



Hako

известная марка в мире клининга

Нако является одним из ведущих мировых производителей профессионального клинингового оборудования.

Завод выпускает машины различных типов:

поломоечные, подметальные, комбинированные машины, как толкаемого типа, так и с сиденьем оператора, однодисковые и полировальные машины, пылесосы и пылеводососы, а также коммунальную технику.

Подробная информация на сайте:

www.hako.ru



Поломоечные машины толкаемого типа

Scrubmaster E 10 / B 10



Scrubmaster E 10

Компактные, надёжные и очень удобные поломоечные машины, предназначенные для влажной уборки небольших площадей.

Scrubmaster B 10 оснащена компактным блоком питания, включающим в себя аккумуляторную батарею и зарядное устройство.

Съёмные баки для моющего и отработанного раствора позволяют быстро и просто подготовить машину к работе.

Scrubmaster B 12

Scrubmaster B 12 – очень манёвренная машина. Конструкция корпуса и дисковая щётка позволяют убирать вплотную к вертикальным поверхностям. Компактные размеры, малый вес и складная ручка делают эту машину удобной для транспортировки.



Scrubmaster B 10



Щёточный узел с двумя влагосборными скребками позволяет убирать при движении вперёд и назад.

Технические данные, Scrubmaster	E 10	B 10	B 12
Ширина уборки (см)	35	35	38
Ширина всасывания (см)	45	45	47
Производительность теоретическая (м²/ч)	1400	1400	1500
Питание	Сеть	АКБ	АКБ
Напряжение	230 В/ 50 Гц	24 В/ 25 Ач	24 В/ 25 Ач
Количество щёток (шт)	2	2	1
Рабочая скорость (км/ч)	4	4	4
Объём бака чистой воды (л)	10	10	16
Объём бака грязной воды (л)	11	11	22
Вес без АКБ (кг)	44	40	40
Вес готовой к работе (кг)	54	85	80
Потребляемая мощность (кВт)	1,45	0,92	0,54



Scrubmaster B 12



Простое и интуитивно понятное управление.

Поломоечные машины толкаемого типа

Scrubmaster B 30



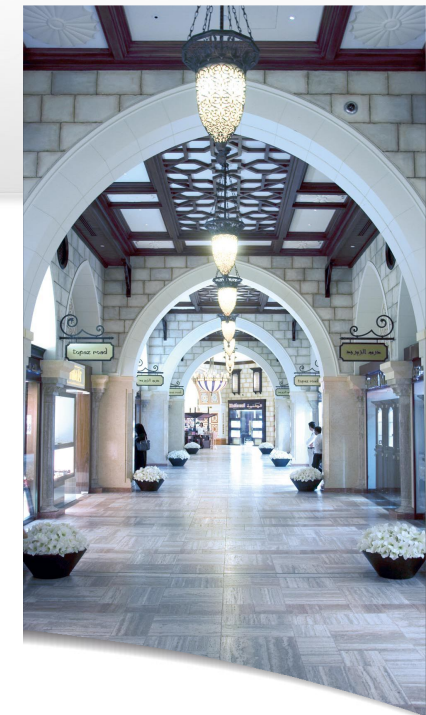
Scrubmaster B 30



Элементы управления в зоне прямой видимости и прямого доступа оператора. Запуск только ключом.

Scrubmaster B 30 – представительница современного поколения суперкомпактных аккумуляторных поломоечных машин. Она предназначена для ежедневного ухода и генеральной очистки всех типов твёрдых напольных покрытий. Идеально подходит для уборки небольших, а также сильно заставленных помещений благодаря высокой манёвренности, лёгкости в управлении и компактным габаритам. Выступающая щёточная голова позволяет убирать вплотную к вертикальным поверхностям. Её небольшая высота идеальна для уборки под стеллажами и другими предметами интерьера.

Технические данные, Scrubmaster	B 30	B 30 CL
Ширина уборки (см)	43	43
Ширина всасывания (см)	76	76
Производительность теоретическая (м²/ч)	1700	1900
Питание	АКБ	АКБ
Время работы (мин)	80	70
Напряжение (В)	24	24
Количество щёток (шт)	1	1
Рабочая скорость (км/ч)	4	4,5
Объём бака чистой воды (л)	30	30
Объём бака грязной воды (л)	30	30
Вес без АКБ (кг)	85	96
Вес готовой к работе (кг)	179	190
Потребляемая мощность (кВт)	1,13	1,31



Новая геометрия влагосборного скребка обеспечивает оптимальный результат сбора отработанного раствора и грязи. Он не оставляет грязи и влаги ни малейшего шанса!

Поломоечные машины толкаемого типа

Scrubmaster B 45



Scrubmaster B 45 CL TB
дисковые щётки 65 см



Scrubmaster B 45 CL CB
цилиндрические щётки



Scrubmaster B 45 CL DTC
с быстрозарядными АКБ



Scrubmaster B 45 CLH
медицинская версия

Компактная поломоечная машина **Scrubmaster B 45** нового поколения для профессиональной влажной уборки твёрдых напольных покрытий всех типов. Модульный принцип конструкции поломоечной машины Scrubmaster B 45 позволяет подобрать оптимальный вариант комплектации:

- без привода на колёса:
 - с дисковыми щётками, ширина уборки 43 см или 51 см.
- с приводом на колёса:
 - с дисковыми щётками, ширина уборки 43 см, 51 см или 65 см;
 - с цилиндрическими щётками, ширина уборки 50 см.

