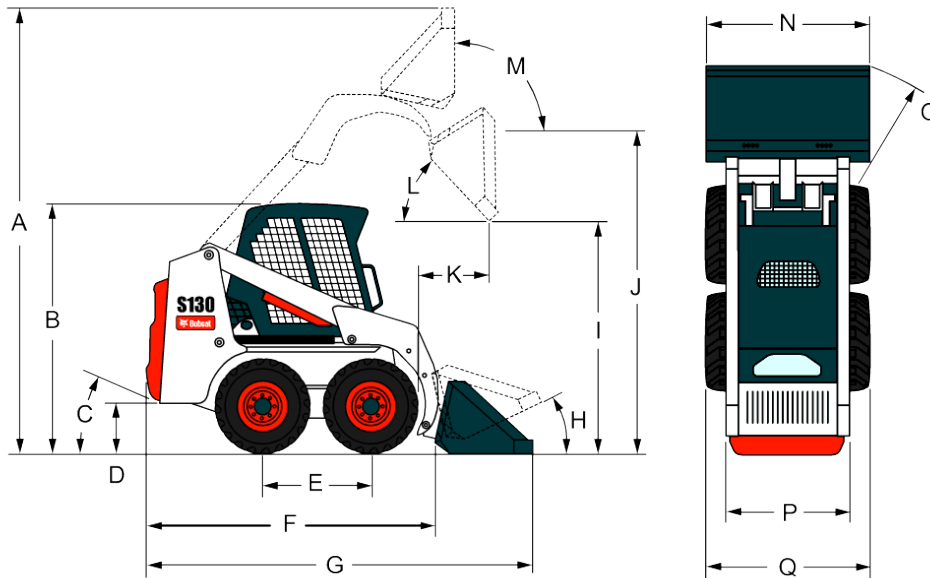


Размеры


(A) Рабочая высота	3543.0 mm
(B) Высота с кабиной оператора	1964.0 mm
(C) Задний угол свеса кузова	23°
(D) Дорожный просвет	188.0 mm
(E) Колесная база	900.0 mm
(F) Длина без навесного оборудования	2432.0 mm
(G) Длина со стандартным ковшом	3152.0 mm
(H) Возврат в исходное положение на земле	25°
(I) Высота разгрузки со стандартным ковшом	2100.0 mm
(J) Высота до пальца шарнира ковша	2781.0 mm
(K) Дальность выгрузки при макс. высоте	575.0 mm
(L) Угол выгрузки при макс. высоте	40°
(M) Откат в полностью поднятом положении на макс. высоте	96°
(O) Радиус поворота со стандартным ковшом	1745.0 mm
(N) Ширина через стандартный ковш	1575.0 mm
(N) Ширина ковша, 54 дюйма (135 см)	1398.0 mm
(N) Ширина ковша, 74 дюйма (185 см)	1880.0 mm
(P) Колея, стандартные шины	1165.0 mm
(Q) Ширина по шинам, в стандартной комплектации	1490.0 mm
(Q) Ширина по шинам, 10 x 16,5, 10-слойные, шины для тяжелых условий эксплуатации со смещенным ободом	1355.0 mm
(Q) Ширина по шинам, 31 x 12-16,5, 10-слойные, сверхвысокой проходимости	1670.0 mm

Производительность погрузчика

Усилие подъема ковша	1245 daN
Усилие наклона ковша	1334 daN
Номинальная грузоподъемность (Bobcat)	620 kg
Опрокидывающая нагрузка	1195 kg
Осевой крутящий момент	5423.0 Nm

Рабочие циклы

Подъем стрелы	2.7 s
Опускание стрелы	1.8 s
Возврат ковша в исходное положение	1.9 s
Опрокидывание ковша	2.2 s

Характеристики массы

Рабочая масса	2465 kg
Масса при транспортировке	2128 kg

Двигатель

Марка/модель	Kubota / V2203-M-DI-E2B-BC-3
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостное
Максимальная мощность при 2800 об/мин (согласно ISO 9249)	34.3 kW
Максимальное число оборотов, ограниченное регулятором	3000.0 RPM
Крутящий момент при 1700 об/мин (SAE J1995)	150.0 Nm
Число цилиндров	4
Рабочий объем цилиндров	2194 cm ³
Диаметр цилиндра	87.0 mm
Ход поршня	92.4 mm
Смазка	Нагнетательная система с фильтром
Вентиляция картера	Закр. типа
Воздушный фильтр	Сухой сменный картридж с предохранительным элементом
Зажигание	Сжатие дизельного топлива
Средство запуска	Свечи накалывания

