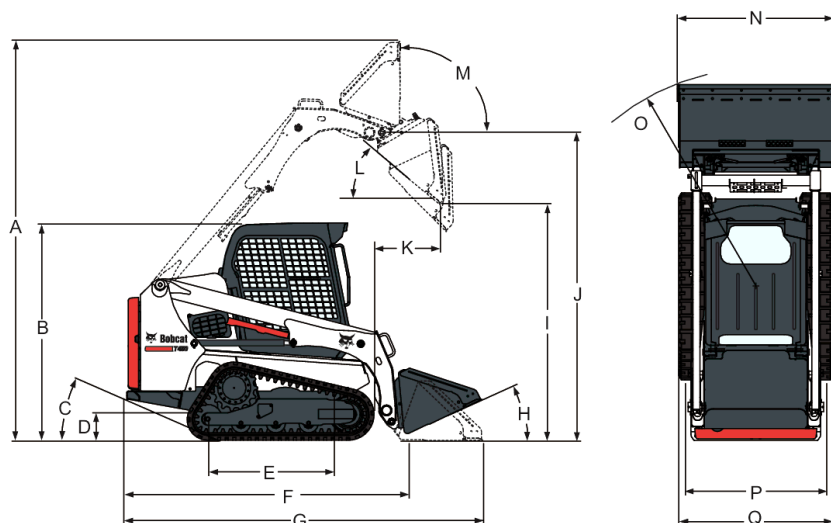


Размеры



(A) Рабочая высота	3604.0 mm
(B) Высота с кабиной оператора	1976.0 mm
(C) Задний угол свеса кузова	28°
(D) Дорожный просвет	213.0 mm
(E) Длина контакта гусениц с поверхностью	1275.0 mm
(F) Длина без навесного оборудования	2499.0 mm
(G) Длина со стандартным ковшом	3216.0 mm
(H) Возврат в исходное положение на земле	26°
(I) Высота разгрузки со стандартным ковшом	2129.0 mm
(J) Высота до пальца шарнира ковша	2781.0 mm
(K) Дальность выгрузки при макс. высоте	597.0 mm
(L) Угол выгрузки при макс. высоте	40°
(M) Откат в полностью поднятом положении на макс. высоте	91°
(N) Ширина ковша, 56 дюймов	1422.0 mm
(N*) Ширина ковша, 68 дюймов	1575.0 mm
(O) Радиус поворота со стандартным ковшом	1979.0 mm
(P) Гусеницы	300.0 mm
(Q) Ширина по гусеницам	1397.0 mm

Производительность машины

Усилие подъема ковша	1564 daN
Усилие наклона ковша	1627 daN
Давление на грунт	40.00 kPa
Номинальная грузоподъемность (не должна превышать 35 % от значения опрокидывающей нагрузки)	665 kg
Толкающее усилие	2446 daN
Опрокидывающая нагрузка (согласно ISO 14397-1)	1900 kg

Рабочие циклы

Подъем стрелы	2.6 s
Опускание стрелы	2.4 s
Возврат ковша в исходное положение	1.5 s
Опрокидывание ковша	2.0 s

Характеристики массы

Рабочая масса	2789 kg
Масса при транспортировке	2520 kg

Двигатель

Марка/модель	Bobcat / D24
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостная
Мощность при 2600 об/мин (согласно SAE J1995):	46.2 kW
Номинальная частота вращения (согласно EEC 80/1269 и ISO 9249)	2600.0 RPM
Крутящий момент при 1800 об/мин (SAE J1995 Gross):	225.0 Nm
Число цилиндров	4
Рабочий объем цилиндров	2393 cm ³
Диаметр цилиндра	90.0 mm
Ход поршня	94.0 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	90 A — с открытой рамой и внутренним регулятором
Аккумулятор	12 В — 600 А при проворачивании коленчатого вала непрогретого двигателя при -18 °C — резервная емкость 115 мин. при силе тока 25 А
Стартер	12 В — зубчатый редуктор — 2,7 кВт (3,6 л.с.)