Модификация машины CLH для медицинских учреждений поставляется с дисковыми щётками шириной уборки 51 см в корпусе белого цвета, с держателем для мопа и корзиной для уборочного инвентаря. Серийно оснащается пакетом шумоподавления и электронной системой снижения излучаемого шума.

Версия DTC с дисковыми щётками шириной уборки 51 см комплектуется аккумуляторными батареями с системой быстрой зарядки, что позволяет подзарядить машину за 30 минут.



Технические данные, Scrubmaster	B 45	B 45 CL TB	B 45 CL CB	B 45 CL DTC	B 45 CLH
Ширина уборки (см)	43/51	43/51/65	50	51	51
Ширина всасывания (см)	76/86	76/86/95	86	86	86
Производительность теоретическая (м ² /ч)	1700/2000	1900/2300/2900	2200	2300	2300
Привод	от щётки	самоходная	самоходная	самоходная	самоходная
Напряжение (В)	24	24	24	24	24
Время работы (мин)	155	140	140	85	140
Количество щёток (шт)	1 диск	1/1/2 диск	2 цилиндр	1 диск	1 диск
Рабочая скорость (км/ч)	4	4,5	4,5	4,5	4,5
Объём бака чистой воды (л)	42	42	42	42	42
Объём бака грязной воды (л)	42	42	42	42	42
Ширина без скребка/со скребком (см)	50/76 / 56/86	50/76 / 56/86 / 67/95	60/86	56/86	56/86
Вес без АКБ (кг)	99/101	106/108/118	108	107	108
Вес готовой к работе (кг)	221/223	228/230/237	230	204	230
Потребляемая мощность (кВт)	1,13	1,31	1,31	1,31	1,31



Scrubmaster B 45



Инновационная система зарядки АКБ обеспечит гибкий график работы и подготовит машину всего за 30 минут.

Поломоечные машины толкаемого типа

Scrubmaster B 70



Scrubmaster B 70 CL WB
с цилиндрическими щётками



Scrubmaster B 70 CL TB
с дисковыми щётками

Scrubmaster B 70 предназначена для влажной уборки в помещениях средней и большой площади. Два варианта исполнения щёточной головы: дисковая или цилиндрическая, выбор оптимальной ширины уборки, встроенное зарядное устройство, разъёмы для подключения выносного инструмента.

Надёжность, увеличенный интервал между ТО, лёгкий доступ ко всем основным узлам и встроенная электронная система диагностики гарантируют недорогое сервисное обслуживание.

Версия DTC комплектуется аккумуляторной батареей с системой быстрой зарядки, что позволяет подзарядить машину за 30 минут.

Серийно баки чистой и грязной воды выполнены из антибактериального материала Hako-AntiBac, который существенно замедляет рост микроорганизмов.



Scrubmaster B 70



Оптимальная эргономичность благодаря регулируемым по высоте рычагам управления скоростью движения.

Технические данные, Scrubmaster	B 70	B 70 CL TB	B 70 CL WB	B 70 CL DTC
Ширина уборки (см)	65	65/75/85	60	65
Ширина всасывания (см)	95	95/110/110	95	95
Производительность теоретическая (м²/ч)	3200	3200 - 4200	3000	3200
Напряжение (В)	24	24	24	24
Время работы (мин)	90	135	135	70
Количество щёток (шт)	2 диск	2 диск	2 цилиндр	2 диск
Рабочая скорость (км/ч)	5	5	5	5
Объём бака чистой воды (л)	72	72	72	72
Объём бака грязной воды (л)	74	74	74	74
Ширина без скребка/со скребком (см)	58/95	58/95 - 110	58/95	58/95
Вес без АКБ (кг)	175	190-195	182	190
Вес готовой к работе (кг)	325	388/391/393	380	338
Потребляемая мощность (кВт)	2,26	2,28	2,28	2,28



Конструкция скребка обеспечивает максимальный сбор воды. Система быстрой смены вкладышей.

Поломоечные машины толкаемого типа

Scrubmaster B 90

Scrubmaster B 120



Scrubmaster B 90 CL CB
цилиндрические щётки

Поломоечные машины **Scrubmaster B 90** и **B 120** отлично подходят для быстрой ежедневной уборки. Различные модификации – дисковая или цилиндрическая щёточная голова, ширина уборки от 60 до 85 см, время непрерывной работы на одной зарядке аккумуляторной батареи (АКБ) до 4 часов – позволяют подобрать оптимальное решение.

Прекрасный обзор убираемой территории, улучшенная манёвренность, простота управления и высокое качество сбора моющего раствора – неоспоримые преимущества этих моделей.

Серийно баки чистой и грязной воды модели Scrubmaster B 90 выполнены из антибактериального материала Hako-AntiBac, который существенно замедляет рост микроорганизмов.