Электрооборудование

Генератор	90 A
Аккумулятор	12 В — 600 А при проворачивании коленчатого вала непрогретого двигателя при -18 °С — резервная емкость 115 мин при 25 А
Стартер	12 В — зубчатого типа — 3,0 кВт

Гидравлическая система

Тип насоса	Привод от двигателя, насос шестеренчатого типа
Производительность насоса	64.00 L/min
System relief at quick couplers	22.4-23.1 MPa
Регулирующий клапан	Трехзолотникового типа с открытым центром, со стопором поплавка при подъеме и электрически управляемой вспомогательной катушкой
Гидравлический фильтр	Полнопоточный, сменный - элемент из синтетического материала с пористостью 3мкм
Гидравлические магистрали	Трубопроводы, шланги и фитинги согласно стандарту SAE

Цилиндры гидравлической системы

Цилиндр подъема стрелы (2)	Двойного действия
Диаметр цилиндра подъема стрелы	50.8 mm
Шток цилиндра подъема стрелы	31.8 mm
Величина хода цилиндра подъема стрелы	668.5 mm
Цилиндр наклона ковша (1)	Двойного действия с функцией подрессоривания при опорожнении ковша и возврате ковша в исходное положение
Диаметр цилиндра наклона ковша	88.9 mm
Шток цилиндра наклона ковша	38.1 mm
Величина хода цилиндра наклона ковша	368.3 mm

Система привода

Трансмиссия	Гидростатические поршневые сдвоенные насосы с бесступенчатым регулированием, приводящие в действие два полностью реверсивных двигателя гидростатической системы
Цепи главной передачи	Предварительно натянутая бесконечная роликовая цепь #80 HSOC (без замыкающего звена) со звездочками в герметичном картере цепной передачи, смазываемыми маслом. (Цепи не требуют периодической регулировки.) По две цепи с каждой стороны, без промежуточной звездочки.
Главный привод	Полностью гидростатический, привод на 4 колеса
Размер оси	50,8 мм, термообработанные. Трубочные балки оси приварены к кожуху цепной передачи. Защита лабиринтного уплотнения оси.
Болты крепления колес	Восемь 9/16-дюймовых болтов для крепления колес к ступицам осей

Передвижение

Стандартные шины	10 x 16,5, 8-слойные, шины Bobcat для стандартных условий эксплуатации
Шины для тяжелых условий эксплуатации	10 x 16,5, 10-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации
Шины для тяжелых условий эксплуатации	10 x 16,5, 10-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации со смещением
Шины с пенорезиновым наполнителем	10 x 16,5, 10-слойные, шины Bobcat для сверхтяжелых условий эксплуатации
Шины с пенорезиновым наполнителем	10 x 16,5, 10-слойные, шины Bobcat для сверхтяжелых условий эксплуатации, с пенорезиновым наполнителем
Широкопрофильные шины высокой проходимости	31 x 12-16,5, 10-слойные, шины Bobcat сверхвысокой проходимости
Макс. скорость движения	11.8 km/h

Заправочные емкости

Резервуар картера цепной передачи	28.40 L
Система охлаждения	11.40 L
Моторное масло и масляный фильтр	8.70 L
Топливный бак	50.30 L
Гидравлический резервуар	13.20 L
Гидравлическая/гидростатическая система	22.70 L

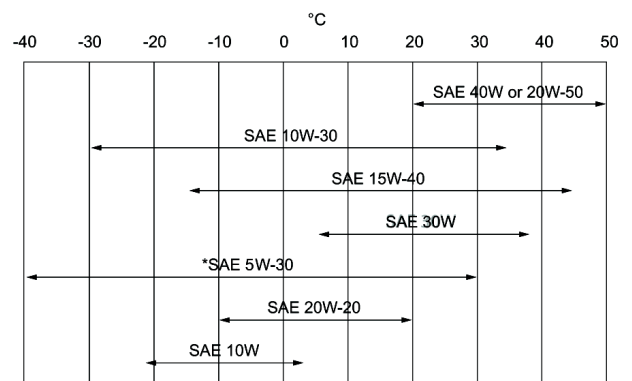
Спецификация жидкостей

Охлаждающая жидкость двигателя

Смесь пропиленгликоль/вода (53 % — 47 %) с защитой от замерзания до -37°C ,
5 л канистра — 6904844A, 25 л контейнер — 6904844B, 209 л бочка — 6904844C, 1000 л бак — 6904844D

Моторное масло

Масло должно соответствовать классу CD, CE, CF4, CG4 или выше по рабочей классификации API. Рекомендуемый класс вязкости по SAE для предполагаемого диапазона температур.



