

ОБОРУДОВАНИЕ

Клинт Трейд
Чистота - дело техники

ПЫЛЕСОСЫ ДЛЯ ВЛАЖНОЙ И СУХОЙ УБОРКИ И ОДНОДИСКОВЫЕ МАШИНЫ **Нако**



ОБОРУДОВАНИЕ

Клинт Трейд
Чистота - дело техники

Среди продукции компании **Нако-Werke GmbH**, выпускающей высококачественную уборочную технику различного назначения, имеются две линии оборудования, дополняющие основные модельные ряды. Это профессиональные пылесосы и дисковые машины. Концерн не считает эту технику профильной, поэтому не стремится увеличить и разнообразить и тот и другой модельные ряды. Однако, имеющееся оборудование закрывает основные потребительские ниши и позволяет обеспечивать высокое качество выпускаемой техники. Имея солидную репутацию у своих клиентов, **Нако-Werke GmbH** наладила выпуск оборудования, следуя пожеланиям потребителей, которые, для снижения издержек, связанных с эксплуатацией уборочной техники и гарантированным качеством, хотели иметь на своих предприятиях только уборочное оборудование марки **Нако**, о котором мы сегодня будем рассказывать.

Профессиональные пылесосы фирмы представлены моделью **Hako-Carpovac** и серией **Hako-Supervac**.

Самый большой пылесос в серии — **Hako-Supervac 3000** (1). Он имеет боль-

удобно и удалять жидкие загрязнения из мусоросборника. **Hako-Supervac 3000** имеет специальный сливной шланг (2),



наличие которого исключает необходимость опорожнять мусоросборник с жидкими отходами путем опрокидывания.

Hako-Supervac 550 (3) несколько меньшая машина, но она обладает большими возможностями и высокими мощностными показателями. Два таких же, как и у **Hako-Supervac 3000** байпасных вакуумных двигателей, могут работать как вместе, так и по отдельности. Мусоросборный бак почти такого же объема (72,5 л), но выполненный из пластика, также установлен на шасси с транспортировочной ручкой. Так как при

заполнении бака машина будет достаточно тяжелой, для удобства ее транспортировки колеса тележки также сделаны разного размера — передние поворотные имеют меньший диаметр, а задние — больший.

Hako-Supervac 550 так же имеет поплавковый датчик отключения двигателя при заполнении мусоросборника, отсекаль воды, и сливной шланг для удаления жидкости из бака.

Модели **Hako-Supervac 290** (4) и **Hako-Supervac 140** (5) также предназначены для уборки как сухой пыли, так и для сбора жидких загрязнений. Каждая из этих машин имеет по одной вакуумной тур-



бин, аналогичной устанавливаемым на **Hako-Supervac 3000** и **Hako-Supervac 550**. Разница между 290-й и 140-й моделями, прежде всего в размере изготовленного из пластика мусоросборного бака: 36,5 л и 21,5 л соответственно. От старших моделей эти аппараты отличает отсутствие сливного

шланга и тележка с колесами одного размера и без транспортировочной ручки. Но и эта техника имеет поплавковый датчик отключения двигателя при заполнении мусоросборника и отсекаль воды.

Для этих машин, которые из-за их функций часто называют пылеводососами, существует ряд разнообразных насадок, которые делают данные машины полностью универсальными. Среди них насадки: для сбора жидкостей с твердых поверхностей, щелевые насадки.

Самый маленький и самый популярный (его наиболее часто приобретают) пылесос в серии — **Hako-Supervac 100** (6). Этот аппарат предназначен только для уборки

борник и комплект принадлежностей. Пылесосы такой конструкции очень хорошо

подходят для чистки ковровых покрытий — активная щетка (10) вычесывает из ворса пыль и другие загрязнения, а воздушный поток, созданный вакуумным мотором, переносит мусор в пылесборник. Воздух с частицами пыли проходит трехступенчатую систему фильтрации: бумажный пылесборник, синтетический фильтр и угольный фильтр. В пылесосе предусмотрена возможность использования ароматических таблеток (11).

В отличие от конкурирующих моделей **Hako-Carpovac** обладает рядом преимуществ. Например, колеса активной щетки, на которые приходится почти весь вес ап-

парата, у этой модели имеют металлическую ось. Ни для кого не секрет, что пластмасса, которую для этой детали используют конкуренты, со временем устает и разрушается, делая невозможным дальнейшее использование техники. Пылесосам **Hako-Carpovac** это не грозит.



Еще один вид уборочной техники **Нако**, о которой мы хотели сегодня рассказать, это дисковые машины серии **Hako-Super**. В линейке всего четыре базовые модели, которые можно комплектовать в зависимости от требований заказчика различными щетками и кругами, а также дополнительными аксессуарами, такими, как вакуумный агрегат и бак для моющего раствора.