Scrubmaster B 90 CL TB



Простая и удобная система
смены щёток.

Технические данные, Scrubmaster	B 90 CL TB	B 90 CL CB	B 120
Ширина уборки (см)	65/75/85	60/70	85
Ширина всасывания (см)	95/110/110	95/110	110
Производительность теоретическая (м²/ч)	3200/3700/4200	3000/3500	4200
Напряжение (В)	24	24	24
Время работы (мин)	110-200	105-190	160
Количество щёток (шт)	2 диск	2 цилиндр	2 диск
Рабочая скорость (км/ч)	5	5	5
Объём бака чистой воды (л)	85	85	110
Объём бака грязной воды (л)	85	85	115
Ширина без скребка/со скребком (см)	58/95 / 58/95 / 58/110	58/95 / 58/110	70/110
Вес без АКБ (кг)	213	213	246
Вес готовой к работе (кг)	415 - 480	415 - 480	510
Потребляемая мощность (кВт)	2,3/2,3/2,6	2,3/2,6	2,8



Scrubmaster B 120



Выступающая щёточная голова
высотой менее 10 см позволяет
убирать вплотную к вертикальным
поверхностям и под стеллажами.

Поломоечные машины с сиденьем оператора

Scrubmaster B 75 R



Scrubmaster B 75 R



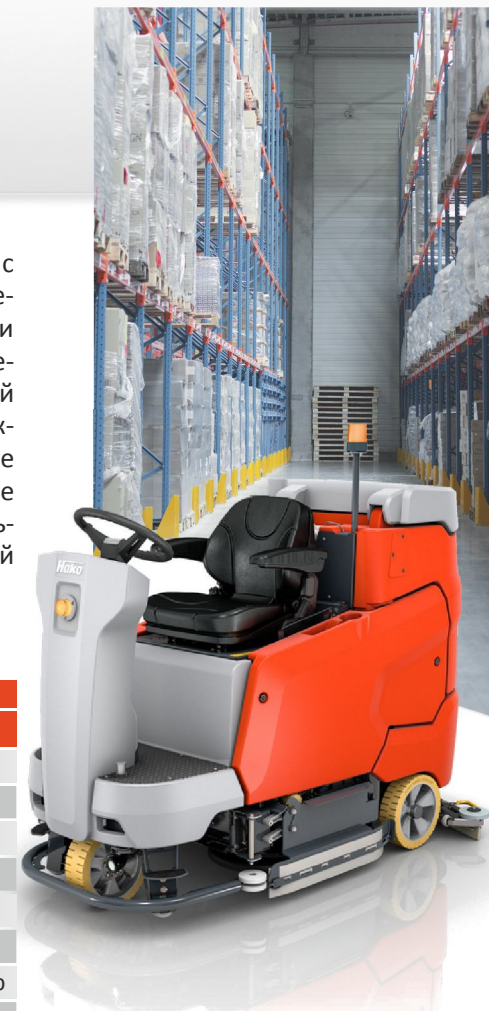
Система компьютерной диагностики для быстрого сервисного обслуживания.

Scrubmaster B 75 R – компактная полумоечная машина с сиденьем оператора – отличная альтернатива машинам толкаемого типа. Небольшие габариты и превосходная манёвренность – два неоспоримых преимущества этой модели. Надёжная конструкция гарантирует низкие эксплуатационные расходы, повышая экономичность машины. Большая рабочая скорость, до 5,5 км/ч, которую при необходимости можно снизить нажатием одной кнопки, и продолжительное время безостановочной работы делают эту машину незаменимой, если нужно быстро и эффективно выполнить необходимый объём работ.

Технические данные, Scrubmaster	Scrubmaster B 75 R		Scrubmaster B 175 R		
	TB 550	TB 650	TB 900	TB 1080	WB 850
Ширина уборки (см)	55	65	90	108	85
Ширина всасывания (см)	76	86	110	126	110
Производительность теоретическая до (м ² /ч)	3000	3500	6300	7560	5950
Напряжение (В)	24	24	36	36	36
Рабочая скорость (км/ч)	5,5	5,5	7	7	7
Объём бака чистой/грязной воды (л)	75/75	75/75	175/175	175/175	175/175
Количество щёток (шт)	1 диск	2 диск	2 диск	2 диск	2 цилиндры
Длина со скребком (см)	147	147	189	189	189
Ширина без скребка/со скребком (см)	76/76	76/86	94/113	112/129	94/113
Высота (см)	121	121	145	145	145
Вес без АКБ (кг)	224	236	450	455	440
Вес готовой к работе (кг)	389	435	1010	1015	1000

Scrubmaster B 175 R

Scrubmaster B 175 R – полумоечная машина с сиденьем оператора, предназначенная для осуществления профессиональной влажной уборки твёрдых напольных покрытий всех типов в помещениях средней и большой площади. Это идеальный выбор, когда речь идёт об очистке крупных комплексов, таких как аэропорты, вокзалы, промышленные предприятия, торговые центры и логистические терминалы. Обеспечивает высокую производительность даже при движении вверх по наклонной плоскости.



