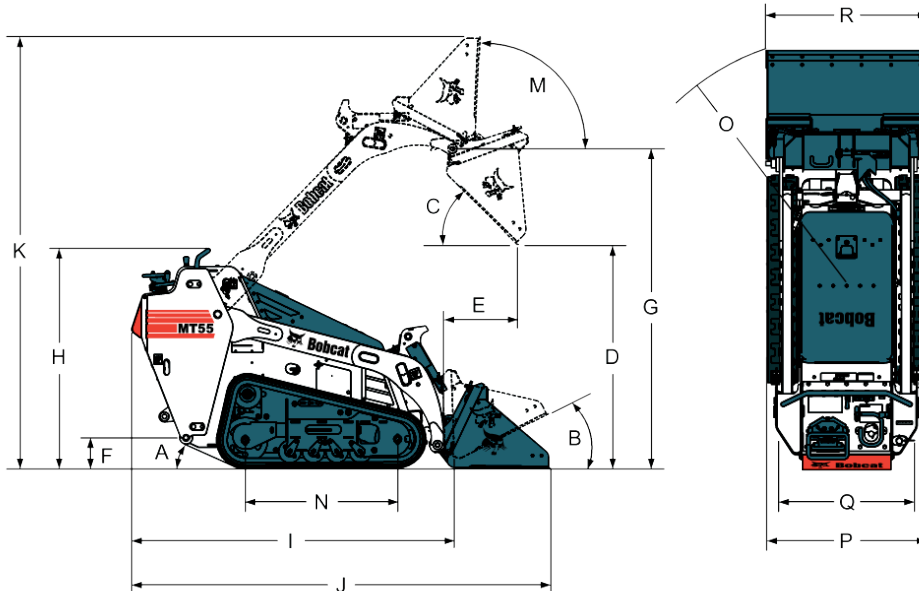


**Размеры**


(A) Задний угол свеса кузова	23°
(B) Положение перемещения груза	168.0 mm
(C) Угол выгрузки при макс. высоте	50°
(E) Дальность выгрузки при макс. высоте	463.0 mm
(D) Высота разгрузки со стандартным ковшом	1265.0 mm
(F) Дорожный просвет	114.0 mm
(N) Длина контакта гусениц с поверхностью	863.0 mm
(G) Высота до пальца шарнира ковша	1807.0 mm
(H) Высота	1246.0 mm
(J) Длина со стандартным ковшом	2365.0 mm
(K) Рабочая высота	2422.0 mm
(B) Возврат в исходное положение на земле	22°
(M) Откат в полностью поднятом положении на макс. высоте	82°
(I) Длина без навесного оборудования	1838.0 mm
(Q) Гусеница	724.0 mm
(O) Радиус поворота со стандартным ковшом	1395.0 mm
(P) Ширина по гусеницам	903.0 mm
(R) Ширина со стандартным ковшом 91,4 см	914.0 mm

## Производительность машины

Давление на грунт	28.30 kPa
Усилие подъема ковша	7784 N
Номинальная грузоподъемность (согласно ISO 5998)	254 kg
Усилие наклона ковша	12989 N
Опрокидывающая нагрузка (согласно ISO 8313)	732 kg

## Рабочие циклы

Опрокидывание ковша	1.6 s
Опускание стрелы	2.0 s
Подъем стрелы	2.9 s
Возврат ковша в исходное положение	1.4 s

## Характеристики массы

Рабочая масса	1186 kg
Масса при транспортировке	1109 kg

## Двигатель

Марка/модель	Kubota / D902-E3B
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостное
Мощность при 3600 об/мин	17.5 kW
Номинальная частота вращения (согласно EEC 80/1269 и ISO 9249)	3600.0 RPM
Крутящий момент при 2600 об/мин (согласно ISO 9249)	54.2 Nm
Число цилиндров	3
Рабочий объем цилиндров	0.90 L
Диаметр цилиндра	72.0 mm
Ход поршня	73.6 mm
Расход топлива	4,2 л/ч (оценка расхода топлива проведена на основании тестов, выполненных компанией Bobcat при производстве земляных работ в особо тяжелых условиях)
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	Ременный привод — 40 А — открытый
Аккумулятор	12 В — 530 А при проворачивании коленчатого вала непрогретого двигателя при -18 °C — резервная емкость 75 мин
Предохранитель	
Стартер	12 В — зубчатый редуктор — 2,7 кВт

## Гидравлическая система

Регулирующий клапан	Трехзолотникового типа с открытым центром, со стопором поплавка при подъеме
Гидравлические магистрали	Трубопроводы, шланги и фитинги согласно стандарту SAE
Гидравлический фильтр	Полнопоточный, сменный — элемент из синтетического материала с пористостью 10 мкм
Гидравлический двигатель	
Производительность насоса	45.40 L/min
Производительность насоса при номинальных оборотах — 3750 об/мин	45.40 L/min
Тип насоса	Привод от двигателя, насос шестеренчатого типа
Перепускной клапан	
Сброс давления в системе у быстроразъемных муфт	200.00 bar

## Цилиндры гидравлической системы

Диаметр цилиндра подъема стрелы	57.2 mm
Шток цилиндра подъема стрелы	31.8 mm
Величина хода цилиндра подъема стрелы	359.7 mm
Цилиндр подъема стрелы (2)	Двойного действия
Диаметр цилиндра наклона ковша	76.2 mm
Шток цилиндра наклона ковша	31.8 mm
Величина хода цилиндра наклона ковша	268.2 mm
Цилиндр наклона ковша (1)	Двойного действия