Гидравлическая система

Тип насоса	Привод от двигателя, насос шестеренчатого типа
Производительность насоса	63.00 L/min
Сброс давления в системе у быстроразъемных муфт	22.4-23.1 MPa
Регулирующий клапан	Трехзолотникового 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	50.8 mm
Шток цилиндра подъема стрелы	31.8 mm
Величина хода цилиндра подъема стрелы	665.2 mm
Цилиндр наклона ковша (2)	Двойного действия
Диаметр цилиндра наклона ковша	60.4 mm
Шток цилиндра наклона ковша	31.8 mm
Величина хода цилиндра наклона ковша	356.9 mm

Система привода

Трансмиссия	Гидростатические поршневые сдвоенные насосы с бесступенчатым регулированием, приводящие в действие два полностью реверсивных двигателя гидростатической системы
Гусеницы	шириной 300 мм. Смазочный натяжной цилиндр и трехфланцевые подпружиненные катки
Главный привод	Полностью гидростатический привод резиновых гусениц

Передвижение

Гусеницы	Резиновые, ширина 300 мм
Макс. скорость движения	11.7 km/h
Макс. скорость движения (высокие обороты — спецзаказ)	17.7 km/h

Заправочные емкости

Система охлаждения с отопителем	12.30 L
Система охлаждения без отопителя	11.30 L
Моторное масло и масляный фильтр	8.60 L
Топливный бак	65.50 L
Гидравлический резервуар	5.30 L
Гидравлическая/гидростатическая система	21.00 L

Спецификация жидкостей

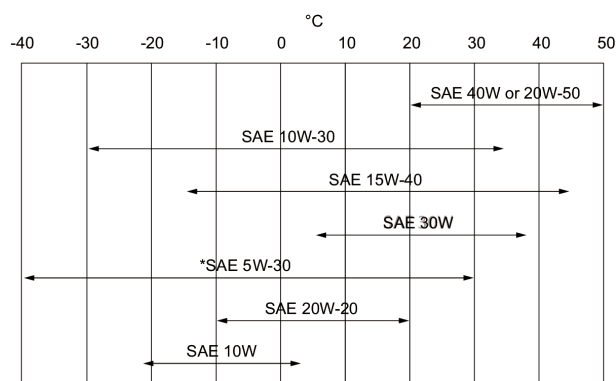
Охлаждающая жидкость двигателя

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 CJ-4 (или выше) или ACEA E9 (или выше) эксплуатационной 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

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
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

Гидравлика погрузчика, управляющая подъемом и наклоном

Педальное управление с отдельными педалями или расширенное управление ACS (спецзаказ), или джойстики
Две независимые гидростатические системы, управляемые двумя рычагами управления движением

Тормоз для обслуживания

Одна из гидростатических трансмиссий
Механический дисковый, ручной переключатель на приборной панели

Дополнительный тормоз
Стояночный тормоз

Рулевое управление

Управление направлением и скоростью движения производится при помощи двух рукояток или (по спецзаказу) джойстиков

Сброс давления вспомогательной гидравлической системы

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

Задняя доп. гидравлика (спецзаказ)

Электрический переключатель на левом рычаге управления движением

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
 - Уровень топлива
- Индикаторы
 - Прогрев двигателя
 - Двухскоростное оборудование
 - Указатели поворота
- Сигнальные индикаторы
 - 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
 - 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

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:

- 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
 - Информация об управлении навесным оборудованием
 - Безопасность
 - Дисплей
- Кнопочное управление
 - Прокрутка влево
 - Ввод
 - Прокрутка вправо

Ремонтопригодность

Доступ через заднюю дверь/откидную крышку и заднюю крышку осуществляется к следующим элементам:

- Воздушный фильтр
- 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 и фильтр (с верхней правой стороны машины)
- Стартер

Доступ через боковую часть машины:

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
- 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
- Передняя дверь со стеклоочистителем
- Контрольно-измерительные приборы
- Набор для уменьшения шума
- Упор стрелы
- Рабочее освещение (переднее и заднее)

- Стояночный тормоз
- Ремень безопасности
- Рама безопасности
- Турбонагнетатель с допущенным к эксплуатации искроуловителем
- Гусеницы — резиновые — 320 мм
- Сертификация CE
- Гарантия: 12 месяцев или 2000 часов (в зависимости от того, что настанет раньше)

Дополнительные принадлежности

- Дополнительные узлы, устанавливаемые на заводе
 - Панель Deluxe
 - Power Bob-Tach™
 - Корпус кабины с отопителем
 - Корпус кабины с системой HVAC
 - Расширенное управление (ACS)
 - Управление с помощью джойстика (SJC)
 - Сиденье с пневматическим подъемником с трехточечным ремнем безопасности
 - Сигнал заднего хода
 - Проблесковый маячок
 - Сиденье с пневматическим подъемником с двухточечным ремнем безопасности
 - Радио
 - Дорожный комплект
 - Двухскоростное оборудование
 - Клапан положения ковша