Поломоечные машины с сиденьем оператора

Scrubmaster B 120 R



Scrubmaster B 120 R WB 700

Поломоечная машина **Scrubmaster B 120** обеспечивает комфортную работу.

Благодаря удачному конструктивному решению габариты машины, а также её высокая манёвренность позволяют убирать даже в ограниченных пространствах. Эргономичный дизайн обеспечивает отличный обзор.

Возможность выбора машины с дисковыми или цилиндрическими щётками позволяет подобрать модель, максимально соответствующую конкретным условиям работы.

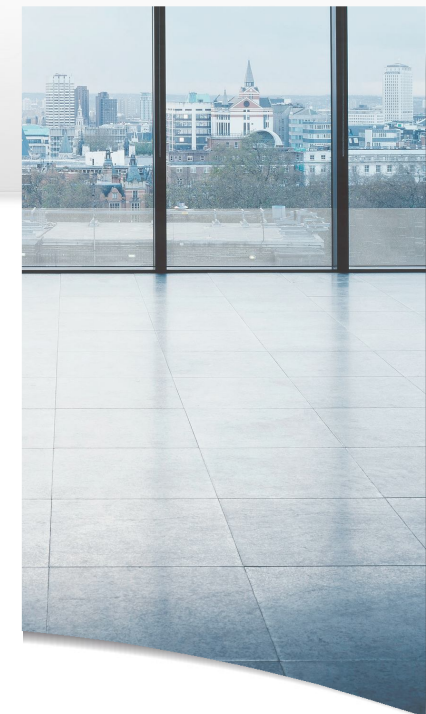
Большой объём баков для чистого и отработанного моющего раствора, а также запатентованная система Hako AquaStop позволяют существенно увеличить время непрерывной работы. Открытый доступ к баку для отработанного раствора облегчает его очистку.

Scrubmaster B 120 R TB 750



Замена дисковых щёток производится без лишних усилий нажатием ноги.

Технические данные, Scrubmaster 120 R	WB 700	TB 750	WB 800	TB 900
Ширина уборки (см)	70	75	85	90
Ширина всасывания (см)	95	95	110	110
Производительность теоретическая (м ² /ч)	4500	4800	5500	5800
Напряжение (В)	24	24	24	24
Мощность привода движения (Ватт)	727	727	727	727
Мощность вакуумного двигателя (Ватт)	480	480	480	480
Количество щёток (шт)	2 цилиндр	2 диск	2 цилиндр	2 диск
Скорость вращения щёток (об/мин)	850	210	850	210
Объём бака чистой/грязной воды (л)	120/120	116/116	116/116	120/120
Ширина без скребка/со скребком (см)	81/95	81/95	95/112	95/112
Вес готовой к работе (кг)	707	723	709	738



Встроенное зарядное устройство позволяет заряжать АКБ от любой розетки.

Поломоечные машины с сиденьем оператора

Scrubmaster B 310 R



Scrubmaster B 310 R



Простой и быстрый доступ ко всем узлам и агрегатам без применения инструментов максимально упрощает сервисное обслуживание.



Scrubmaster B 310 R TB 1020/1230
с дисковыми щётками



Scrubmaster B 310 R WB 960
с цилиндрическими щётками



Scrubmaster B 310 R CL TB 1020
с дисковыми щётками
и защитной крышей (опция)



Scrubmaster B 310 R CL TB 1230
с дисковыми щётками
и защитной крышей (опция)

Scrubmaster B 310 R – поломоечная машина, которая идеально подходит для уборки торговых комплексов, многоуровневых парковок, логистических терминалов и промышленных помещений.

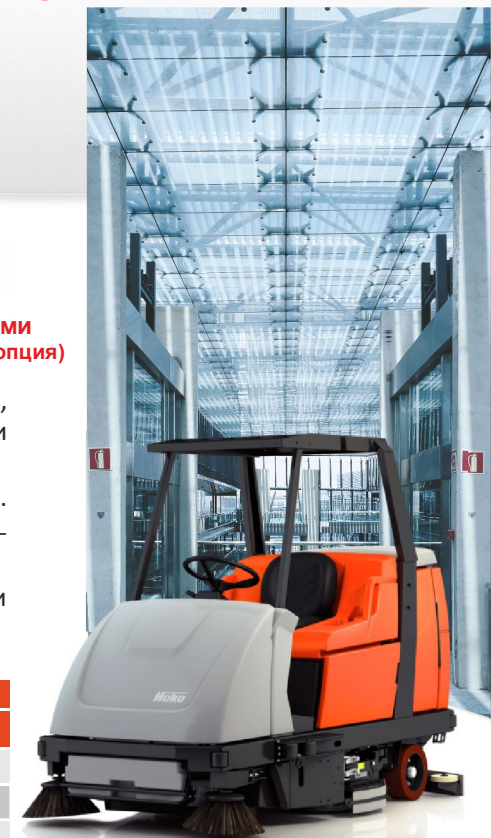
Компактная конструкция машины и центральное расположение сиденья оператора гарантируют отличный обзор убираемой территории и высокое качество уборки. Два варианта на выбор: с дисковыми или цилиндрическими щётками.

