

# НОВОЕ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ: НАКОМАТИС Е 350 И НАКО «МАСТЕР КЛАСС»

Постоянные читатели журнала уже хорошо знакомы с уборочной техникой концерна Hako Werke GmbH. Две поломочные машины, о которых пойдет речь, уже упоминались ранее, но, поскольку Hako Matematic E 350 и Hako «Мастер Класс» в той или иной степени являются новинками на нашем рынке, подробно на каждой из них мы еще не останавливались. Сегодня мы воспользуемся этой пробой.

Hako Matematic E 350 — новинка в ряду техники Hako Werke GmbH. Это самый маленький аппарат в ряду поломочных машин концерна и, возможно, самый удобный. Он предназначен для уборки небольших площадей в помещениях разного назначения. Это так называемая сетевая машина: она не имеет аккумуляторов и работает от «обычной» сети 220 В/50 Гц. То есть, она не имеет конструктивных ограничений времени работы, связанного с разрядом аккумуляторных батарей и необходимостью ожидания, когда они зарядятся.

Hako Matematic E 350 очень легкая машина, ее вес всего 38 кг (вес готовой к работе — 48 кг). Очевидно, что это благоприятно сказывается не только на ее управляемости и удобстве работы, но и на возможность транспортировки с объекта на объект, если в этом возникает необходимость. Рукоятка складывается, и машина помещается в багажник почти любого легкового автомобиля. Такая компактность является серьезным преимуществом с точки зрения хранения — помещение может быть совсем маленьким.

Габариты машины в рабочем состоянии и способность работать при движении вперед и назад, позволяют с ее помощью проводить уборку в ограниченных пространствах, в том числе и под столами. Благодаря колесам большого диаметра Hako Matematic E 350 легко преодолевает пороги и ступеньки.

Как известно, за мобильность и компактность приходится платить небольшими емкостями для чистой воды (моющего раствора) и грязной воды. И здесь в глазах потребителя выигрывает производитель, который сможет представить конструкцию, максимально экономно расходующую воду и моющее средство. Недаром в крупной технике применяются системы регенерации рабочего раствора — даже при значительном удорожании поломочной машины «овчинка стоит выделки». В технике малого класса, к которому относится Hako Matematic E 350, такие системы излишни, и достаточно позаботиться об экономичности на стадии конструирования. Но часто простое оказывается сложным и не у всех получается хорошо. У конструкторов Hako Werke вышло очень достойно: расход рабочего раствора составляет 0,7 л/мин. При емкости бака для чистой воды 10 л (грязной — 11 л) и с учетом того, что подача рабочего раствора в зону очистки может включаться и отключаться оператором, длительность одного цикла до «дозаправки» позволяет убрать достаточно большую площадь.

Для удобства заполнения и слива емкости для чистой и грязной воды сделаны легкоъемными (1). Емкость для отработанного раствора имеет специальное сливное отверстие, закрываемое пробкой. Не-

большая ширина резервуаров — дополнительное удобство. Их проще переносить, а значит, уменьшается утомляемость. Если речь идет о сливе и наполнении емкостей каждые 15-20 минут, то это удобство существенно сказывается на экономии сил работника и способствует высокой производительности труда оператора в течение всего рабочего дня.

Конструктивно Hako Matematic E 350 представляет собой машину с двумя цилиндрическими щетками и двумя водосборными планками. Машина осуществляет очистку напольного покрытия как при движении вперед, так и при движении назад. Поэтому водосборные планки, установленные спереди и сзади щеточного узла, попеременно приподнимаются: при движении вперед — передняя планка (работает задняя), при движении назад — задняя (работает передняя). То, какая из планок работает, а какая «отдыхает» хорошо видно по фото (2), где на это указывают полукруглые вырезы в резиновых полосках водосборных планок. На той же фотографии видно, что блок щеток своей активной зоной смещен вправо — для качественной уборки пристенных зон. Также спереди машины видно маленькое свободно поворачивающееся колесико, предохраняющее резинки водосборников и щетки от контакта с полом во время хранения и транспортировки. Это колесико «включается» и «выключается» специальным рычажком со стороны оператора.

Щеточный узел с боков закрыт специальными резиновыми фартуками, которые во время работы предотвращают разбрызгивание грязевого раствора из рабочей зоны.



