



# Cat® 16 GC

## Автогрейдер

**Автогрейдер Cat® 16 GC отличается простотой эксплуатации и обслуживания. Управляйте отвалом с неизменной точностью с помощью рулевого колеса и рычагов управления, не выходя из комфортной кабины. Наддувный вентилятор и стандартный режим ECO снижают расход топлива, а удобный доступ к узлам обеспечивает быстрое и простое техническое обслуживание. Комплектация для отдельных регионов не включает некоторые устройства и функции. Обратитесь к вашему дилеру компании Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.**

### Производительный и экономичный

- Двигатель Cat C13 предоставляет мощность, необходимую для выполнения работы.
- Машина хорошо сбалансирована, что помогает полностью использовать тяговое усилие на поверхности.
- Стандартный режим ECO дает до 5% экономии топлива.
- Регулируемый вентилятор сокращает расход топлива и нагрев подкапотного пространства, позволяя продлить срок службы компонентов.
- Коробка передач с переключением под нагрузкой обеспечивает плавное переключение передач и позволяет быстро изменять направление благодаря новому эргономичному переключателю. Коробка передач включает восемь передних и шесть задних передач, так что можно выбирать наиболее подходящую передачу для выполнения работ.
- Повысьте производительность с помощью электронного управления дроссельной заслонкой, которое оптимизирует мощность двигателя и крутящий момент в соответствии с конкретными рабочими условиями.
- Эффективная гидросистема помогает формировать более точный и стабильный уклон.
- Дополнительный цифровой прибор для измерения угла наклона отвала позволяет обойтись без меток для проверки уклона.
- Блокировка дифференциала обеспечивает дополнительное тяговое усилие при работе на сыпучих поверхностях.
- Поддерживайте необходимую частоту вращения двигателя машины с помощью кнопок блокировки и удержания дроссельной заслонки.
- Система Product Link™ Elite предоставляет данные о расположении, количестве мото-часов, расходе топлива, производительности, времени простоя и диагностических кодах, а также другие данные по запросу с помощью онлайн-интерфейса VisionLink®. Это помогает повысить эффективность на рабочей площадке и снизить эксплуатационные расходы. В машине также можно настроить систему Minestar™ для дополнительной поддержки.

### В кабине оператор в течение всего дня будет чувствовать себя комфортно

- Создайте нужный уровень комфорта в кабине, выбрав сиденье с механической или пневматической подвеской.
- Легко выдвигайте панель управления и наклоняйте рулевое колесо в нужное положение.
- Стандартная система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВКВ) обеспечивает циркуляцию свежего воздуха, предотвращает попадание пыли в кабину и запотевание стекол.
- Стандартные вентиляционные воздуховоды в задней части кабины помогают сохранить чистоту стекол.
- Возможность простой установки в кабине аудиосистемы с помощью стандартного крепления, динамиков и проводки.
- Ящик для хранения и держатели для чашки и сотового телефона позволяют аккуратно разместить в кабине все необходимые вещи.

### Надежность в эксплуатации

- Регулируемая конструкция сцепного устройства, поворотного круга и отвала позволяет поддерживать заводскую плотность прилегания компонентов с помощью регулируемых износных накладок шара, круга и отвала, а также обеспечивает точное профилирование цикл за циклом.
- Усиленная конструкция машины рассчитана на длительный срок службы.
- Стандартная предохранительная фрикционная муфта защищает привод поворотного круга при столкновении отвала с неподвижным объектом.
- Передний мост обеспечивает максимальный срок службы подшипника и минимизирует техническое обслуживание благодаря конструкции Live Spindle.
- Стандартные компрессионные тормоза помогают продлить срок службы тормозной системы, сохраняя при этом тормозные возможности машины.
- Стандартные гидроаккумуляторы подъема отвала помогают поглощать ударные нагрузки от отвала и защищают оснастку и переднюю раму от возможных повреждений.



