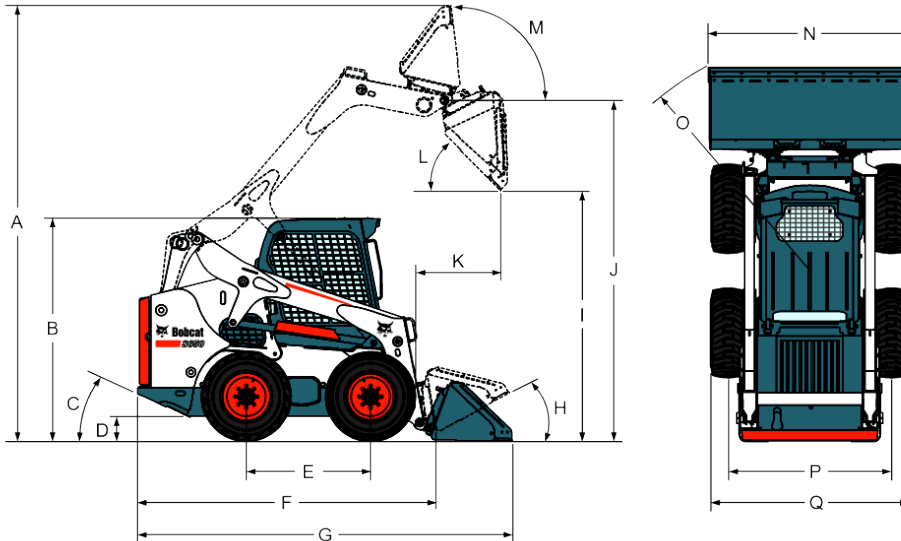


Размеры


(A) Рабочая высота	4026.0 mm
(B) Высота с кабиной оператора	2065.0 mm
(C) Задний угол свеса кузова	25°
(D) Дорожный просвет	406.0 mm
(E) Колесная база	1150.0 mm
(F) Длина без навесного оборудования	2754.0 mm
(G) Длина со стандартным ковшом	3474.0 mm
(H) Возврат в исходное положение на земле	30°
(I) Высота разгрузки со стандартным ковшом	2447.0 mm
(J) Высота до пальца шарнира ковша	3149.0 mm
(K) Дальность выгрузки при макс. высоте	800.0 mm
(L) Угол выгрузки при макс. высоте	42°
(M) Откат в полностью поднятом положении на макс. высоте	97°
(O) Радиус поворота со стандартным ковшом	2106.0 mm
(N) Ширина через стандартный ковш	1880.0 mm
(N) Ширина ковша, 68 дюймов (170 см)	1727.0 mm
(N) Ширина ковша, 80 дюйма	2032.0 mm
(P) Колея, стандартные шины	1507.0 mm
(Q) Ширина по шинам, в стандартной комплектации	1832.0 mm

Производительность погрузчика

Усилие подъема ковша	2135 daN
Усилие наклона ковша	2268 daN
Номинальная грузоподъемность (Bobcat)	1282 kg
Опрокидывающая нагрузка	2564 kg
Осевой крутящий момент	9278.0 Nm

Рабочие циклы

Подъем стрелы	3.9 s
Опускание стрелы	2.6 s
Возврат ковша в исходное положение	1.7 s
Опрокидывание ковша	2.3 s

Характеристики массы

Рабочая масса	3777 kg
Масса при транспортировке	3540 kg

Двигатель

Марка/модель	Kubota / V3307-DI-TE3
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостное
Мощность при 2400 об./мин	55.4 kW
Номинальная частота вращения (SAE при J1 995)	2400.0 RPM
Макс. крутящий момент при 1600 об/мин (согласно SAE J1 995 Gross)	264.0 Nm
Число цилиндров	4
Рабочий объем цилиндров	3331 cm ³
Диаметр цилиндра	94.0 mm
Ход поршня	120.0 mm
Смазка	Давление шестеренчатого насоса
Вентиляция картера	Замкнутая система
Воздушный фильтр	Сухой сменный картридж с предохранительным элементом
Зажигание	Сжатие дизельного топлива
Средство запуска	Свечи накалывания

