

140 GC

АВТОГРЕЙДЕР



Мощность двигателя
Эксплуатационная масса

131–147 кВт (176–196 hp)

14 310 кг (31 548 фунтов) – Эквивалент стандартов Tier 3/Stage IIIA

14 570 кг (32 121 фунт) – Стандарт CEV Stage V (Индия)

Двигатель Cat® C7.1 соответствует стандарту на выбросы загрязняющих веществ CEV Stage V Индии или стандарту для внедорожной техники Stage III Китая и стандарту MAR-1 Бразилии, которые эквивалентны стандартам Tier 3 EPA США/ Stage IIIA EC.

CAT[®]

ЛЮБЫЕ ДИСТАНЦИИ CAT® 140 GC

ЛЮБЫЕ ДИСТАНЦИИ

В автогрейdere **Cat 140 GC** сочетаются высокие эксплуатационные характеристики и низкие расходы на владение и эксплуатацию. Сгруппированные фильтры облегчают обслуживание машины. Повышающие комфорт опции, включая систему обогрева/охлаждения и сиденье с пневматической подвеской, позволяют поддерживать высокую производительность на протяжении всей рабочей смены.



ПРОЛОЖИМ ДОРОГУ К УСПЕХУ

Автогрейдер Cat 140 GC обеспечивает идеальное качество профилирования благодаря простым, быстрым и точным органам управления гидросистемой.

- + ДВИГАТЕЛЬ CAT S7.1 ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕОБХОДИМУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
- + ВАРИАНТЫ КАБИНЫ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОГО КОМФОРТА
- + УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

НИЗКИЕ РАСХОДЫ В РАСЧЕТЕ НА ЧАС ЭКСПЛУАТАЦИИ

Расширенные циклы технического обслуживания и наддувный вентилятор позволяют снизить общие расходы.

КОМФОРТНАЯ КАБИНА

Повысьте производительность и эффективность благодаря опциям обеспечения комфорта в кабине.

НУЖНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Обеспечьте точное и согласованное перемещение отвала благодаря двигателю Cat C7.1, гидросистеме и органам управления. Опциональный полный привод (AWD) обеспечивает повышенную мощность для преодоления пересеченной местности и дополнительную тягу для высшей производительности.

ДЕЛАЙТЕ БОЛЬШЕ РАБОТЫ С МЕНЬШИМ РАСХОДОМ ТОПЛИВА

Экономия топлива до 5% при использовании экономичного режима



СЦЕНАРИЙ:

ПО СРАВНИЕНИЮ С РАБОТОЙ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭКОНОМИЧНОМ РЕЖИМЕ



УВЕРЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ CAT

Телематическая технология Cat Link упрощает управление рабочими площадками: она собирает данные о вашем оборудовании, материалах и персонале, после чего предоставляет их в удобных форматах.



ПРИЛОЖЕНИЕ CAT APP

Приложение Cat App помогает управлять активами в любое время прямо со смартфона. Оно позволяет просматривать местоположение машин, счетчик моточасов и другую необходимую информацию. Вы будете получать важные уведомления о необходимости проведения обслуживания и даже сможете планировать техобслуживание у своего дилера компании Cat.

СИСТЕМА PRODUCT LINK™

Система Product Link™ автоматически собирает точные данные о состоянии вашего автопарка, вне зависимости от типа и марки входящих в него машин. Такие данные, как местоположение, часы работы, расход топлива, производительность, время простоя, предупреждения о необходимости технического обслуживания, диагностические коды и состояние машины, можно просмотреть в режиме онлайн в мобильных и веб-приложениях.

СИСТЕМА VISIONLINK®

С помощью VisionLink® можно просматривать информацию в любое время и из любого места. Система поможет принимать обоснованные решения для снижения затрат, упрощения техобслуживания, а также повышения производительности и общего уровня безопасности на рабочей площадке. При наличии у вас подписки дилер компании Cat без дополнительной платы подберет спектр функций и систем, которые требуются для вашего парка техники и управления бизнесом. Доступны подписки для сотовой или спутниковой связи (а также для обоих видов связи). Может быть доступно не во всех регионах.

БЫСТРОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРОСТОТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



НИЗКИЙ РАСХОД ТОПЛИВА

Снизьте время простоя для дозаправки благодаря вентилятору охлаждения, который включается только при необходимости, и экономичному режиму, позволяющему экономить до 5% топлива.

УВЕЛИЧЕННЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Сократите эксплуатационные расходы и дольше работайте без простоев благодаря увеличенным циклам замены фильтров.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ТОЧКА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Вы можете беспрепятственно получить доступ к сгруппированным в одном узле фильтрам, чтобы быстро выполнить профилактическое техническое обслуживание и как можно скорее перейти к следующим задачам.

РЕГУЛИРУЕМАЯ ОПОРА

Поднимайтесь в кабину с комфортом и расположите консоль в удобном месте. Встроенная в сиденье с пневматической подвеской поясничная опора улучшает посадку и снижает утомляемость.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Система обогрева и охлаждения поможет работать с комфортом в течение всей смены.

ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ УГЛА НАКЛОНА ОТВАЛА

Возможность установить цифровой датчик угла наклона отвала, показания которого отображаются прямо на информационной экране, позволяет снизить потребность в ручной проверке уклона, чтобы повысить безопасность для вас и других людей на площадке.

ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВКИ

КОМФОРТ ТАМ, ГДЕ ЭТО ВАЖНО





УДОБНЫЙ ПРОСМОТР ПАРАМЕТРОВ

Следите за информацией о машине, диагностическими данными и работой коробки передач на расположенном перед глазами информационном дисплее.



ПРЕВОСХОДНАЯ ОБЗОРНОСТЬ

Боковые зеркала и зеркало заднего вида обеспечивают широкий обзор рабочей площадки. Дополнительная камера заднего вида улучшает обзор рабочей площадки позади машины



ТОЧНЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Станьте одним целым с машиной и работайте эффективнее благодаря быстрому и точному гидравлическому управлению. Коробка передач с переключением под нагрузкой переключает передачи на ходу без необходимости нажимать педаль. Опция полного привода обеспечивает тяговое усилие и маневренность при работе с сыпучими материалами.



УДОБНЫЕ ВХОД И ВЫХОД

Работайте безопасно благодаря продуманно расположенным ступеням и поручням, которые обеспечивают три точки опоры при подъеме на машину и спуске с нее.

ИНВЕСТИРУЙТЕ С ПЕРСПЕКТИВОЙ СДЕЛАНО НА ГОДА

МАКСИМАЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ КОМПОНЕНТОВ

Сократите необходимость в ежедневной смазке и затраты на ремонт поворотного круга и шестерни с помощью дополнительного комплекта Circle Saver. Пресс-масленка доступно расположена и удобна в обслуживании.

