



**Bobcat®**

**АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ  
ЭКСКАВАТОРЫ-ПОГРУЗЧИКИ**



***One Tough Animal®***

# МОЩНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

## **Двигатель**

Высокоэффективный 4,4-литровый двигатель с непосредственным впрыском топлива развивает мощность 74,5 кВт (100 л. с.) при 2200 об/мин и максимальный крутящий момент 408 Н·м при 1350 об/мин. Входит в стандартную комплектацию всех моделей.

## **Силовая передача**

Поток мощности с двигателя передается через лучшую в классе силовую передачу, прошедшую серию суровых испытаний и несколько тысяч моточасов наработки, что гарантирует ее высокую долговечность и превосходную работоспособность.

## **Гарантия на силовую передачу**

Стандартная двухлетняя гарантия на силовую передачу подтверждает ее надежность и долговечность, а также обеспечивает дополнительную защиту и формирует уверенность заказчиков в технике.



Экскаваторы-погрузчики Bobcat — это универсальные машины, которые, благодаря широкому ассортименту навесного оборудования Bobcat, могут применяться для выполнения самых разных работ.

Будь то выемка грунта, рытье траншей, разрушение сооружений, перемещение материала — экскаваторы-погрузчики Bobcat обладают достаточной мощностью для их эффективного выполнения. Под капотом этих машин установлен самый мощный в классе двигатель, обеспечивающий высокие эксплуатационные характеристики и позволяющий выполнять самые тяжелые работы с высокой топливной экономичностью.



#### **B730 Gen2**

Эта модель оснащена турбированным двигателем мощностью 100 л. с., стандартной коробкой передач Synchro Shuttle, управляемой механическими рычагами, 18-дюймовыми передними колесами и имеет два управляемых колеса. Два цилиндра ковша обеспечивают очень высокое вырывное усилие на кромке ковша, а головки цилиндров на болтах сокращают расходы на техобслуживание.

#### **B780**

Эта модель стандартно комплектуется автоматической коробкой передач PowerShift. Высокоманевренный экскаватор-погрузчик оснащен четырьмя колесами одинакового размера и тремя режимами управления колесами: с поворотом только передних колес, с симметричным поворотом всех 4 колес (поворот «колея в колею») и поворотом всех 4 колес в одну сторону (движение «крябом»).

# ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ ПОВЫШАЮТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ СОКРАЩЕНИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАТРАТ



## Двигатель

Стандартный четырехцилиндровый 4,4-литровый 100-сильный турбированный дизельный двигатель развивает повышенную мощность при выполнении самых тяжелых работ и обеспечивает сокращение эксплуатационных затрат. Он оснащен системой высококачественной фильтрации для увеличения срока службы, а благодаря группировке сервисных точек с одной стороны, упрощается проведение техобслуживания и ежедневных проверок.

## Гидравлическая система

Модели Bobcat оснащены гидравлической системой с открытым центром и двухсекционным шестеренным насосом высокой производительности: 154 л/мин на моделях V730 Gen2 и V780.

В стандартную комплектацию всех моделей входит разгрузочный клапан — он повышает производительность, улучшает управляемость, снижает эксплуатационные затраты и позволяет обеспечить высокую подачу рабочей жидкости, требуемую для быстрого выполнения движений — и все это в сочетании с возможностью высокоточного управления в режиме легкой нагрузки при выполнении наиболее сложных работ.



Разгрузочный клапан срабатывает автоматически при определенном давлении или при помощи выключателя на панели управления.



## Коробка передач

На выбор предлагаются 4-ступенчатые коробки передач: Synchro Shuttle, МКП PowerShift и АКП PowerShift, благодаря чему обеспечивается соответствие техники разным областям применения, требующим частого выполнения маневров на рабочих площадках. Плавное и точное переключение передач позволяет добиваться максимальной экономии топлива.



