



198323, г. Санкт-Петербург,
п. Янино-1, ул. Шоссейная д. 94
Тел./Факс: +7 (812) 454-11-50 - офис
Тел./Факс: +7 (812) 454-11-51 - сервис
office@hako.ru, www.hako.ru

Scrubmaster B 310 R CL

(ранее Nakomatic B 310RCL)



Машины серии Scrubmaster B 310R CL предназначены для осуществления профессиональной сухой и влажной уборки твердых напольных покрытий всех типов в помещениях большой площади. Особо экономичны в применении благодаря осуществлению функций подметания, влажной уборки и сбора влаги за один рабочий проход. Прочная и компактная конструкция машины с расположенным по центру сиденьем оператора и благодаря этому прекрасным обзором убираемой поверхности. Экологичный электропривод от АКБ, экономный расход воды и чистящего средства благодаря системе Hako-Aqua-Stop и системе дозирования, а также экологически чистые материалы и компоненты конструкции.

Привод движения: бесступенчатая регулировка скорости движения 0-8 км/ч посредством электронного импульсного управления двигателем, установленным в ступице управляемого переднего колеса, управление движением вперед/назад при помощи одной педали, с динамическим торможением. Программируемая по желанию клиента максимальная скорость движения. Высокомощный двигатель с резервом мощности для преодоления подъёмов до 20%.

Привод щёток: 2 или 3 дисковые щётки, прямой привод щёток осуществляется посредством защищённых от брызг электромоторов. Автоматический подъём/отключение и опускание/включение посредством электровинтовых домкратов при одновременном включении/отключении подачи чистой воды. Усиление силы прижима щёток для уборки поверхностей с высокой степенью загрязнения.

Система баков: прочные баки из пластика, стойкого к химическому и тепловому воздействию, а также к коррозии. С гибкой перегородкой между баком для чистой и грязной воды для увеличения рабочего цикла. Защита от переполнения бака с отключением турбины. Быстрая смена воды благодаря автоматической системе заполнения и сливным шлангам большого диаметра и заслонке.

Эффективная уборка: эффективная уборка неровных промышленных напольных покрытий благодаря плавающей подвеске вращающихся дисковых щёток и широкой рабочей зоне щёток. Электронасос для дозированной подачи рабочего раствора на щётки. Мощные трёхступенчатые турбины и влагосборный скребок параболической формы с плавающей подвеской обеспечивают высокий уровень сбора влаги.

Удобство в управлении: зелёная кнопка «Nakomatic», активирующая все рабочие функции машины одним нажатием: опускание и запуск вращения щёток, подача воды,

опускание влагосборного скребка и запуск турбины.

«Система Hako-Control»: машина может быть запрограммирована авторизованным персоналом под конкретные требования заказчика, например, для защиты деликатных напольных покрытий возможно отключение вращения щёток при остановке машины. Удобное расположение всех элементов управления. Прекрасный обзор убираемой поверхности благодаря расположенному по центру, настраиваемому на вес оператора подпружиненному сиденью. Посадка в машину с двух сторон. Защита влагосборного скребка от износа благодаря автоматическому подъёму при движении задним ходом. Высокая маневренность благодаря приводу на переднее управляемое колесо. Замена всех щёток осуществляются без применения инструментов.

Безопасность: ключ доступа для защиты от несанкционированного запуска. Датчик сиденья. Индикатор уровня разрядки АКБ с автоматическим отключением энергопотребителей для защиты АКБ от полной разрядки. Акустический сигнал заднего хода. Светодиодный индикатор заполнения бака грязной воды. Электронное устройство контроля силы тока со светодиодным индикатором. Система диагностики ошибок. Гидравлический рабочий тормоз. Независимый стояночный тормоз со светодиодным индикатором.

Специальное оборудование

Системы АКБ: обслуживаемая АКБ 36 В, 18 блоков 8 PzS 640 Ач в стальном ящике, включая систему дозирования электролита и комплект кабелей. Для организации работы в несколько смен простая и быстрая система смены АКБ при помощи автопогрузчика или подъёмных устройств.

ЗУ: 36В/80А, автоматическое, характеристика заряда IUa. Питание от сети 400 В трёхфазный ток. По запросу (опция) питание от сети 230 В.

Подметальный узел: с вакуумным отсосом для сбора мелкого и крупного мусора перед поломочным узлом. Две боковые щётки с отдельными электромоторными приводами. Фильтр с электронной системой встряхивания и отключаемой турбиной. Система фильтрации категории U согласно ZH 1/487 (BIA). Общая рабочая ширина 138 см. Полезный объём мусоросборника 25 л.

Дополнительный боковой моющий агрегат: (только для В 310R CL ДЩ 1020) справа, для максимального эффекта уборки вдоль стен и под стеллажами. Увеличение ширины уборки до 118 см, откидной.

Система рециркуляции SWA:

(только для В 310R CL ДЩ 1020, заказ через отдел спецзаказов) позволяет многократное использование рабочего раствора и тем самым снизить расход воды и чистящего средства, а также увеличить время непрерывной работы. Подача рабочего раствора осуществляется по отдельной системе подводки прямо на щётки и таким образом бак чистой воды остаётся чистым.

Система дозирования чистящего

средства: программируемая система дозирования позволяет регулировать концентрацию рабочего раствора в процессе работы в зависимости от степени загрязнения убираемой поверхности. Моющее средство подается непосредственно на щетку.

Существенное снижение затрат обусловлено уменьшением расхода моющего средства.

Защитная крыша: с зеркалом заднего вида, для исполнения требований по безопасности.

Проблесковые маячки: для установки на защитной крыше.

Фара рабочего освещения: установлены на защитной крыше одна спереди, другая сзади.

Щётки и пады: дисковые и цилиндрические щётки с различными типами щетины и пады различной жёсткости для осуществления ежедневной/генеральной уборки.

Дополнительное оборудование: с всасывающим шлангом для влажной уборки в труднодоступных местах.

Технические характеристики		В 310 R CL ДЩ 1020	В 310 R CL ДЩ 1230
Теоретическая производительность до:	м ² /ч	7100	8600
Рабочая скорость:	км/ч	7,0	7,0
Угол преодолеваемого наклона (пустая/полная)	%	15/20	15
Ширина влажной уборки:	см	102 (118)	123
Ширина всасывания:	см	126	126
Ширина подметания и влажной уборки	см	138	138
Привод движения:	Вт	2000	2000
Мощность привода щёток:	Вт	2x700	3x710
Количество щёток:	шт.	2	3
Скорость вращения щёток:	об/мин	210	210
Сила прижима щёток:	кг	44/54	68/93
Объём бака чистой воды:	л	310	310
Объём бака отработанного раствора:	л	310	310
Мощность вакуумной турбины:	Вт	2x635	2x635
Производительность турбины:	м ³ /ч	240	240
Длина без/со скребком:	см	215/262	215/262
Ширина без/со скребком:	см	120/126	133/126
Высота без/с защитной крышей:	см	140/200	140/200
Диаметр поворота:	см	240	285
Собственный вес (в порожнем состоянии, без АКБ)	кг	707	935
Общий вес (машины, готовой к эксплуатации)	кг	1787	1944
Давление передних/задних колёс:	Н/мм ²	1,16/0,83	1,16/1,1
Площадь фильтра:	м ²	1,5	1,5
Напряжение:	В	36	36
Класс защиты:		III	III
Уровень звукового давления:	дБ (А)	77	77
Общая мощность:	кВт	5,9	7,6
Максимальная емкость АКБ:	Ач	640	640