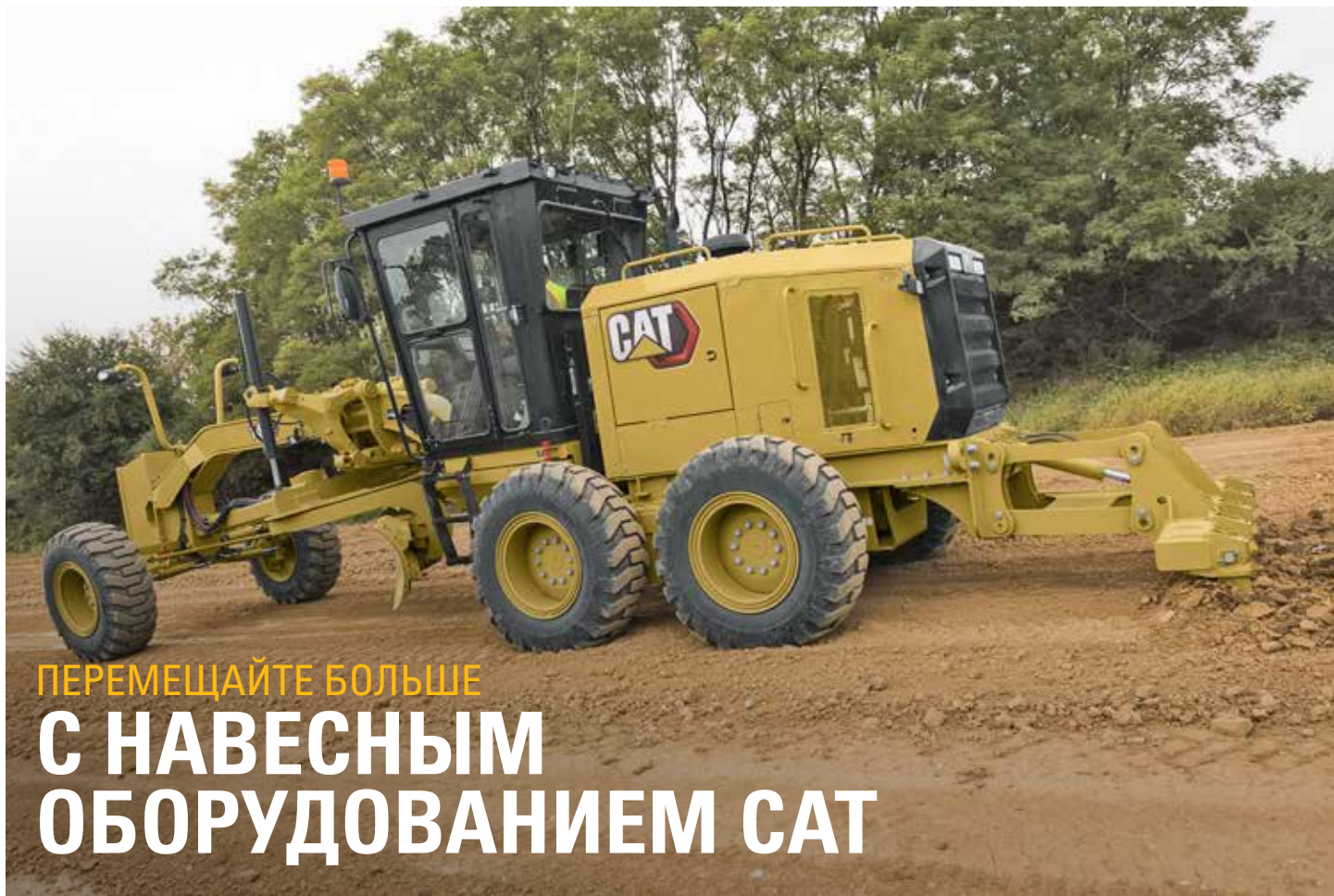
ЗАЩИТА ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Защитные устройства обеспечат бесперебойную работу машины в сложных условиях эксплуатации. Защита коробки передач в стандартной комплектации защищает от повреждений снизу машины.

ЗАЩИТИТЕ СВОЮ МАШИНУ

Дополнительная предохранительная муфта поворотного круга защищает зубчатую передачу и зубья круга от повреждений.





ПЕРЕМЕЩАЙТЕ БОЛЬШЕ
**С НАВЕСНЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ CAT**



КИРКОВЩИК



РЫХЛИТЕЛЬ



ПЕРЕДНИЙ ОТВАЛ

ПОВЫСЬТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

От рыхлителя до переднего отвала: сделайте машину универсальнее с помощью широкого ассортимента навесного оборудования Cat. Все оборудование спроектировано с учетом ваших потребностей для повышения производительности, безопасности и стабильности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте cat.com.