## Система привода

Гусеницы	шириной 180 мм. Компрессионная пружина с трехфланцевыми роликами
Главный привод	Полностью гидростатический привод резиновых гусениц
Трансмиссия	Гидростатические поршневые сдвоенные насосы с бесступенчатым регулированием, приводящие в действие два полностью реверсивных двигателя гидростатической системы

## Передвижение

Скорость движения, задним ходом	2.3 km/h
Скорость движения, вперед	5.6 km/h
Гусеницы	Резиновые, ширина 180 мм

## Заправочные емкости

Система охлаждения	6.62 L
Моторное масло и масляный фильтр	3.59 L
Топливный бак	26.50 L
Гидравлический резервуар	9.50 L
Гидравлическая система	20.00 L

## Спецификация жидкостей

Охлаждающая жидкость двигателя

Bobcat PG Coolant

5 л канистра — 6904844A

25 л контейнер — 6904844B

209 л бочка — 6904844C

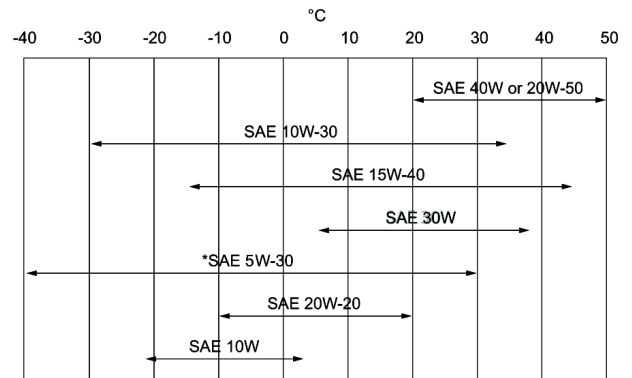
1000 л бак — 6904844D

Моторное масло

Масло должно соответствовать классу CD, CE, CF4, CG4

или выше по системе классификации моторных масел Американского института нефтяной промышленности.

Рекомендуется 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

Сброс давления вспомогательной гидравлической системы

Перемещение рукоятки управления вперед и назад после выключения двигателя

Стояночный тормоз

Рукоятка управления справа от сиденья оператора

Дополнительный тормоз

Одна из гидростатических трансмиссий

Тормоз для обслуживания

Два независимых гидравлических контура, управляемых одной рукояткой управления

Двигатель

Рукоятка управления оборотами двигателя

Передняя доп. гидравлика (стандартная комплектация)

Перемещение рукоятки управления вперед/назад

Гидравлика погрузчика, управляющая подъемом и наклоном

Рукоятка управления

Запуск

Переключатель (с замком зажигания) стартера и экстренного выключения Свечи накаливания, автоматически приводимые в действие клавишным переключателем.

Рулевое управление

Управление направлением и скоростью движения производится при помощи двух рычагов

## 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.

- Панель приборов
  - Температура охлаждающей жидкости двигателя
  - Топливо
  - Счетчик моточасов
  - Напряжение в бортовой сети
- Сигнальные индикаторы
  - Давление масла в двигателе
  - Температура масла в гидравлической системе

## Ремонтопригодность

Возможен доступ к следующему: удобный доступ ко всем точкам смазки стрелы. Торец штока цилиндра наклона ковша имеет сменный вкладыш

- Через заднюю дверцу:
  - Аккумулятор
  - □Топливный фильтр
- Под капотом:
  - Система очистки воздуха
  - Генератор
  - Масляный и гидравлический фильтры
  - Масляный щуп двигателя
  - Центральный блок предохранителей/реле
  - Стартер
- Через приборную панель:
  - Система охлаждения (радиатор и охладители масла в гидравлической системе)

## Стандартная комплектация

- Дополнительная гидравлика
- Bob-Tach™
- Расположение встроенного крепежного устройства и крана/подъемника
- Гидравлический приводной механизм
- Контрольно-измерительные приборы
- Блокировка стрелы с ручным отведением
- Упор стрелы
- Нейтральные блокировочные устройства запуска
- Стояночный тормоз
- Панель остановки заднего хода
- Глушитель с искроуловителем
- Блокировка наклона ковша
- Гусеницы — резиновые — 180 мм
- Сертификация CE
- Гарантия: 12 месяцев или 2000 часов (в зависимости от того, что наступит раньше)

## Дополнительные принадлежности

- Дополнительные узлы, устанавливаемые дилером
  - Комплект управления навесным оборудованием
  - Каталитический очиститель выхлопных газов
  - Обогреватель блока двигателя
  - Комплект освещения
  - Скользящая платформа
  - Комплект выключения

## Параметры влияния на окружающую среду

Уровень шума LpA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	88 dB(A)
Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	103 dB(A)
Вибрация стрелы (согласно ISO 5349–1)	6.15 ms <sup>-2</sup>

## Безопасность

Рукоятка аварийного опускания стрел (стандартная комплектация)	Используется для опускания стрел в случае, когда их невозможно опустить в обычном режиме.
Блокировка подъема стрелы и наклона ковша, стандартная комплектация	Предотвращает опускание стрел или навесного оборудования при выключенном двигателе.
Руководство по эксплуатации и обслуживанию, стандартное	Хранится в задней дверце в защищенном от погодных условий контейнере. Содержит инструкции по эксплуатации и обслуживанию.
Точки подъема, стандартные	Указаны точки подъема, таким образом, можно переместить погрузчик в труднодоступные места.
Упор стрелы (стандартная комплектация)	Используйте для проведения обслуживания при поднятых стрелах.
Нейтральные блокировочные устройства запуска, стандартные	Предотвращают запуск двигателя, когда используются рычаги привода или дополнительной гидравлики.
Стояночный тормоз (стандартная комплектация)	Обязательно включайте тормоз, когда погрузчик не используется.
Панель остановки заднего хода, стандартная	При включении возвращает рычаги привода в нейтральное положение.