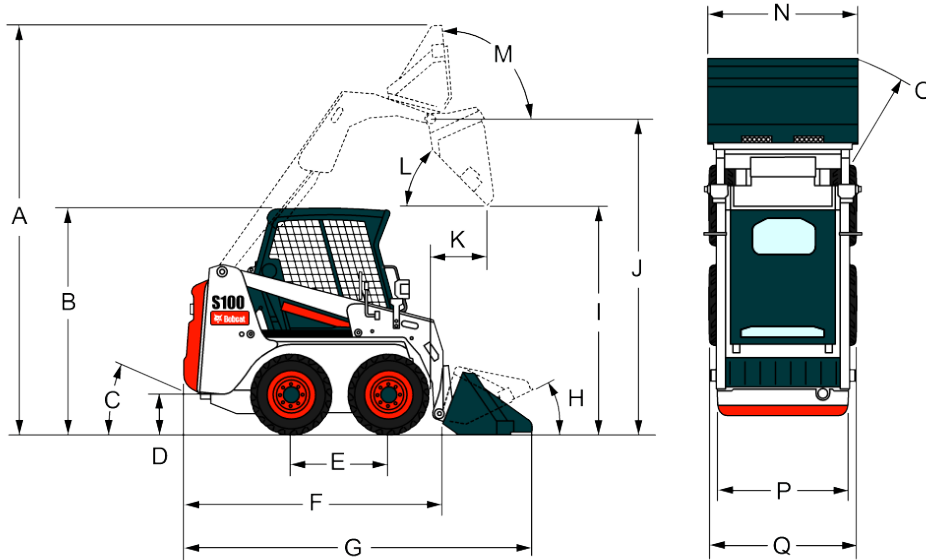


Размеры


(A) Рабочая высота	3430.0 mm
(C) Задний угол свеса кузова	25°
(D) Дорожный просвет	167.0 mm
(E) Колесная база	818.0 mm
(F) Длина без навесного оборудования	2262.0 mm
(G) Длина со стандартным ковшом 1270 мм	2929.0 mm
(H) Возврат в исходное положение на земле	26°
(I) Высота разгрузки со стандартным ковшом 1270 мм	1971.0 mm
(J) Высота до пальца шарнира ковша	2633.0 mm
(K) Дальность выгрузки при макс. высоте	477.0 mm
(L) Угол выгрузки при макс. высоте	43°
(M) Откат в полностью поднятом положении на макс. высоте	95°
(O) Радиус поворота со стандартным ковшом 1270 мм	1819.0 mm
(N) Ширина через стандартный ковш	1267.0 mm
(P) Колея, стандартные шины	967.0 mm
(Q) Ширина по шинам, в стандартной комплектации	1182.0 mm
(Z) Высота до проблескового фонаря	2082.0 mm
(Z) Положение перемещения груза	234.0 mm

Производительность погрузчика

Усилие подъема ковша	870 daN
Усилие наклона ковша	870 daN
Номинальная грузоподъемность (согласно ISO 14397-1) (шины для стандартных условий работы, 1220-мм ковш)	457 kg
Опрокидывающая нагрузка (согласно ISO 14397-1)	915 kg

Рабочие циклы

Подъем стрелы	2.8 s
Опускание стрелы	1.8 s
Возврат ковша в исходное положение	1.2 s
Опрокидывание ковша	1.6 s

Характеристики массы

Рабочая масса (со станд. шинами и ковшом 48 дюймов (122 см))	1800 kg
Масса при транспортировке (со станд. шинами, без ковша)	1602 kg

Двигатель

Марка/модель	Kubota / V1505-E2B-BCZ
Охлаждение	Жидкостное
Макс. мощность при 3000 об/мин (согласно SAE J1349)	25.0 kW
Номинальная частота оборотов (согласно EEC 80/1269 и ISO 9249)	3000.0 RPM
Крутящий момент при 1700 об/мин (SAE J1349)	93.0 Nm
Число цилиндров	4
Рабочий объем цилиндров	1498 cm ³
Диаметр цилиндра	78.0 mm
Ход поршня	78.4 mm
Смазка	Система с нагнетательным насосом, редукционным клапаном и фильтром
Вентиляция картера	Замкнутая система
Воздушный фильтр	Сухой сменный картридж с отдельным предохранительным элементом
Зажигание	Сжатие дизельного топлива
Средство запуска	Свечи накаливания

