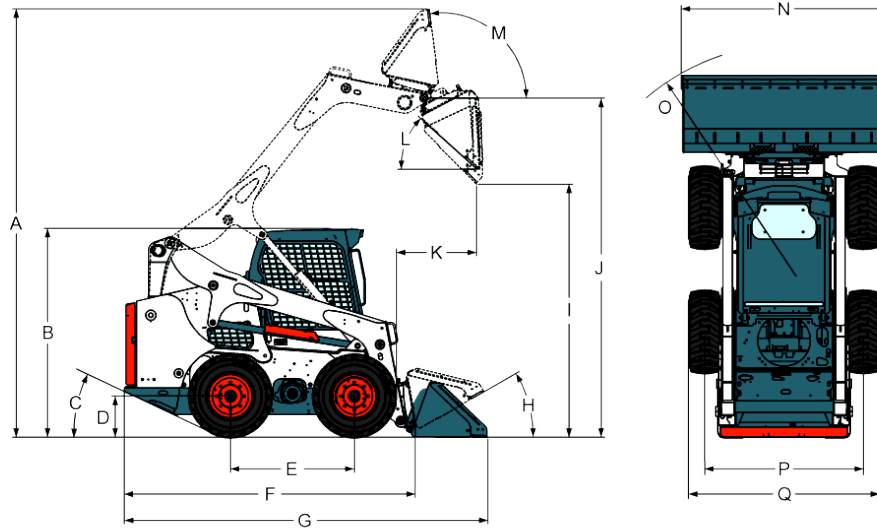


Размеры


(A) Рабочая высота	4232.0 mm
(B) Высота с кабиной оператора	2065.0 mm
(C) Задний угол свеса кузова	25°
(D) Дорожный просвет	207.0 mm
(E) Колесная база	1227.0 mm
(F) Длина без навесного оборудования	2903.0 mm
(G) Длина со стандартным ковшом	3597.0 mm
(H) Возврат в исходное положение на земле	30°
(I) Высота разгрузки со стандартным ковшом	2649.0 mm
(J) Высота до пальца шарнира ковша	3353.0 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	98°
(N) Ширина ковша, 74 дюймов	1880.0 mm
(N) Ширина через стандартный ковш	2032.0 mm
(O) Радиус поворота в режиме AWS без навесного оборудования	3386.0 mm
(O) Радиус поворота в режиме AWS со стандартным ковшом	3848.0 mm
(O) Радиус поворота в режиме блокировки поворота колес со стандартным ковшом	2179.0 mm
(P) Колея, стандартные шины	1507.0 mm
(Q) Ширина по шинам, в стандартной комплектации	1832.0 mm

Производительность погрузчика

Подъемное усилие при толкании	1546 daN
Толкающее усилие при подъеме	4232 daN
Номинальная грузоподъемность (согласно ISO 14397-1)	1550 kg
Опрокидывающая нагрузка (согласно ISO 14397-1)	3100 kg
Осевой крутящий момент	9278.0 Nm

Рабочие циклы

Подъем стрелы	4.2 s
Опускание стрелы	3.1 s
Возврат ковша в исходное положение	2.5 s
Опрокидывание ковша	2.6 s
Время цикла колеса (левый/правый поворот)	.9 s

Характеристики массы

Рабочая масса	4291 kg
Масса при транспортировке	3915 kg

Двигатель

Марка/модель	Kubota V3800-DI-T-E3
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостное
Мощность при 2400 об./мин (согласно SAE J1 995 Gross)	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)	315.0 Nm
Число цилиндров	4
Рабочий объем цилиндров	3769 cm ³
Диаметр цилиндра	100.0 mm
Ход поршня	120.0 mm
Смазка	Давление шестеренчатого насоса
Вентиляция картера	Открытая система вентиляции
Воздушный фильтр	Сухой сменный картридж с отдельным предохранительным элементом
Зажигание	Сжатие дизельного топлива
Средство запуска	Предпусковой нагреватель воздуха

Электрооборудование

Генератор	Ременный привод — 90 А — открытый с внутренним регулятором
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