### Электрогидравлическая блокировка дифференциала

Электрогидравлическая блокировка дифференциала, действующая на заднем мосту, улучшает сцепление колес с грунтом за счет выравнивания скорости их вращения и предотвращает пробуксовку колес на мягком грунте и грязи. Это также снижает износ шин и продлевает срок службы.

### Оптимальное распределение массы

Благодаря оптимальному распределению массы повышается устойчивость на грунте, безопасность и стабильность управления колесами как во время движения, так и при выполнении различных работ.



### 4 управляемых колеса (B780)

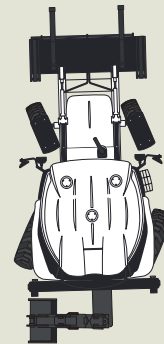
Наличие трех режимов поворота колес существенно упрощает управление моделью B780, а также улучшает маневренность и повышает производительность техники.

### Шины

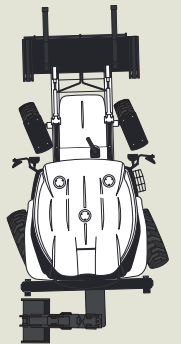
Экскаваторы-погрузчики Bobcat в стандартной комплектации оснащаются лучшими в классе шинами, обеспечивающими надежность и долговечность, необходимые для стабильной эксплуатации.



Поворот передних колес



Симметричный («след в след») поворот всех 4 колес



Поворот всех 4 колес в одну сторону («краб»)

# ВСЕ, ЧТО НУЖНО, ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

## Рабочее место оператора

Экскаваторы-погрузчики Bobcat отличаются просторным и комфортным рабочим местом оператора, хорошо продуманным в плане повышения продуктивности работы. Модель B730 Gen2 предлагается с открытым навесом или закрытой кабиной, а модель B780 выпускается с закрытой кабиной. Особенности рабочего места представлены ниже.

## Система климат-контроля

Для заботы об операторе и создания комфортных условий, способствующих повышению производительности, в стандартной комплектации предлагается система с функциями отопления и вентиляции, в качестве дополнительного оборудования может быть установлен кондиционер.



## Все органы управления в пределах досягаемости

Передняя панель управления, на которой расположены все переключатели, индикаторы и органы управления, установлена на наклоняемой рулевой колонке — в непосредственной близости от оператора и ему не приходится к ним тянуться. Это снижает его утомляемость и повышает производительность. Боковая панель управления снабжена большими, легко читаемыми указателями, а также органами управления, находящимися рядом с оператором, что повышает удобство работы.



## Удобный доступ в кабину

Самоочищающиеся подножки и полноразмерный поручень облегчают оператору доступ в кабину и повышают безопасность при входе и выходе.

## Система регулирования плавности хода (дополнительное оборудование)

Эта система уменьшает раскачивание машины при движении по неровностям, улучшая его устойчивость и управляемость и позволяя удерживать транспортируемый материал в ковше.





### **Обзорность**

Тонированное травмобезопасное стекло (в верхних углах кабины) увеличенного размера и большие наружные зеркала улучшают обзорность по сторонам машины и в зоне работы ковша.

### **Солнцезащитный козырек**

Солнцезащитный козырек входит в стандартную комплектацию, защищая оператора от сильного солнечного света во время движения и при работе на площадке.

### **Обогрев заднего стекла**

Обеспечивает быстрое устранение наледи

### **Сиденье оператора**

Полностью регулируемое поддрессоренное сиденье обеспечивает комфорт операторам любого телосложения.

### **Наклоняемая рулевая колонка**

Рулевую колонку можно наклонять простым нажатием на педаль, регулируя расстояние до нее для максимального комфорта — таким образом улучшаются условия управления и обзорность за передней панелью.



### **Вещевые отделения**

Свои вещи оператор может убрать во вместительные вещевые отделения, поддерживая порядок на рабочем месте.



B730 Gen2, B780

# МОЩНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ПОГРУЗЧИК

Высокое вырывное усилие на кромке ковша, высокая максимальная грузоподъемность и повышенная грузоподъемность при максимальном вылете стрелы и высоте — все это позволяет максимально эффективно выполнять самые тяжелые работы по перемещению материала. Используя универсальный ковш, многоцелевой ковш типа «6 в 1» или другие сменные рабочие органы, можно повысить универсальность и производительность техники.