Электрооборудование

Генератор	Ременный привод — 90 А — вентилируемый
Аккумулятор	12 В — 600 А при проворачивании коленчатого вала непрогретого двигателя при -18 °С — резервная емкость 115 мин
Стартер	12 В — зубчатый редуктор — 2,0 кВт

Гидравлическая система

Нагнетательного типа	Привод от двигателя, насос шестеренчатого типа
Производительность насоса	50.00 L/min
System relief at quick couplers	20.7 MPa
Регулирующий клапан	Трехзолотникового типа с открытым центром, со стопором поплавка при подъеме и вспомогательной катушкой с односторонним стопором (ручным)
Гидравлический фильтр	Полнопоточный, сменный — элемент из синтетического материала с пористостью 3 мкм
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	653.5 mm
Цилиндр наклона ковша (2)	Двойного действия с функцией подрессоривания при опорожнении ковша и возврате ковша в исходное положение
Диаметр цилиндра наклона ковша	57.2 mm
Шток цилиндра наклона ковша	31.8 mm
Величина хода цилиндра наклона ковша	307.1 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	44,5 мм, термообработанные. Трубочные балки оси приварены к кожуху цепной передачи.
Болты крепления колес	Шесть 9/16-дюймовых болтов для крепления колес к ступицам осей

Передвижение

Шины для тяжелых условий эксплуатации	27 x 8,50-15, 6-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации
Макс. скорость движения	10.4 km/h

Заправочные емкости

Резервуар картера цепной передачи	22.00 L
Емкость системы охлаждения (без отопителя)	11.00 L
Моторное масло и масляный фильтр	4.50 L
Топливный бак	45.00 L
Гидравлическая/гидростатическая система	22.00 L
Объем гидравлического резервуара/заполнения	18.50 L
Объем гидравлического резервуара/заполнения	13.00 L

Спецификация жидкостей

Охлаждающая жидкость двигателя

Bobcat PG Coolant

5 л канистра — 6904844A

25 л контейнер — 6904844B

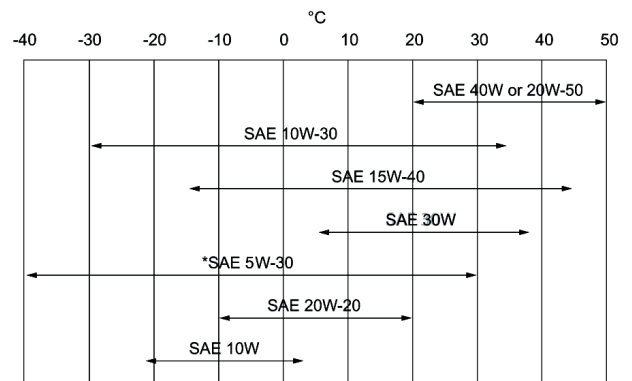
209 л бочка — 6904844C

1000 л бак — 6904844D

Моторное масло

Масло должно соответствовать классу CD, CE, CF4, CG4 или выше по рабочей классификации API.

Рекомендуется коэффициент вязкости по SAE для предполагаемого диапазона температур.



* Может использоваться только в том случае, если имеется для данного класса дизельного двигателя.

При использовании синтетического масла следуйте рекомендациям изготовителя масла.

Гидравлическая жидкость

Bobcat Superior SH

5 л канистра — 6904842A

25 л контейнер — 6904842B

209 л бочка — 6904842C

1000 л бак — 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic

5 л канистра — 6904843A

25 л контейнер — 6904843B

209 л бочка — 6904843C

1000 л бак — 6904843D

Органы управления

Двигатель

Запуск

Рукоятка управления оборотами двигателя

Переключатель (с замком зажигания) стартера и экстренного выключения Свечи накаливания включаются автоматически со стандартной приборной панели.