Тип насоса	Привод от двигателя, насос шестеренчатого типа
Производительность насоса	87.10 L/min
Производительность насоса (с функцией большой подачи)	151.00 L/min
Насос рулевого механизма	51.50 L/min
Сброс давления в системе у быстросъемных муфт	23.8-24.5 МПа
Регулирующий клапан	Трехзолотникового типа с открытым центром, со стопором поплавок при подъеме и электрически управляемой вспомогательной катушкой
Гидравлический фильтр	Полнопоточный, сменный — элемент из синтетического материала с пористостью 10 мкм
Фильтр управления	Полнопоточный сменный фильтр
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	660.0 mm
Цилиндр наклона ковша (2)	Двойного действия
Диаметр цилиндра наклона ковша	76.2 mm
Шток цилиндра наклона ковша	41.4 mm
Величина хода цилиндра наклона ковша	355.0 mm
Цилиндр управления (4)	Двойного действия
Диаметр цилиндра управления	50.8 mm
Шток цилиндра управления	25.4 mm
Ход поршня цилиндра управления	123.0 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 болтов M16 для крепления колес к ступицам осей

Передвижение

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

Заправочные емкости

Резервуар картера цепной передачи	39.70 L
Система охлаждения с отопителем	15.10 L
Система охлаждения без отопителя	14.40 L
Моторное масло и масляный фильтр	11.40 L
Топливный бак	109.00 L
Гидравлический резервуар	9.80 L
Гидравлическая/гидростатическая система	37.90 L

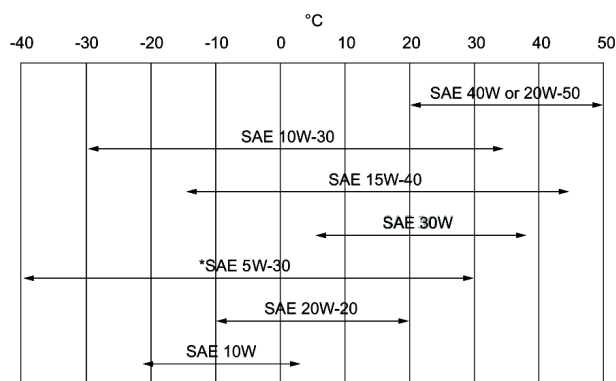
Спецификация жидкостей

Охлаждающая жидкость двигателя

Водный раствор пропиленгликоля (53–47 %), обеспечивающий защиту от замерзания при температурах до -37 °С Банка на 5 л — 6904844А, контейнер на 25 л — 6904844В, бочка на 209 л — 6904844С, бак на 1000 л — 6904844D

Моторное масло

Охлаждающая жидкость — концентрат пропиленгликоля Банка на 5 л — 6987646А, контейнер на 25 л — 6987646В, бочка на 209 л — 6987646С, бак на 1000 л — 6987646D
Масло должно соответствовать классу CF или CI4 по рабочей классификации API (класс моторных масел CF-4, CG-4 и CH-4 не может использоваться в двигателях типа EGR). Рекомендуется коэффициент 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, банка на 5 л — 6904842А, контейнер на 25 л — 6904842В, бочка на 209 л — 6904842С, бак на 1000 л — 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, банка на 5 л — 6904843А, контейнер на 25 л — 6904843В, бочка на 209 л — 6904843С, бак на 1000 л — 6904843D

Моторное масло не подходит в качестве альтернативной жидкости.

Органы управления

Обороты двигателя
Запуск

Рукоятка управления и педаль акселератора
Запуск и выключение двигателя с помощью замка зажигания или (по спецзаказу) кнопочный запуск. Предпусковой нагреватель автоматически включается стандартной приборной панелью и панелью Deluxe.

Передняя доп. гидравлика (стандартная комплектация)
Задняя доп. гидравлика (спецзаказ)
Гидравлика погрузчика, управляющая подъемом и наклоном
Тормоз для обслуживания

Электрические переключатели на правом джойстике
Электрические переключатели на левом джойстике
Правый джойстик (SJC)
Две независимые гидростатические системы, управляемые левым джойстиком

Дополнительный тормоз
Стояночный тормоз, дополнительный узел для 2-скоростных машин

Одна из гидростатических трансмиссий
Многодисковый тормоз с пружинным сбросом давления, управляемый кулисным переключателем

Сброс давления вспомогательной гидравлической системы

Рулевое управление (AWS)

Режим управления (боковой поворот)

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

Управление направлением и скоростью движения с помощью левого джойстика. Направление движения джойстика S-образное.

Управление направлением и скоростью движения с помощью левого джойстика. Направление движения джойстика S-образное.

