным мотором фильтрующей системой



Фронтальная система всасывания мусора



• Защита от статического электричества:
Частицы пыли на высокой скорости ударяются о металлические части подметальной машины, создавая магнитное поле, которое нейтрализуется на операторе даже через пластик. Система защиты от статического электричесства защищает машину от образования магнитного поля, гарантируя комфорт и безопасность при использовании.



• Передняя подъемная заглушка:
Для лучшего всасывания щетка ограничена со всех сторон защитными загушками, расположенными очень низко относительно земли. Когда необходимо собрать крупный мусор, то есть возможность поднять переднюю заглушку, чтобы собрать грязь.



• Встряхиватель фильтра:
Очищает фильтр от пыли без непосредственного вмешательства в машину. Встряхиватель фильтра на райдерах ставится электрический.



BSW 650 M



BSW 700 ET



BSW 700 ST



BSW 900 ET

Код	Модель	Страница	Тип	Привод	Ширина основной щетки	Ширина основной щетки + 1 боковая	Ширина основной щетки + 2 боковые	Бак для сбора мусора	Макс. производительность	Габариты	Вес с упаковкой	Количество на палете
					мм	мм	мм	л	$м^2$	Д x Ш x В см	кг	шт
0.042.0001	BSW 650 M	160	ручная	ручной	500	700	-	30	2500	90x77x43	30	5
0.021.0001	BSW 700 ET	161	электрическая	механический	510	655	-	40	2620	115x67x82	60	1
0.021.0002	BSW 700 ST	161	бензиновая	механический	510	655	-	40	2620	115x67x82	69	1
0.021.0003	BSW 900 ET	162	электрическая	механический	700	850	-	60	3400	122x86x87	88	1
0.021.0004	BSW 900 ST	162	gasoline motor	механический	700	850	-	60	3400	122x86x87	118	1









BSW 900 ST



BSW 1000 ET
BSW 1000 ST



BSW 1000 ET Bin-Up
BSW 1000 ST Bin-Up

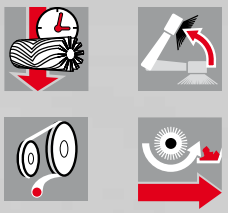
Код	Модель	Страница	Тип	Привод	Ширина основной щетки	Ширина основной щетки + 1 боковая	Ширина основной щетки + 2 боковые	Бак для сбора мусора	Макс. производительность	Габариты	Вес с упаковкой	Количество на палете
					мм	мм	мм	л	$м^2$	Д x Ш x В см	кг	шт
0.021.0005	BSW 1000 ET	163	электрическая	гидравлический	700	950	1250	85	7250	140x101x140	191	1
0.021.0006	BSW 1000 ST	163	бензиновая	гидравлический	700	950	1250	85	7250	140x101x140	237	1
0.021.0014	BSW 1000 ET BINUP	164	электрическая	гидравлический	700	950	1250	95	6875	140x101x140	319	1
0.021.0015	BSW 1000 ST BINUP	164	бензиновая	гидравлический	700	950	1250	95	6875	140x101x140	347	1





BSW 650 M





Стандартная комплектация:

0.942.0036



0.942.0037





• Подходит для мелких и средних площадей
• Маневренная
• Большой пылезаборник



• Регулятор давления на щетку
• Безопасный замок на баке для мусора



• Выносной держатель щетки
• Односторонняя щетка



• вращающиеся на 360° передние колеса

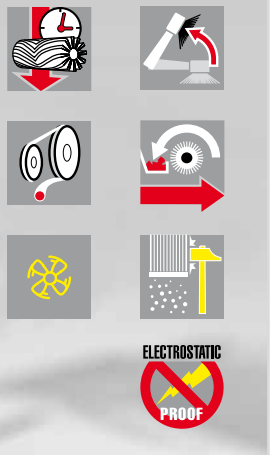
	BSW 650 M
Код	0.042.0001
Ширина основной щетки	500 мм
Ширина основной щетки + 1 боковая	700 мм
Бак для мусора/система опустошения	30 л / ручная
Макс. производительность	2500 м²/ч
Привод/макс. градиент	ручной / макс. 20%
Привод щеток	эластичный ремень
Давление на щетку	регулируемое
Боковая щетка	подвижная боковая система
Система сбора мусора	прямая
Материал каркаса	сталь
Габариты/вес	111x73x92 см / 29 кг