Scrubmaster B 310 R CL – комбинированная модель, которая может полноценно сочетать в себе функции двух машин:

1. Высокопроизводительной поломоечной машины.
 2. Полноценной подметальной машины с вакуумным сбором пыли и воздушным фильтром.
- Исполняется только в варианте с дисковыми щётками.

Технические данные, Scrubmaster	Scrubmaster B 310 R			Scrubmaster B 310 R CL	
	TB 1020	TB 1230	WB 960	TB 1020	TB 1230
Ширина уборки (см)	102	123	96	102	123
Ширина всасывания (см)	126	126	126	126	126
Производительность теоретическая (м ² /ч)	7600	9250	7200	7000	8600
Напряжение (В)	36	36	36	36	36
Мощность привода движения (Ватт)	1400	1400	1400	2000	2000
Мощность вакуумной турбины (Ватт)	1270	1270	1270	1270	1270
Количество щёток (шт)	2	3	2	2	3
Скорость вращения щёток (об/мин)	220	220	900	210	210
Объём бака чистой/грязной воды (л)	310/310	310/310	310/310	310/310	310/310
Ширина без скребка/со скребком (см)	120/126	123/133	120/126	120/126	123/133
Рабочая скорость (км/ч)	7,5	7,5	7,5	7	7
Потребляемая мощность (кВт)	4,09	4,80	4,37	5,9	7,6
Вес без АКБ (кг)	710	770	713	707	935
Вес готовой к работе (кг)	1445	1624	1567	1787	1944

Scrubmaster B 310 R CL



Scrubmaster B 310 R CL



Двигатель установлен на подрамнике, который, вращаясь вокруг вертикальной оси, обеспечивает доступ ко всем узлам.

Подметальные машины толкаемого типа

Sweepmaster M 600

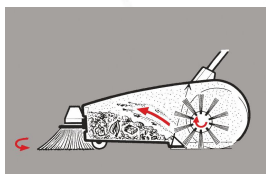


Механическая подметальная машина **Sweepmaster M 600** представляет собой простую, надёжную и удобную в работе модель, которая позволяет увеличить производительность по сравнению с ручной уборкой в 10 раз!

Защитная рама подметальной машины выполнена из стали, а мусоросборник – из лёгкого пластика, стойкого к механическим повреждениям.



Sweepmaster M 600



Простая, эффективная и надёжная конструкция. Популярный «долгожитель».

Sweepmaster B 500



Sweepmaster B 500 создана для сухой очистки всех типов напольных покрытий. Одинаково высокие показатели уборки как на твёрдых, так и на ковровых напольных покрытиях. Максимальная производительность 2400 м². Эти машины прекрасно подходят и для использования на открытых площадках: АЗС, придомовых территориях, парковках и т.д.



Sweepmaster B 500



Встроенное зарядное устройство позволяет подзаряжать АКБ в любом удобном месте.

Технические данные, Sweepmaster	Sweepmaster M 600	Sweepmaster B 500
Ширина уборки без/с боковой щёткой (см)	48/67	40/60
Производительность теоретическая (м²/ч)	2300	2400
Объём мусоросборника (л)	40	40
Рабочая скорость (км/ч)	-	4
Площадь фильтра (м²)	-	1,2
Потребляемая мощность (кВт)	-	210
Вес готовой к работе (кг)	24	51
Ширина (мм)	790	700
Длина (мм)	1330/1550	880
Высота (мм)	900/1060	600

Подметальные машины толкаемого типа

Sweepmaster 650



Sweepmaster P 650



Простой и быстрый доступ к рабочим узлам машины для технического обслуживания.

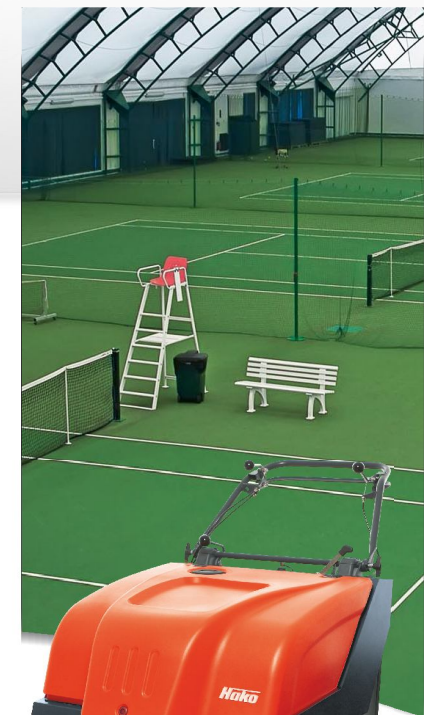
Надёжная профессиональная **подметальная машина Sweepmaster 650** для уборки как внутри помещений, так и снаружи.

Очень манёвренна и легкоходна, проста в управлении и обслуживании, с приводом на колёса. Привод от аккумуляторной батареи или двигателя внутреннего сгорания (бензин).

Sweepmaster B 800

Высокая производительность и 100%-ная наполняемость мусоросборника, а также надёжная система фильтрации отработанного воздуха обеспечивают высокие стандарты уборки.

Прочная конструкция продлевает срок эксплуатации подметальной машины **Sweepmaster 800**.