Передняя доп. гидравлика (стандартная комплектация)

Гидравлика погрузчика, управляющая подъемом и наклоном

Тормоз для обслуживания

Боковое движение правого рычага управления движением

Раздельные педали

Дополнительный тормоз

Стояночный тормоз

Две независимые гидростатические системы, управляемые двумя рычагами управления движением

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

Боковое движение правого рычага управления движением после выключения двигателя.

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

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:

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

- Система автоматического нагрева свечей накаливания
- Поддрессоренное сиденье с подголовником
- Дополнительная гидравлика: переменная подача/максимальная подача
- Рама Bob-Tach™
- Функция экстренного выключения двигателя/гидравлики
- Система блокировки управления Bobcat (BICS)
- Рабочие огни (передние и задние)
- Контрольно-измерительные приборы
- Упор стрелы
- Кабина оператора Deluxe ¹
- Стояночный тормоз
- Ремень безопасности
- Рама безопасности
- Глушитель с искроуловителем
- 27 x 8,50-15, 6-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации
- Сертификация CE
- Гарантия: 12 месяцев или 2000 часов (в зависимости от того, что наступит раньше)

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. Кабина оператора в комплектации Deluxe включает в себя внутреннюю облицовку пеноматериалом, верхнее и заднее окно, жгут проводов Deluxe, потолочное освещение и разъем электропитания.

Дополнительные принадлежности

- Дополнительные узлы, устанавливаемые на заводе
 - Панель Deluxe
 - Корпус кабины с отопителем
 - Power Bob-Tach™
 - Гидравлическая система позиционирования ковша (в комплекте с выключателем)
 - Противовесы
- Дополнительные узлы, устанавливаемые дилером
 - Комплект корпуса кабины
 - Комплект заднего окна Lexan
 - Комплект бокового окна
 - Комплект верхнего окна из лексана
 - Комплект передней двери
 - Комплект двери из лексана
 - Комплект передней двери специального назначения
 - Комплект каталитического нейтрализатора
 - Комплект противовесов
 - Одноточечный строповочный комплект
 - Комплект гидравлической системы позиционирования ковша
 - Комплект Power Bob-Tach™
 - Комплект сигнала заднего хода
 - Комплект средств пожаротушения
 - Комплект нагревателя приточного воздуха
 - Монтажный комплект нагревателя приточного воздуха
 - Комплект заднего стеклоочистителя
 - Сигнальные индикаторы: проблесковый фонарь, проблесковый огонь
 - Комплект ремня безопасности
 - Комплект третьей пневматической пружины (для отапливаемых кабин)
 - Комплект дополнительной пневматической пружины (для переворачивания кабины)
 - Комплект замка задней откидной крышки
 - Комплект для запираания крышки топливного бака
 - Комплект нагревательной катушки
 - Переведенная документация S100 (таблички)
 - Сменная конструкция кабины оператора
 - Поддрессоренное сиденье
 - Комплект системы FOPS
 - Комплект системы FOPS

Навесное оборудование

- Root Grapples
- V-образные отвалы для уборки снега
- Вспомогательное оборудование для паллетных вилок
- Выравниватели грунта
- Гидравлические полноповоротные ножницы
- Двухчелюстные ковши
- Дробилки
- Захваты, промышленные
- Захваты, сельскохозяйственные — многоцелевые
- Захваты для тюков
- Каркасные ковши
- Кирковщички
- Ковши для грунта
- Копатели
- Косилки
- Кусторезная пила
- Низкопрофильные ковши
- Обратные лопаты
- Паллетные вилы, стандартные
- Поворотные щетки
- Подметальные щетки с бункером
- Почвенные аэраторы
- Рамы крепления
- Роторные культиваторы
- Самосвальные бункеры
- Крепежи
- Снегоочистители
- Снегоуборочные отвалы
- Строительные/промышленные ковши
- Универсальные ковши
- Шнековые буры

Параметры влияния на окружающую среду

Уровень шума LpA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	85 dB(A)
Уровень шума LWA(согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	101 dB(A)
Вибрация корпуса (согласно ISO 2631–1) высокая скорость	0.60 ms ⁻²
Вибрация стрелы (согласно ISO 5349–1) высокая скорость	6.44 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.