

Уборка территорий



Маленькие помощники для большого города

Вакуумные уборочные машины – коммунальная техника, предназначенная для содержания городских улиц в чистоте. Принцип их работы заключается в следующем: боковые щетки заметают мусор к центру, где расположен всасывающий раструб соединенный с бункером. В бункере создается разрежение, и мусор через раструб засасывается внутрь бункера. Для того чтобы пыль и мусор отделить от воздуха применяются циклонные и водяные фильтры. После фильтрации воздух выходит наружу, а мусор оседает в бункере. Таким образом, можно собирать мелкий песок и пыль с тротуаров и дорог, а также мелкие и крупные отходы.

Компактный и субкомпактный класс этих машин наиболее востребован рынком. Эти машины отличаются повышенной маневренностью, могут производить уборку в труднодоступных местах. Московская компания **ISP GROUP** осуществляет поставки современной уборочной техники, а также производство вакуумных уборочных машин Nilfisk, Mathieu, Ausa, Ravo.

Nilfisk City-Ranger 3500

Очень низким уровнем шума отличается от конкурентов хорошо известная российским потребителям модель City Ranger 3500. В машине предусмотрена возможность использования полного ассортимента навесного оборудования (не менее 14 видов), обеспечивающего круглогодичную эксплуатацию машины! Причем в машинах настолько продумана замена навесных агрегатов, что для смены навесного оборудования требуется всего 10 минут, и машина будет готова к выполнению новых задач. Важно, что муниципальные коммунальные службы могут передавать машину в различные подразделения.

Уборка территорий



Коммунальщикам для работы в самый теплый период года предложены ротационные косилки, которые окашивают участки с мелким кустарником и высокой травой, причем входит в комплектацию установки комплект деталей, ее преобразующий в мульчирующую косилку.

Двигатель Perkins 404 мощностью 38 кВт позволяет развивать скорость до 40 км/ч. А рама шарнирно-сочлененного типа обеспечивает высокую маневренность. Рабочая зона подметания – до 2,4 м. Достаточно широкий центральный воздухозаборник собирает мусор в нержавеющий бункер с общим объемом 2,0 куб.м. Этот бункер автоматически, с помощью гидравлики, выгружается с высоты 1,6 м. Также в конструкции имеется бак для воды объ-

емом 0,3 куб.м, который необходим для функционирования системы увлажнения. При работе машины в режиме мойки на шасси устанавливается цистерна 1,2 куб.м. В этом случае насос высокого давления создает давление воды до 90 бар. Для мытья в ручном режиме подключается 10-метровый шланг с водяным пистолетом, для мытья тротуаров устанавливается специальная фронтальная рейка с форсунками. Конструкция машины предусматривает замену цистерны самосвальным кузовом г/п до 1,3 т.

В зимний период вместо цистерны может быть установлен бункер-распределитель противогололедных материалов объемом 1 куб.м и шириной распределения до 9 м.

Наиболее часто City Ranger 3500 можно увидеть либо с фронтальным отвалом, удаляющим снег с проезжей части, либо с фронтальной щеткой, производящей окончательную очистку тротуара от снега.

Благоприятное впечатление о машине дополняется комфортно обустроенной 2-местной кабиной, в которой действует система вентиляции и отопления, работает кондиционер, зеркала заднего вида оборудованы подогревом.

MATHIEU AZURA FLEX



Уборочная машина MATHIEU AZURA FLEX – результат 18 лет экспериментов и поиска оптимальных решений.

В отличие от большинства традиционных уборочных машин в данной модели используются 5 навесных приспособлений, предназначенных для подметания и уборки городских улиц. Машина может оперативно переключаться между различными режимами работы: подметание, мытье, поливка, удаление сорных растений, уборка снега. Компанией MATHIEU были разработаны специальные комплекты оборудования, предназначенные для использования в летнее и зимнее время.

Уборка территорий

Особенности летних комплектов заключаются в том, что машины имеют новейшую конструкцию подметального и поливального блоков.

- Три щетки, совмещенные с системой сбора жидкостей, обеспечивают очистку любой пористой или гладкой дорожной поверхности (каменная брусчатка, мрамор, природный камень и т. п.). Кроме того, наличие встроенного бака для моющего средства дает гарантию качественной уборки дорожной поверхности.
- Прочная и эффективная третья щетка, позволяющая увеличить ширину уборки, одновременно является отличным инструментом для механического удаления сорной травы, повышения эффективности и скорости очистки сильно загрязненных участков
- 600-литровый водяной резервуар встроен в стенки бункера.
- Поливочный комплект состоит из насоса высокого давления, съемной передней поливальной рейки, шланга на инерционной катушке и водяного пистолета для ручной мойки труднодоступных мест.

Зимние комплекты оборудования могут поставляться в трех вариантах.

- 250-литровый разбрасыватель соли/ песка. Поставляется в виде сбрасывающего устройства или равномерно распределяющего механизма. Установленный в кабине модуль управления регулирует количество подаваемого для разбрасывания материала.
- Щетка для уборки снега.

Закрепляемая спереди уборочной машины AZURA FLEX, она может использоваться наряду с разбрасывателем для обеспечения эффективной и качественной уборки дорог и тротуаров.

- Снегоуборочный отвал – прочная и простая в эксплуатации конструкция с поворотным устройством, регулируемым из кабины оператора значительно упрощает работы по уборке снега

AUSA M350

Техника испанской компании AUSA в последние годы входит в число наиболее продаваемых в Европе. В этом нет ничего удивительного, учитывая более чем 55-летний опыт компании AUSA в области производства коммунальных машин. Машина AUSA M350 может использоваться для всесезонной уборки проезжей части городских улиц и тротуаров, площадей и парковых зон в режиме мытья и вакуумной уборки, для очистки от снега и распределения противогололедных материалов, для ухода за газонами, а также для перевозки грузов. Машина оснащена системой быстрой смены переднего оборудования с массой до 400 кг

Основные технические характеристики вакуумного оборудования:

Объем бункера 3,5 м³

Всасывающий поток турбины 13000 м³/ч

2-е торцевые щетки диаметром 800 мм

Водяной бак 500 л

Ширина подметания до 1850 мм

Разгрузка бункера самосвальная с выдвижением бункера назад

Скорость передвижения до 85 км/ч

Колесная формула 4x4



Уборка территорий

RAVO CD

Вакуумная подметально-уборочная машина RAVO CD разработана для круглогодичного содержания дорог, тротуаров, площадей и открытых общественных зон (автомобильных парковок и т.д.), аэропортовых зон, мест стоянок воздушных судов и рулежных дорог.

Европейский лидер в производстве вакуумных подметально-уборочных машин, сочетающих в себе преимущества компактных и магистральных машин. Основываясь на 45-летнем опыте постоянных инноваций, совершенствования и производства подметально-уборочных машин с принципом вакуумного подбора смета в бункер, голландская компания RAVO представляет серию коммунальных машин с непревзойденными показателями надежности и эффективности работы.



Машины RAVO отличает ряд преимуществ:

- максимальная мощность всасывания в классе (воздушный поток до 10 000 м³/ч.);
- зимняя эксплуатация (возможность работы при температуре до -18оС);
- маневренность (радиус поворота составляет всего 3,82 м.);
- бункер выполнен полностью из нержавеющей стали;
- гладкостенный стальной воздуховод, идущий от всасывающего сопла к бункеру.

Особенность данной модели RAVO CD с объемом 5,3 куб.м заключается в возможности производить выгрузку собранного смета в контейнер (высота выгрузки 1550 мм.)

