

ПОГРУЗЧИК BOBCAT S175



Продукция бренда Bobcat на протяжении многих лет пользуется стабильным спросом. Флагманом линейки компании является погрузчик Bobcat S175. Большую популярность модели принесло сочетание хорошей мощности и компактных размеров. Bobcat S175, как и другие продукты бренда, отличается большой износостойкостью комплектующих и высококачественной сборкой. Погрузчик входит в состав серии SSL (Skid-Steer Loaders – «машина с бортовым поворотом корпуса»).

На отечественном рынке Bobcat S175 также очень востребован (около 60% всех продуктов компании, проданных в России, составляет данная модель). Техника представляет средний класс строительной техники. Модель открывает семейство большерамных погрузчиков, имеющих вертикальный 3-точечный механизм подъема стрелы. Число операций, которые можно выполнять посредством Bobcat S175, превышает 30, что заметно увеличивает сферу использования погрузчика. Модель пользуется спросом у предприятий коммунальной сферы. Разнообразные щетки для уличной уборки, скреперы для скалывания льда, снегоуборочные отвалы, оборудование для просыпки солью и песком для коммунальных предприятий являются незаменимыми. Также Bobcat S175 применяется для выполнения ландшафтных работ. Для этого используются триммер, бульдозерный отвал, ковшовые захваты, позволяющие удалять камни, устройство для выкорчевывания пней и косилки. Кроме того, погрузчик легко можно трансформировать в полноценный экскаватор. «Бобкат S175» нашел активное применение и в сельском хозяйстве. Здесь посредством него выполняют работы по транспортировке кормов и сена, культивации и обработке почвы. Для строительно-дорожных предприятий производитель предлагает бур, гидророжницы, траншекопатель, циркулярные пилы, бетононасос и другие агрегаты.

Классическая модификация Bobcat S175 не может взаимодействовать с тяжелым гидравлическим оборудованием (мульчером, снегометателем, бетононасосом или гидромолотом). Для этих целей производитель создал специальные вариации с литерами Н и HF, отличающиеся большей мощностью гидронасоса.

Технические характеристики

Увеличенная ширина Bobcat S175 с пропорционально удлиненной колесной базой позволили улучшить его устойчивость на любой поверхности. Благодаря компактным габаритам (высота – 1938 мм, ширина – 1727 мм, длина – 3309 мм) на погрузчике легко маневрировать и разворачиваться в стесненных условиях.

Максимальный вес груза, поднимаемого с помощью «Бобкат S175», составляет 900 кг, а уровень опрокидывающей нагрузки – 1872 кг. Благодаря доработанной гидравлике низкопрофильный ковш погрузчика можно

поднимать на высоту до 3 метров, что существенно облегчает загрузку на высокий транспорт.

Другие параметры Bobcat S175:

- дорожный просвет – 191 мм;
- максимальный радиус поворота – 2001 мм;
- колея – 1385 мм;
- усилие подъема ковша – 1601 дН;
- рабочая масса – 2853 кг;
- скорость передвижения – 0-17,9 км/час.

Расход Топлива

Расход топлива у данной модели равняется 11 л/час. Одной заправки бака Bobcat S175, вмещающего 90 л, хватит на целый день работы.

Двигатель

«Бобкат С175» комплектуется 4-цилиндровым 4-тактным японским дизельным агрегатом модели Kubota (V2403-MDI-E3), отвечающим европейским экологическим стандартам (ЕРА Interim Tier 4). Мотор имеет жидкостную систему охлаждения, позволяющую работать в различных условиях.

Силовая установка Kubota (V2403-MDI-E3) содержит множество конструктивных особенностей:

- возможность обслуживания агрегата с одной стороны;
- низкое расположение вентилятора;
- встроенный соленоид останова;
- глушитель с искрогасителем;
- система автоматической подготовки к запуску, обеспечивающая предварительный нагрев свечей.

Производитель улучшил камеру сгорания и направление воздушного потока в днище поршня, что повысило производительность и экологичность мотора. Благодаря юбке поршня со слоем дисульфида молибдена и полуплавающей крышке клапанного устройства удалось сократить уровень вибрации и шума. Воздушный фильтр агрегата представляет собой сухой сменный картридж, снабженный предохранительным элементом.

Параметры мотора Kubota (V2403-MDI-E3):

- рабочий объем – 2,196 л;
- мощность – 37 (50) кВт (л.с.);
- крутящий момент – 145 Нм;
- частота вращения – 2800 об/мин;
- диаметр цилиндра – 87 мм.

Устройство

Уже в базовой комплектации «Бобкат С175» оснащается системой Power Bob-Tach, облегчающей монтаж сменного навесного оборудования. Выполнить данную операцию сможет даже один человек.

Кабина Bobcat S175 является олицетворением максимальной функциональности и комфорта. Среди основных ее особенностей следует выделить:

1. кондиционер с контролем искусственного климата;

2. широкий входной проем, обеспечивающий простоту высадки и посадки из кабины;
3. галогенные фары, удваивающие освещение рабочей области. Данная опция позволяет эксплуатировать технику на плохо освещенных территориях;
4. новая приборная панель с удобными опциями
5. страховочная перекладина сидения, обеспечивающая дополнительную защиту.