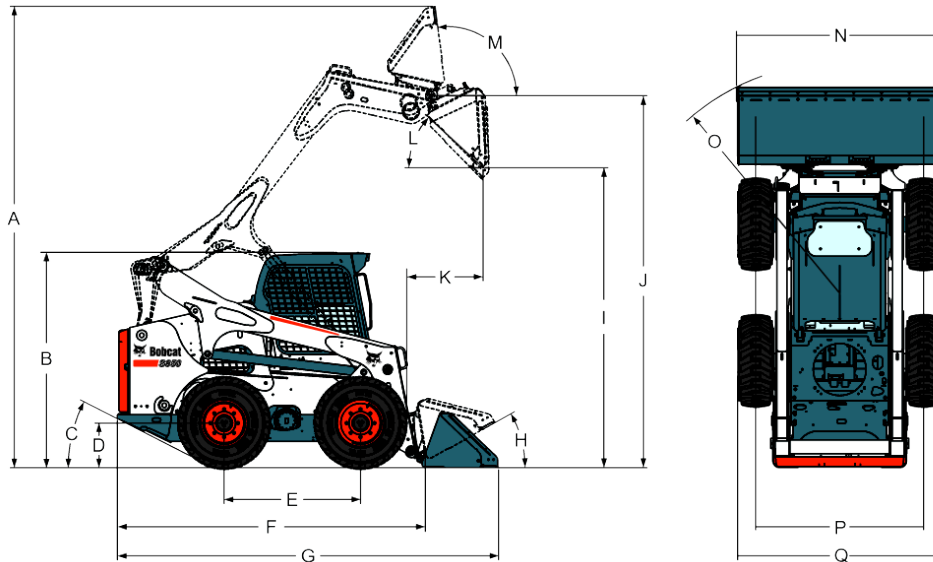


Размеры


(A) Рабочая высота	4532.0 mm
(B) Высота с кабиной оператора	2118.0 mm
(C) Задний угол свеса кузова	27°
(D) Дорожный просвет	218.0 mm
(E) Колесная база	1342.0 mm
(F) Длина без навесного оборудования	3030.0 mm
(G) Длина со стандартным ковшом	3751.0 mm
(H) Возврат в исходное положение на земле	30°
(I) Высота разгрузки со стандартным ковшом	2951.0 mm
(J) Высота до пальца шарнира ковша	3657.0 mm
(K) Дальность выгрузки при макс. высоте	754.0 mm
(L) Угол выгрузки при макс. высоте	42°
(M) Откат в полностью поднятом положении на макс. высоте	98°
(O) Радиус поворота со стандартным ковшом	2262.0 mm
(N) Ширина через стандартный ковш	2032.0 mm
(P) Колея, стандартные шины	1652.0 mm
(Q) Ширина по шинам, в стандартной комплектации	2005.0 mm

Производительность погрузчика

Усилие подъема ковша	2826 daN
Усилие наклона ковша	3019 daN
Номинальная грузоподъемность Bobcat/ISO 14397-1	1758 kg
Толкающее усилие	2404 kg
Опрокидывающая нагрузка	3515 kg
Осевой крутящий момент	11508.0 Nm

Рабочие циклы

Подъем стрелы	5.7 s
Опускание стрелы	3.9 s
Возврат ковша в исходное положение	2.3 s
Опрокидывание ковша	2.8 s

Характеристики массы

Рабочая масса	4540 kg
Масса при транспортировке	4254 kg

Двигатель

Марка/модель	Kubota / V3800-DI-T-E3
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостное
Мощность при 2400 об./мин	68.6 kW
Номинальная частота вращения (согласно EEC 80/1269 и ISO 9249)	2400.0 RPM
Крутящий момент при 1600 об./мин (согласно SAE J1 995 Gross)	314.5 Nm
Число цилиндров	4
Рабочий объем цилиндров	3800 cm ³
Диаметр цилиндра	100.0 mm
Ход поршня	120.0 mm
Смазка	Система с нагнетательным насосом, редукционным клапаном и фильтром
Вентиляция картера	Открытая система вентиляции
Воздушный фильтр	Сухой сменный картридж с предохранительным элементом
Зажигание	Сжатие дизельного топлива
Средство запуска	Предпусковой нагреватель воздуха

Электрооборудование

Генератор	Ременный привод — 90 А — открытый
Аккумулятор	12 В — 950 А при проворачивании коленчатого вала непрогретого двигателя при -18 °C — резервная емкость 180 мин
Стартер	12 В — зубчатый редуктор — 3,0 кВт

Гидравлическая система

Тип насоса	Привод от двигателя, насос шестеренчатого типа
Производительность насоса	87.10 L/min
Производительность насоса (с функцией большой подачи)	140.00 L/min
System relief at quick couplers	23.8-24.5 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 10 мкм
Гидравлические магистрали	Трубопроводы, шланги и фитинги согласно стандарту SAE