Sweepmaster B 800



Машины с АКБ могут быть оборудованы системой для очистки ковровых покрытий.

Технические данные, Hako	P 650	B 650	P 800	B 800 P
Ширина уборки без/с боковой щёткой (см)	50,5/70,5	50,5/70,5	67/87	67/87
Производительность теоретическая (м²/ч)	2525	2525	3350	3350
Объём мусоросборника (л)	35	35	2 x 25	2 x 25
Рабочая скорость (км/ч)	5	5	5	5
Площадь фильтра (м²)	1,5	1,5	1,5	1,5
Вес готовой к работе (кг)	105	122	112	165
Ширина (мм)	685	685	800	800
Длина (мм)	1110	1110	1110	1110
Высота (мм)	715	715	715	715

Подметальные машины с сиденьем оператора

Sweepmaster B 800 R



Sweepmaster B 800 R



Прекрасная
эргономичность и
компактные габариты.

Самое экономичное решение для сухой уборки помещений средней площади. Надёжная стальная рамная конструкция делает **Sweepmaster B 800 R** профессиональной подметальной машиной, которая в течение многих лет будет обеспечивать безупречную чистоту! В этой модели компактные габариты подметальной машины толкаемого типа объединены с комфортом и производительностью машины с сиденьем оператора.

Sweepmaster 900 R

Sweepmaster 900 – подметальная машина с электрическим или бензиновым двигателем для уборки как внутри помещений, так и на улице. Максимальная манёвренность достигается благодаря рулевому управлению поворотом переднего приводного колеса, что позволяет использовать эту машину для подметания различных помещений, в том числе и со сложной геометрией.



Sweepmaster B 900 R



Машина оснащена удобным механизмом открывания мусорного отсека, что облегчает процесс выгрузки.

Технические данные, Sweepmaster	B 800 R	P 900 R	B 900 R
Ширина уборки (см)	67	70	70
Ширина уборки с 1/ с 2 боковыми щётками (см)	89/111	95/120	95/120
Производительность теоретическая с 1 щёткой (м²/ч)	5340	5700	5700
Объём мусоросборника (л)	2 x 25	2 x 30	2 x 30
Рабочая скорость (км/ч)	6	6	6
Площадь фильтра (м²)	1,5	3	3
Вес готовой к работе (кг)	282	370	460
Ширина (мм)	908	1000	1000
Длина (мм)	1282	1500	1500
Высота (мм)	1237	1330	1330

Подметальные машины с сиденьем оператора

Sweepmaster 980



Sweepmaster 980

Экономичная подметальная машина **Sweepmaster 980** для профессионального применения: надёжная конструкция, прочная металлическая рама с синтетическим антикоррозийным покрытием, стойким к механическим повреждениям, ударопрочный пластиковый корпус.

Машина проста и удобна в повседневном уходе и сервисном обслуживании.

Два типа системы выгрузки собранного мусора – гидравлическая с высотой выгрузки до 135 см или ручная – обеспечивают удобный процесс опустошения мусоросборника.



Sweepmaster B 980 RH



Кассетный фильтр 3м²
легкодоступен для
обслуживания.

Технические данные, Sweepmaster	P 980 R/ P 980 R LPG	B 980	P 980 RH	B 980 RH
Ширина уборки без боковой щётки (см)	70	70	70	70
Ширина уборки с 1/ с 2 боковыми щётками (см)	95/120	95/120	95/120	95/120
Производительность теоретическая с 1/с 2 бок. щётками (м ² /ч)	5700/7200	5700/7200	5700/7200	5700/7200
Объём мусоросборника (л)	2x30	2x30	75	75
Высота выгрузки (см)	-	-	135	135
Рабочая скорость (км/ч)	6	6	6	6
Площадь фильтра (м ²)	3	3	3	3
Тип привода	Бензин/газ	АКБ	Бензин/газ	АКБ
Потребляемая мощность (кВт)	6	2,5	6	2,5
Вес готовой к работе (кг)	380	550	380	550
Ширина (мм)	1000	1000	1000	1000
Длина (мм)	1500	1500	1500	1500
Высота / с защитной крышей (мм)	1330/2000	1330/2000	1330/2000	1330/2000



Гидравлическая выгрузка мусора
в стационарный контейнер производится
на высоту до 135 см с рабочего места
оператора.

Подметальные машины с сиденьем оператора

Sweepmaster D 1200 RH



Sweepmaster P 1200 RH
со 2-й щёткой и проблесковым маячком

Sweepmaster 1200 — идеальная подметальная машина для эффективной уборки закрытых парковок, складов, промышленных цехов, а также прилегающих территорий, пешеходных дорожек, тротуаров.

Модельный ряд **Sweepmaster 1200** включает версии, оборудованные бензиновым, дизельным или электродвигателем, а также в качестве опции машина с бензиновым двигателем может быть оборудована установкой для работы на сжиженном газе (версия LPG).