Цилиндрические щетки, используемые в Hako Matematic E 350, показывают очень хороший результат на полах со стыками, структурированных полах, ПВХ-полах и линолеумах. Всего имеется три набора щеток, различающихся жесткостью щетины. Щетки легко и быстро заменяются.

Вторая поломочная машина, о которой мы сегодня расскажем, это Hako «Мастер Класс» (3). Здесь стоит сделать одно существенное замечание. Hako «Мастер Класс» — это не просто машина. Правильнее назвать это комплектом.

Некоторое время назад, уже после заключения партнерского соглашения между концерном Hako Werke GmbH и холдингом «Минитэкс» о продаже и поддержке техники концерна на российском рынке, возникла идея создать специальную модификацию поломочной машины, способную стать массовой на рынке России, благодаря наилучшему сочетанию цены и качества. Ей должна была стать недорогая и очень надежная машина среднего класса. Выбор пал на Hako Matematic B 655-й серии.



После изучения интересов возможных потребителей, выяснилось, что вопрос цены, хотя и занимает важное место, но отнюдь не является главным. Гораздо важнее, чтобы покупка поломочной машины означала для заказчика наиболее полное и единовременное решение задачи механизации уборки. Это означает, что покупается не «набор деталей» в виде поломочной машины с необходимостью докупать отдельно некоторые нужные устройства, а комплект, полностью реализующий ее потребительские свойства на наиболее востребованных уборочных операциях.

С учетом уже сделанного выбора базовой модели была создана специальная модификация-комплект для рынка России.

управляющие компании, гостиницы, автосалоны), многие из клиентов расширили этой моделью уже имеющийся парк техники и еще раз было получено подтверждение необходимости регулярного проведения подобных мероприятий.

В настоящее время продолжается акция «Hako «Мастер Класс», в ходе которой по специальной цене предлагается комплект Hako «Мастер Класс». Акция продлится до конца осени и завершится на выставке ExpoClean'2005 в Москве.

Следите за информацией об акциях на нашем сайте, в журнале «Профессиональная уборка» и на сайте журнала.

С техникой, предложенной в ходе этих акций, мы хотели бы сегодня познакомить читателей журнала.



Таким образом, в стандартный комплект поставки Hako «Мастер Класс» входит:

- собственно машина;
- щеточная головка 655 (65 см);
- водосборная планка (скребок) шириной 94,5 см;
- четыре гелевые необслуживаемые аккумуляторные батареи Giv (6 В/180 Ач);
- выносное зарядное устройство;
- держатель для мопа;
- корзина для моющих средств;
- щетка для легкой/средней степени загрязнения.

Многие производители реализуют свою технику без таких элементов как аккумуляторы, зарядные устройства (имеются ввиду именно выносные (3)), а не встроенные,



дополнительные принадлежности.

Что же представляет из себя непосредственно машина Hako «Мастер Класс»? В линейке 655-й серии имеется несколько модификаций, отличающихся исполнением. Например, некоторые машины имеют так называемый электропакет, а некоторые нет. Есть модели, которые предусматривают возможность подключение выносного водосборника и моющей насадки.

Hako «Мастер Класс» имеет все эти возможности. Электропакет позволяет нажатием одной кнопки приводить машину в действие, вместо того, чтобы отдельно включать насос, привод машины и щеток. Машина снабжена функцией автоматического подъема водосборника при движении назад. Выносные водосборник и моющая экстракторная насадка позволяют оператору, находясь рядом с машиной, проводить очистку труднодоступных мест. Также «Мастер Класс» получил комплект держателей для мопа и корзину для моющих средств.

К Hako «Мастер Класс» может быть присоединено устройство предварительного подметания, что позволяет очищать за один

проход, в том числе, и замусоренные поверхности (4).

Hako «Мастер Класс», как и все поломочные машины Hako, отличается от машин других производителей улучшенным исполнением водосборника (6). Он имеет три резиновые ленты разного назначения в отличие от распространенной схемы из двух резиновых лент. Первая по ходу движения лента сгоняет влагу в зону всасывания, вторая плотно прилегает к поверхности и удерживает собранный раствор до его полного всасывания, обеспечивая сухой пол после прохождения машины, а третьей лентой регулируется прижим второй ленты. Имея регулировку положения по высоте, третья лента устанавливается ближе к полу при очистке ровных полов и дальше от пола, при работе по структурированным и неровным полам. Кроме того, водосборный узел имеет колесный ролик, предохраняющий сам узел от воздействия таких неровностей пола, как пороги, невысокие приступки и другие подобные препятствия.

