

**Клин Трейд**  
Чистота - дело техники

# НОВИНКИ ОТ НАКО

**Нако**

## Поломоечная машина Nakomatic E/B 10

Nakomatic E/B 10 — это компактные поломоечные машины с двумя цилиндрическими щетками и двумя водосборными скребками, расположенными спереди и позади щеточного блока. Щетки вращаются навстречу друг другу, удерживая рабочий раствор между собой, что позволяет достичь лучшего результата очистки и экономить воду, а два водосборных узла позволяют осушать пол как при движении машины вперед, так и при движении назад. Эта возможность незаменима при уборке объектов небольшого размера и сложной топографии.

Небольшая высота корпуса машины позволяет убирать под столами, стеллажами и т. п., съемные баки для чистой и грязной воды ускоряют процесс «перезаправки» маши-

ны, складывающаяся регулируемая по высоте рукоятка помогает легко транспортировать машину на объекты, что важно для мобильных уборочных бригад.

Nakomatic E/B 10 — это дальнейшее развитие хорошо известной в России сетевой модели Nakomatic E350. В обновленной линии модель Nakomatic E 10 также сетевая (220 В), а Nakomatic B 10 стала аккумуляторной — специальный навешиваемый батарейный блок делает машину автономной на 30 минут. Блок легко меняется, и наличие второго такого блока увеличивает время непрерывной работы в два раза.

Ширина уборки Nakomatic E/B 10 составляет 35 см, ширина всасывания — 45 см. Максимальная теоретическая производительность — 1400 м<sup>2</sup>/ч.

## Поломоечная машина Nakomatic B 45

плектации в зависимости от пожеланий заказчика и условий применения. Машина предназначена для работы с двумя размерами дисковых щеток — 43 и 51 см. Всего имеется три модели: базовая — Nakomatic B 45, Nakomatic B 45 CL — с приводом на колеса и Nakomatic B 45 CLH — с приводом на колеса и звукоизолированной турбиной — для работы в лечебно-профилактических учреждениях.

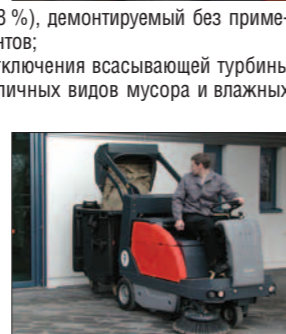
Теоретическая производительность в зависимости от диаметра щетки, составляет 1700 м<sup>2</sup>/ч или 2000 м<sup>2</sup>/ч. В стандартную комплектацию Nakomatic B 45 входит счетчик моточасов, встроенное зарядное устройство, спиральный сетевой шнур длиной 1,5 м и индикатор уровня разрядки АКБ с автоматическим отключением энергопотребителей для защиты АКБ от полной разрядки.

Дополнительным оборудованием для версии CL (Comfort Line) является: электронная регулировка подачи рабочего раствора, бесступенчатый привод на колеса, а также возможность использования выносных устройств — всасывающего устройства для сбора воды (доступно также для базовой модели) в труднодоступных местах и — в сочетании с разъемом для подключения — выносное всасывающее-распыляющее устройство для распыления/сбора рабочего раствора в труднодоступных местах (только для версий CL/CLH)

Модификация CLH (Hospital) базируется на версии B 45 CL, поставляется с корпусом белого цвета, с держателем для мопа и корзиной для уборочного инвентаря. Серийно оснащается пакетом шумоподавления и электронной системой снижения излучаемого шума.

## Подметальная машина Hako-Jonas 1200

- рычаг для подъема главной щетки с отключением ее вращения в транспортном режиме;
- откидная заслонка для сбора крупногабаритного мусора, управляемая педалью с места оператора;
- автоматическая остановка при отпуске педали акселератора, серийное оснащение рабочей тормозной системой и стояночным тормозом, а также контактным выключателем под сиденьем;
- кассетный воздушный фильтр (с электрическим встряхивателем) из неподверженного гниению синтетического материала (степень фильтрации 99,8 %), демонтируемый без применения инструментов;
- возможность отключения всасывающей турбины при уборке различных видов мусора и влажных поверхностей;
- бесступенчатая гидравлическая выгрузка полностью загруженного (130 л/220 кг) мусоросборного бункера на высоту до 142 см;



- бесступенчатое регулирование оборотов щеток (главной и боковых) с места водителя для адаптации к различным условиям работы.

