

Мал, да удал

Сегодня как никогда ранее актуален вопрос благоустройства дворов и внутриквартальных территорий. Напомним, что действующее законодательство обязывает региональные бюджеты выделять на эти цели 5% от объема.

Вместе с тем, так уж сложилось, что работы, связанные с дорожным строительством на дворовых площадках, пешеходных дорожках, парковках и подобных небольших объектах имеют не очень высокое качество. Это связано, видимо, с тем, что асфальтобетонное покрытие таких территорий не несет высоких нагрузок, поэтому считается, что требования к ним могут быть более низкими. Это связано также и с тем, что подрядные организации проводят такие работы без применения современной техники, так как крупногабаритные машины и оборудование, традиционно используемые для сооружения автомобильных дорог, не вписываются в узкие пространства внутриквартальных объектов. А приобретать специализированное оборудование считается дорогим удовольствием. Компания БиЭйВи опровергает эти представления, уже несколько лет предлагая на рынке



Автогрейдер LeeBoy 635 B

Основные технические характеристики	(стандартная комплектация)
Двигатель Производитель Мощность	Kubota 35,8 кВт (48 л.с.)
Габаритные размеры и масса Масса Длина Ширина Высота Высота с кабиной	3574 кг 5,2 м 1,83 м 2,29 м 2,36 м
Грейдерный отвал Ширина Высота Боковое смещение Угол наклона Высота подъема Заглубление Угол срезаемого откоса	2,44 м 0,36 м 610 мм 300 280 мм 152 мм 1000
Заправочные емкости Топливо Жидкость гидроприводов	57 л 57 л

технику по адекватным ценам, специально созданную для проведения работ в стесненных городских условиях. В статье речь пойдет об американских машинах для благоустройства городских территорий производства фирмы LeeBoy.

Автогрейдер LeeBoy 635B оборудован всеми необходимыми инструментами для точной планировки грунта на ограниченной площади. Благодаря своим небольшим размерам он может быть использован для благоустройства небольших дворовых территорий, парковок, детских площадок. Планировочный грейдер имеет съемные регулировочные клинья, которые фиксируют нож грейдера для точности планировки. Передний отвал шириной 1,8 м может быть использован для того, чтобы очистить углы или убрать кучу мусора. Рыхлитель шириной 73 см имеет четыре зуба и позволяет оператору разрыхлять твердую поверхность перед срезанием. Lee Boy сотрудничает с ком-

Наша справка

VT LeeBoy, Inc – компания основана в 1964 году в штате Северной Королине (США) Биллом Ли и его сыновьями. Она является крупнейшим в США производителем малогабаритной дорожной техники: легкие и средние автогрейдеры, легкие катки, узко и средне захватные асфальтоукладчики, прицепные гудронаторы. Завод VT LeeBoy занимает площадь в 30 000 квадратных метров, а штат сотрудников превышает 400 человек.

С 2001 года на заводе LeeBoy проектируется и выпускается оборудование торговой марки ROSCO (основана в 1928 году) – прицепные и автогудронаторы, установки ямочного ремонта.

С 2011 года под крышей LeeBoy возобновлено производство уширителей дорожных одежд и колесных асфальтоукладчиков старейшей марки Blaw-Knox (основана 1938).

Таким образом, LeeBoy сегодня – это коллектив профессиональных инженеров, который объединяют знания и опыт многих поколений машиностроительной отрасли США.



Прицепной гудронатор LeeBoy L150T

панией Kubota, что позволяет оснастить автогрейдер 635В дизельным двигателем мощностью 48 лошадиных сил с водяным охлаждением.

Качающийся тандемный силовой привод имеет гидростатическую трансмиссию, оснащенную высокоэффективным двухскоростным гидромотором. Новая блокировка дифференциала автогрейдера 635В обеспечивает ему хорошее сцепление с дорогой и увеличивает силу тяги агрегата. Автогрейдер серии 635В от компании LeeBoy собран на шарнирах, дающих ему 16-градусную артикуляцию в каждом направлении. Шарниры обеспечивают агрегату 635В радиус разворота 2,4 метра и придают ему маневренность в узких местах. Поворотный круг, разработанный и сконструированный компанией LeeBoy, встроен в герметичный корпус грейдера, что предохраняет его от попадания внутрь грязи и влаги. Эта передовая разработка позволяет быстро и легко регулировать и сохранять точную настройку круга для планировки почвы.

