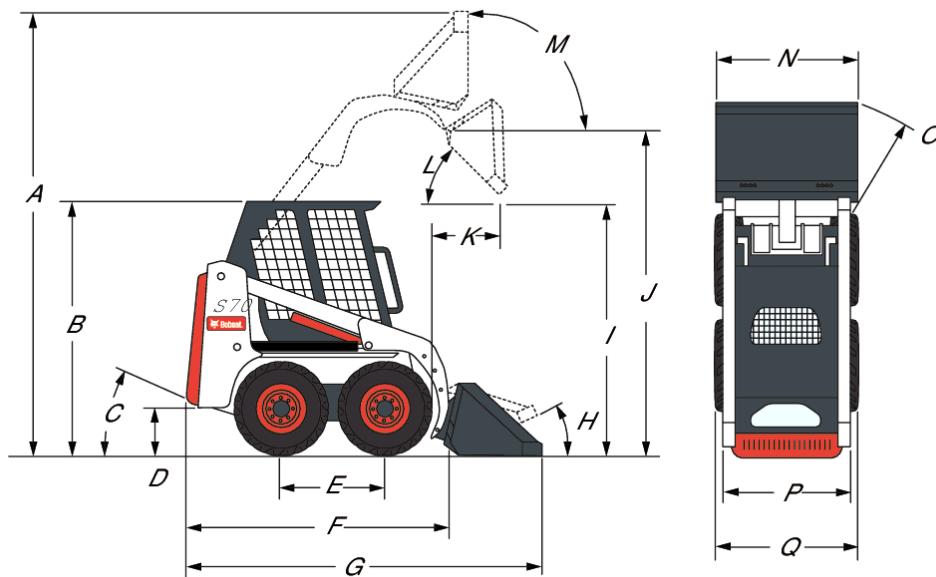


## Размеры



(A) Рабочая высота	3051.0 mm
(B) Высота с кабиной оператора	1814.0 mm
(C) Задний угол свеса кузова	25°
(D) Дорожный просвет	141.0 mm
(E) Колесная база	722.0 mm
(F) Длина без навесного оборудования	1925.0 mm
(G) Длина со стандартным ковшом	2472.0 mm
(H) Возврат в исходное положение на земле	22°
(I) Высота разгрузки со стандартным ковшом	1934.0 mm
(J) Высота до пальца шарнира ковша	2399.0 mm
(K) Дальность выгрузки при макс. высоте	400.0 mm
(L) Угол выгрузки при макс. высоте	34°
(M) Откат в полностью поднятом положении на макс. высоте	97°
(N) Ширина через стандартный ковш	914.0 mm
(O) Радиус поворота со стандартным ковшом	1557.0 mm
(P) Колея, стандартные шины	752.0 mm
(Q) Ширина по шинам, в стандартной комплектации	901.0 mm

## Производительность погрузчика

Усилие подъема ковша	861 daN
Усилие наклона ковша	867 daN
Номинальная грузоподъемность (согласно ISO 14397-1)	343 kg
Опрокидывающая нагрузка	686 kg

## Рабочие циклы

Подъем стрелы	3.6 s
Опускание стрелы	2.7 s
Возврат ковша в исходное положение	1.7 s
Опрокидывание ковша	2.1 s

## Характеристики массы

Рабочая масса	1268 kg
Масса при транспортировке	1109 kg

## Двигатель

Марка/модель	Kubota / D1005-E4B-BC-3
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостное
Мощность при 3000 об./мин.	17.5 kW
Номинальная частота вращения (согласно EEC 80/1269 и ISO 9249)	3000.0 RPM
Крутящий момент при 1425 об/мин (SAE J1995 Gross)	62.8 Nm
Число цилиндров	3
Рабочий объем цилиндров	1001 cm <sup>3</sup>
Диаметр цилиндра	76.0 mm
Ход поршня	73.6 mm
Смазка	Система с нагнетательным насосом, редукционным клапаном и фильтром
Вентиляция картера	Замкнутая система вентиляции
Воздушный фильтр	Сухой сменный картридж с отдельным предохранительным элементом
Зажигание	Сжатие дизельного топлива
Средство запуска	Свечи накаливания

## Электрооборудование

Генератор	Ременный привод — 65 А — вентилируемый
Аккумулятор	12 В — 600 А при проворачивании коленчатого вала непрогретого двигателя при -18 °C — резервная емкость 115 мин
Стартер	12 В — шестеренчатый редуктор — 2,7 кВт