В зависимости от типа АКБ машина Hako-Jonas 1200 E может работать до 3,5 часов на одном заряде батарей. На практике это время составляет, в зависимости от конкретных условий, до 5 часов. Для защиты АКБ от полной разрядки машина Hako-Jonas 1200 E серийно оснащена индикатором разрядки АКБ с автоматическим отключением.

С главной цилиндрической щеткой шириной 80 см производительность машины составляет 7600 м<sup>2</sup>/ч для моделей с ДВС и 6800 м<sup>2</sup>/ч для аккумуляторной версии. С одной боковой щеткой (диаметр 60 см) — соответственно 10300 м<sup>2</sup>/ч и 9200 м<sup>2</sup>/ч, а с двумя — соответственно 13200 м<sup>2</sup>/ч и 11700 м<sup>2</sup>/ч.

Hako-Jonas 1200 может комплектоваться защитной крышей, проблесковыми маячками и осветительными приборами для эксплуатации на дорогах общего пользования.



## Подметальная машина Hako-Jonas 1900

Jonas 1900 — новый флагман в линейке подметальных машин Hako.

Максимальная теоретическая производительность Jonas 1900 с двумя боковыми щетками составляет до 25000 м<sup>2</sup>/ч. Практическая производительность будет зависеть от конкретных характеристик объекта уборки (степень загрязнения, маневрирование, наложение траекторий и т. п.).

Ширина уборки без боковой щетки составляет 122 см (это ширина главной щетки), с одной боковой щеткой — 156 см, а с двумя — 193 см.

В качестве силовой установки используется или четырехтактный ДВС производства GM с жидкостным охлаждением, работающий на сжиженном газе, или дизельный двигатель Kubota также с жидкостным охлаждением.

Машина выполнена по трехколесной схеме с одним задним ведущим и управляемым колесом. Привод осуществляется гидравлическим способом.

Поскольку Jonas 1900 предназначен для индустриальной уборки и изначально предусматривает возможность собирать крупный массивный мусор, в качестве конструктивной схемы используется способ прямого переноса мусора — без его перебарывания через щетку.

Особенности конструкции:

- плавающая подвеска главной цилиндрической щетки (диаметр 356 мм) для повторения рельефа очищаемой поверхности и с возможностью регулирования с места оператора пятна контакта;
- рычаг для подъема главной щетки с отключением ее вращения в транспортном режиме;
- откидная заслонка для сбора крупногабаритного мусора, управляемая педалью с места оператора;
- смена щетки без применения инструментов;
- гидравлический привод боковой щетки;
- вакуумный отсос боковой щетки для уменьшения пылеобразования;

- мощные металлические бугели для защиты боковых щеток (диаметр 61 см) от столкновений;
- подъем и опускание щеток с места оператора.
- два кассетных фильтра из неподверженного гниению синтетического материала (рабочая пло-

щадь фильтра более 11 м<sup>2</sup>, степень фильтрации 99 %);

- доступ к фильтру без применения инструментов;
- электрическая система встряхивания;
- вакуумная турбина с гидравлическим приводом.

Благодаря мощному гидравлическому приводу Jonas 1900 легко преодолевает и эффективно убирает мусор на уклонах до 16 %.

Двигатель машины и гидронасосный агрегат установлены на выдвинутой раме, обеспечивающей прямой доступ к ним, что гарантирует удобство, быстроту и качество технического обслуживания.

Мусоросборный бункер объемом 600 л (500 кг) может быть опорожнен с помощью гидроривода на высоту до 162 см.

Спереди машины мусоросборный бункер имеет специальное широкое отверстие с крышкой, в которое можно вручную укладывать очень крупный мусор.

Очень важная особенность Hako Jonas 1900 — система RTR для максимально эффективного заполнения мусоросборного бункера. Известно, что особенностью схемы с прямой загрузкой мусора является малая эффективность использования объема мусоросборника. Однако система



Решает эту проблему, позволяя перемещать собранные загрязнения в «глубину» бункера — ближе к передней стенке, освобождая место перед щеткой для нового мусора.