## Управление при помощи джойстиков (B780)

Легкоперемещаемый джойстик обеспечивает высокоточное и исключительно комфортное управление оборудованием погрузчика, снижая утомляемость оператора и повышая производительность.







### **Функция возврата ковша в положение копания (V780)**

Функция входит в стандартную комплектацию модели V780 и повышает эффективность работы за счет сокращения продолжительности рабочих циклов.

### **Функция плавающего положения ковша (V780)**

Обеспечивает положение ковша, повторяющее контур поверхности, при работе машины.



### **Способность преодолевать подъемы**

Большой дорожный просвет — 385 мм у модели V780 и 380 мм у модели V730 Gen2, — и задний угол свеса 25° облегчают преодоление крутых подъемов.



# МОЩНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ЭКСКАВАТОР

Максимальный вылет стрелы позволяет с легкостью справляться с любыми работами, будь то высокопроизводительная разработка грунта, подъем грузов или рытье траншей, и добиваться при этом высокой производительности. Широкий ассортимент навесного оборудования повышает универсальность техники и позволяет с помощью одной машины решать множество разнообразных задач.



## Джойстики управления обратной лопатой (B780)

Легкоперемещаемый джойстик обеспечивает высокоточное и исключительно комфортное управление обратной лопатой, снижая утомляемость оператора и повышая производительность.





**Консоли с джойстиками управления обратной лопатой (B780)**

Консоли с правой и левой стороны кабины регулируются отдельно, позволяя оператору добиваться максимального удобства.

**Гидроцилиндр поворота стрелы с демпфированием**

При приближении стрелы к крайнему положению ее скорость гасится, что предотвращает удар поршня о крышку цилиндра, снижает раскачивание машины и повышает производительность.



**Телескопическая рукоять (стандартная комплектация)**

Такая стрела, применяемая для расширения возможностей и повышения производительности, обеспечивает увеличение глубины копания (до 5,8 м) и радиуса копания (до 6,8 м) от центра поворота.

# НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ВРЕМЕНИ НА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

## Трехэлементный капот

Такой капот упрощает доступ к моторному отсеку и другим сервисным точкам с уровня земли — достаточно просто снять боковые панели. Заправка баков также выполняется с уровня земли, при этом защита топлива обеспечивается благодаря наличию на баках замков, которые отпираются ключом зажигания.



**Удобно расположенные точки смазки**  
Облегчают проведение техобслуживания.



## Головка цилиндра на болтах

Головка цилиндра на болтах входит в стандартную комплектацию моделей V730 Gen2 и V780, упрощает замену комплекта уплотнений при ремонте машины и сокращает расходы на запасные части.



## Звуковая и визуальная сигнализация

Звуковая и визуальная предупреждающая сигнализация для основных функций своевременно оповещает оператора о необходимости проведения обслуживания или ремонта.



# СОЗДАНЫ ДЛЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ

Благодаря высоконадежной и долговечной конструкции экскаваторы-погрузчики Bobcat с легкостью справляются с тяжелой работой. Продуманная защита машины от повреждений на рабочей площадке сводит к минимуму простой и расходы на техобслуживание и ремонт.

## **Герметизация всех шарниров рабочего оборудования**

Входит в стандартную комплектацию моделей B730 Gen2 и B780, продлевает срок службы соединений навесного оборудования, защищая их от попадания пыли и грязи, а также увеличивает межсервисные интервалы.

## **Кожухи шлангов**

Шланги гидроцилиндров двухчелюстного ковша погрузчика и поворота стрелы обратной лопаты защищены кожухами от внешних повреждений, что продлевает срок службы шлангов.

## **Ограждения задних фар**

Обеспечивают дополнительную защиту фар от летящего мусора на рабочей площадке.

