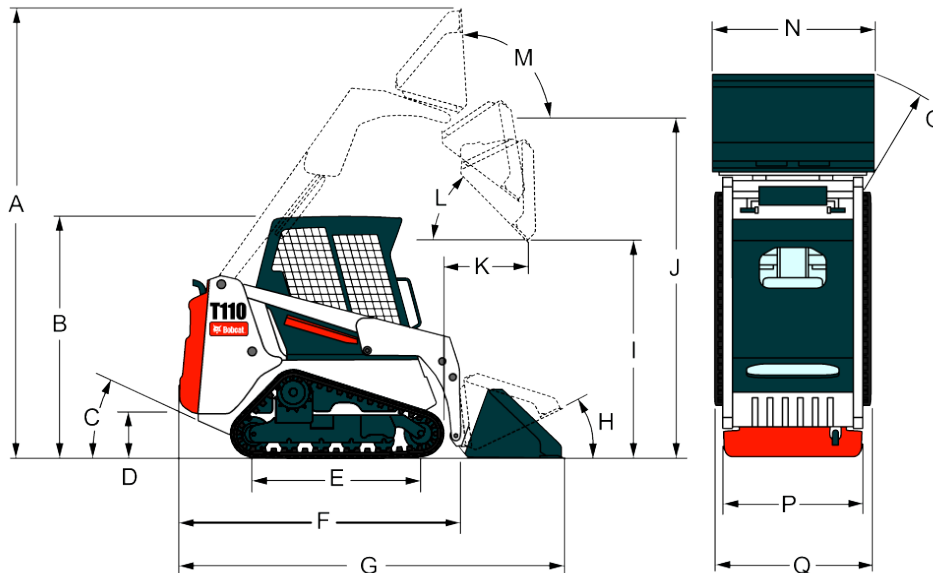


**Размеры**


(A) Рабочая высота	3474.0 mm
(B) Высота с кабиной оператора	1882.0 mm
(C) Задний угол свеса кузова	37°
(D) Дорожный просвет	201.0 mm
(E) Длина контакта гусениц с поверхностью	1299.0 mm
(F) Длина без навесного оборудования	2262.0 mm
(G) Длина со стандартным ковшом	2972.0 mm
(H) Возврат в исходное положение на земле	26°
(I) Высота разгрузки со стандартным ковшом	1999.0 mm
(J) Высота до пальца шарнира ковша	2634.0 mm
(K) Дальность выгрузки при макс. высоте	579.0 mm
(L) Угол выгрузки при макс. высоте	41°
(M) Откат в полностью поднятом положении на макс. высоте	95°
(N) Ширина со стандартным ковшом	1270.0 mm
(O) Радиус поворота со стандартным ковшом	1852.0 mm
(P) Ширина хода, гусеницы 250 мм	949.0 mm
(Q) Ширина по гусеницам, гусеницы — 250 мм	1199.0 mm
(-) Положение перемещения груза	230.0 mm

## Производительность машины

Усилие подъема ковша	1223 daN
Усилие наклона ковша	1274 daN
Давление на грунт	31.70 kPa
Номинальная грузоподъемность (согласно ISO 14397-1)	505 kg
Толкающее усилие	1274 daN
Опрокидывающая нагрузка	1443 kg

## Рабочие циклы

Подъем стрелы	3.0 s
Опускание стрелы	1.9 s
Возврат ковша в исходное положение	1.3 s
Опрокидывание ковша	1.6 s

## Характеристики массы

Рабочая масса	2379 kg
Масса при транспортировке	2100 kg

## Двигатель

Марка/модель	Kubota / V2403-M-DI-E3
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостное
Мощность при 2200 об/мин	31.2 kW
Номинальная частота вращения (согласно EEC 80/1269 и ISO 9249)	2200.0 RPM
Крутящий момент при 1400 об./мин (согласно SAE J1 995 Gross)	155.9 Nm
Число цилиндров	4
Рабочий объем цилиндров	2434 cm <sup>3</sup>
Диаметр цилиндра	87.0 mm
Ход поршня	102.4 mm
Смазка	Давление шестеренчатого насоса
Вентиляция картера	Замкнутая система
Воздушный фильтр	Сухой сменный картридж с предохранительным элементом
Зажигание	Сжатие дизельного топлива
Средство запуска	Свечи накаливания

## Электрооборудование

Генератор	С ременным приводом — 90 А — вентилируемый 12 В — 600 А при проворачивании коленчатого вала непрогретого двигателя при -18 °C — резервная емкость 115 мин
Аккумулятор	
Стартер	12 В — зубчатый редуктор — 2,7 кВт

## Гидравлическая система

Тип насоса	Привод от двигателя, насос шестеренчатого типа
Производительность насоса	47.50 L/min
Производительность насоса	47.50 L/min
System relief at quick couplers	20.7 MPa
Регулирующий клапан	Трехзолотниковый типа с открытым центром, со стопором поплавка при подъеме и регулируемой вручную вспомогательной катушкой
Гидравлический фильтр	Полнопоточный, сменный — элемент из синтетического материала с пористостью 3 мкм с дополнительным перепускным клапаном на дифференциальном переключателе давления.
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 подпрессоривания при опорожнении ковша
Диаметр цилиндра наклона ковша	57.2 mm
Шток цилиндра наклона ковша	31.8 mm
Величина хода цилиндра наклона ковша	302.0 mm

## Система привода

Трансмиссия	Гидростатические поршневые сдвоенные насосы с бесступенчатым регулированием, приводящие в действие два полностью реверсивных двигателя гидростатической системы
Гусеницы	шириной 250 мм. Смазочный натяжной цилиндр и трехфланцевые подпружиненные катки
Главный привод	Полностью гидростатический привод резиновых гусениц