Гидравлическая жидкость

* Может использоваться только в том случае, если имеется для данного класса дизельного двигателя. При использовании синтетического масла следуйте рекомендациям изготовителя масла.
Bobcat Superior SH, 5 л канистра — 6904842A, 25 л контейнер — 6904842B, 209 л бочка — 6904842C, 1000 л бак — 6904842D
Биогидравлическое, 5 л канистра — 6904843A, 25 л контейнер — 6904843B, 209 л бочка — 6904843C, 1000 л бак — 6904843D
Моторное масло не подходит для альтернативного использования.

Органы управления

Двигатель
Запуск

Рукоятка управления оборотами двигателя
Запуск и выключение двигателя с помощью замка зажигания или (по спецзаказу) кнопочный запуск. Свечи накалывания автоматически включаются стандартной приборной панелью и панелью Deluxe.

Передняя доп. гидравлика (стандартная комплектация)

Электрический переключатель на правом рычаге управления движением

Задняя доп. гидравлика (спецзаказ)

Электрический переключатель на левом рычаге управления движением

Гидравлика погрузчика, управляющая подъемом и наклоном

Педальное управление с отдельными педалями или расширенное управление ACS (спецзаказ), или джойстики (SJC)

Тормоз для обслуживания

Две независимые гидростатические системы, управляемые двумя рычагами управления движением

Дополнительный тормоз
Стояночный тормоз

Одна из гидростатических трансмиссий
Механический дисковый, ручной переключатель на приборной панели

Рулевое управление

Управление направлением и скоростью движения производится при помощи двух рычагов

Сброс давления вспомогательной гидравлической системы

Давление сбрасывается через блок соединительной муфты.
Сожмите и удерживайте в течение 5 секунд.

Контрольно-измерительные приборы

Контроль следующих функций погрузчика осуществляется посредством измерительных приборов и индикаторов аварийной сигнализации, находящихся в поле зрения оператора. Предупреждения о выявленных неисправностях погрузчика подаются звуковыми сигналами и включением индикаторов аварийной сигнализации.

Стандартная приборная панель

- Панель приборов
 - Температура охлаждающей жидкости двигателя
 - Топливо
- Индикаторы
 - Система блокировки управления Bobcat
 - Свечи накаливания
 - Двухскоростное оборудование
- Сигнальные индикаторы
 - Температура охлаждающей жидкости двигателя
 - Уровень топлива
 - Общее предупреждение
 - Ремень безопасности
 - Напряжение в бортовой сети
 - Неисправность двигателя
 - Неисправность гидравлической системы
- На ЖК-дисплее при нажатии кнопки "i"
 - Счетчик моточасов (стандартно)
 - Частота оборотов двигателя
 - Напряжение аккумулятора
 - Служебные коды
 - Напоминание об обслуживании

Приборная панель Deluxe (спецзаказ)

Те же самые измерительные приборы, индикаторы аварийной сигнализации и др., что и на стандартной приборной панели, и в добавление к ним:

- Шкальные индикаторы
 - Давление масла в двигателе
 - Давление подпитки в гидростатической системе
 - Температура масла в гидравлической системе
- Дополнительные компоненты
 - Кнопочный запуск, с защитой паролем
 - Цифровые часы
 - Текущее время работы
 - Информация об управлении навесным оборудованием
 - Цифровой тахометр
 - Блокировки большой подачи
 - Многоязычный дисплей
 - Экраны встроенной справки
 - Возможность диагностики
 - Функция экстренного выключения двигателя/гидравлической системы

Ремонтопригодность

Доступ через заднюю дверь/откидную крышку и заднюю крышку осуществляется к следующим элементам:

- Система очистки воздуха
- Генератор
- Аккумулятор
- Система охлаждения (радиаторы моторного масла и масла гидравлической системы, легко разделяемые, для очистки)
- Масляный и топливный фильтры
- Маслосливное отверстие и масляный щуп (двигатель)