Цилиндры гидравлической системы

Цилиндр подъема стрелы (2)	Двойного действия
Диаметр цилиндра подъема стрелы	88.9 mm
Шток цилиндра подъема стрелы	50.8 mm
Величина хода цилиндра подъема стрелы	698.7 mm
Цилиндр наклона ковша (2)	Двойного действия
Диаметр цилиндра наклона ковша	82.6 mm
Шток цилиндра наклона ковша	38.1 mm
Величина хода цилиндра наклона ковша	388.4 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 #120HSOC (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	79,4 мм, термообработанные. Трубчатые балки оси приварены к кожуху цепной передачи. Защита лабиринтного уплотнения оси.
Болты крепления колес	Восемь болтов M16 для крепления колес к ступицам осей

Передвижение

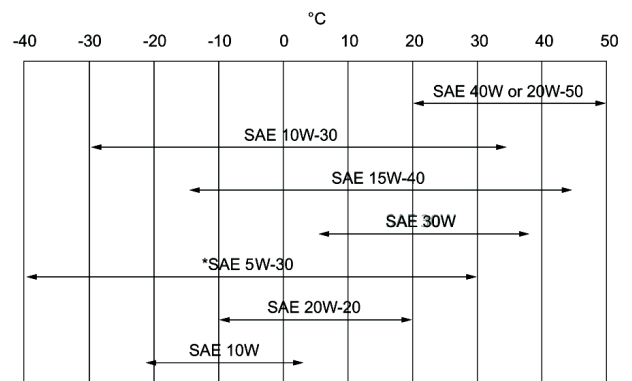
Стандартные шины	14 x 17,5, 12-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации
Стандартные шины	12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации
Шины для тяжелых условий эксплуатации	12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации повышенной износостойкости
Шины для сверхтяжелых условий эксплуатации	14 x 17,5, 12-слойные, шины Bobcat для сверхтяжелых условий эксплуатации
Шины с пенорезиновым наполнителем	14 x 17,5, 12-слойные, шины Bobcat для сверхтяжелых условий эксплуатации, с пенорезиновым наполнителем
Шины с пенорезиновым наполнителем (спецзаказ)	12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для сверхтяжелых условий эксплуатации, с пенорезиновым наполнителем
Монолитные гибкие шины (спецзаказ)	14 x 17,5, 12-слойные шины Bobcat, монолитные гибкие
Широкопрофильные шины высокой проходимости	33 x 15,5-16,5, 12-слойные, Bobcat сверхвысокой проходимости и повышенной износостойкости
Макс. скорость движения (малые обороты)	11.4 km/h
Макс. скорость движения (высокие обороты — спецзаказ)	19.8 km/h

Заправочные емкости

Резервуар картера цепной передачи	39.40 L
Система охлаждения	14.40 L
Моторное масло и масляный фильтр	11.40 L
Топливный бак	124.20 L
Гидравлический резервуар	11.40 L
Гидравлическая/гидростатическая система	36.00 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	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	Дроссельная заслонка с ручным или ножным управлением Переключатель (с замком зажигания) стартера и экстренного выключения Предпусковой нагреватель автоматически включается 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 Тормоз для обслуживания	Джойстики (SJC) Две независимые гидростатические системы, управляемые двумя джойстиками
Дополнительный тормоз Стояночный тормоз	Одна из гидростатических трансмиссий Многодисковый тормоз с пружинным сбросом давления, управляемый кулисным переключателем

Стояночный тормоз, дополнительный узел для 2-скоростных машин
Рулевое управление

Сброс давления вспомогательной гидравлической системы

Многодисковый тормоз с пружинным сбросом давления, управляемый кулисным переключателем
Управление направлением и скоростью движения производится при помощи двух рычагов
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
 - Engine preheat
 - Двухскоростное оборудование
 - Указатели поворота
- Сигнальные индикаторы
 - Температура охлаждающей жидкости двигателя
 - Уровень топлива
 - Общее предупреждение
 - Ремень безопасности
 - Рама безопасности опущена
 - Неисправность двигателя
 - Неисправность гидравлической системы
 - Клапан подъема и наклона, блокировка гидравлики
 - Стояночный тормоз
 - Температура масла в гидравлической системе
 - Давление масла в двигателе
 - Давление масла в гидравлической системе
- Кнопочное управление
 - Рабочее освещение и дорожное освещение
 - Дополнительная гидравлика с большой подачей
 - Дополнительная гидравлика
 - Информация (счетчик моточасов, число оборотов двигателя в минуту, напряжение аккумулятора, служебные коды, напоминание об обслуживании, часы обслуживания)
 - Отмена блокировки тяги привода
 - Нажмите для управления погрузчиком
- Кулисный переключатель
 - Стояночный тормоз
- Звуковой сигнал
 - Звуковой сигнал при ошибке, предупреждении или завершении работы

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:

- Панель приборов
 - Давление/температура масла в двигателе
 - Давление подпитки в гидростатической системе
 - Температура масла в гидравлической системе
 - Аккумулятор