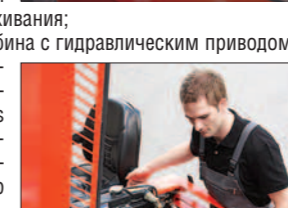
Мусоросборный бак выполнен из стального листа толщиной более 3 мм. Опционально возможна установка бака в антикоррозионном исполнении, что позволяет использовать машину для уборки коррозионно-активного мусора.

Большие колеса на пневматических шинах обеспечивают плавное движение даже при работе на неровных поверхностях.

Рабочее место оператора, включающее эргономичное и комфортабельное сиденье с подлокотником, регулируемое по высоте и углу наклона рулевое колесо, а также простая система управления позволяют снизить утомляемость оператора и увеличить время работы.

Jonas 1900 штатно оборудован комплектом осветительных приборов для работы на дорогах общего пользования.

Опционально Jonas 1900 может комплектоваться как защитной крышей, так и закрытой кабиной с отопителем и электроочистителем переднего стекла, а также зеркалами заднего вида. Также на машину может быть установлен проблесковый маячок.



Решает эту проблему, позволяя перемещать собранные загрязнения в «глубину» бункера — ближе к передней стенке, освобождая место перед щеткой для нового мусора.

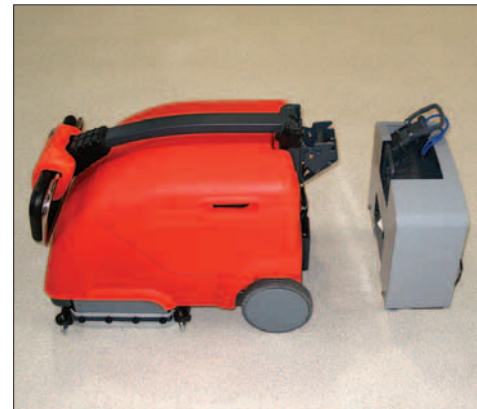
Мусоросборный бак выполнен из стального листа толщиной более 3 мм. Опционально возможна установка бака в антикоррозионном исполнении, что позволяет использовать машину для уборки коррозионно-активного мусора.

Большие колеса на пневматических шинах обеспечивают плавное движение даже при работе на неровных поверхностях.

Рабочее место оператора, включающее эргономичное и комфортабельное сиденье с подлокотником, регулируемое по высоте и углу наклона рулевое колесо, а также простая система управления позволяют снизить утомляемость оператора и увеличить время работы.

Jonas 1900 штатно оборудован комплектом осветительных приборов для работы на дорогах общего пользования.

Опционально Jonas 1900 может комплектоваться как защитной крышей, так и закрытой кабиной с отопителем и электроочистителем переднего стекла, а также зеркалами заднего вида. Также на машину может быть установлен проблесковый маячок.



Nakomatic B 45 — компактная поломоечная машина нового поколения, модульный принцип конструкции которой позволяет подобрать оптимальный вариант ком-



Hako-Jonas 1200 выпускается в четырех исполнениях — с бензиновым двигателем, с бензиновым двигателем, оборудованном газовой топливной аппаратурой, дизельным двигателем и электроприводом от аккумуляторных батарей.

Среди важных особенностей машины:

- плавающая подвеска главной цилиндрической щетки (диаметр 430 мм) для повторения рельефа очищаемой поверхности и с возможностью регулирования пятна контакта и сохранения зазоров между щеткой, мусоросборным бункером и передней стенкой щеточного отсека;



ООО «Клин Трейд»

Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, 94, тел.: (812) 454-11-50, факс: (812) 454-11-98, e-mail: [office@hako.ru](mailto:office@hako.ru)

Филиал в Москве: тел./факс: (495) 229-67-72, e-mail: [moscow@hako.ru](mailto:moscow@hako.ru)

Филиал в Сочи: тел.: (862) 296-06-51, e-mail: [sochi@hako.ru](mailto:sochi@hako.ru)

<http://www.hako.ru>