## **Защита цилиндров стабилизирующих опор**

Входит в стандартную комплектацию моделей B730 Gen2, B780 и предназначена для защиты цилиндров стабилизирующих опор от падающего материала во время погрузки и разгрузки.

## **Пластиковый топливный бак**

Этот топливный бак отличается стойкостью к внутренней и наружной коррозии, поэтому совместим со многими видами топлива. Применение такого бака предотвращает засорение топливной системы ржавчиной, продлевая срок службы машины.

## **Пластиковая защита топливного бака**

Устанавливается снизу топливного бака для защиты от ударных повреждений при движении по неровной поверхности.

## **Защита приводного вала (дополнительное оборудование)**

Предназначена для защиты вала при движении по неровной поверхности.



# ПРЕИМУЩЕСТВА ВЛАДЕНИЯ ТЕХНИКОЙ BOBCAT



## **Техническая поддержка**

Каждый авторизованный дилер Bobcat готов приложить все усилия, чтобы выполнить любые запросы заказчиков, повышая эффективность их машин благодаря широкому ассортименту сменного навесного оборудования и пакетов сервисного обслуживания, адаптируемых в зависимости от решаемых задач.

## **Оригинальные запасные части**

Глобальная сеть центров запасных частей Bobcat призвана обеспечивать необходимыми деталями дилеров и заказчиков в полном соответствии с их потребностями. В 90 % случаев доставка запчастей из этих центров осуществляется в течение 24 часов (зависит от региона). Оперативность обслуживания и привлекательные цены позволяют заказчикам поддерживать технику Bobcat в рабочем состоянии, используя для этого оригинальную продукцию.

## **Гарантийная защита**

Для дополнительной защиты техники Bobcat и спокойствия заказчиков предоставляется стандартная двухлетняя гарантия на силовой агрегат и различные дополнительные планы технического и гарантийного обслуживания на особых условиях.

## **Управление сервисным обслуживанием**

Для сокращения простоев оборудования и поддержания его в рабочем состоянии обученные авторизованные сервисные специалисты в дилерских центрах оказывают заказчикам всестороннюю помощь и проводят комплексное обслуживание техники Bobcat.



# ОСНОВНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**B730 Gen2**



**B780**

## ДВИГАТЕЛЬ

Марка / модель		Perkins / 1104C-44T
Стандартное оснащение		EU Stage II, EPA Tier 2
Забор воздуха		Турбонаддув
Количество цилиндров		4
Рабочий объем цилиндров	л	4,4
Номинальная мощность (ISO 14396)	кВт/л. с.	74,5/100
Номинальная частота вращения	об/мин	2200
Макс. крутящий момент при 1350 об/мин	Н·м	408
Топливо / охлаждение		Дизельное / водяное

## КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

Марка / модель		Carraro	Carraro
Тип		Synchro Shuttle	PowerShift автоматическая
Число передач (передний/задний ход)		4/4	4/4
Макс. скорость	км/ч	41,33	40

## ПЕРЕДНИЙ МОСТ

Марка		Carraro	Carraro
Тип		4 вед. колеса	4 вед. колеса
Дифференциал повышенного трения		Стандартное оснащение	—

## ЗАДНИЙ МОСТ

Марка		Carraro	Carraro
Блокировка дифференциала		Стандартное оснащение	Стандартное оснащение

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип системы		С открытым центром	С открытым центром
Насос		Двухсекционный шестеренный насос	Двухсекционный шестеренный насос
Производительность	л/мин	90+64	90+64
Управление обратной лопатой		Механические рычаги	Гидравлические джойстики
Управление погрузчиком		Механический рычаг	Гидравлический джойстик

## УПРАВЛЕНИЕ КОЛЕСАМИ

Тип		Поворот передних колес	Поворот передних колес, «след в след», «краб»
-----	--	------------------------	---

## ТОРМОЗА

Рабочие тормоза		С гидравлическим приводом, многодисковые мокрого типа, две педали управления	
Стояночный тормоз		Механический, на заднем мосту	