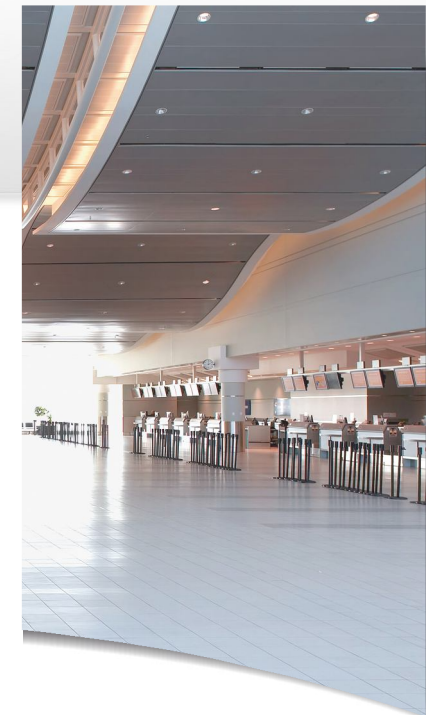
Гидравлический или электрический привод позволяют машине подметать, преодолевая угол наклона до 18% (для АКБ 16%).



Sweepmaster 1200 RH



Эргономичное сиденье и удобная панель управления способствуют повышению качества уборки.



Технические данные, Sweepmaster	P 1200 RH	D 1200 RH	B 1200 RH
Ширина уборки без боковой щётки (см)	80	80	80
Ширина уборки с 1/ с 2 боковыми щётками (см)	115/147	115/147	115/147
Производительность теоретическая с 1 бок. щёткой (м²/ч)	10300	10300	9200
Объём мусоросборника (л)	130	130	130
Высота выгрузки (см)	142	142	142
Рабочая скорость (км/ч)	9	9	8
Площадь фильтра (м²)	5	5	5
Вес готовой к работе (кг)	763	784	920-1100
Ширина (мм)	1142	1142	1142
Длина (мм)	1998	1998	1998
Высота / с защитной крышей (мм)	1520/1999	1520/1999	1520/1999



Гидравлический привод вращения.
Простая замена главной щётки.

Подметальные машины с сиденьем оператора

Sweepmaster 1500 RH



Sweepmaster 1500 RH
с защитной крышей



Хороший обзор убираемой территории, эргономичное расположение элементов и «Зелёная кнопка» повышают эффективность уборки.

Мощный двигатель, разные типы привода, надёжный подметальный узел и высокопроизводительная система фильтрации – всё это делает подметальную машину **Sweepmaster 1500** универсальной и незаменимой практически для любых условий уборки. Удобный пульт управления и возможность запуска всех функций одной кнопкой. Для эксплуатации на улице может опционально комплектоваться кабиной с отоплением.

Armadillo 9XR

Подметальная машина **PowerBoss Armadillo 9XR** создана для решения самых сложных задач: сверхмощная промышленная подметальная машина для сбора всех видов мусора и очистки всех типов напольных покрытий. Сконструирована специально для работы в экстремально тяжелых условиях и для уборки больших площадей. Для эксплуатации на улице может опционально комплектоваться кабиной с отоплением.



Armadillo 9XR
с кабиной



Эффективная уборка наклонных поверхностей благодаря мощному гидравлическому приводу.

Технические данные, Sweepmaster	D 1500 RH P 1500 RH	B 1500 RH	Armadillo 9XR
Ширина уборки без боковой щётки (см)	92	92	122
Ширина уборки с 1/ с 2 боковыми щётками (см)	127/162	127/162	156/193
Производительность теоретическая с 1 бок. щёткой (м ² /ч)	12960	10400	20280
Объём мусоросборника (л)	250	250	600
Высота выгрузки (см)	152	152	162
Рабочая скорость (км/ч)	10	8	13
Площадь фильтра (м ²)	7,5	7,5	11
Вес готовой к работе (кг)	1100	1465	1710
Ширина (мм)	1335	1335	1520
Длина (мм)	2230	2230	2790
Высота / с защитной крышей (мм)	1596/1980	1596/1980	1470/2057

Однодисковые машины **Cleanserv**



Cleanserv SD 43/180

с баком для раствора (опция)



Конструкция щёточной головы обеспечивает обработку пола даже под батареями отопления.



Cleanserv SD 43/2-speed



Cleanserv PE 53/1100

Однодисковые машины **Cleanserv** с ременной передачей вращения на щётку или диск для уборки и ухода за различными напольными покрытиями. Возможность бесступенчатого регулирования положения рукоятки обеспечивает удобство использования машины. Конструкция щёточной головы делает возможной обработку пола даже под радиаторами отопления. Всего 4 модели с различной скоростью вращения диска для различных работ.

Полировальные машины **Cleanserv PB 51/2000**

Аккумуляторная автоматическая высокоскоростная полировальная машина **Cleanserv B 51/2000** с вакуумным сбором пыли предназначена для полировки и чистки любых типов твёрдого напольного покрытия.

Отлично подойдёт и для клининговых компаний, поскольку конструкция содержит складные элементы для удобства транспортировки.



Cleanserv PB 51/2000



Работа без пыли.