Для удешевления машины по желанию покупателя можно не устанавливать кабину водителя.

Такие автогрейдеры работают в Краснодаре уже более шести лет, претензий по качеству нет.

Прицепные гудронаторы LeeBoy предназначены для профессиональной асфальтоукладки. Как и вся техника LeeBoy, эти машины являются эффективным и простым в эксплуатации оборудованием. Они могут быть использованы в паре практически с любым тягачем. Объем бункера под битумную эмульсию, в зависимости от модели – 500 л, 1 т, 1900 л. Во всех трех моделях двигателя одинаковы. Внутри минигудронатора битумная эмульсия подогревается до температуры 150°C. Эмульсию можно наносить при помощи специальной «удочки» – ручного распределителя – или посредством распределительной рамы шири-

ной 2,4 м, которая монтируется на минигудронатор и при эксплуатации позволяет полностью покрывать внутриквартальную дорогу стандартной ширины. Дополнительные опции – управление из автомобиля и нагреватель на внерабочее время – устанавливаются по желанию покупателя.

Прицепные гудронаторы LeeBoy L150T/L250T

Технические характеристики		
Модель	L150T	L250 T
Вид	Прицеп	Прицеп
Двигатель	Honda 5,5 ЛС (4,1 кВт)	Honda 5,5 ЛС (4,1 кВт)
Масса, кг	626	835
Длина, м	3,15	3,2
Ширина, м	1,98	1,98
Высота, м	2,19	2,29
Общий объем, л	558	946
Количество горелок(пропан)	2	2
Выделяемая энергия, Дж	54 000	54 000
Температурный режим	10–149 °С	10–149 °С
Промывочный бак, л	27	27

Дополнительные опции

Распределительная рама 2,4 м.
Электрическое устройство запуска
Электрический подогрев
Функция управления из кабины автомобиля

Асфальтоукладчики LeeBoy – надежные, высокотехнологичные и удобные в эксплуатации машины малого и среднего классов. При условии соблюдения всех технологических требований, они способны осуществлять укладку асфальта со скоростью до 67 м/мин. Их неоспоримым преимуществом является возможность динамичного изменения ширины укладки, без остановки работы, благодаря гидравлической системе регулирования

Модель	L500 T
Вид	Прицеп
Двигатель	Honda 5,5 ЛС(4,1 кВт)
Масса, кг	1370
Длина, м	4,2
Ширина, м	1,8
Высота, м	1,93
Общий объем, л	1892
Количество горелок	2
Выделяемая энергия, Дж	54 000
Температурный режим	10-149 С
Промывочный бак, л	27
Распределитель	барабан со шлангом длиной 12 м распределительным пистолетом 1,8 м
Пропановая горелка	2 шт.

Дополнительные опции

Распределительная рампа 2,4 м.
Электрическое устройство запуска
Электрический подогрев
Функция управления из кабины автомобиля

размера бруса. Учитывая возможность использования элементов ограничивающих ширину укладки, ширина укладываемого асфальта может быть изменена практически от 0 до 5,6 метра.

Конструкция асфальтоукладчиков LeeBoy отвечает всем самым современным требованиям к машинам этого класса, включая высокотехнологичные электронные системы нивелирования (TOPCON), системы регулировки объемов подаваемой в шнековую камеру смеси, электронный контроль за работой узлов и агрегатов, а так же параметрами укладки асфальта.

LeeBoy 1000F – малый асфальтоукладчик на гусеничном ходу. Идеальная машина для работ в городских условиях: при устройстве асфальтобетонных покрытий внутридворовых территорий, асфальтировании автостоянок и площадей, устройстве тротуаров, благоустройстве парковых зон.

Популярная модель бруса Legend на асфальтоукладчике 1000F имеет две пропановые горелки на главном бруске, и по одной горелке на каждом дополнительном бруске. Накладные пластины бруса изготовлены из стали марки AR 400 толщиной 9,5 мм и закреплены болтами для удобства замены. Вибрационный агрегат VPM 3200 на главном бруске позволяет увеличить плотность