# Автогрейдер Cat® 16 GC

---

## Ежедневная безопасная работа

- Дополнительная камера заднего вида с высоким разрешением улучшает обзор позади машины. Отдельный дисплей не выключается во время работы, что повышает безопасность рабочей среды.
- В случае падения гидравлического давления система вспомогательного рулевого управления поможет безопасно остановить машину.
- Стратегически расположенные ступени и ручки обеспечивают три точки опоры при подъеме и спуске с машины. Дополнительная задняя ступенька облегчает доступ к балансирным тележкам. Ступеньки покрыты противоскользящими перфорированными накладками, которые снижают риск поскользнуться.
- Выключатель двигателя, расположенный на уровне земли, останавливает подачу топлива к двигателю и выключает машину.
- Боковые зеркала и зеркало заднего вида обеспечивают обзор задней части машины.
- Стратегически расположенные фонари помогают работать в темное время суток.

## Простота технического обслуживания

- Фильтры расположены группами для облегчения доступа и выполнения профилактического обслуживания.
- Стандартная конструкция сцепного устройства, поворотного круга и отвала увеличивает срок службы благодаря закаленным зубьям круга и сменным изнашиваемым вставкам, которые помогают поддерживать заводскую плотность прилегания.
- Для облегчения технического обслуживания и регулировки шара и гнезда используются разделенные регулировочные прокладки.
- Дополнительная система автоматической смазки сокращает потребность в ежедневной смазке и вероятность дорогостоящего ремонта критически важных узлов.
- Задержка выключения двигателя обеспечивает надлежащее охлаждение двигателя, что помогает продлить срок службы компонентов.
- Системы регулировки тормозов легко доступны и оснащены индикатором необходимости обслуживания.
- Добавьте дополнительную подсветку под капотом для освещения точек ежедневного обслуживания.
- Дополнительная система быстрой заправки с уровня земли позволяет ускорить заправку топливом.

## Универсальность в соответствии с потребностями

- Улучшите производительность и эффективность работы машины с помощью дополнительного толкающего блока.
- Дополнительные рыхлитель и кирковщик облегчают профилирование плотных грунтов.
- Оснастите машину системой пожаротушения с помощью дополнительного комплекта, устанавливаемого дилером.
- Доступна дополнительная защита машины от повреждений в сложных условиях эксплуатации. Дополнительный нижний щиток защищает коробку передач и фильтр. Дополнительные защитные элементы переднего моста помогают защитить передний мост и цилиндры системы рулевого управления.

## Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

	Стандартные	Дополнительно		Стандартные	Дополнительно
<b>КАБИНА</b>			<b>ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ПОВОРОТНЫЙ КРУГ ОТВАЛ</b>		
Сиденье с механической подвеской	✓		Отвал 4,9 м (16 футов)	✓	
Сиденье с пневматической подвеской		✓	Предохранительная фрикционная муфта привода вращения отвала	✓	
Рулевое колесо и рычаги управления	✓		<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>		
Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS) и конструкция для защиты от падающих предметов (FOPS)	✓		Стояночный тормоз	✓	
Система обогрева и охлаждения кабины	✓		Звуковой сигнал и предупреждающая сирена	✓	
Низкий профиль	✓		Зеркало заднего вида	✓	
Подготовка для установки огнетушителя	✓		Камера заднего вида		✓
Информационный дисплей	✓		Гидравлические тормоза	✓	
Разъемы электропитания 12 В	✓		Вспомогательная система рулевого управления		✓
Держатель для сотового телефона	✓		Боковые зеркала	✓	
Галогенные фонари		✓	Платформы и поручни	✓	
Освещение со светодиодами		✓	Комплект зеркал повышенной видимости		✓
Комплект для установки радиоприемника	✓		Задняя ступенька для доступа к балансирным тележкам		✓
Козырек заднего стекла		✓	Предупредительный маячок		✓
Аудиосистема с Bluetooth™		✓	Индикация непристегнутого ремня безопасности (внутренняя и внешняя)		✓
Передние стеклоочистители	✓		Указатели поворота и фары дальнего и ближнего света		✓
Задний стеклоочиститель		✓	<b>УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ</b>		
Цифровой измеритель угла наклона отвала		✓	Толкающий блок		✓
Система Product Link Elite™	✓		Рыхлитель		✓
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>			Подъемное сцепное устройство		✓
Cat® C13	✓		Щитки для защиты цилиндров системы рулевого управления		✓
Экономичный режим	✓		Щитки для защиты коробки передач		✓
Наддувный вентилятор	✓				

Комплектация для отдельных регионов не включает некоторые устройства и функции. Обратитесь к местному дилеру компании Cat для получения информации о доступности конкретного предложения в вашем регионе.

