

# 140 GC

АВТОГРЕЙДЕР



**Мощность двигателя**  
**Эксплуатационная масса**

131 кВт-147 кВт (176 л.с.-196 л.с.)  
16 620 кг (36 640 фунтов)

Двигатель соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ MAR-1 (Бразилия) и Nonroad Stage III (Китай), которые аналогичны стандартам США. Агентства по охране окружающей среды США (United States Environmental Protection Agency, EPA) Tier 3 и Stage IIIA EC.



# НОВЫЙ CAT® 140 GC

ДЕРЖИТЕ ДИСТАНЦИЮ

Новый автогрейдер **Cat 140 GC** сочетает в себе высокую производительность и выгодное владение и использование. Общее расположение фильтров позволяет упростить обслуживание. Опции для комфорта, включая систему подогрева/охлаждения и сиденье с механической или пневматической подвеской, способствуют повышению производительности на протяжении всего дня.



## ОЦЕНКА ПРЕДСТОЯЩЕГО МАРШРУТА

Новый автогрейдер Cat 140 GC переносит вас на новый качественный уровень благодаря простой в эксплуатации, быстрой и точной гидравлической системе управления.

- + ПОЛУЧИТЕ ЖЕЛАЕМУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ С ДВИГАТЕЛЕМ CAT C7.1
- + ВАРИАНТЫ КАБИН ДЛЯ БЕЗУПРЕЧНОГО КОМФОРТА
- + ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ

## НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ В РАСЧЕТЕ НА ЧАС ЭКСПЛУАТАЦИИ

Продленные циклы технического обслуживания  
и вентилятор помогают сократить расходы.

## УДОБНЫЙ ДИЗАЙН КАБИНЫ

Увеличьте производительность и эффективность  
благодаря удобству кабины.

## НЕОБХОДИМАЯ ВАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Двигатель Cat C7.1, гидравлическая система  
и система управления обеспечивают точное  
и стабильное движение отвала. Дополнительная  
система полного привода (AWD) позволяет работать  
на неровной местности благодаря дополнительной  
тяге, повышающей производительность.

# РАБОТАЕТ ДОЛЬШЕ... МЕНЬШЕ ТОПЛИВА

Экономия расхода топлива до 5% с помощью режима Eco.



**ВАРИАНТ:**

ПО СРАВНЕНИЮ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЖИМА ECO



# НЕ УПРАВЛЯЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕМ НАУГАД ТЕХНОЛОГИЯ CAT

Технология дистанционной связи Cat Link помогает устранить сложности в управлении на производственной площадке путем сбора данных, производимых Вашим оборудованием, материалами и людьми и предоставляя информацию в подходящем для Вас формате.



## ПРИЛОЖЕНИЕ CAT

Приложение Cat App поможет Вам управлять оборудованием – в любое время – прямо с вашего смартфона. Вы увидите местоположение и часы работы парка машин и другую важную Вам информацию. Вы будете получать критически важные уведомления о необходимом техобслуживании и даже запрашивать обслуживание у местного дилера Cat.