Электрооборудование

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

Гидравлическая система

Нагнетательного типа	Привод от двигателя, насос шестеренчатого типа
Производительность насоса	87.10 L/min
Производительность насоса (с функцией большой подачи)	115.50 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	76.2 mm
Шток цилиндра подъема стрелы	44.5 mm
Величина хода цилиндра подъема стрелы	633.2 mm
Цилиндр наклона ковша (2)	Двойного действия с функцией подпрессоривания при опорожнении ковша и возврате ковша в исходное положение
Диаметр цилиндра наклона ковша	76.2 mm
Шток цилиндра наклона ковша	41.4 mm
Величина хода цилиндра наклона ковша	355.0 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	70,1 мм, термообработанные. Трубчатые 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	12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации
Шины для тяжелых условий эксплуатации повышенной износостойкости (спецзаказ)	12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации со смещенным ободом
Шины для сверхтяжелых условий эксплуатации (спецзаказ)	12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для сверхтяжелых условий эксплуатации
Шины с пенорезиновым наполнителем	12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для сверхтяжелых условий эксплуатации
Шины с пенорезиновым наполнителем (спецзаказ)	12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для сверхтяжелых условий эксплуатации, с пенорезиновым наполнителем
Монолитные гибкие шины (спецзаказ)	12 x 16,5, Bobcat монолитные гибкие
Флотационные шины (спецзаказ)	33 x 15,5-16,5, 12-слойные, Bobcat сверхвысокой проходимости и повышенной износостойкости
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	39.20 L
Система охлаждения без отопителя	11.40 L
Моторное масло и масляный фильтр	11.40 L
Топливный бак	103.30 L
Гидравлический резервуар	10.20 L
Гидравлическая/гидростатическая система	45.00 L

Спецификация жидкостей

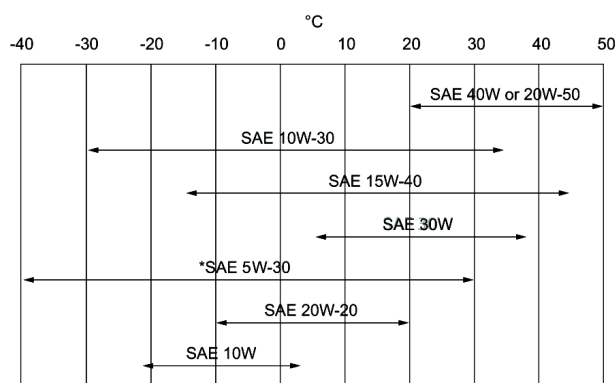
Охлаждающая жидкость двигателя

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

Охлаждающая жидкость — концентрат пропиленгликоля 5 л канистра — 6987646A, 25 л контейнер — 6987646B, 209 л бочка — 6987646C, 1000 л бак — 6987646D

Масло должно соответствовать классу CL4 или более высокому классу эксплуатационной 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 накаливания 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

Раздельные педали, по спецзаказу расширенное системное управление (ACS), расширенное ручное управление (ANC) или управление с помощью джойстика (SJC)

Тормоз для обслуживания

Две независимые гидростатические системы, управляемые двумя рычагами управления движением

Дополнительный тормоз

Одна из гидростатических трансмиссий

Стояночный тормоз (стандартная комплектация)	Механический дисковый, ручной переключатель на приборной панели
Стояночный тормоз, дополнительный узел для 2-скоростных машин	Многодисковый тормоз с пружинным сбросом давления, управляемый кулисным переключателем
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
 - Engine preheat
 - Двухскоростное оборудование
 - Указатели поворота
- Сигнальные индикаторы
 - Температура 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

Ремонтпригодность

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 и фильтр (с верхней 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