Конструктивной особенностью всех дисковых машин серии **Hako-Super** является ремменная передача вращения от двигателя на держатель щетки (диска). Отсутствие сложной планетарной передачи позволяет снизить стоимость машин и их вес. Последнее обстоятельство важно, поскольку часто в клининговых компаниях, как в России, так и за рубежом, работы на дисковых машинах ведут женщины. Дисковые машины **Нако** просты в применении и обслуживании.

Кроме того, для вращения щетки используется двигатель переменного тока, не требующий выпрямителя. Отсутствие дополнительного устройства также положительно сказывается на надежности пылесоса.



Вертикальные пылесосы традиционно слабо распространены в России. Однако, у них есть положительные качества, которые в определенных условиях делают их применение предпочтительным.

Во-первых, при уборке не надо «налегать» на рукоятку, пытаясь отчистить ковер от забившейся в ворс пыли. Достаточно просто водить пылесос вперед-назад. Необходимый прижим обеспечит своим весом моторный отсек. Причем, благодаря грамотному распределению масс моторной части, нагрузка на рукоятке всегда будет незначительной. Уровень расположения щетки регулируется маховиком, расположенным на кожухе, в зависимости от высоты ворса коврового покрытия.

Во-вторых, при необходимости перемещения уборщика во время уборки с этажа на этаж, транспортировка вертикального пылесоса всегда будет удобнее и, скорее всего, быстрее, благодаря компактности конструкции **Hako-Carpovac** (12).

Следующая модель — **Hako-Super 43/2-speed** (15) — при той же рабочей шири-

на (диаметре используемых дисков и щеток) может работать на двух скоростях: 190 или 380 оборотов в минуту. Это делает ее универсальной — аппарат можно использовать не только на тех работах, которые возможны с **Hako-Super 43/180**, но и проводить легкую полировку. Кроме того, эта машина позволяет закреплять на своей ручке вакуумный агрегат для удаления во время полировки излишков полировочного порошка и частиц напольного покрытия.

Модель **Hako-Super 43/450** (16) используется с такими же по размеру полировочными дисками и щетками, как и на двух предыдущих моделях, но обеспечивает скорость вращения 450 оборотов в минуту. Назначение машины — зеркальная полировка и уборка современных твердых напольных покрытий. Обычно используется там, где требуется щадящий

уход. Потребляемая мощность у этой машины, а также у **Hako-Super 43/2-speed**



Следующая модель — **Hako-Super 43/2-speed** (15) — при той же рабочей шири-



Еще один вид уборочной техники **Нако**, о которой мы хотели сегодня рассказать, это дисковые машины серии **Hako-Super**. В линейке всего четыре базовые модели, которые можно комплектовать в зависимости от требований заказчика различными щетками и кругами, а также дополнительными аксессуарами, такими, как вакуумный агрегат и бак для моющего раствора.

Конструктивной особенностью всех дисковых машин серии **Hako-Super** является ремменная передача вращения от двигателя на держатель щетки (диска). Отсутствие сложной планетарной передачи позволяет снизить стоимость машин и их вес. Последнее обстоятельство важно, поскольку часто в клининговых компаниях, как в России, так и за рубежом, работы на дисковых машинах ведут женщины. Дисковые машины **Нако** просты в применении и обслуживании.

Кроме того, для вращения щетки используется двигатель переменного тока, не требующий выпрямителя. Отсутствие дополнительного устройства также положительно сказывается на надежности пылесоса.

Вертикальные пылесосы традиционно слабо распространены в России. Однако, у них есть положительные качества, которые в определенных условиях делают их применение предпочтительным.

Во-первых, при уборке не надо «налегать» на рукоятку, пытаясь отчистить ковер от забившейся в ворс пыли. Достаточно просто водить пылесос вперед-назад. Необходимый прижим обеспечит своим весом моторный отсек. Причем, благодаря грамотному распределению масс моторной части, нагрузка на рукоятке всегда будет незначительной. Уровень расположения щетки регулируется маховиком, расположенным на кожухе, в зависимости от высоты ворса коврового покрытия.

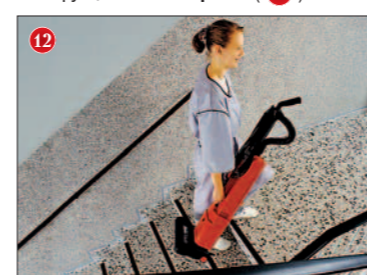
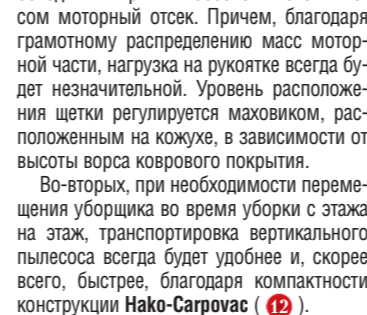
Во-вторых, при необходимости перемещения уборщика во время уборки с этажа на этаж, транспортировка вертикального пылесоса всегда будет удобнее и, скорее всего, быстрее, благодаря компактности конструкции **Hako-Carpovac** (12).