## СИСТЕМА PRODUCT LINK™

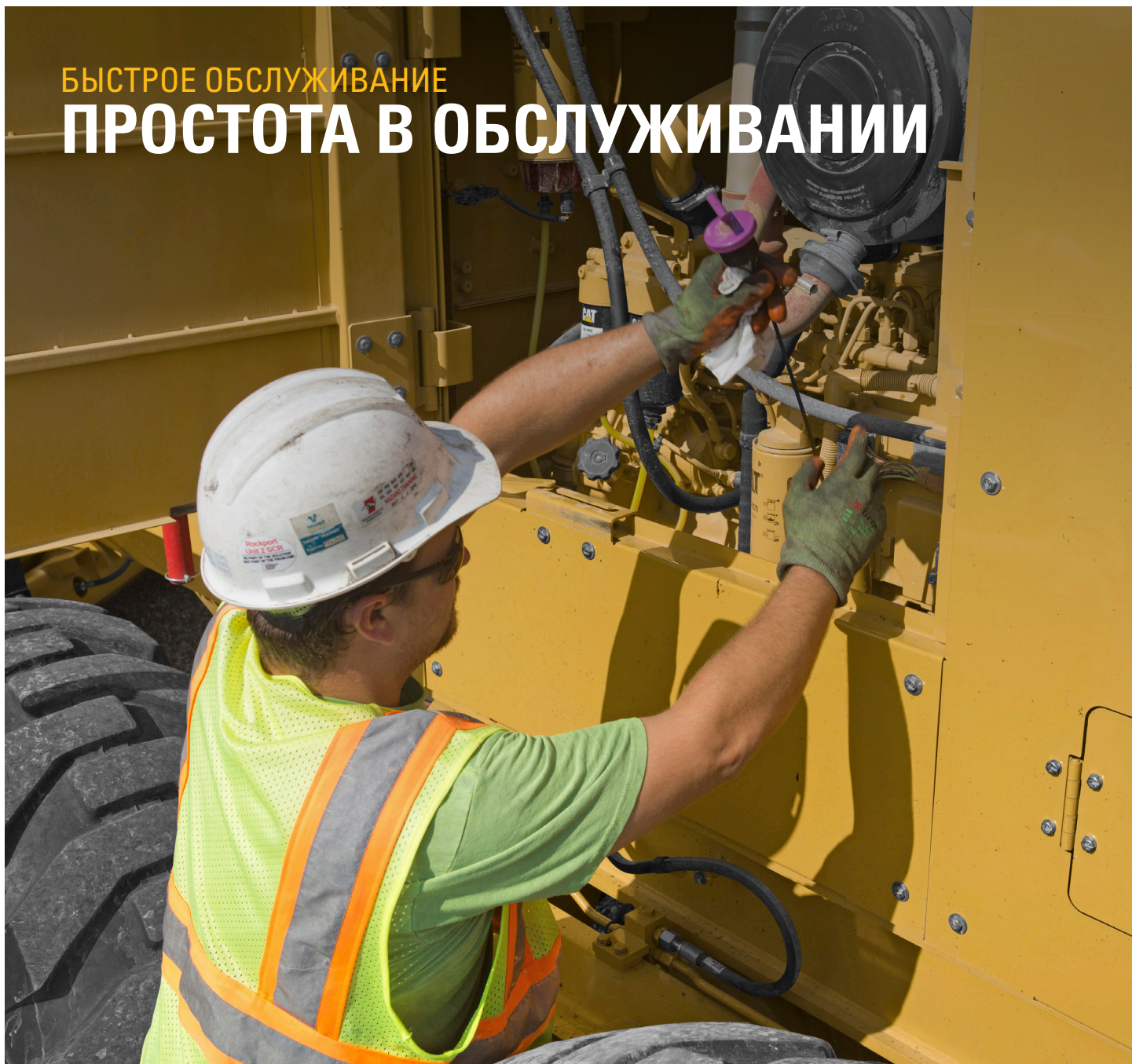
Product Link производит автоматический и точный сбор данных о состоянии Ваших машин и оборудования любой модели бренда. Эта система предоставляет информацию о расположении, машиночасах, расходе топлива, производительности, времени простоя, необходимости технического обслуживания, диагностике и техническом состоянии машины через интернет и мобильные приложения в режиме онлайн.

## VISIONLINK®

Получайте доступ к информации в любое время и в любом месте с помощью VisionLink – и используйте ее для принятия обоснованных решений, которые повышают производительность, снижают затраты, упрощают обслуживание и повышают безопасность на рабочем месте. С помощью разных вариантов подписки Ваш дилер Cat может помочь Вам четко настроить все, что нужно, чтобы установить связь с Вашим парком, управлять бизнесом и не платить за дополнительные функции, которые Вам не нужны. Подписки доступны в рамках отчетности по сотовой или спутниковой связи или по обоим видам связи. Оборудование доступно не для каждого региона.

БЫСТРОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

# ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ



## БОЛЕЕ НИЗКИЙ РАСХОД ТОПЛИВА

Делайте меньше остановок на заправку благодаря вентилятору охлаждения, который включается по требованию, и режиму Eco, который позволяет уменьшить расход топлива до 5%.

## ПРОДЛЕННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ

Сократите эксплуатационные расходы благодаря увеличенному сроку смены фильтра.

## ОБЩЕЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ

Сократите время на обслуживание оборудования благодаря легкому доступу к центральным фильтрам; таким образом Вы можете быстрее выполнить профилактическое обслуживание и перейти на выполнение других работ.

## РЕГУЛИРУЕМАЯ ОПОРА

Легко входите в кабину и ставьте на место пульт управления. Поясничная поддержка в сиденье с пневматически регулируемой подвеской помогает улучшить осанку и уменьшить усталость.

## СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

Система подогрева и охлаждения помогают поддерживать комфорт на протяжении всего дня.

## ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ УКЛОНА НОЖА ОТВАЛА

Сократите необходимость применения ручных топографов, обеспечив вашу безопасность, а также безопасность на участке производства работ с помощью системы отображения угла наклона отвала – Digital Blade Slope Meter, которая непосредственно интегрируется на информационный экран.

### РЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ ОПЦИИ

# КОМФОРТАБЕЛЬНОСТЬ ТАМ, ГДЕ ОНА ДЕЙСТВИТЕЛЬНО НЕОБХОДИМА





## УДОБНЫЕ НАСТРОЙКИ

При помощи удобного для чтения информационного дисплея Вы можете получить всю необходимую информацию о параметрах настройки.



## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБЗОРА

Боковые зеркала, а также зеркала заднего вида обеспечивают широкий обзор рабочей площадки. Опция с камерой заднего вида обеспечивает широкий обзор позади машины.



## ТОЧНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Станьте единым целым с вашей машиной, используя быструю и точную гидравлическую систему управления. Коробка передач переключает сцепление прямо на ходу, без необходимости нажатия на педаль. Система полного привода (AWD) помогает лучше справляться с тяговым усилием и маневрированием на рыхлом грунте.



## ЛЕГКО ЗАЛЕЗТЬ И СЛЕЗТЬ

Для безопасности опирайтесь на три точки при входе и выходе из машины и пользуйтесь стратегически расположенными проходами и поручнями.

# СТАНЬТЕ СВИДЕТЕЛЕМ РАЗВИТИЯ ВАШЕЙ ИНВЕСТИЦИИ СОЗДАНА ДЛЯ ДОЛГОЙ СЛУЖБЫ

## БОЛЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА

Снижайте ежедневную потребность в смазке и ремонте поворотного круга и зубчатого колеса благодаря защитному устройству поворотного круга Circle Saver. Легкий доступ к точке смазки и простота обслуживания.

## СНИЗЬТЕ РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ

Дополнительные щитки позволяют вашей машине работать бесперебойно при эксплуатации в сложных условиях. Стандартный щиток трансмиссии защищает машину от повреждений снизу.

## ЗАЩИТИТЕ СВОЮ МАШИНУ

Предохранительная муфта привода поворотного круга защищает зубчатую передачу и круговые зубья от повреждений.







ПЕРЕМЕЩАЙТЕ БОЛЬШЕ

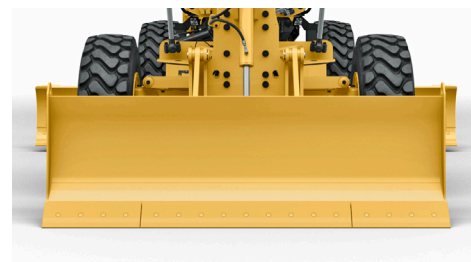
# С ПОМОЩЬЮ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ CAT



**КИРКОВЩИК**



**РЫХЛИТЕЛЬ**



**НОЖ ПЕРЕДНЕГО ОТВАЛА**

## УВЕЛИЧЬТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Увеличьте универсальность вашей машины, благодаря широкому спектру навесного оборудования Cat, начиная с рыхлителя и заканчивая ножом переднего отвала. Все разработано так, чтобы удовлетворить Ваши потребности благодаря улучшенной производительности, безопасности и стабильности.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С полными техническими характеристиками можно ознакомиться на веб-сайте [cat.com](http://cat.com).

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	
Модель двигателя	Cat C7.1
	Соответствует стандартам по выбросам загрязняющих веществ Nonroad Stage III (Китай) и MAR-1 (Бразилия), а также аналогичным стандартам США. Агентства по охране окружающей среды США (United States Environmental Protection Agency, EPA) Tier 3 и Stage IIIA EC.
Полезная мощность – ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269	131 кВт-147 кВт 176 л.с.-196 л.с.
Диаметр цилиндра	105 мм 4,1 дюйма
Рабочий объем двигателя	7,01 л 427,8 дюйма <sup>3</sup>
Ход поршня	135 мм 5,3 дюйма
Частота вращения коленчатого вала двигателя	2200 об/мин
Максимальный крутящий момент – ISO 9249	889 Н•м 656 фунт-фут
Максимальная скорость переднего хода	41,7 км/ч 25,9 миль/ч
Максимальная скорость заднего хода	24 км/ч 14,9 миль/ч
Радиус поворота, наружные передние шины	7,8 м 25,6 футов
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Испытание полезной мощности проводилось по стандартам ISO 9249, SAE J1349 и EEC 80/1269. Все указанные стандарты были действующими на момент производства.</li> <li>Система кондиционирования воздуха машины содержит фторированный хладагент R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Масса хладагента системы составляет 2,0 кг с содержанием CO<sub>2</sub>, соответствующим 2,86 метрических тонн.</li> <li>Полезная мощность – это мощность, измеренная при номинальной скорости вращения 2200 об/мин на маховике, когда двигатель оснащен вентиллятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором переменного тока.</li> </ul>
ВЕС	
Масса машины в стандартном исполнении*	
Масса машины	16 620 кг 36 640 фунтов
Масса с системой полного привода**	18 700 кг 41 230 фунтов
	*Как правило, рабочая масса оснащенной машины рассчитывается с полным топливным баком, охлаждающей жидкостью, смазочными материалами, оператором, толкающим устройством, задним рыхлителем/кирковщиком, отвалом 3,7 м (12 футов), шинами на составных ободах 14.0R24 и другим оборудованием.
	**Как правило, рабочая масса оснащенной машины рассчитывается с полным топливным баком, охлаждающей жидкостью, смазочными материалами, оператором, передним отвалом, закрытой кабиной ROPS, задним рыхлителем/кирковщиком, отвалом 4,3 м (14 футов), шинами на составных ободах 17.5R25 и другим оборудованием.
ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ	
Топливный бак	295 л 77,9 гал
Стандартный привод поворотного круга	1,5 л 0,4 гал
Предохранительная муфта привода поворотного круга	7 л 1,8 гал
Картер двигателя	19 л 5 гал
Система охлаждения	57 л 15,1 гал
Гидросистема	55 л 14,5 гал
Передача	18 л 4,8 гал
Дифференциал	33 л 8,7 гал