- Регулируемое сиденье с высокой спинкой
- Система автоматического нагрева свечей накаливания
- 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
- 12 x 16,5, 12-слойные, шины для тяжелых условий эксплуатации
- Сертификация CE
- Турбонагнетатель с допущенным к эксплуатации искроуловителем
- Гарантия: 12 месяцев или 2000 часов (в зависимости от того, что наступит раньше)

Дополнительные принадлежности

- Дополнительные узлы, устанавливаемые на заводе
 - Двухскоростное оборудование
 - Гидравлика с большой подачей
 - Панель Deluxe
 - Корпус кабины с отопителем
 - Кондиционер
 - Power Bob-Tach™
 - 33 x 15,5-16,5, 12-слойные, сверхвысокой проходимости и повышенной износостойкости
 - 12 x 16,5, 12-слойные, шины для тяжелых условий эксплуатации, со смещенным ободом
 - 12 x 16,5, 12-слойные, шины для сверхтяжелых условий эксплуатации
 - 12 x 16,5, 12-слойные, шины для сверхтяжелых условий эксплуатации, с пенорезиновым наполнителем
 - 12 x 16,5, монолитные гибкие шины
 - Расширенное управление (ACS)
 - Система ручного управления (AHC)
 - Управление с помощью джойстика (SJC)
- Дополнительные узлы, устанавливаемые дилером
 - Комплект обогревателя блока двигателя
 - Комплект наддува HP с предварительной очисткой
 - Панель Deluxe
 - Комплект каталитического нейтрализатора
 - Комплект радиосвязи
 - Комплект сигнала заднего хода
 - Комплект позиционирования ковша
 - Комплект средств пожаротушения
 - Комплект проблескового маячка
 - Дорожный комплект
 - Одноточечный строповочный комплект
 - Комплект нагревателя приточного воздуха
 - Комплект передней двери
 - Монтажный комплект нагревателя приточного воздуха
 - Кнопочный комплект
 - Комплект Power Bob-Tach™
 - Комплект кондиционера
 - Комплект противовеса — 200/300 фунтов (74,4/111,9 кг)
 - Комплект заднего окна Lexan
 - Комплект передней двери специального назначения
 - Четырехточечный строповочный комплект
 - Комплект 7 и 14-контактных разъемов электроуправления навесным оборудованием (в стандартную комплектацию S650H входит 7-контактный разъем)
 - Комплект системы FOPS **
 - Комплект задней доп. гидравлики

Навесное оборудование

- V-образные отвалы для уборки снега
 - Обратные лопаты
 - Бетононасосы
 - Опоры
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

- Бульдозерные отвалы
- Вибрационные катки
- Вспомогательное оборудование для паллетных вилок
- Выравниватели грунта
- Грабли для садово-парковых работ
- Грейдеры
- Гусеницы
- Двухчелюстные ковши
- Дисковые пилы
- Дробилки
- Захваты, промышленные
- Захваты, сельскохозяйственные — многоцелевые
- Захваты для тюков
- Измельчители древесных отходов
- Измельчители пней
- Каркасные ковши
- Кирковщики
- Ковши для легкого материала и снега
- Ковши для удобрений
- Комплекты водооросительного оборудования
- Копатели
- Косилки
- Кусторезная пила
- Низкопрофильные ковши
- Паллетные вилы, гидравлические
- Паллетные вилы, стандартные
- Переходники для ковшей
- Поворотные щетки
- Подметальные щетки с бункером
- Почвенные аэраторы
- Разбрасыватели
- Разное
- Рамы крепления
- Роторные культиваторы
- Роторные кусторезы
- Самосвальные бункеры
- Скреперы
- Снегоочистители
- Снегоуборочные отвалы
- Стандартные коробчатые земляные отвалы
- Строительные/промышленные ковши
- Траншеекопатели
- Траншейные уплотнители
- Триммеры
- Укладчики дерна
- Устройство наклона ковша Tilt-Tatch
- Холодные фрезы
- Шнековые буры

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)	0.90 ms ⁻²
Вибрация стрелы (согласно ISO 5349-1)	1.40 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) гидравлические функции подъема и наклона и привод могут быть активированы.

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, входящее в состав комплекта документов.