## Гидравлическая система

Тип насоса	Привод от двигателя, насос шестеренчатого типа
Производительность насоса	37.00 L/min
Сброс давления в системе у быстроразъемных муфт	207.00 bar
Сброс давления в системе у быстроразъемных муфт	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 10 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	555.8 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	31.8 mm
Величина хода цилиндра наклона ковша	268.2 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 HSOC #60 (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	38,1 мм, термообработанные. Трубчатые балки оси приварены к кожуху цепной передачи.
Болты крепления колес	Пять 9/16-дюймовых болтов для крепления колес к ступицам осей

## Передвижение

Стандартные шины	23 x 5,70-12, 4-слойные, узкие шины
Макс. скорость движения (малые обороты)	9.8 km/h

## Заправочные емкости

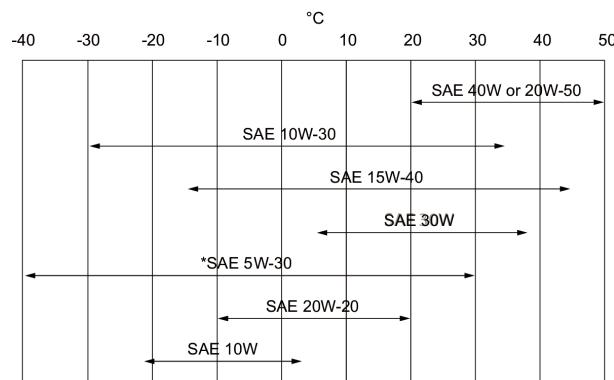
Резервуар картера цепной передачи	11.40 L
Система охлаждения	5.70 L
Моторное масло и масляный фильтр	3.69 L
Топливный бак	24.60 L
Гидравлический резервуар	5.00 L
Гидравлическая/гидростатическая система	15.10 L

## Спецификация жидкостей

Охлаждающая жидкость двигателя

Смесь пропиленгликоль/вода (53 % — 47 %) с защитой от замерзания до  $-37^{\circ}\text{C}$ , 5 л канистра — 6904844A, 25 л контейнер — 6904844B, 209 л бочка — 6904844C, 1000 л бак — 6904844D  
Масло должно соответствовать классу CD, CE, CF4, CG4 или выше по рабочей классификации API. Рекомендуемый класс вязкости по SAE для предполагаемого диапазона температур.

Моторное масло



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

Рычаг управления оборотами двигателя  
Переключатель (с замком зажигания) стартера и экстренного выключения. Система автоматического нагрева свечей накаливания.

Запуск

Боковое движение правого рычага управления движением

Передняя доп. гидравлика (стандартная комплектация)

Раздельные педали

Гидравлика погрузчика, управляющая подъемом и наклоном

Две независимые гидростатические системы, управляемые двумя рычагами управления движением

Тормоз для обслуживания

Одна из гидростатических трансмиссий

Дополнительный тормоз

Кулисный переключатель на левой приборной панели

Стояночный тормоз

Управление направлением и скоростью движения

Рулевое управление

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

- Панель приборов
  - Счетчик моточасов
  - Температура охлаждающей жидкости двигателя
  - Напряжение в бортовой сети
  - Уровень топлива
- Индикаторы
  - Система блокировки управления Bobcat
  - Ремень безопасности
  - Рама безопасности
  - Клапан (функции подъема и наклона)
  - Стояночный тормоз
- Сигнальные индикаторы
  - Давление масла в двигателе
  - Температура охлаждающей жидкости двигателя
  - Давление нагнетания трансмиссии
  - Гидравлический фильтр
  - Температура масла в гидравлической системе
  - Давление подпитки в гидростатической системе

### 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
- Рама Bob-Tach™
- Система блокировки управления Bobcat (BICS)
- Передняя доп. гидравлика
- Подпрессоренное сиденье
- Контрольно-измерительные приборы
- Упор стрелы
- 23 x 5,70-12, 4-слойные, узкие шины
- Рабочие огни (передние и задние)
- Кабина оператора <sup>1</sup>
- Стояночный тормоз
- Заднее верхнее окно
- Ремень безопасности
- Рама безопасности
- Глушитель с искроуловителем

- Сертификация CE
- Гарантия: 12 месяцев или 2000 часов (в зависимости от того, что настанет раньше)

