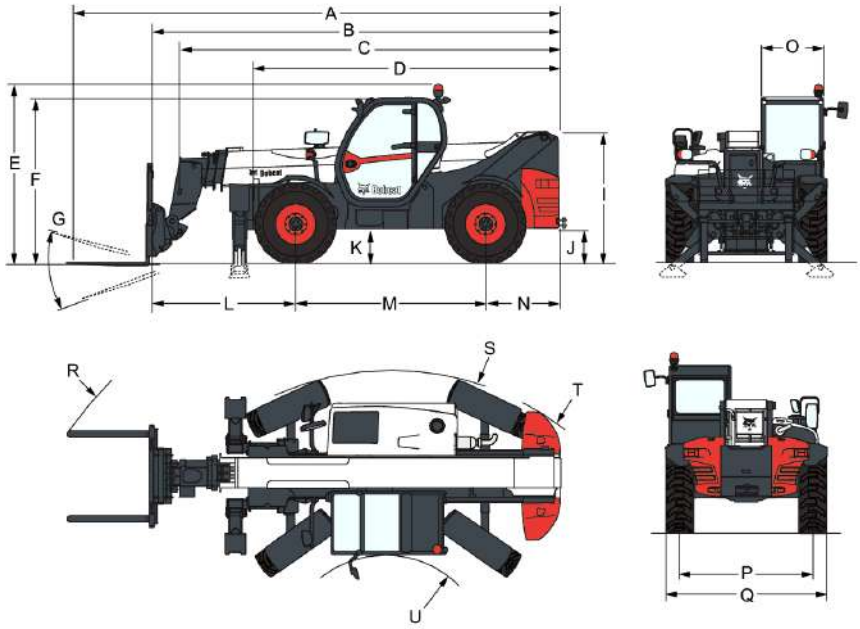
# T40180 IIIA | Телескопические погрузчики

Спецификации

## Размеры




| | | |
|---|---|---|
| (A) | Общая длина (с вилами) | 7425.0 mm |
| (B) | Общая длина (рама вил) | 6164.0 mm |
| (E) | Общая высота (с проблесковым фонарем) | 2670.0 mm |
| (F) | Общая высота | 2476.0 mm |
| (G) | Угол вращения кузова | 124.0° |
| (J) | Дорожный просвет | 500.0 mm |
| (M) | Колесная база | 2850.0 mm |
| (O) | Внешняя ширина кабины оператора | 930.0 mm |
| (P) | Ширина колеи (передняя & задняя) | 1992.0 mm |
| (Q) | Ширина по шинам, в стандартной комплектации | 2394.0 mm |
| (R) | Внешний радиус поворота (с вилами) | 5822.0 mm |
| (S) | Внешний радиус поворота (с шинами) | 3782.0 mm |
| (U) | Внутренний радиус поворота | 1761.0 mm |
| (-) | Угол внедрения в грунт для кузова | 16.0° |
| (-) | Угол наклона кузова | 109.0° |


**ТОВ "Бобкет-Сервіс" вул.**
**Будіндустрії, 5 Київ, Україна, 01013**
**067 370 52 02**
**067 487 77 39**
**info@bobcat-service.com.ua**

**www.bobcat-service.com.ua**

# T40180 IIIA | Телескопические погрузчики

Спецификации

## Эксплуатационные характеристики

| | |
|---|---|
| Усилие внедрения в грунт | 4900 daN |
| Тяговое усилие на крюке | 4900 daN |
| Номинальная грузоподъемность | 4000 kg |
| Грузоподъемность (при макс. высоте на опорах) | 2500 kg |
| Грузоподъемность (при макс. высоте на шинах) | 1000 kg |
| Грузоподъемность (при макс. радиусе действия на опорах) | 560 kg |
| Грузоподъемность (при макс. радиусе действия на шинах) | 0 kg |
| Высота подъема — на опорах | 17500.0 mm |
| Высота подъема на шинах | 16200.0 mm |
| Макс. радиус действия на опорах | 13700.0 mm |
| Макс. радиус действия на шинах | 12800.0 mm |
| Компенсирование крена | 4.0° |
| Боковое смещение (макс.) | 1400.0 mm |