BSW 700 ST

BSW 700 ET





Стандартная комплектация:

0.915.0010 PP — 510 mm

0.915.0003 PP — 400 mm

0.915.0008 Бумажный фильтр 14 µm — 550x70x220 мм



• Износоустойчивые эластичные ремни
• Регулятор давления на щетку



• Регулятор подъема боковой щетки



• Большая площадь фильтра с электрическим встряхивателем

Опции:


0.915.0004 Стальная боковая щетка


0.915.0009 Панельный фильтр (полиэстер) 5µm


Батарея


0.108.0001 Зарядное устройство

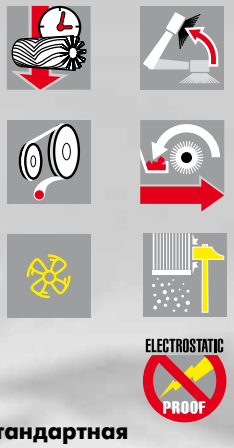
	BSW 700 ET	BSW 700 ST
Код	0.021.0001	0.021.0002
Ширина основной щетки	510 мм	510 мм
Ширина основной и 1 боковой щеток	655 мм	655 мм
Бак для мусора	40 л	40 л
Макс. производительность	2620 м²/ч	2620 м²/ч
Привод/макс. градиент	механический/макс. 18%	механический/макс. 20%
Макс. скорость	4 км/ч	4 км/ч
Мотор/мощность	12 В / 250 Вт	Honda 4 л.с. / 2,9 кВт
Площадь фильтра	2 м²	2 м²
Давление на щетку	регулируемое	регулируемое
Обороты основной/боковой щетки	300 / 90 об/мин	300 / 90 об/мин
Габариты/вес	129x63x97 см / 53 кг	129x63x97 см / 62 кг



BSW 900 ET

BSW 900 ST





Стандартная комплектация:

BSW 900 ET
0.915.0005 PP — 700 мм

BSW 900 ST
0.915.0006 PP — 700 мм

0.915.0003 PP — 400 мм

0.915.0001
Бумажный фильтр 14 µm — 740x70x220 мм



- Износоустойчивые эластичные ремни
- Регулятор подъема боковой щетки
- Регулятор давления на основную щетку



- Большой пылезаборник
- Большая площадь фильтра с ручным встряхиванием



- Регулятор всасывания

Опции:


0.915.0004 Стальная боковая щетка


0.915.0002 Панельный фильтр (полиэстер) 5µm

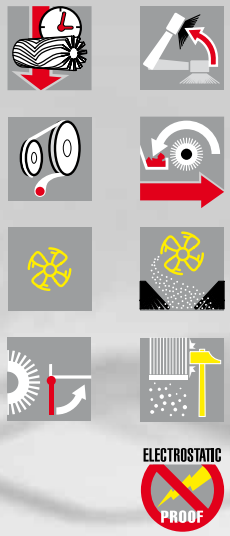

Батарея


Зарядное устройство

	BSW 900 ET	BSW 900 ST
Код	0.021.0003	0.021.0004
Ширина основной щетки	700 мм	700 мм
Ширина основной и боковой щеток	850 мм	850 мм
Бак для мусора	60 л	60 л
Макс. производительность	3400 м²/ч	3400 м²/ч
Привод/макс. градиент	механический / макс. 20%	механический / макс. 20%
Макс. скорость	4 км/ч	4 км/ч
Мотор/мощность	12 В / 400 Вт	Honda 4 л.с. / 2,9 кВт
Площадь фильтра	3,02 м²	3,02 м²
Давление на щетку	регулируемое	регулируемое
Обороты основной/боковой щетки	300 / 90 об/мин	300 / 90 об/мин
Габарты/вес	138x79x98 см / 81 кг	138x79x98 см / 110 кг

BSW 1000 ET
BSW 1000 ST





Стандартная комплектация:

0.915.0642 PP



0.915.0003 PP



0.915.0012 x4
Бумажный фильтр
14µm ø190





• Ударопрочная стальная рама
• Идеально сбалансированный вес всех компонентов позволяет быстро заменить компоненты



• Большой пылезаборник
• Большая площадь фильтра достигается с помощью 4-х фильтров с электрическим встряхивателем

Опции:



0.915.0004
Стальная боковая щетка



0.915.0653
Основная щетка PP



0.915.0014
Крепление для левой щетки



0.915.0013
Картридж-фильтр 20 µm



0.915.0017
Нейлоновая основная щетка



Батареи



0.915.0641
Стальная основная щетка



Зарядное устройство

	BSW 1000 ET	BSW 1000 ST
Код	0.021.0005	0.021.0006
Ширина основной щетки	700 мм	700 мм
Ширина основной и 1 боковой щеток	950 мм	950 мм
Ширина основной и 2 боковых щеток	1250 мм	1250 мм
Бак для мусора	85 л	85 л
Макс. производительность	7250 м²/ч	7250 м²/ч
Привод/макс. градиент	задние колеса / 16%	передние колеса / 15%
Макс. скорость	5,8 км/ч	5,8 км/ч
Мотор/мощность	24 В / 990 Вт	Honda 5 л.с. / 3,7 кВт
Площадь фильтра	4 м²	4 м²
Встряхиватель фильтра	электрический	электрический
Габариты/вес	123x98x127 см / 184 кг	123x98x127 см / 230 кг

BSW 1000 ET
Bin-Up

BSW 1000 ST
Bin-Up









Стандартная комплектация:

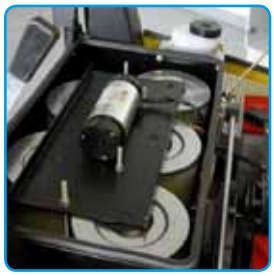
0.915.0642 PP


0.915.0003 PP


0.915.0012 x4
Бумажный фильтр
14µm ø190




• Широкий коллектор
• Легкая в управлении машина



• Большая фильтрационная поверхность достигается за счет 5 картридж-фильтров с электрическим встряхивателем

Optional:


0.915.0004
Стальная боковая щетка


0.915.0651
Крепление для левой щетки


0.915.0017
Нейлоновая основная щетка


0.915.0641
Стальная основная щетка


0.915.0653
Основная щетка PP


0.915.0013
Картридж-фильтр 20 µm


Батареи


Зарядное устройство

	BSW 1000 ET BIN-UP	BSW 1000 ST BIN-UP
Код	0.021.0014	0.021.0015
Ширина основной щетки	700 мм	700 мм
Ширина основной и 1 боковой щеток	950 мм	950 мм
Ширина основной и 2 боковых щеток	1250 мм	1250 мм
Бак для мусора	95 л	95 л
Высота подъема бака для мусора	130 см	130 см
Макс. производительность	6875 м²/ч	6875 м²/ч
Привод/макс. градиент	задние колеса / 10%	передние колеса / 15%
Макс. скорость	5,5 км/ч	5,5 км/ч
Мотор/мощность	24 В / 1350 Вт	Honda 5,5 л.с. / 4 кВт
Площадь фильтра/встряхиватель фильтра	5 м² / электрический	5 м² / электрический
Габариты/вес	136x96x118 см/312 кг	136x96x118 см/340 кг

Аксессуары

			BSW 650 M 0.042.0001	BSW 700 ET 0.021.0001	BSW 700 ST 0.021.0002	BSW 900 ET 0.021.0003	BSW 900 ST 0.021.0004	BSW 1000 ET 0.021.0005	BSW 1000 ST 0.021.0006	BSW 1000 ETBIN-UP 0.021.0014	BSW 1000 STBIN-UP 0.021.0015
	0.915.0001	бумажный панельный фильтр 14 микрон				C	C				
	0.915.0002	полиэстеровый панельный фильтр 5 микрон				O	O				
	0.915.0008	бумажный панельный фильтр 14 микрон		C	C						
	0.915.0009	полиэстеровый панельный фильтр 5 микрон		O	O						
	0.942.0037	боковая щетка PP	C								
	0.915.0003	боковая щетка PP		C	C	C	C	C	C	C	C
	0.915.0004	боковая стальная щетка		O	O	O	O	O	O	O	O
	0.942.0036	основная щетка PP	C								
	0.915.0005	основная щетка PP - щетина 0,5 мм				C	O				
	0.915.0006	основная щетка PP - щетина 0,9x0,5 мм				O	C				
	0.915.0010	основная щетка PP - щетина 0,5 мм		C	C						
	0.915.0642	основная щетка PP						C	C	C	C
	0.915.0017	нейлоновая основная щетка						O	O	O	O
	0.915.0653	основная щетка PP - щетина 0,4-0,7 мм						O	O	O	O
	0.915.0641	стальная-целлюлозная основная щетка						O	O	O	O
	0.915.0640	стальная-пропиленовая основная щетка		O	O						
	0.915.0012	бумажный картридж-фильтр 14 микрон						C	C	C	C
	0.915.0013	полиэстеровый картридж-фильтр 20 микрон						O	O	O	O
	0.915.0014	держатель для левой боковой щетки (без щетки)						O	O		
	0.915.0651	держатель для левой боковой щетки (без щетки)								O	O
	0.915.0015	конвеер пыли						O	O		
	0.915.0650	конвеер пыли								O	O
	0.915.0016	мусоросборник						O	O		