## Дополнительные принадлежности

- Дополнительные узлы, устанавливаемые на заводе
  - Корпус кабины с отопителем
  - 23 x 8,50-12, 6-слойные, шины Bobcat для тяжелых условий эксплуатации
  - Сигнал заднего хода
- Дополнительные узлы, устанавливаемые дилером
  - 7- и 14-контактный комплект электроуправления навесным оборудованием
  - Комплект сигнала заднего хода
  - Комплект корпуса кабины
  - Комплект нагревателя приточного воздуха
  - Комплект каталитического нейтрализатора
  - Комплект передней двери
  - Комплект обогревателя блока двигателя
  - Заднее окно с наружным креплением
  - Комплект средств пожаротушения
  - Комплект гидравлической системы позиционирования ковша
  - Кнопочный комплект
  - Комплект для запирания крышки топливного бака
  - Комплект задних стабилизаторов
  - Комплект заднего стеклоочистителя
  - Сменная конструкция кабины оператора
  - Комплект ремня безопасности
  - Комплект бокового окна
  - Одноточечный строповочный комплект
  - Комплект передней двери специального назначения
  - Комплект замка задней откидной крышки
  - система световой аварийной сигнализации / проблесковый фонарь / проблесковый огонь
  - Комплект датчика уровня воды

## Навесное оборудование

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>V-образные отвалы для уборки снега</li> <li>Бульдозерные отвалы</li> <li>Вильчатые захваты для деревьев</li> <li>Вспомогательное оборудование для паллетных вил</li> <li>Выравниватели грунта</li> <li>Гидравлические полноповоротные ножницы</li> <li>Двухчелюстной ковш</li> <li>Захват для корней</li> <li>Измельчители пней</li> <li>Ковши для грунта</li> <li>Молоты</li> <li>Обратные лопаты</li> <li>Паллетные вилы, стандартные</li> <li>Поворотные щетки</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Подметальные щетки с бункером</li> <li>Почвенные аэраторы</li> <li>Промышленные захваты</li> <li>Рабочие вилы</li> <li>Разное</li> <li>Расточные головки</li> <li>Роторные культиваторы</li> <li>Самосвальные бункеры</li> <li>Скреперы</li> <li>Снегоочистители</li> <li>Траншеекопатели</li> <li>Универсальные ковши</li> <li>Шнековые буры</li> </ul> |
|---|---|

## Параметры влияния на окружающую среду

Уровень шума на месте оператора, LpA (согласно директивам 98/37 и 474-1)	86 dB(A)
Погрешность уровня шума на месте оператора, LpA	2.5
Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	97 dB(A)
Погрешность уровня шума LWA (уровень звукового давления)	
Вибрация корпуса (согласно ISO 2631-1)	1.29 ms <sup>-2</sup>
Погрешность вибрации всего корпуса	
Вибрация стрелы (согласно ISO 5349-1)	1.54 ms <sup>-2</sup>
Погрешность вибрации стрелы	

## Безопасность

Система блокировки управления Bobcat (BICS) (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.
Рукоятка аварийного опускания стрел (стандартная комплектация)	Оператор должен быть всегда пристегнут ремнем при работе на погрузчике. Трехточечный плечевой ремень безопасности обеспечивает надежную фиксацию при движении на высокой скорости.
Ремень безопасности (стандартная комплектация)	Вторичный ограничитель; также служит подлокотником.
Рама безопасности (стандартная комплектация)	Используется для проведения обслуживания при поднятых стрелах.
Кабина оператора (стандартная комплектация)	При выходе из кабины всегда включайте стояночный тормоз.
Упор стрелы (стандартная комплектация)	Должны всегда использоваться при входе/выходе из погрузчика.
Стояночный тормоз (стандартная комплектация)	Подножка с защитой от проскальзывания на стрелах и раме; должна использоваться при входе/выходе из погрузчика.
Поручни (стандартная комплектация)	Должны всегда использоваться при входе/выходе из погрузчика.
Подножка (стандартная комплектация)	Для аварийного выхода из кабины.
Подножки на навесном оборудовании (стандартная комплектация)	Используется для работы внутри зданий и при недостаточном освещении.
Заднее окно (стандартная комплектация)	Для участков с интенсивным движением
Переднее и заднее рабочее освещение (стандартная комплектация)	Комплекты подъемного оборудования позволяют переместить погрузчик в труднодоступные места.
Фонарь заднего хода (спецзаказ)	Предотвращает попадание предметов и материалов в проемы кабины.
Комплекты подъемного оборудования (спецзаказ)	Ламинированное руководство оператора, закрепленное внутри кабины и содержащее инструкции по эксплуатации и предупреждающие таблички с иллюстрациями и международными символами.
Комплект специальных приспособлений (спецзаказ)	
Руководство оператора (стандартная комплектация)	