- Дополнительные узлы, устанавливаемые дилером
 - Комплект передней двери специального назначения
 - Комплект противовесов, 74,4 кг
 - Панель Deluxe
 - Комплект сигнала заднего хода
 - Комплект системы FOPS **
 - Одноточечный строповочный комплект
 - Комплект Power Bob-Tach™
 - 7-контактный разъем управления навесным оборудованием
 - Четырехточечный строповочный комплект
 - Комплект задней доп. гидравлики
 - Комплект обогревателя блока двигателя
 - Дорожный комплект
 - Комплект позиционирования ковша
 - Кнопочный комплект
 - Комплект заднего стеклоочистителя
 - 14-контактный разъем управления навесным оборудованием
 - 4-позиционный проблесковый маячок
 - Набор для сиденья с подвеской, 80 мм
 - Набор держателя для чашки
 - Защитный набор фар
 - Защитный набор заднего освещения
 - Дверь для работы в лесу
 - Стеклоочиститель двери для работы в лесу
 - Фильтр HEPA, HVAC
 - Заднее окно Lexan
 - Боковые окна Lexan
 - Платформа обслуживания
 - Удлинители педалей
 - Замок безопасности задней двери
 - Регулировка хода
 - Цилиндр наклона защиты
 - Трубопроводы наклона защиты
 - Интервал стеклоочистителя

Навесное оборудование

- V-образные отвалы для уборки снега
- Бетоносмесители
- Бетоносмесительные ковши
- Бульдозерные отвалы
- Вибрационные катки
- Выравниватели грунта
- Грабли для садово-парковых работ
- Грейдеры
- Двухчелюстной ковш
- Захват для корней
- Захваты для тюков
- Каркасные ковши
- Кирковщики
- Ковш для снега
- Ковши для легкого материала и снега
- Ковши для удобрений
- Комплекты водоооросительного оборудования
- Копатели
- Косилки
- Кусторезная пила
- Лазерный приемник
- Молоты
- Паллетные вилы, гидравлические
- Паллетные вилы, стандартные
- Пересадчики саженцев деревьев
- Поворотные щетки
- Подметальные щетки с бункером
- Почвенные азраторы
- Промышленные захваты
- Рабочие вилы
- Разбрасыватели
- Роторные культиваторы
- Роторные кусторезы
- Самосвальные бункеры
- Креперы
- Снегоочистители
- Снегоуборочные отвалы
- Стандартные коробчатые земляные отвалы
- Строительные/промышленные ковши
- Трамбовочные колеса
- Траншекопатели
- Траншейные уплотнители
- Триммеры
- Укладчики дерна

- Низкопрофильные ковши
- Обратные лопаты
- Опоры

- Устройство наклона ковша Tilt-Tatch
- Холодные фрезы
- Шнековые буры

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, а также привод. Используется для опускания стрел в случае, когда их невозможно опустить в обычном режиме.

Рукоятка аварийного опускания стрел (стандартная комплектация)

Ремень безопасности (стандартная комплектация)

Оператор должен быть всегда пристегнут ремнем при работе на погрузчике. Трехточечный плечевой ремень безопасности обеспечивает надежную фиксацию при движении на высокой скорости.

Рама безопасности (стандартная комплектация)

Кабина оператора (стандартная комплектация)

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**.

Упор стрелы (стандартная комплектация)

Используется для проведения обслуживания при поднятых стрелах.

Стояночный тормоз (стандартная комплектация)

Поручни (стандартная комплектация)

При выходе из кабины всегда включайте стояночный тормоз. Должны всегда использоваться при входе/выходе из погрузчика.

Подножка (стандартная комплектация)

Подножка с защитой от проскальзывания на стрелах и раме, должна использоваться при входе/выходе из погрузчика. Должны всегда использоваться при входе/выходе из погрузчика.

Подножки на навесном оборудовании (стандартная комплектация)

Заднее окно (стандартная комплектация)

Для аварийного выхода из кабины.

Переднее и заднее рабочее освещение (стандартная комплектация)

Используется для работы внутри зданий и при недостаточном освещении.

Фонарь заднего хода (спецзаказ)

Комплекты подъемного оборудования (спецзаказ)

Для участков с интенсивным движением

Комплекты подъемного оборудования позволяют переместить погрузчик в труднодоступные места.

Комплект специальных приспособлений (спецзаказ)

Предотвращает попадание предметов и материалов в проемы кабины.

Руководство оператора (стандартная комплектация)

Ламинированное руководство оператора, закрепленное внутри кабины, содержащее инструкции по эксплуатации и предупреждающие таблички с иллюстрациями и международными символами.