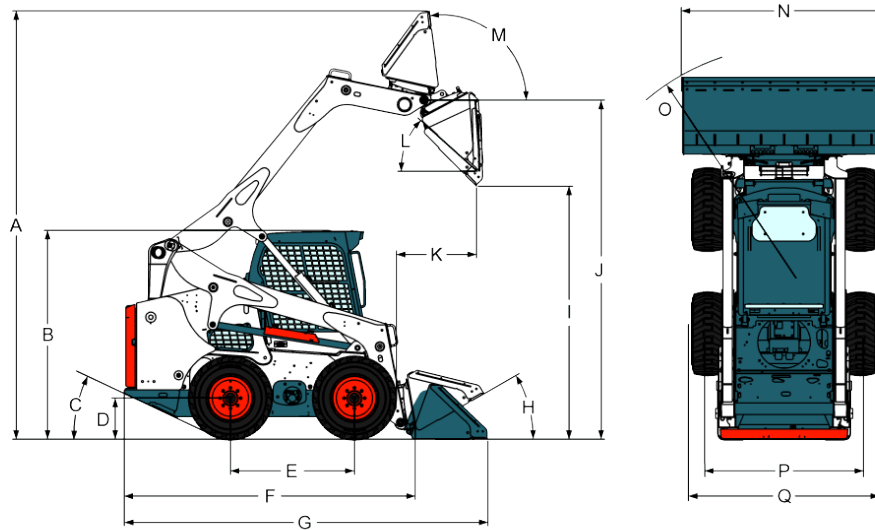


Размеры


(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°
(O) Радиус поворота со стандартным ковшом	2179.0 mm
(N) Ширина через стандартный ковш	1880.0 mm
(N) Ширина ковша, 80 дюймов (200 см)	2032.0 mm
(P) Колея, стандартные шины	1507.0 mm
(Q) Ширина по шинам, в стандартной комплектации	1832.0 mm

Производительность погрузчика

Подъемное усилие при толкании	1887 daN
Толкающее усилие при подъеме	4261 daN
Номинальная грузоподъемность (согласно ISO 14397-1)	1569 kg
Опрокидывающая нагрузка	3137 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	4162 kg
Масса при транспортировке	3787 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 SAE J1 995 Gross)	2400.0 RPM
Макс. 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 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 °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
System relief at quick couplers	23.8-24.5 MPa
Регулирующий клапан	Трехзолотниковый 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	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

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. Трубочные 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
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	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, 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	39.70 L
Система охлаждения без отопителя	14.40 L
Моторное масло и масляный фильтр	11.40 L
Топливный бак	124.00 L
Гидравлический резервуар	9.80 L
Гидравлическая/гидростатическая система	37.90 L

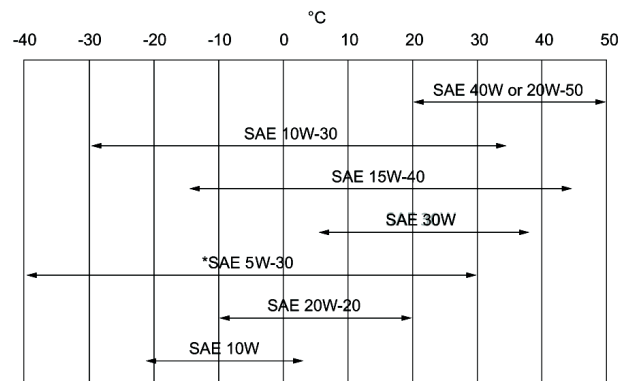
Спецификация жидкостей

Охлаждающая жидкость двигателя

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

Моторное масло

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).
Рекомендуемый класс вязкости по SAE для предполагаемого диапазона температур.



Гидравлическая жидкость

Bobcat Superior SH, 5 л канистра — 6904842А, 25 л контейнер — 6904842В, 209 л бочка — 6904842С, 1000 л бак — 6904842D

Биогидравлическое, 5 л канистра — 6904843А, 25 л контейнер — 6904843В, 209 л бочка — 6904843С, 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. 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

Педальное управление с отдельными педалями или расширенное управление ACS, расширенное ручное управление АНС (спецзаказ) или управления с помощью джойстиков (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

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 рукояток или джойстиков (спецзаказ)

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 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
 - 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
- 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, боковыми, 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
- Сертификация CE
- 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
- Трехточечный ремень безопасности
- Рама безопасности
- 12 x 16,5, 12-слойные, шины для тяжелых условий эксплуатации
- 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
 - Панель Deluxe
 - Корпус кабины с отопителем
 - Гидравлика с большой подачей
 - Кондиционер
 - Power Bob-Tach™
 - 12 x 16,5, 12-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации, повышенной износостойкости
 - 33 x 15,5-16,5, 12-слойные, сверхвысокой проходимости и повышенной износостойкости
 - 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 кондиционера
 - Комплект сигнала заднего хода
 - Комплект каталитического нейтрализатора
 - Комплект обогревателя блока двигателя
 - Комплект средств пожаротушения
 - Комплект системы FOPS **
 - Комплект нагревателя приточного воздуха
 - Комплект передней двери
 - Четырехточечный строповочный комплект
 - Комплект двери для работ в лесу
 - Панель Deluxe
 - Комплект радиосвязи для тяжелых условий эксплуатации
 - Комплект проблескового маячка
 - Кнопочный комплект
 - Комплект заднего окна Lexan
 - Комплект бокового окна
 - 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
 - Отдельные комплекты задних габаритных фонарей, передних фар, глушителя и сцепной защиты.

Навесное оборудование

- V-образные отвалы для уборки снега
 - Бетононасосы
 - Бульдозерные отвалы
 - Вибрационные катки
 - Паллетные вилы, гидравлические
 - Паллетные вилы, стандартные
 - Пересадчики саженцев деревьев
 - Поворотные щетки
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
- Выравниватели грунта
- Грабли для садово-парковых работ
- Грейдеры
- Двухчелюстные ковши
- Дробилки
- Захваты, промышленные
- Захваты для тюков
- Измельчители пней
- Каркасные ковши
- Кирковщички
- Ковш для снега
- Ковши для легкого материала и снега
- Ковши для удобрений
- Комплекты водооросительного оборудования
- Копатели
- Кусторезная пила
- Кусторезы
- Низкопрофильные ковши
- Опоры
- Подметальные щетки с бункером
- Почвенные аэраторы
- Разбрасыватели
- Рама крепления
- Роторные культиваторы
- Роторные кусторезы
- Самосвальные бункеры
- Креперы
- 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)	83 dB(A)
Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	102 dB(A)
Вибрация корпуса (согласно ISO 2631-1)	1.12 ms ⁻²
Погрешность вибрации всего корпуса	0.45 ms ⁻²
Вибрация стрелы (согласно ISO 5349-1)	1.57 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.