## Рабочие циклы

| | |
|---|---|
| Время подъема без нагрузки | 12.8 s |
| Время подъема с полной нагрузкой | 15.3 s |
| Время опускания без нагрузки | 8.4 s |
| Время опускания с полной нагрузкой | 7.8 s |
| Время втягивания стрелы при максимальном радиусе действия без нагрузки | 20.3 s |
| Время втягивания стрелы при максимальной высоте без нагрузки | 17.7 s |
| Время втягивания стрелы при максимальном радиусе действия с полной нагрузкой | 19.8 s |
| Время втягивания стрелы при максимальной высоте с полной нагрузкой | 18.0 s |
| Время выдвижения стрелы при максимальном радиусе действия без нагрузки | 29.0 s |
| Время выдвижения стрелы при максимальной высоте без нагрузки | 29.0 s |
| Время выдвижения стрелы при максимальном радиусе действия с полной нагрузкой | 29.4 s |
| Время выдвижения стрелы при максимальной высоте с полной нагрузкой | 30.1 s |
| Время внедрения в грунт | 4.7 s |
| Время разгрузки | 4.6 s |

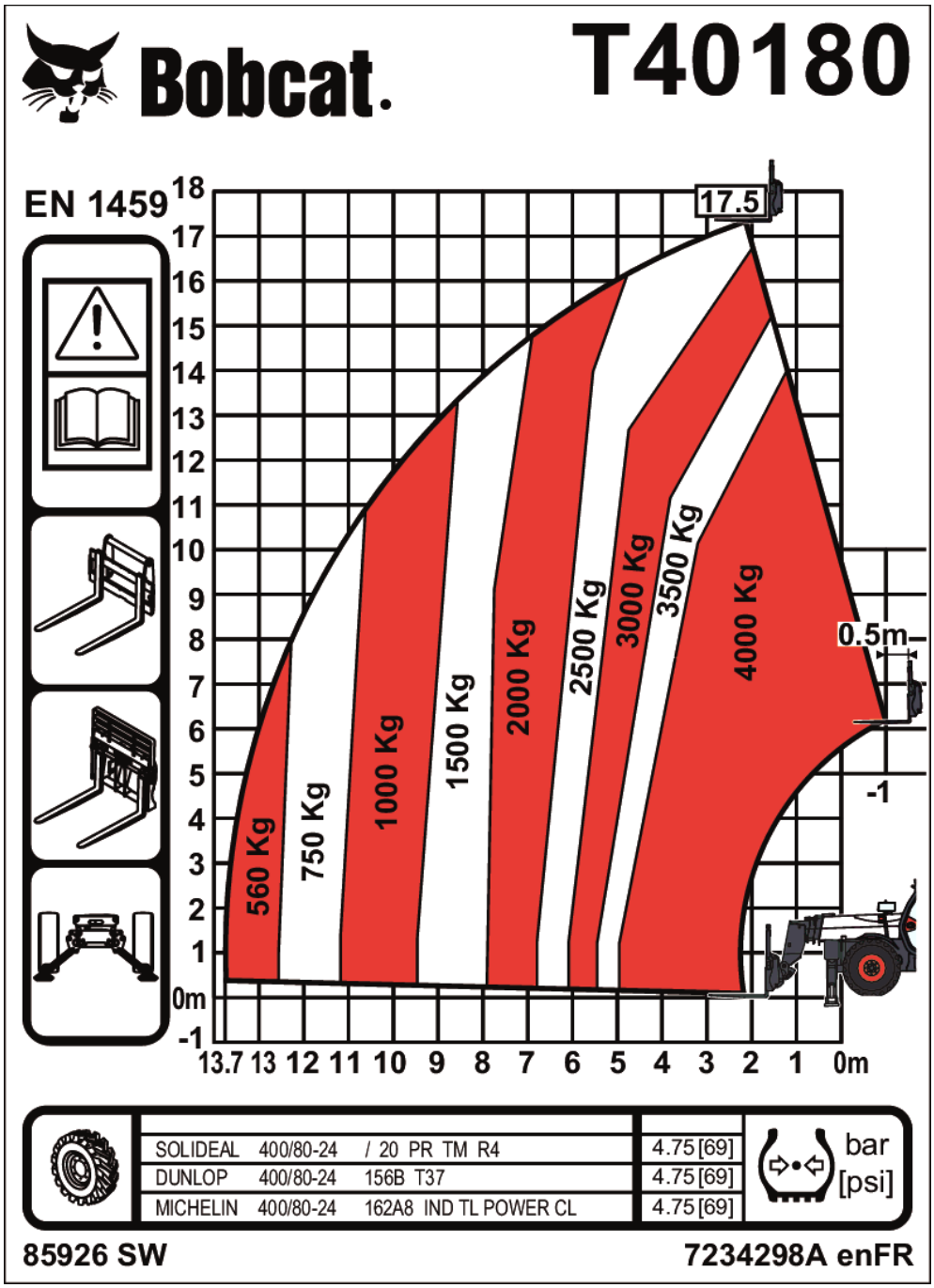
## Характеристики массы

| | |
|---|---|
| Масса (без груза) | 10790 kg |
| Нагрузка на передний мост (без груза) | 4130 kg |
| Нагрузка на задний мост (без груза) | 6660 kg |
| Общая масса с паллетной рамой и вилами | 11105 kg |
| Нагрузка на передний мост с паллетной рамой и вилами | 4710 kg |
| Нагрузка на задний мост с паллетной рамой и вилами | 6395 kg |
| Масса с паллетной рамой, вилами и номинальной нагрузкой | 15105 kg |
| Нагрузка на передний мост с паллетной рамой, вилами и допустимой нагрузкой | 12715 kg |
| Нагрузка на задний мост с паллетной рамой, вилами и допустимой нагрузкой | 2390 kg |


Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

## Таблицы нагрузки

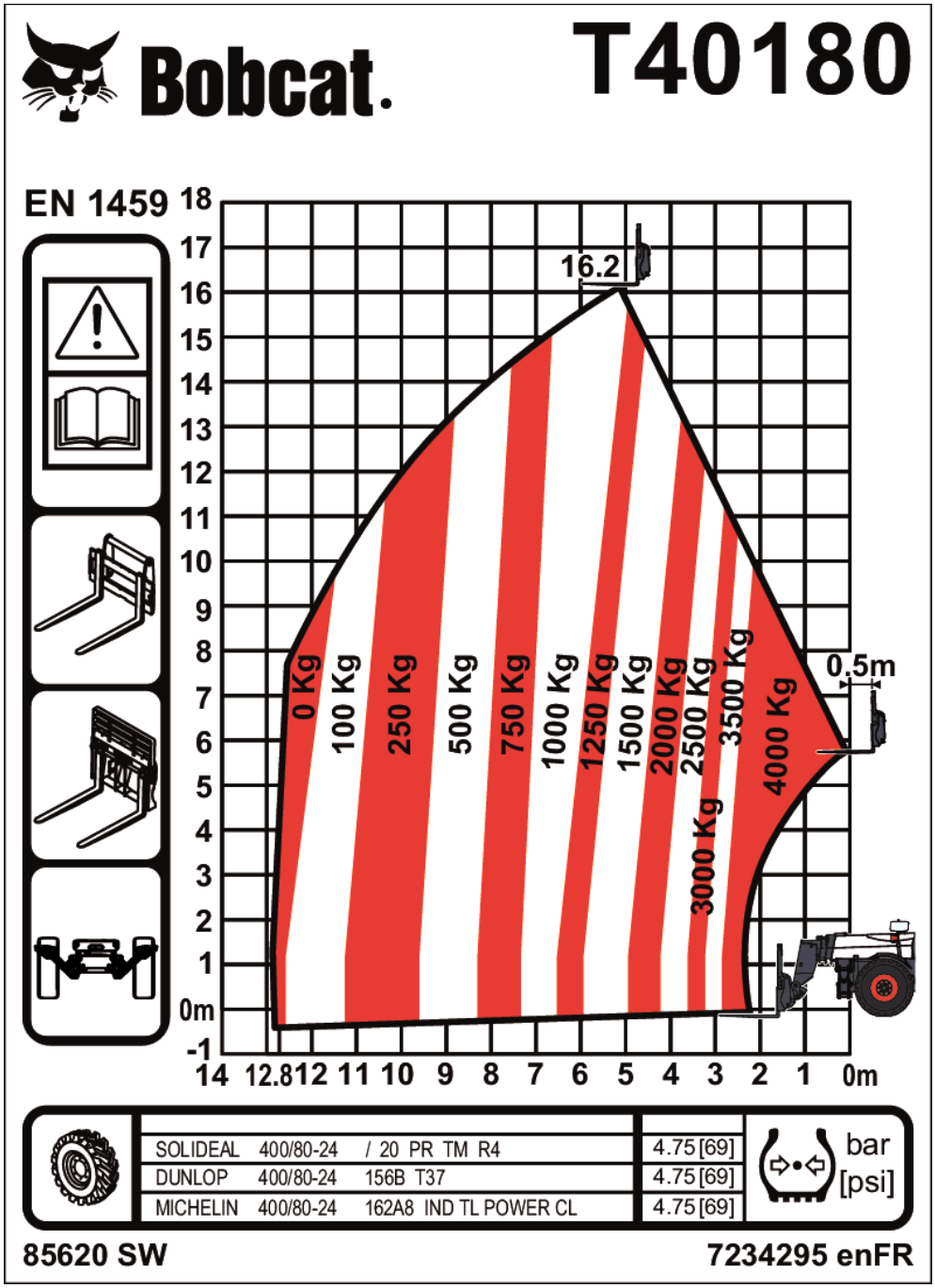
**С вилами и стандартными шинами 400/80x24, на стабилизаторах**





Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

**С вилами и стандартными шинами 400/80x24**





Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

# T40180 IIIA | Телескопические погрузчики

Спецификации

## Двигатель

| | |
|---|---|
| Марка/модель | PERKINS / 1104D-44TA turbo |
| Топливо | Дизельное |
| Охлаждение | Жидкостное |
| Номинальная мощность (ISO 14396) при 2200 об/мин | 100.0 HP |
| Номинальная мощность (ISO 14396) при 2200 об/мин | 74.5 kW |
| Номинальное число оборотов | 2200.0 RPM |
| Макс. крутящий момент при 1400 об./мин. | 410.0 Nm |
| Число цилиндров | 4 |
| Рабочий объем цилиндров | 4.40 L |
| Диаметр цилиндра | 105.0 mm |
| Ход поршня | 127.0 mm |
| Расход | Давление шестеренчатого насоса |
| Система охлаждения коленчатого вала | Открытая система вентиляции |
| Воздушный фильтр | Сухой сменный картридж с предохранительным элементом |
| Зажигание | Сжатие дизельного топлива |
| Тип впрыска | прямой впрыск |

## Электрооборудование

| | |
|---|---|
| Генератор | 90 A |
| Аккумулятор | 110 A-ч |
| Стартер | 3,2 кВт |