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
 - Прогрев двигателя
 - 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)
 - 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) для очистки
- Масляный и топливный фильтры
- Маслосливное отверстие и масляный щуп (двигатель)
- Отверстие для заливки гидравлической жидкости (с правой стороны машины)
- Стартер

Шарниры Bob-Tach™ имеют сменные вкладыши

Удобный доступ ко всем точкам смазки подъемных рычагов

Торец штока цилиндра наклона ковша имеет сменный вкладыш

На заднюю крышку по заказу может устанавливаться замок для защиты от хулиганских действий

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

Откидывающаяся кабина обеспечивает доступ к отдельным компонентам гидравлической системы

Ступицы осей обеспечивают защиту осевых сальников

Стандартная комплектация

- Двухпозиционный переключатель скоростей
- 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* — включает в себя внутреннюю облицовку пеноматериалом, боковое, верхнее и заднее окна, кабельную систему для вспомогательных устройств (в исполнении Deluxe), потолочное освещение и разъем электропитания, держатель для чашки, отсек для хранения, звуковой сигнал¹
- Закрытая кабина с обогревом
- Два режима управления: режим управления всеми колесами (AWS) и режим бортового поворота (SS)
- Рабочее освещение (переднее и заднее)

- Гидравлическая система позиционирования ковша
- Контрольно-измерительные приборы
- Упор стрелы
- Стояночный тормоз
- Ремень безопасности
- Рама безопасности
- Турбонагнетатель с допущением к эксплуатации искроуловителем
- 12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации
- Сертификация CE
- Гарантия: 12 месяцев или 2000 часов

Дополнительные принадлежности

- Дополнительные узлы, устанавливаемые на заводе
 - Гидравлика с большой подачей
 - Power Bob-Tach™
 - Кондиционер
 - Панель Deluxe
 - 12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации, повышенной износостойкости
 - 12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для сверхтяжелых условий эксплуатации
 - 12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для сверхтяжелых условий эксплуатации, с пенорезиновым наполнителем
 - 33 x 15,5-16,5, 12-слойные, шины Bobcat сверхвысокой проходимости
 - 33 x 15,5-16,5, 12-слойные, шины Bobcat для движения по песку и торфу
- Вспомогательные устройства, устанавливаемые дилером
 - Комплект кондиционера
 - Комплект сигнала заднего хода
 - Комплект позиционирования ковша
 - Комплект каталитического нейтрализатора
 - Комплект обогревателя блока двигателя
 - Комплект средств пожаротушения
 - Комплект системы FOPS **
 - Комплект нагревателя приточного воздуха
 - Четырехточечный строповочный комплект
 - Панель Deluxe
 - Комплект радиосвязи
 - Комплект проблескового маячка
 - Дорожный комплект
 - Кнопочный комплект
 - Комплект заднего окна Lexan
 - Комплект нижнего канала
 - Комплект Power Bob-Tach™
 - Монтажный комплект нагревателя приточного воздуха
 - Комплект передней двери специального назначения
 - Комплект противовеса — 200/300/400 фунтов (74,4/111,9/181,4 кг)
 - 7- и 14-контактный комплект электроуправления навесным оборудованием

Навесное оборудование

- V-образные отвалы для уборки снега
 - Бетононасосы
 - Бульдозерные отвалы
 - Вибрационные катки
 - Вспомогательное оборудование для паллетных вилок
 - Выравниватели грунта
 - Грабли для садово-парковых работ
 - Грейдеры
 - Двухчелюстные ковши
 - Дробилки
 - Паллетные вилы, гидравлические
 - Паллетные вилы, стандартные
 - Пересадчики саженцев деревьев
 - Поворотные щетки
 - Подметальные щетки с бункером
 - Почвенные аэраторы
 - Разбрасыватели
 - Рамы крепления
 - Роторные культиваторы
 - Роторные кусторезы
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

- Захваты, промышленные
- Захваты для тюков
- Измельчители пней
- Каркасные ковши
- Кирковщики
- Ковш для снега
- Ковши для легкого материала и снега
- Ковши для удобрений
- Комплекты водооросительного оборудования
- Копатели
- Кусторезная пила
- Кусторезы
- Низкопрофильные ковши
- Опоры
- Самосвальные бункеры
- Скреперы
- Снегоочистители
- Снегоуборочные отвалы
- Стандартные коробчатые земляные отвалы
- Строительные/промышленные ковши
- Трамбовочные колеса
- Траншеекопатели
- Триммеры
- Укладчики дерна
- 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)
Погрешность уровня шума на месте оператора, LpA	3 dB(A)
Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	102 dB(A)
Вибрация корпуса (согласно ISO 2631-1)	0.86 ms ⁻²
Погрешность вибрации всего корпуса	0.43 ms ⁻²
Вибрация стрелы (согласно ISO 5349-1)	0.92 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 — защита 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 — защита от падающих деревьев и камней при выполнении работ по расчистке площадок, сносе сооружений или рубке леса.

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.