Технические данные, Cleanserv	SD 43/180	SD 43/450	SD 43/2-speed	PE 53/1100	Cleanserv PB 51/2000
Напряжение (В/Гц)	230/50	230/50	230/50	230/50	36
Потребляемая мощность (Вт)	1200	1500	1200 - 1500	1320/1000*	1850
Скорость вращения диска (об/мин)	180	450	190/380	1100	2000
Ширина уборки (см)	43	43	43	53	51
Вес (кг)	33	33	35,5	46	110/230**
Длина кабеля (м)	12,5	12,5	12,5	20	-
Высота щёточной головы (мм)	125	125	125	130	-
Высота с кожухом двигателя (мм)	330	330	330	320	109

* вакуумный агрегат

** с АКБ

Пылесосы и пылеводососы

Cleanserv



Cleanserv VD 6



Очень лёгкий и прочный всасывающий патрубок, выполненный из алюминия с пластиковым покрытием.



Cleanserv VL 1-15



Cleanserv VL 1-30



Cleanserv VL 2-70



Cleanserv VL 3-70 I

Cleanserv VD 6 — самый маленький и самый популярный пылесос. Предназначен для уборки сухих загрязнений. Это очень тихий, очень мощный и очень надёжный профессиональный пылесос.

Cleanserv VL 1-15-30/VL2-70 — эргономичные профессиональные пылесосы для сухой и влажной уборки.

Cleanserv VL 3-70 I — высокопроизводительный и надёжный профессиональный пылесос сухой и влажной уборки для промышленного применения.

Cleanserv VU4

Cleanserv VU 4 — это вертикальный пылесос. Пылесос такой конструкции очень хорошо подходит для чистки ковровых покрытий большой площади — активная щётка вычесывает из ворса пыль и другие загрязнения.

Одновременное использование щётки и вакуумного насоса обеспечивает глубокую, тщательную и бережную обработку ковровых покрытий.



Cleanserv VU 4



Оптимальный результат уборки благодаря регулированию высоты установки щётки, электронному контролю положения и давления щётки.

Технические данные	Cleanserv VU4	VD 6	VL 1-15	VL 1-30	VL 2-70	VL 3-70 I
Вид уборки (сухая/влажная)	Сухая	Сухая	С / В	С / В	С / В	С / В
Напряжение (В/Гц)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Мощность (Ватт)	900	650/750	1100	1100	2600	3600
Разряжение (бар)	196	233	233	233	238	238
Производительность (л/сек)	49	50	56	56	2x56	3x56
Уровень шума (дБА)	68	76	71	71	75	79
Объём мешка - фильтра (л)	4	5	-	-	-	-
Объём мусоросборника (см)	4	13	16	27	64	76
Двигатель бай-пасс	-	-	да	да	да	да
Вес без аксессуаров (кг)	7,8	10	13	15	27	34
Длина кабеля (м)	10	12	12	12	12	12
Длина шланга (м)	1,5	2	2	2,5	2,5	2,5
Диаметр аксессуаров (мм)	36	36	36	38	38	38

СЕРВИС и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Вся
продукция
Hako
разработана
и произведена
в Германии.

Сервис

Компания «Клин Трейд» предоставляет полный спектр услуг по сервисному обслуживанию машин **Hako**.

Основной принцип нашей работы –

забота о клиенте на всех этапах сотрудничества.

Сервисная служба нашей компании осуществляет:

- *предпродажную подготовку;*
- *ввод оборудования в эксплуатацию;*
- *обучение операторов на поставленном оборудовании;*
- *консультирование сервисных специалистов клиента;*
- *образцовое гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание с выездом на объект или на базе собственных*

сервисных центров.

Наличие необходимых запасных частей на собственном складе позволяет проводить ремонтные работы в самые короткие сроки и оперативно осуществлять сервисное обслуживание клининговой

Запасные части

Обслуживание клининговой техники невозможно без такой важной составляющей, как запасные части.

На складах нашей компании всегда есть в наличии запасные части для оборудования **Hako** (в том числе и к моделям, снятым с производства), а также расходные материалы, необходимые для регламентного обслуживания.

Мы используем только оригинальные запасные части Hako.

Компания «Клин Трейд» уделяет особое внимание минимизации сроков поставки запасных частей.



Указанные технические характеристики предлагаемого оборудования являются ориентировочными. Производитель оставляет за собой право изменять параметры товара без предварительного уведомления.

www.hako.ru
www.multicar.ru

Главный офис ООО «Клин Трейд»

Санкт-Петербург

188689, г. Санкт-Петербург, п. Янино-1,
ул. Шоссейная, д. 94

Тел./Факс: (812) 454-11-50 — офис

Тел./Факс: (812) 454-11-51 — сервис

E-mail: office@hako.ru

Филиалы ООО «Клин Трейд»

Москва

127254, г. Москва,
проезд Добролюбова, д. 3, стр. 2

Тел./факс: +7 (495) 229-67-72

+7 (499) 702-45-54

E-mail: moscow@hako.ru

Сочи

354000, г. Сочи,
ул. Конституции СССР, д. 18, офис № 624

Тел./факс: (862) 296-06-51, (988) 236-03-04

E-mail: sochi@hako.ru

www.hako.ru

www.multicar.ru

Клин Трейд
Чистота - дело техники

multicar

Hako
Clean ahead