## Гидравлическая система

| | |
|---|---|
| Тип насоса | Шестеренчатый насос с клапаном измерения нагрузки |
| Производительность насоса | 100.00 L/min |
| Производительность комбинированного насоса | 100.00 L/min |
| Давление перепускного клапана | 255.00 bar |
| Регулирующий клапан | Технология открытого центра с компенсатором потока на стреле, секции подъема и наклона |
| Гидравлический фильтр | Полнопоточная фильтрация |
| Подача на вспомогательную гидравлику | 65.00 L/min |

## Система привода

| | |
|---|---|
| Трансмиссия | Гидростатическая с электронным регулированием |
| Главный привод | Гидростатический двигатель |

## Передвижение

| | |
|---|---|
| Стандартные шины | 400/80x24 |
| Дополнительные шины (спецзаказ) | MICHELIN 400/80-24 162A8 IND TL POWER CL |
| Давление в шинах | 4,25 бара |
| 1-я передача / низкие обороты | 8.5 km/h |
| 2-я передача / высокие обороты | 30.0 km/h |
| Режимы движения | С прямым приводом / с мягким приводом |

## Тормоза

| | |
|---|---|
| Торможение двигателем | Гидростатическое |
| Стояночный тормоз и аварийный тормоз | Противотоковый тормоз с гидравлическим управлением |
| Тормоз для обслуживания | Погруженный в масло диск |


Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

## Управление движением

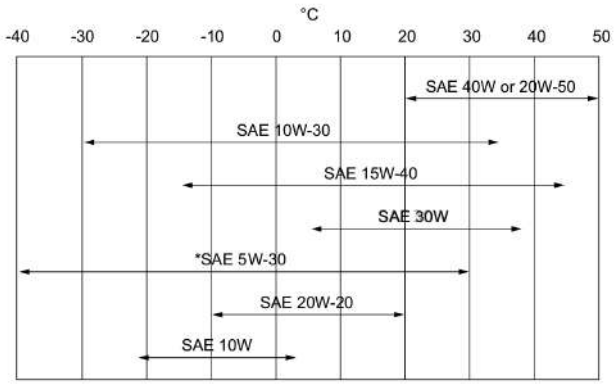
| | |
|---|---|
| Насос рулевого механизма | Приоритетный клапан на насосе |
| Режимы рулевого управления | 2 колеса / 4 колеса / CRAB |
| Внешний радиус поворота (с вилами) | 5748.0 mm |

## Заправочные емкости

| | |
|---|---|
| Мосты и редукторы передние / задние | 9.1/9.1 L |
| Система охлаждения | 15.00 L |
| Моторное масло | 8.50 L |
| Смазка двигателя и масляный фильтр | 8.50 L |
| Топливный бак | 145.00 L |
| Гидравлический резервуар | 76.00 L |
| Дополнительный гидравлический резервуар | 140.00 L |
| Коробка передач | 0.80 L |

## Спецификация жидкостей

| | |
|---|---|
| Охлаждающая жидкость | Bobcat EG Coolant<br>Канистра 5 л — 6987804A<br>Контейнер 25 л — 6987804B<br>Бочка 209 л — 6987804C<br>Бак 1000 л — 6987804D |
| Моторное масло |   |




| | |
|---|---|
| Топливо | Дизельное |
| Тормозная жидкость | Нет. Торможение за счет давления в гидравлической системе |
| Гидравлическая жидкость | Bobcat Superior SH<br>Канистра 5 л — 6987791A<br>Контейнер 25 л — 6987791B<br>Бочка 209 л — 6987791C<br>Бак 1000 л — 6987791D |
| Трансмиссионное масло | Трансмиссионное масло оси Bobcat SAE80W90 LS<br>Канистра 5 л — 6987805A<br>Контейнер 25 л — 6987805B<br>Бочка 209 л — 6987805C<br>Бак 1000 л — 6987805D |
| Смазка для шарниров и направляющих стрелы | Смазка Bobcat MP — 6987888 |
| Смазка для цепей выдвижения стрелы | Смазка Bobcat MP — 6903122 |


Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

## Органы управления

| | |
|---|---|
| Двигатель<br>Запуск | Педаль акселератора<br>Переключатель (с замком зажигания) стартера и экстренного выключения Предпусковой нагреватель (от замка зажигания). |
| Передняя доп. гидравлика | Дисковый регулятор на джойстике |
| Подъем и опускание гидравлики | Электронный джойстик |
| Гидравлика втягивания и выдвижения телескопической стрелы | Дисковый регулятор на джойстике |
| Тормоз для обслуживания | Педальный многодисковый тормоз переднего моста, работающий в масле |
| Дополнительный тормоз | Дисковый тормоз с пружинным сбросом давления, управляемый рукояткой ручного управления |
| Стояночный тормоз | Дисковый тормоз с пружинным сбросом давления, управляемый рукояткой ручного управления |
| Управление движением | Пропорциональный гидравлический привод стандартного рулевого колеса |
| Выбор режима 4WS/2WS/параллельный привод | Трехпозиционный переключатель на правой панели |
| Сброс давления вспомогательной гидравлической системы | Стандартная муфта + сброс давления на золотнике управляющего клапана |

## Контрольно-измерительные приборы

Контроль следующих функций осуществляется посредством указателей и индикаторов аварийной сигнализации, находящихся в поле зрения оператора. Предупреждения о выявленных неисправностях подаются включением звуковых и визуальных сигналов.

- Панель приборов
  - Указатель температуры охлаждающей жидкости двигателя
  - Счетчик моточасов
  - Тахометр (об/мин)
  - Индикатор уровня топлива
  - Угол стрелы
  - Часы работы
  - Угол выравнивания корпуса
- Индикаторы
  - Совмещения передних колес
  - Совмещения задних колес
  - Опоры опущены правильно
  - Индикатор включения дальнего света
  - Индикатор включения ближнего света
  - Габаритные фонари
  - Сигналы для обозначения направления движения
  - Указатели поворота прицепа
  - Стояночный тормоз
  - Индикатор продольной устойчивости
  - Стеклоочистители лобового стекла
  - Рабочее освещение
  - Сигнальные индикаторы
  - Огни аварийной сигнализации
  - Блокировка функций управления гидравликой
  - Задние противотуманные фары
- Сигнальные индикаторы
  - Температура масла в гидравлической системе
  - Температура охлаждающей жидкости двигателя
  - Давление масла в двигателе
  - Напряжение в бортовой сети
  - Продольная устойчивость — сигнал тревоги активен


Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

## Ремонтопригодность

Доступ через боковую крышку моторного отсека и сервисную панель осуществляется к следующим элементам:
- Система очистки воздуха
- Топливный фильтр
- Масляный фильтр двигателя
- Масляный щуп двигателя
- Стартер
- Генератор

Другие места доступа:
Доступ из кабины осуществляется к следующим элементам:
- Предохранители, диоды и реле
- Электронный блок управления

Крышка моторного отсека снабжена антивандальным замком и имеет стопор для фиксации в открытом положении при проведении обслуживания
Удобный доступ ко всем точкам смазки

## Стандартная комплектация

- Сигнализация превышения предельной нагрузки (AMA)
- Гидростатическая трансмиссия
- Кабина оператора ROPS/FOPS
- Отопление, вентиляция и система предохранения от запотевания
- Передние и задние омыватели/стеклоочистители
- Подрессоренное сиденье
- Дорожное освещение
- Указатели поворота
- Правое и левое зеркала заднего вида
- Двусторонняя гидравлическая подача у основания стрелы
- Брызговики
- Двигатель с турбонагнетателем — Perkins Stage IIIA
- Узкая подвеска для установки оборудования
- Механический блокиратор оборудования
- Четыре шины 400/80x24
- Управление при блокировке трансмиссии
- Паллетные вилы длиной 1200 мм / плавающие / каретка 1,12 м / вилы входят в комплект поставки / опора входит в комплект поставки / для устройства присоединения навесного оборудования Quicktach