Следующая модель — **Hako-Super 43/2-speed** (15) — при той же рабочей шири-

на (диаметре используемых дисков и щеток) может работать на двух скоростях: 190 или 380 оборотов в минуту. Это делает ее универсальной — аппарат можно использовать не только на тех работах, которые возможны с **Hako-Super 43/180**, но и проводить легкую полировку. Кроме того, эта машина позволяет закреплять на своей ручке вакуумный агрегат для удаления во время полировки излишков полировочного порошка и частиц напольного покрытия.

Модель **Hako-Super 43/450** (16) используется с такими же по размеру полировочными дисками и щетками, как и на двух предыдущих моделях, но обеспечивает скорость вращения 450 оборотов в минуту. Назначение машины — зеркальная полировка и уборка современных твердых напольных покрытий. Обычно используется там, где требуется щадящий

уход. Потребляемая мощность у этой машины, а также у **Hako-Super 43/2-speed**



Следующая модель — **Hako-Super 43/2-speed** (15) — при той же рабочей шири-

на (диаметре используемых дисков и щеток) может работать на двух скоростях: 190 или 380 оборотов в минуту. Это делает ее универсальной — аппарат можно использовать не только на тех работах, которые возможны с **Hako-Super 43/180**, но и проводить легкую полировку. Кроме того, эта машина позволяет закреплять на своей ручке вакуумный агрегат для удаления во время полировки излишков полировочного порошка и частиц напольного покрытия.

Модель **Hako-Super 43/450** (16) используется с такими же по размеру полировочными дисками и щетками, как и на двух предыдущих моделях, но обеспечивает скорость вращения 450 оборотов в минуту. Назначение машины — зеркальная полировка и уборка современных твердых напольных покрытий. Обычно используется там, где требуется щадящий

уход. Потребляемая мощность у этой машины, а также у **Hako-Super 43/2-speed**

Следующая модель — **Hako-Super 43/2-speed** (15) — при той же рабочей шири-

на (диаметре используемых дисков и щеток) может работать на двух скоростях: 190 или 380 оборотов в минуту. Это делает ее универсальной — аппарат можно использовать не только на тех работах, которые возможны с **Hako-Super 43/180**, но и проводить легкую полировку. Кроме того, эта машина позволяет закреплять на своей ручке вакуумный агрегат для удаления во время полировки излишков полировочного порошка и частиц напольного покрытия.

Модель **Hako-Super 43/450** (16) используется с такими же по размеру полировочными дисками и щетками, как и на двух предыдущих моделях, но обеспечивает скорость вращения 450 оборотов в минуту. Назначение машины — зеркальная полировка и уборка современных твердых напольных покрытий. Обычно используется там, где требуется щадящий

уход. Потребляемая мощность у этой машины, а также у **Hako-Super 43/2-speed**

Следующая модель — **Hako-Super 43/2-speed** (15) — при той же рабочей шири-



Следующая модель — **Hako-Super 43/2-speed** (15) — при той же рабочей шири-

на (диаметре используемых дисков и щеток) может работать на двух скоростях: 190 или 380 оборотов в минуту. Это делает ее универсальной — аппарат можно использовать не только на тех работах, которые возможны с **Hako-Super 43/180**, но и проводить легкую полировку. Кроме того, эта машина позволяет закреплять на своей ручке вакуумный агрегат для удаления во время полировки излишков полировочного порошка и частиц напольного покрытия.

Модель **Hako-Super 43/450** (16) используется с такими же по размеру полировочными дисками и щетками, как и на двух предыдущих моделях, но обеспечивает скорость вращения 450 оборотов в минуту. Назначение машины — зеркальная полировка и уборка современных твердых напольных покрытий. Обычно используется там, где требуется щадящий

уход. Потребляемая мощность у этой машины, а также у **Hako-Super 43/2-speed**

Следующая модель — **Hako-Super 43/2-speed** (15) — при той же рабочей шири-

на (диаметре используемых дисков и щеток) может работать на двух скоростях: 190 или 380 оборотов в минуту. Это делает ее универсальной — аппарат можно использовать не только на тех работах, которые возможны с **Hako-Super 43/180**, но и проводить легкую полировку. Кроме того, эта машина позволяет закреплять на своей ручке вакуумный агрегат для удаления во время полировки излишков полировочного порошка и частиц напольного покрытия.

Модель **Hako-Super 43/450** (16) используется с такими же по размеру полировочными дисками и щетками, как и на двух предыдущих моделях, но обеспечивает скорость вращения 450 оборотов в минуту. Назначение машины — зеркальная полировка и уборка современных твердых напольных покрытий. Обычно используется там, где требуется щадящий

самая большая в линейке и составляет порядка 1500 Вт.