- Дополнительные компоненты
 - Кнопочный запуск, с защитой паролем
 - Цифровые часы, дата и время
 - Имя пользователя и счетчик времени
 - Информация об управлении навесным оборудованием
 - Текущее время работы
 - Блокировки большой подачи
 - Многоязычный дисплей
 - Экраны встроенной справки
 - Возможность диагностики
 - Функция экстренного выключения двигателя/гидравлической системы
 - Блокировка с помощью пароля
- Значки
 - Активные предупреждения
 - Наиболее важные (обороты двигателя, давление масла, температура, напряжение в бортовой сети, давление подпитки в гидравлической системе, температура масла)
 - Обслуживание
 - Главный экран
 - Навесное оборудование
 - Безопасность
 - Дисплей
- Кнопочное управление
 - Прокрутка влево
 - Ввод
 - Прокрутка вправо

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

- Двухпозиционный переключатель скоростей
- Управление с помощью джойстика (SJC) или стандартного усилителя средств управления (SCPA)
- Регулируемое сиденье с высокой спинкой
- Автоматический обогреватель поступающего воздуха
- Дополнительная гидравлика: переменная подача/максимальная подача
- Рама Bob-Tach™
- Система блокировки управления Bobcat (BICS)
- Кабина оператора в исполнении Deluxe оборудована внутренней облицовкой пеноматериалом, боковым, верхним и задним окнами, кабельной системой для вспомогательных устройств (в исполнении Deluxe), потолочным освещением и разъемом электропитания, держателем для чашки, отсеком для хранения и звуковым сигналом¹
- Передняя доп. гидравлика с электрическим пропорциональным управлением
- Функция экстренного выключения двигателя/гидравлики

- Гидравлическая система позиционирования ковша (в комплекте с выключателем)
- Контрольно-измерительные приборы
- Упор стрелы
- Рабочее освещение (переднее и заднее)
- Стояночный тормоз
- Ремень безопасности
- Рама безопасности
- 14 x 17,5, 12-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации
- Сертификация CE
- Турбонагнетатель с допущенным к эксплуатации искроуловителем
- Гарантия: 12 месяцев или 2000 часов (в зависимости от того, что настанет раньше)

Дополнительные принадлежности

- Дополнительные узлы, устанавливаемые на заводе
 - Система радиосвязи для тяжелых условий эксплуатации
 - Гидравлика с большой подачей
 - Панель Deluxe
 - Корпус кабины с отопителем
 - Кондиционер
 - Power Bob-Tach™
 - 12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации, повышенной износостойкости
 - 14 x 17,5, 12-слойные, шины для сверхтяжелых условий эксплуатации, с пенорезиновым наполнителем
 - 14 x 17,5, монолитные гибкие шины
- Дополнительные узлы, устанавливаемые дилером
 - Комплект обогревателя блока двигателя
 - Комплект наддува HP с предварительной очисткой
 - Панель Deluxe
 - Комплект каталитического нейтрализатора
 - Система радиосвязи для тяжелых условий эксплуатации
 - Комплект сигнала заднего хода
 - Комплект позиционирования ковша
 - Комплект средств пожаротушения
 - Комплект проблескового маячка
 - Дорожный комплект
 - Одноточечный строповочный комплект
 - Комплект стробирующих фар
 - Комплекты противовесов (90 кг/136 кг/181 кг)
 - Комплект заднего стеклоочистителя
 - Комплект стеклоочистителя для лесохозяйственных работ
 - Комплект нагревателя приточного воздуха
 - Комплект передней двери
 - Монтажный комплект нагревателя приточного воздуха
 - Кнопочный комплект
 - Комплект Power Bob-Tach™
 - Комплект кондиционера
 - Комплект заднего окна Lexan
 - Комплект передней двери специального назначения
 - Четырехточечный строповочный комплект
 - 7- и 14-контактный комплект электроуправления навесным оборудованием
 - Комплект системы FOPS **
 - Комплект задней доп. гидравлики

Навесное оборудование

- Бетононасосы
- Бульдозерные отвалы
- Вибрационные катки
- Кусторезы
- Опоры
- Паллетные вилы, гидравлические

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

- Вспомогательное оборудование для паллетных вилок
- Грейдеры
- Дисковые пилы
- Дробилки
- Захваты, промышленные
- Захваты для тюков
- Измельчители древесных отходов
- Измельчители пней
- Каркасные ковши
- Ковши для легкого материала и снега
- Комплекты водооросительного оборудования
- Косилки
- Кусторезная пила
- Паллетные вилы, стандартные
- Пересадчики саженцев деревьев
- Переходники для ковшей
- Поворотные щетки
- Почвенные азраторы
- Разбрасыватели
- Рамы крепления
- Самосвальные бункеры
- Строительные/промышленные ковши
- Триммеры
- Укладчики дерна
- Холодные фрезы
- Шнековые буры

Параметры влияния на окружающую среду

Уровень шума на месте оператора, LpA (согласно директивам 98/37 и 474-1)	82 dB(A)
Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	102 dB(A)
Вибрация корпуса (согласно ISO 2631-1)	0.60 ms ⁻²
Вибрация стрелы (согласно ISO 5349-1)	0.71 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.