- Отверстие для заливки гидравлической жидкости (с правой стороны машины)
- Стартер

Ступицы осей обеспечивают защиту осевых сальников

Шарниры Bob-Tach™ имеют сменные вкладыши

Удобный доступ ко всем точкам смазки стрелы

Торец штока цилиндра наклона ковша имеет сменный вкладыш

На заднюю крышку по заказу может устанавливаться замок для защиты от вандализма

Задняя крышка имеет стопор для фиксации в открытом положении при проведении обслуживания

Откидывающаяся кабина обеспечивает доступ к отдельным компонентам гидравлической системы

Стандартная комплектация

- Поддрессоренное сиденье с подголовником
- Система автоматического нагрева свечей накаливания
- Дополнительная гидравлика: переменная подача/максимальная подача
- Рама Bob-Tach™
- Система блокировки управления Bobcat (BICS)
- Кабина оператора в комплектации Deluxe* включает в себя внутреннюю облицовку пеноматериалом, боковое, верхнее и заднее окна, жгут проводов для вспомогательных устройств (в исполнении Deluxe), потолочное освещение и разъем электропитания ¹
- Передняя доп. гидравлика с электрическим пропорциональным управлением
- Функция экстренного выключения двигателя/гидравлики
- Контрольно-измерительные приборы
- Упор стрелы
- Рабочие огни (передние и задние)
- Стояночный тормоз
- Ремень безопасности
- Рама безопасности
- Глушитель с искроуловителем
- 10 x 16,5, 8-слойные, Bobcat для стандартных условий эксплуатации
- Сертификация CE
- Гарантия: 12 месяцев или 2000 часов (в зависимости от того, что наступит раньше)

Дополнительные принадлежности

- Дополнительные узлы, устанавливаемые на заводе
 - Панель Deluxe
 - Power Bob-Tach™
 - Корпус кабины с отопителем
 - Гидравлическая система позиционирования ковша (в комплекте с выключателем)
 - 31 x 12-16,5, 10-слойные, сверхвысокой проходимости
 - 10 x 16,5, 10-слойные, шины для тяжелых условий эксплуатации
 - 10 x 16,5, 10-слойные, для тяжелых условий эксплуатации повышенной износостойкости
 - 10 x 16,5, 10-слойные, шины для сверхтяжелых условий эксплуатации
 - 12 x 16,5, 12-слойные, шины для сверхтяжелых условий эксплуатации, с пенорезиновым наполнителем
 - Расширенное управление (ACS)
 - Система ручного управления (AHC)
 - Управление с помощью джойстика (SJC)

1. Система защиты при переворачивании (ROPS) соответствует стандартам SAE-J1040 и ISO 3471; система защиты от падающих предметов (FOPS) соответствует стандартам SAE-J1043 и ISO 3449, уровень I

- Дополнительные узлы, устанавливаемые дилером
 - Комплект корпуса кабины
 - Комплект передней двери специального назначения
 - Комплект противовесов
 - Комплект противовесов передней оси
 - Комплект для запертия крышки топливного бака
 - Панель Deluxe
 - Запасной блок Bob-Tach™
 - Комплект нагревателя приточного воздуха
 - Комплект передней двери
 - Комплект датчика двери
 - Монтажный комплект нагревателя приточного воздуха
 - Комплект сигнала заднего хода
 - Комплект системы FOPS **
 - Одноточечный строповочный комплект
 - Сменная конструкция кабины оператора
 - Комплект Power Bob-Tach™
 - Комплект корпуса кабины оператора (CE)
 - 7-контактный разъем управления навесным оборудованием
 - Четырехточечный строповочный комплект
 - Комплект задней доп. гидравлики
 - Доп. вспомогательная гидравлика