УГОЛ РЕЗАНИЯ НОЖА ОТВАЛА		
Вынос поворотного круга через центр		
Справа	728 мм	28,7 дюйма
Слева	752 мм	29,6 дюйма
Боковой вынос отвала		
Справа	512 мм	20,2 дюйма
Слева	663 мм	26,1 дюйма
Угол резания ножа отвала		
Передний ход		40°
Задний ход		5°
Максимальный вылет на обочине дороги		
Справа	1928 мм	75,9 дюйма
Слева	1764 мм	69,4 дюйма
Максимальная подъем над землей	480 мм	18,9 дюйма
Максимальная глубина резания	735 мм	28,9 дюйма
ОТВАЛ		
Ширина	3,7 м	12 футов
Высота	509 мм	20 дюймов
Угловой нож отвала	152 мм	6 дюймов
Режущая кромка	152 мм	6 дюймов
Радиус поворота арки	413 мм	16,3 дюйма
Зазор между верхней кромкой отвала и поворотным кругом	112 мм	4,7 дюйма
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		
Длина машины*	10 332 мм	406,8 дюйма
Максимальная высота	3839 мм	151,1 дюйма
Ширина	2428 мм	95,6 дюйма
	*В стандартном исполнении оснащен толкающим устройством и рыхлителем.	
ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ		
Передача		VHP
Передний ход		
1 <sup>а</sup> передача	131 кВт	176 л.с.
2 <sup>а</sup> передача	139 кВт	186 л.с.
3–6 <sup>а</sup> передачи	147 кВт	196 л.с.
Задний ход		
1 <sup>а</sup> передача	131 кВт	176 л.с.
2 <sup>а</sup> передача	139 кВт	186 л.с.
3 <sup>а</sup> передача	147 кВт	196 л.с.

## СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стандартное и дополнительное оборудования может варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat. Не все опции доступны для каждого региона.

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Двигатель Cat C7.1	•	
Режим Eco	•	
Охлаждающая способность при высокой температуре окружающей среды 50°C (122°F)	•	
Таймер отключения двигателя на холостом ходу	•	
Самоблокирующийся дифференциал	•	
Цифровой измеритель уклона ножа отвала		•
Вентилятор, включаемый по мере необходимости	•	
КАБИНА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Конструкции кабины ROPS/FOPS	•	
Статическое сиденье	•	
Сиденье с механической подвеской		•
Сиденье с пневматически регулируемой подвеской		•
Крыша над сиденьем		•
Информационный дисплей	•	
Регулируемая консоль управления	•	
Доступное радио с развлекательными каналами	•	
Галогенное освещение	•	
ТЯГОВАЯ РАМА ПОВОРОТНОГО КРУГА ОТВАЛА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Стандартная тяговая рама поворотного круга отвала	•	
Предохранительная муфта привода поворотного круга		•
Защитное устройство поворотного круга		•

БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Зеркало заднего вида	•	
Боковое зеркало	•	
Звуковой сигнал/предупреждающая сирена	•	
Дополнительная система рулевого управления		•
Камера заднего вида		•
Гидравлические тормоза	•	
Задние ограждающие щитки		•
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Общее расположение масляного и топливного фильтров	•	
Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы	•	
НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Толкающее устройство		•
Рыхлитель		•
Кирковщик		•
Нож переднего отвала		•



ARXQ2499-01  
Номер сборки: 01A

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2020 Caterpillar. Все права сохранены.

VisionLink – торговая марка компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированная в США и других странах.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях машины могут быть изображены с дополнительным оборудованием. Обратитесь к Вашему дилеру Cat за доступными вариантами.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, «Caterpillar Corporate Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и «Modern Hex», и «Product Link» а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