Асфальтоукладчик LeeBoy 1000 F

Асфальтоукладчик LeeBoy 1000 F

Основные характеристики и особенности	
Ширина укладки асфальта от 2,4 до 4 м Двигатель Kubota мощностью 44 л.с. Брус системы Legend Screed с вибрацией и нагревом для разравнивания покрытия Принимающий бункер на 5,5 тонн Аварийный тормоз Система: пауза/ продолжение Один рычаг управления подъемом бункера и складыванием бортов Автоматическая регулировка натяжения гусениц	
Спецификация	
Ширина укладки	2,4 – 4 метра (возможность укладки на ширину менее 2,4 метра)
Выглаживающая вибрационная плита	Плита «Legend» газовым подогревом (4 гарелки) 1 гидравлический вибратор 2000 виб/ минуту Диапазон регулирования профиля полотна +5/-3,75 см
Вместимость бункера, тон	5,5
Система подачи материала	Гравитационная. Оптимальный поток материала обеспечивается подъемом бункера
Скорость укладки, м/мин	До 67 м/мин
Транспортная скорость	До 67 м/мин
Привод	Двухскоростной гусеничный
Двигатель	Дизельный Kubota 44 л.с. (Tier 4)
Вес, кг	4 535
Габариты (длина/ширина/высота), м	3,15/2,6/2,3
Топливный бак, л	49
Гидравлический бак, л	170

Основные технические характеристики	
Ширина укладки	1,5 – 2,7 м (возможность укладки на ширину менее 1,5 метра)
Выглаживающая Плита (с вибратором)	плита «Legend» газовым подогревом (4 гарелки) 1 гидравлический вибратор 2000 виб/ минуту Диапазон регулирования профиля полотна +5/-3,75 см
Приемный бункер	5 тонн
Конвейерный питатель	Сдвоенный (по 45 см. в ширину каждый)
Двигатель	Дизельный Hatz Diesel, 37 л.с В специальном шумозащитном кожухе
Скорость Укладки Передвижения	До 67 м/мин До 67 м/мин
Производительность	До 640 т/час
Вес, Габариты	5 443 кг 3,8x1,7x1,8 м
Емкости Топливо Гидравлика	60 л 137 л

укладки. Дополнительные уширители бруса с гидроприводом - уникальное изобретение компании LeeBoy – установлены на передней части основного бруса и легко приводятся в рабочее положение, в результате чего поверхность покрытия получается ровной и бесшовной, шириной до 4 метров.

Место оператора унифицировано, и оператор может легко переходить в правую или левую часть агрегата к панелям управления.

Шнек в конструкции укладчика позволяет контролировать поступление асфальта под основной и дополнительные брусья на дорогу, чтобы брус снимал меньшее количество материала при протяжке. Вследствие этого уменьшается расход асфальта. Бункер новейшей разработки на модели 1000F может подниматься выше, чем у любого другого укладчика его класса для достижения оптимального потока материала даже на крутом склоне. Борты бункера открываются на 2,9 м и компактно складываются на 2,6 м, имеют гидравлическое управление с места оператора. Один рычаг управляет и подъемом и опусканием бункера, и его бортами. Прочные рези-



Асфальтоукладчик LeeBoy 5000

Опции на выбор
Полипропиленовые гусеницы
Промывочный бак
Зонт, шланг
Ультразвуковая система регулирования подачи материала на шнек
Ультразвуковая система контроля уклона Торсоп (на одну сторону) с установкой
Свеча подогрева

новые уплотнители на передней части бункера предотвращают разбрызгивание и имеют долгий срок службы. Компактный размер укладчика позволяет легко его транспортировать на трейлере на любые расстояния.

Модель 1000F укомплектована гусеничным приводом. Гусеничная модель оснащена двумя односкоростными гидромоторами, напрямую соединенными с бортовыми передачами, что исключает цепи и другие регулировки. Обслуживание ходовой части облегчается благодаря установке двух цилиндров для автоматического натяжения гусениц.

Все управление укладчиком LeeBoy 1000F сконцентрировано на одной панели. При помощи кнопки «pause/resume» можно приостановить работу укладчика, помогая добиваться гладкой и ровной поверхности, затем продолжить движение.

Асфальтоукладчики LeeBoy эксплуатируются в России уже более семи лет (более 20 000 часов работы).

Следует отметить, что вся минитехника LeeBoy недорога. Она позволяет выполнять работы по благоустройству городских территорий более быстро, качественно, чем с использованием виброплит и аналогичного оборудования. При поставке ООО Компания «БиЭйВи» гарантирует полный спектр услуг по обслуживанию машин и оборудования, полный спектр запчастей, пусконаладочные работы, а также обучение специалистов. ➔

Подготовила к печати Наталья Алхимова