Машина имеет единый объем для чистого и грязного рабочего раствора, разделенный прочной эластичной резиновой перегородкой на два отделения (7). До начала работы весь объем бака занимает отделение с чистым раствором (водой), которое постепенно осебодождается, «уступая» место отделению с отработанным раствором. Такая схема организации объема имеет большие преимущества над схемами «раздельные баки» и «бак в баке». Очевидно, что схема «раздельные баки» приводит или к увеличению габаритов машины при равном объеме рабочего раствора или к уменьшению количества рабочего раствора при сохранении габаритов. То есть, к ухудшению эксплуатационных показателей. Схема «бак в баке» хороша, но, как показывает практика, иногда из-за низкого качества воды очистка внутреннего объема такого бака превращается в проблему.

Одно из самых больших мест уборочной техники — колеса. В поломочные машины

Hako конструкторы заложили очень большой ресурс. И такой элемент, как колеса, мог бы стать неприятной проблемой, если бы был исполнен по одноразовой схеме «силумин + бандаж». Это тяжелая техника, которой приходится активно маневрировать, и износ шин закономерен. В случае Hako Matematic B 655 проблема решается сменной покрышкой. Очевидно, что стальной колесный диск не нуждается в замене.

О маневренности машины говорит то, что она может развернуться в своих габаритах. Отбойники, установленные как на самой машине, так и на щеточном узле и водосборнике позволяют проводить уборку в непосредственной близости от стен мебели и других предметов без риска повредить или их, или машину.

Удобство и безопасность работы гарантирует автоматическая система блокировки всех функций: при некорректной работе оператора машина автоматически отключается (8). Кроме того, имеется так называемая кнопка касания оператора. При соприкосновении с ней человека (например, случайная подача машины назад) машина останавливается. Hako «Мастер Класс» традиционной для техники Hako снабжен электронной системой диагностики.

Дополнительным преимуществом стало использование в машине цепной передачи. В свете тенденции некоторых производителей делать шестеренчатые редукторы хрупкими, неразборными и необслуживаемыми, но очень дорогими, такое решение можно только приветствовать.

Подводя итог, можно сказать, что в комплект Hako «Мастер Класс» вошла лучшая, наиболее функционально насыщенная, машина 655-й линии Hako, все необходимые для полноценной работы дополнительные элементы, а для желающих еще больше увеличить функциональность комплекта можно за дополнительную плату и без каких-либо переделок самой машины: заказать устройство предварительного подметания, дополнительные виды щеток, выносные ручные водосборник и экстракторную насадку.

На все дополнительные вопросы по технике Hako вы всегда сможете получить самый исчерпывающий квалифицированный ответ у специалистов нашей компании, являющейся официальным представителем концерна Hako Werke GmbH в России. Наш сервисный центр обеспечивает предпродажную подготовку, гарантийное и послегарантийное обслуживание, поставку запчастей и расходных материалов, а необходимый ремонт осуществляется, в том числе, и с выездом к клиенту. Мы уверены, что качество техники Hako и сервис холдинга «Минитэкс» не разочаруют вас в вашем выборе.

Подготовлено по материалам: ООО «Клинтрейд» Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, 94, тел.: (812) 454-11-50, факс: (812) 454-11-98 e-mail: office@hako.ru

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

Филиал в Сочи: тел.: (862) 296-06-51 e-mail: sochi@hako.ru http://www.hako.ru

Филиал в Сочи: тел.: (862) 296-06-51 e-mail: sochi@hako.ru http://www.hako.ru

Филиал в Сочи: тел.: (862) 296-06-51 e-mail: sochi@hako.ru http://www.hako.ru

Филиал в Сочи: тел.: (862) 296-06-51 e-mail: sochi@hako.ru http://www.hako.ru

Филиал в Сочи: тел.: (862) 296-06-51 e-mail: sochi@hako.ru http://www.hako.ru

Филиал в Сочи: тел.: (862) 296-06-51 e-mail: sochi@hako.ru http://www.hako.ru

Филиал в Сочи: тел.: (862) 296-06-51 e-mail: sochi@hako.ru http://www.hako.ru