Дисковая машина **Hako-Super 53/1100** (17) имеет рабочую ширину 53 сантимет-



ра при скорости вращения 1100 оборотов в минуту. Машина предназначена для полировки, очистки и нанесения моющих средств при работе со всеми типами твердых напольных покрытий. Так же, как и на двух предыдущих моделях, здесь предусмотрена установка вакуумного агрегата.

На всех машинах используется держатель для дисков с центральным замком "Centerlock" (18), который нужен для фиксации пада, когда щетка надевается (защелкивается) при включении машины.



Удобная система управления позволяет полностью контролировать ход работ. При резком уводе машины в сторону из-за ошибки оператора или по каким-либо иным причинам достаточно разжать руки,

сбав палец с кнопки и отпустив рычаги, чтобы машина остановилась.

Большое количество разнообразных дисков и щеток делает возможным применение дисковых машин **Hako-Super** для очистки и ухода за самыми разнообразными напольными поверхностями.

Традиционно **Нако-Werke GmbH** использует полимерное красочное покрытие для защиты металлических частей от незначительных механических повреждений. Это позволяет технике сохранять аккуратный и привлекательный вид на протяжении всего срока эксплуатации.

К сожалению, в одной статье нельзя рассказать подробно обо всех особенностях представленного сегодня уборочного оборудования **Нако**. Однако сотрудники Группы компаний «Минитэкс», являющейся официальным партнером **Нако Werke GmbH** в России, с радостью ответят на все ваши вопросы по теме этой статьи.

Поскольку наша компания занимается не только продажами, но и обеспечивает предпродажную подготовку, гарантийное и послегарантийное обслуживание, запчасти и расходные материалы для техники **Нако**, а при необходимости, осуществляет ремонт (в том числе, и с выездом к клиенту), то информация, которую мы сможем предоставить, будет самой полной. Вам останется только принять решение.

Подготовлено по материалам: ООО «Клинт Трейд» 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



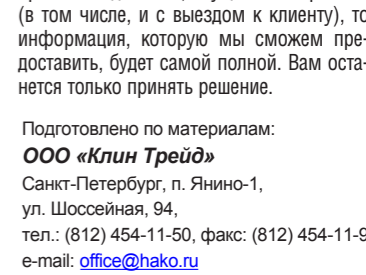
сбав палец с кнопки и отпустив рычаги, чтобы машина остановилась.

Большое количество разнообразных дисков и щеток делает возможным применение дисковых машин **Hako-Super** для очистки и ухода за самыми разнообразными напольными поверхностями.

Традиционно **Нако-Werke GmbH** использует полимерное красочное покрытие для защиты металлических частей от незначительных механических повреждений. Это позволяет технике сохранять аккуратный и привлекательный вид на протяжении всего срока эксплуатации.

К сожалению, в одной статье нельзя рассказать подробно обо всех особенностях представленного сегодня уборочного оборудования **Нако**. Однако сотрудники Группы компаний «Минитэкс», являющейся официальным партнером **Нако Werke GmbH** в России, с радостью ответят на все ваши вопросы по теме этой статьи.

Поскольку наша компания занимается не только продажами, но и обеспечивает предпродажную подготовку, гарантийное и послегарантийное обслуживание, запчасти и расходные материалы для техники **Нако**, а при необходимости, осуществляет ремонт (в том числе, и с выездом к клиенту), то информация, которую мы сможем предоставить, будет самой полной. Вам останется только принять решение.



Подготовлено по материалам: ООО «Клинт Трейд» 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

Уважаемые господа! Увидеть весь модельный ряд техники **Нако** вы сможете на выставке «Индустрия чистоты 2004» в Москве с 13 по 16 сентября 2004 года в СК «Олимпийский» на стенде компании «Минитэкс КлинтТрейд». Обращаем ваше внимание, что на все заключенные во время выставки договоры о намерениях и контракты на покупку техники будут распространяться специальные

скидки. Покупатели, сделавшие на выставке покупку на сумму от 6000 EURO получат в подарок пылесос **Hako Supervac 100**. Кроме того, на выставке будет представлены 2 новинки сезона: **Nakomatic 350** и специальное предложение компании **Нако** только для российских покупателей — универсальная поломоочная машина «**Мастер Класс**» в специальной комплектации и по суперцене.

Уважаемые господа! Увидеть весь модельный ряд техники **Нако** вы сможете на выставке «Индустрия чистоты 2004» в Москве с 13 по 16 сентября 2004 года в СК «Олимпийский» на стенде компании «Минитэкс КлинтТрейд». Обращаем ваше внимание, что на все заключенные во время выставки договоры о намерениях и контракты на покупку техники будут распространяться специальные