## ПОКАЗАТЕЛИ ПОГРУЗОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместимость универсального ковша	м <sup>3</sup>	1,1	1,1
Усилие на кромке ковша, создаваемое цилиндром ковша	кН	61,2	81,6
Усилие на кромке ковша, создаваемое цилиндрами стрелы	кН	57,9	56,1
Номинальная грузоподъемность при макс. высоте подъема	кг	3232	3178
Высота подъема шарнира ковша	мм	3520	3590
Высота разгрузки	мм	2810	2865

## ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСКАВАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместимость ковша	м <sup>3</sup>	0,2	0,2
Усилие, развиваемое гидроцилиндром ковша	кН	59,3	59,1
Усилие, развиваемое гидроцилиндром рукояти при втянутой стреле	кН	28,6	31,8
Глубина копания при втянутой/выдвинутой стреле	мм	4600/5800	4600/5800
Макс. радиус копания от центра поворота стрелы при втянутой/выдвинутой стреле	мм	5700/6800	5700/6800

## ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА

Базовое исполнение	кг	7800	8700
--------------------	----	------	------

## ШИНЫ

Передние (2 вед. колеса)		—	—
Передние (4 вед. колеса)		12,5-18	16,9-28
Задние		16,9-28	16,9-28

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритная длина в транспортном положении	мм	6100	6375
Габаритная ширина (по ковшу)	мм	2280	2400
Габаритная высота в транспортном положении	мм	3840	3880
Высота по кабине	мм	2910	2930
Дорожный просвет	мм	380	385

# ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

	B730 Gen2	B780
<b>ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЫ</b>		
Закрытая кабина с системами ROPS/FOPS	X	X
<b>Оснащение кабины</b>		
Сидение с механической подвеской	X	X
Подлокотник	X	X
Подголовник	X	X
Ремень безопасности	X	
Солнцезащитный козырек	X	X
Напольный коврик	X	X
Наклоняемая рулевая колонка	X	
Ручка на рулевом колесе	X	X
Тонированное ветровое стекло/стеклоочиститель	-/X	X/X
Фары рабочего освещения (передние/задние)	4/4	2/4
Вещевые отделения	X	X
Наружные зеркала	X	
Функция возврата ковша в положение копания	дополнительное оборудование	X
Регулирование плавности хода	дополнительное оборудование	X
Управление механическим рычагом	X	—
Управление гидравлическим джойстиком	дополнительное оборудование	X
Радиоприемник/проигрыватель компакт-дисков	X	X
Проблесковый маячок	X	X
Звуковой сигнал	X	X
Прикуриватель	X	X
Сигнализатор заднего хода	X	X
Телескопическая рукоять с разводкой под гидромолот	X	X
<b>Оснащение закрытой кабины</b>		
Отопитель	X	X
Кондиционер	дополнительное оборудование	X
Тонированное ветровое стекло /стеклоочиститель	-/X	X/X
Обогреватель заднего стекла	—	X
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
<b>Обратная лопата</b>		
Гидравлический молот	X	X



Bobcat входит в группу компаний Doosan. Корпорация Doosan — мировой лидер в области производства строительной техники, энергетического оборудования, систем водоснабжения, двигателей, более ста лет занимающийся разработкой инженерных решений для заказчиков. Bobcat и логотип Bobcat являются зарегистрированными товарными знаками компании Bobcat Company в США и других странах. ©Bobcat Company, 2017. Все права защищены.

**Н А К**  
**МАШИНЕРИ**

официальный дистрибьютор по России

**8-800-2000-919**



**Bobcat®**

bobcatrussia.ru



Некоторые данные основаны на инженерных расчетах, а не на результатах измерений. Данные приведены только для целей сравнения и могут быть изменены без предварительного уведомления. Технические данные вашей машины Bobcat могут варьироваться в соответствии с обычными изменениями, которые могут быть внесены в конструкцию или технологию изготовления, а также в соответствии с условиями работы и другими факторами. На иллюстрациях могут быть показаны машины Bobcat с оборудованием, отличным от стандартного.