## Передвижение

Гусеницы	Резиновые, ширина 250 мм
Скорость движения	8.4 km/h

## Заправочные емкости

Система охлаждения с отопителем	12.00 L
Система охлаждения без отопителя	11.00 L
Моторное масло и масляный фильтр	6.30 L
Топливный бак	45.20 L
Гидравлический резервуар	13.00 L
Гидравлическая/гидростатическая система	24.00 L

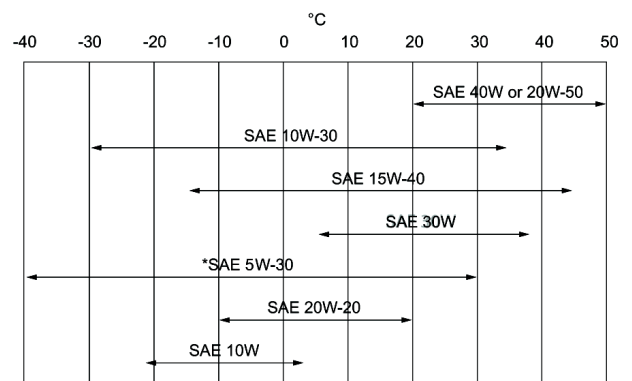
## Спецификация жидкостей

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

Моторное масло

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

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  
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  
Две 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**

- Панель приборов
  - Температура охлаждающей жидкости двигателя
  - Топливо
- Индикаторы
  - Система блокировки управления Bobcat
  - Свечи накаливания
- Сигнальные индикаторы
  - Температура охлаждающей жидкости двигателя
  - Уровень топлива
  - Общее предупреждение
  - Ремень безопасности
  - Напряжение в бортовой сети
  - Неисправность двигателя
  - Неисправность гидравлической системы
- На ЖК-дисплее при нажатии кнопки "i"
  - Счетчик моточасов (стандартно)
  - Частота оборотов двигателя
  - Напряжение аккумулятора
  - Служебные коды
  - Напоминание об обслуживании

### **Полноцветная 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:

- Шкальные индикаторы
  - Давление масла в двигателе
  - Давление подпитки в гидростатической системе
  - Температура масла в гидравлической системе
- Дополнительные компоненты
  - Кнопочный запуск, с защитой паролем
  - Цифровые часы
  - Счетчик часов работы
  - Информация о навесном оборудовании
  - Цифровой тахометр
  - Многоязычный дисплей
  - Экраны встроенной справки
  - Возможность диагностики
  - Функция экстренного выключения двигателя/гидравлической системы

## 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)
- Стартер

Доступ через боковую часть машины:

- Заливная горловина для масла гидравлической системы

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  
Шарниры Bob-Tach™ имеют сменные вкладыши

## Стандартная комплектация

---

- Поддрессоренное сиденье с подголовником
- Система автоматического нагрева свечей накаливания
- Дополнительная гидравлика: переменная подача/фиксация при макс. подаче
- Рама Bob-Tach™
- Система блокировки управления Bobcat (BICS)
- Кабина оператора в комплектации Deluxe\* — включает в себя внутреннюю облицовку пеноматериалом, боковое, верхнее и заднее окна, жгут проводов для вспомогательных устройств (в исполнении Deluxe), потолочное освещение и разъем электропитания. Передняя дверь со стеклоочистителем. <sup>1</sup>
- Функция экстренного выключения двигателя/гидравлики
- Гидравлическая система позиционирования ковша (в комплекте с выключателем)
- Контрольно-измерительные приборы
- Упор стрелы
- Рабочие огни (передние и задние)
- Стояночный тормоз
- 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
  - Power Bob-Tach™
  - Корпус кабины с отопителем
  - Панель Deluxe

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

- Дополнительные узлы, устанавливаемые дилером
  - Комплект передней двери
  - Комплект специальных приспособлений
  - Комплект для запираания крышки топливного бака
  - Комплект нагревателя приточного воздуха
  - Монтажный комплект нагревателя приточного воздуха
  - Комплект сигнала заднего хода
  - Комплект системы FOPS \*\*
  - Одноточечный строповочный комплект
  - Сменная конструкция кабины оператора
  - Комплект Power Bob-Tach™
  - Двойной комплект управления навесным оборудованием
  - 14-контактный комплект управления навесным оборудованием
  - Комплект заднего окна
  - Комплект бокового окна
  - Комплект верхнего окна из лексана
  - Комплект двери из лексана
  - Комплект каталитического нейтрализатора
  - Комплект гидравлической системы позиционирования ковша
  - Комплект средств пожаротушения
  - Комплект заднего стеклоочистителя
  - Сигнальные индикаторы: проблесковый фонарь, проблесковый огонь, система световой 4-сторонней аварийной сигнализации
  - Комплект ремня безопасности
  - Комплект третьей пневматической пружины (для закрытых кабин)
  - Комплект замка задней откидной крышки
  - Подрессоренное сиденье

## Навесное оборудование

- V-образные отвалы для уборки снега
- Выравниватели грунта
- Дробилки
- Захваты, сельскохозяйственные — многоцелевые
- Кирковщипки
- Ковши для грунта
- Копатели
- Косилки
- Обратные лопаты
- Паллетные вилы, стандартные
- Поворотные щетки
- Подметальные щетки с бункером
- Почвенные аэраторы
- Роторные культиваторы
- Самосвальные бункеры
- Снегоочистители
- Снегоуборочные отвалы
- Строительные/промышленные ковши
- Траншеекопатели
- Универсальные ковши
- 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)	0.56 ms <sup>-2</sup>
Вибрация стрелы (согласно ISO 5349-1)	4.64 ms <sup>-2</sup>

## 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\*\*.

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 и содержащее инструкции по эксплуатации и предупреждающие таблички с иллюстрациями и международными символами.