## Дополнительные принадлежности

- Кондиционер
- Сиденье с пневмоподвеской
- Вспомогательная магистраль на стреле с ACD и электрическими соединителями
- Фонарь заднего хода
- Основная буксировочная штанга
- Ограничитель подъема стрелы
- Рама с блокировкой гидравлического навесного оборудования
- Холодный запуск
- Цвет на заказ
- Предварительный фильтр циклонического воздуха
- Двойное правое зеркало заднего вида
- Буксировочная штанга со сцепкой
- Инвертор вентилятора
- Огнетушитель
- Запираемая крышка топливного бака
- Предрасположение платформы оператора
- Многофункциональный пульт дистанционного управления
- Без управления вперед/назад на джойстике
- Осевая буксировочная штанга


Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

- Готовность к использованию радио
- Задняя электрическая розетка
- Плоское зеркало заднего вида
- Верхний стеклоочиститель
- Проблесковый фонарь
- Солнцезащитный козырек
- Место крепления номерного знака
- Решетка лобового стекла
- Рабочее освещение стрелы
- Клин замка колеса
- Готовность к использованию лебедки

## Навесное оборудование

- Балки
- Землеройные ковши
- Ковши для бетона
- Лебедки
- Паллетные вилы, стандартные
- Платформы оператора

## Параметры влияния на окружающую среду

| | |
|---|---|
| Уровень шума оператора (LpA) (согласно EN 12053) | 79 dB(A) |
| Уровень акустической мощности (LWA) | 106 dB(A) |
| Вибрация всего корпуса (согласно EN 13059) | 0.29 $ms^{-2}$ |

## Безопасность

| | |
|---|---|
| Ремень безопасности (стандартная комплектация) | Оператор должен быть всегда пристегнут ремнем при работе на машине |
| Полностью закрытая кабина оператора (стандартная комплектация) | Закрытая кабина оператора. Отвечает требованиям стандартов SAE-J1040 и ISO 3471 к системам защиты оператора при переворачивании (ROPS) и стандартам SAE-J1043 и ISO 3449 □□ системам защиты от падающих предметов (FOPS). |
| Ограничитель подъема стрелы (спецзаказ) | Используется для обслуживания поднятой стрелы |
| Стояночный тормоз (стандартная комплектация) | При выходе из машины всегда включайте стояночный тормоз. |
| Поручни (стандартная комплектация) | Должны всегда использоваться при входе и выходе |
| 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) | Используется при работе в условиях плохой видимости. При движении задним ходом включается сигнал. |
| Таблицы номинальной грузоподъемности (стандартная комплектация) | Находятся в кабине. Содержат сведения о номинальной грузоподъемности погрузчиков и навесного оборудования. |
| Устройство против опрокидывания (стандартная комплектация) | Обеспечивает ограничение нагрузки. |
| Аварийная кнопка (стандартная комплектация) | Выключает двигатель и блокирует движение стрелы. |
| Руководство оператора (стандартная комплектация) | |

## Extended Attributes

| | |
|---|---|
| Primary URL large = 1800 px * 1060px (Retina) | http://bobcat-web-prod.corp.doosan.com/iw/services/gateway/getAsset?id={94ED5033-E6A0-4CF7-BC86-D3FAE3906A19} |
| Primary URL large = 900 px * 530px (non Retina) | http://bobcat-web-prod.corp.doosan.com/iw/services/gateway/getAsset?id={BE38EE10-0CC2-4372-B5D8-A2D5A41661A3} |
| Primary URL thumb = 360px * 270px (Retina) | http://bobcat-web-prod.corp.doosan.com/iw/services/gateway/getAsset?id={5F48CE69-8DB2-401A-98F6-9760A184B38D} |
| Primary URL thumb = 180px * 135px (non Retina) | http://bobcat-web-prod.corp.doosan.com/iw/services/gateway/getAsset?id={C1292DD0-9C68-4157-8B49-29BD36AD034D} |