Для получения дополнительной информации см. брошюры с техническими характеристиками на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com) или обратитесь к своему дилеру компании Cat.

# Автогрейдер Cat® 16 GC

## Технические характеристики

### Двигатель

Модель двигателя	Cat C13	
Выбросы загрязняющих веществ	Эквивалент стандартов EPA Tier 3 США и Stage IIIA EC	
Полезная мощность	249 кВт	334 hp
Рабочий объем	12,5 л	763 дюйма <sup>3</sup>
Диаметр цилиндров	130 мм	5,1 дюйма
Ход поршня	157 мм	6,2 дюйма
Запас по крутящему моменту согласно ISO 9249	46%	
Максимальный крутящий момент ISO 9249	1738 Н·м	1282 фнт-фт
Количество цилиндров	6	
Высота над уровнем моря, на которой происходит снижение мощности	3954 м	12 972 фута
Возможность работы при температуре окружающей среды	50 °C	122 °F
<ul style="list-style-type: none"><li>• Полезная мощность, измеренная в соответствии с редакциями стандартов ISO 9249, SAE J1349 и EEC 80/1269, действующими на момент изготовления машины.</li><li>• Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздушным фильтром, глушителем и генератором, при частоте вращения двигателя 2000 об/мин.</li><li>• Мощность согласно ISO 14396.</li></ul>		

### Масса машины

Масса*	31 809 кг	70 127 фунтов
*Типовая масса машины рассчитывается с учетом полной заправки, отвала 4,9 м (16 футов), толкающей плиты, рыхлителя, нижних щитков и оператора.		

### Размеры

Длина машины*	11 781 мм	463,8 дюйма
Высота — до верха кабины	3539 мм	139,3 дюйма
Ширина	3319 мм	130,7 дюйма
*Со стандартным оснащением: толкающим блоком и рыхлителем.		

### Отвал

Ширина отвала	4,9 м	16 футов
Высота отвала	787 мм	31 дюйм
Радиус дуги	413 мм	16,3 дюйма
Зазор между верхней кромкой отвала и поворотным кругом	126 мм	5 дюймов
Угловой нож — ширина	152 мм	6 дюймов

### Диапазон перемещения отвала

Смещение центра поворотного круга		
Вправо	560 мм	22 дюйма
Влево	690 мм	27,2 дюйма
Боковое смещение отвала		
Вправо	790 мм	31,1 дюйма
Влево	740 мм	29,1 дюйма
Диапазон наклона отвала		
Передний ход	40°	
Задний ход	5°	
Максимальная высота подъема над землей	400 мм	15,7 дюйма
Максимальная глубина резания	470 мм	18,5 дюйма

### Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	432 л	114 галл.
Привод поворотного круга	10 л	2,6 галл.
Картер двигателя	36 л	9,5 галл.
Система охлаждения	69 л	18,2 галл.
Гидросистема	56 л	14,8 галл.
Коробка передач и дифференциал	117 л	30,9 галл.
Картеры мостов задней тележки (каждый)	125 л	33 галл.
Корпус переднего шпинделя (каждый)	0,9 л	0,24 галл.

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и отраслевых решениях, посетите наш веб-сайт [www.cat.com](http://www.cat.com)

© Caterpillar, 2022.  
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера компании Cat.

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, желтый цвет "Caterpillar Corporate Yellow", маркировки техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения. VisionLink — товарный знак компании Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах

ARXQ3525 (11.2022)

Текущая версия документа: 01A  
(Afr-ME, Asia, Eurasia, Indo)