Навесное оборудование

- Concrete Mixers
- V-образные отвалы для уборки снега
- Бульдозерные отвалы
- Вибрационные катки
- Вспомогательное оборудование для паллетных вилок
- Выравниватели грунта
- Гидравлические полноповоротные ножницы
- Грабли для садово-парковых работ
- Грейдеры
- Гусеницы
- Двухчелюстные ковши
- Дробилки
- Захваты, промышленные
- Захваты, сельскохозяйственные — многоцелевые
- Захваты для тюков
- Каркасные ковши
- Кирковщички
- Ковш для раздачи кормов
- Ковш для снега
- Ковши для легкого материала и снега
- Ковши для удобрений
- Комплекты водооросительного оборудования
- Копатели
- Косилки
- Кусторезная пила
- Низкопрофильные ковши
- Обратные лопаты
- Опоры
- Паллетные вилы, гидравлические
- Паллетные вилы, стандартные
- Переходники для ковшей
- Поворотные щетки
- Подметальные щетки с бункером
- Почвенные аэраторы
- Разное
- Рамы крепления
- Роторные культиваторы
- Самосвальные бункеры
- Скреперы
- Снегоочистители
- Снегоуборочные отвалы
- Строительные/промышленные ковши
- Трамбовочные колеса
- Траншеекопатели
- Траншейные уплотнители
- Триммеры
- Укладчики дерна
- Универсальные ковши
- Устройство наклона ковша Tilt-Tatch
- Холодные фрезы
- Шнековые буры
- Щетка с длинной щетиной

Параметры влияния на окружающую среду

Уровень шума на месте оператора, LpA (согласно директивам 98/37 и 474_1)	85 dB(A)
Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	101 dB(A)
Вибрация корпуса (согласно ISO 2631–1) высокая скорость	1.07 ms ⁻²
Вибрация стрелы (согласно ISO 5349–1) высокая скорость	2.54 ms ⁻²

Безопасность

Система блокировки управления Bobcat (BICS) (стандартная комплектация)

Рукоятка аварийного опускания стрел (стандартная комплектация)

Ремень безопасности (стандартная комплектация)

Рама безопасности (стандартная комплектация)

Кабина оператора (стандартная комплектация)

Упор стрелы (стандартная комплектация)

Стояночный тормоз (стандартная комплектация)

Поручни (стандартная комплектация)

Подножка (стандартная комплектация)

Подножки на навесном оборудовании (стандартная комплектация)

Заднее окно (стандартная комплектация)

Переднее и заднее рабочее освещение (стандартная комплектация)

Фонарь заднего хода (спецзаказ)

Комплекты подъемного оборудования (спецзаказ)

Комплект специальных приспособлений (спецзаказ)

Руководство оператора (стандартная комплектация)

Оператор должен сидеть в кабине, рама безопасности должна быть опущена, а двигатель должен работать. После нажатия оператором кнопки «Press to Operate Loader» (Включение погрузчика) могут быть активированы гидравлические функции подъема и наклона и привод. Используется для опускания стрел в случае, когда их невозможно опустить в обычном режиме.

Оператор должен быть всегда пристегнут ремнем при работе на погрузчике. Трехточечный плечевой ремень безопасности обеспечивает надежную фиксацию при движении на высокой скорости.

Вторичный ограничитель; также служит подлокотником.

Закрытая кабина оператора с боковыми экранами с минимальной внутренней шириной 838 мм. Отвечает требованиям стандартов SAE-J1040 и ISO 3471 к системам защиты оператора при переворачивании (ROPS) и стандартов SAE-J1043 и ISO 3449 уровня I* к системам защиты от падающих предметов (FOPS). По заказу устанавливается система, отвечающая требованиям уровня II**.

* Уровень I обеспечивает защиту от падающих кирпичей, небольших кусков бетона и инструментов, которые используются при ремонте шоссе дорог, при садово-парковых работах и других работах на строительных площадках.

** Уровень II обеспечивает защиту машин, применяемых для очистки рабочих площадок, сноса высотных зданий или лесохозяйственных работ, от падающих деревьев или камней.

Используется для проведения обслуживания при поднятых стрелах.

При выходе из кабины всегда включайте стояночный тормоз. Должны всегда использоваться при входе/выходе из погрузчика.

Подножка с защитой от проскальзывания на стрелах и раме; должна использоваться при входе/выходе из погрузчика.

Должны всегда использоваться при входе/выходе из погрузчика.

Для аварийного выхода из кабины.

Используется для работы внутри зданий и при недостаточном освещении.

Для участков с интенсивным движением

Комплекты подъемного оборудования позволяют переместить погрузчик в труднодоступные места.

Предотвращает попадание предметов и материалов в проемы кабины.

Ламинированное руководство оператора, закрепленное внутри кабины, содержащее инструкции по эксплуатации и предупреждающие таблички с иллюстрациями и международными символами.