C = стандартная комплектация
O = приобретается отдельно

Батареи и зарядные устройства

Код	 Батареи для толкаемых подметальный машин	0.021.0001 BSW 700 ET	0.021.0003 BSW 900 ET	Код	 Зарядное утройство
0.107.0001	кислотная АКБ 12 В - 80 А/ч C20	O(1)		0.108.0001	LWS 1 - 12/24 В - 12 А
0.107.0014	кислотная АКБ 12 В - 105 А/ч C20	O(1)		0.108.0001	LWS 1 - 12/24 В - 12 А
0.107.0030	гелевая АКБ 12 В - 110 А/ч C20 - M6 F + 1x 0.107.0031	O(1)		0.108.0001	LWS 1 - 12/24 В - 12 А
0.107.0032	гелевая АКБ 12 В - 135 А/ч C20 - M6 F + 1x 0.107.0031		O(1)	0.108.0001	LWS 1 - 12/24 В - 12 А
0.107.0002	кислотная АКБ 12 В - 118 А/ч C5 - 157 А/ч C20		O(1)	0.108.0001	LWS 1 - 12/24 В - 12 А
0.107.0003	кислотная АКБ 6 В - 240 А/ч C20 + 1x 5.511.0561		O(2)	0.108.0002	LWS 2 - 12/24 В - 25 А
0.107.0004	кислотная АКБ 6 В - 180 А/ч C5 - 240 А/ч C20 + 1x 5.511.0561		O(2)	0.108.0002	LWS 2 - 12/24 В - 25 А
0.107.0033	гелевая АКБ 6V В-225 А/ч C20 M8F + 1x5.511.0561 + 1x0.107.0047		O(2)	0.108.0002	LWS 2 - 12/24 В - 25 А

C = стандартная комплектация
O = приобретается отдельно
(1)-(2)= количество батарей

Код	 Батареи для райдеров	0.021.0005 BSW 1000 ET	0.021.0014 BSW 1000 ET BIN-UP	Код	 Зарядное устройство
0.107.0002	кислотная АКБ 12 В - 118 А/ч C5 - 157 А/ч C20	O(2)	O(2)	0.108.0001	LWS 1 - 12/24 В - 12 А
0.107.0032	гелевая АКБ 12 В-135 А/ч C20-M6F + 1x0.107.0031 + 1x5.511.0561	O(2)	O(2)	0.108.0001	LWS 1 - 12/24 В - 12 А
0.107.0003	кислотная АКБ 6 В-240 А/ч C20 + 1x держатель для АКБ, 3x 5.511.0561	O(4)	O(4)	0.108.0002	LWS 2 - 12/24 В - 25 А
0.107.0004	кислотная АКБ 6 В-240 А/ч C20 + 1x держатель для АКБ, 3x 5.511.0561	O(4)	O(4)	0.108.0002	LWS 2 - 12/24 В - 25 А
0.107.0033	гелевая АКБ 6 В-225 А/ч C20 M8 F + 1x0.107.0047, 1x держатель для АКБ, 3x 5.511.0561	O(4)	O(4)	0.108.0002	LWS 2 - 12/24 В - 25 А

C = стандартная комплектация
O = опция
(1)-(2)= количество батарей

Аксессуары

	0.107.0031	набор борнов M6 M (+ -)
	0.107.0047	набор борнов M8 M (+ -)
	5.511.0561	электрический кабель для батарей
	0.915.0018	держатель для АКБ - BSW 1000 ET
	0.915.0652	держатель для АКБ - BSW 1000 ET BIN-UP