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
Модель двигателя	Cat® C7.1	
	Соответствует стандарту на выбросы загрязняющих веществ CEV Stage V Индии или стандарту для внедорожной техники Stage III Китая и стандарту MAR-1 Бразилии, которые эквивалентны стандартам Tier 3 EPA США/ Stage IIIA ЕС.	
Полезная мощность	147 кВт	196 hp
Диаметр цилиндра	105 мм	4,1 дюйма
Рабочий объем	7,01 л	427,8 дюйма ³
Ход поршня	135 мм	5,3 дюйма
Частота вращения коленчатого вала двигателя	2200 об/мин	
Максимальный крутящий момент — ISO 9249 — стандарты, эквивалентные Tier 3/Stage IIIA	889 Н·м	656 фунто-футов
Максимальный крутящий момент — ISO 9249 — стандарт CEV Stage V (Индия)	835 Н·м	616 фунто-футов
Максимальная скорость движения передним ходом	41,7 км/ч	25,9 мили/ч
Максимальная скорость движения задним ходом	24,0 км/ч	14,9 мили/ч
Радиус разворота, по внешней стороне шин передних колес	7,8 м	25,6 фута
<ul style="list-style-type: none"> • Полезная мощность, измеренная в соответствии со стандартами ISO 9249, SAE J1349 and 80/1269/EEC, действующими на момент изготовления машины. • Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления= 1430). Система содержит 2,0 кг хладагента, что соответствует 2,86 метрической тонны CO₂. • Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором, при частоте вращения двигателя 2200 об/мин. 		
МАССА		
Масса машины в типовой комплектации		
Масса* — конструкция защиты при опрокидывании (ROPS) — стандарты, эквивалентные Tier 3/Stage IIIA	17 305 кг	38 151 фунт
Передний мост	5217 кг	11 502 фунта
Задний мост	12 088 кг	26 649 фунтов
Масса* — полный привод (AWD) — с конструкцией ROPS — стандарты, эквивалентные Tier 3/Stage IIIA	18 105 кг	39 915 фунтов
Передний мост	5457 кг	12 031 фунтов
Задний мост	12 648 кг	27 884 фунтов
Масса** — стандарт CEV Stage V (Индия)	17 565 кг	38 725 фунтов
Передний мост	4942 кг	10 895 фунтов
Задний мост	12 623 кг	27 829 фунтов
*Эксплуатационная масса в стандартной комплектации рассчитана для машины с полностью заправленным топливным баком, заполненной системой охлаждения и системой смазки, с учетом массы оператора, толкающего блока, закрытой кабины с конструкцией ROPS, заднего рыхлителя/кирковщика, с отвалом 4,3 м (14 футов), с шинами 17.5-25 MP и разборными ободьями и другим оборудованием.		
**Эксплуатационная масса в стандартной комплектации рассчитана для машины с полностью заправленным топливным баком, заполненной системой охлаждения и системой смазки, с учетом массы оператора, толкающего блока, заднего рыхлителя, с отвалом 4,3 м (14 футов), с шинами и разборными ободьями (17.4-25), кабиной с конструкцией ROPS, системой ОБКВ и другим оборудованием.		

ДИАПАЗОН ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОТВАЛА		
Смещение центра поворотного круга		
Вправо	728 мм	28,7 дюйма
Влево	752 мм	29,6 дюйма
Боковое смещение отвала		
Вправо	512 мм	20,2 дюйма
Влево	663 мм	26,1 дюйма
Диапазон наклона отвала		
Передний ход	40°	
Задний ход	5°	
Максимальный вынос отвала		
Вправо	1928 мм	75,9 дюйма
Влево	1764 мм	69,4 дюйма
Максимальная высота подъема 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	152 мм	6 дюймов
Режущая кромка	152 мм	6 дюймов
Радиус дуги	413 мм	16,3 дюйма
Зазор между верхней кромкой отвала и поворотным кругом	112 мм	4,7 дюйма
РАЗМЕРЫ		
Длина машины*	10 332 мм	406,8 дюйма
Максимальная высота	3839 мм	151,1 дюйма
Ширина	2428 мм	95,6 дюйма
*Со стандартным оснащением: толкающим блоком и рыхлителем.		
ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ		
Передача	VHP	
Передний ход		
1-я передача	131 кВт	176 hp
2-я передача	139 кВт	186 hp.
3-я – 6-я	147 кВт	196 hp
Задний ход		
1-я передача	131 кВт	176 hp
2-я передача	139 кВт	186 hp
3-я передача	147 кВт	196 hp
ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ		
Топливный бак	297 л	78,5 галл.
Стандартный привод поворотного круга	2 л	0,5 галл.
Предохранительная фрикционная муфта привода вращения отвала	7,5 л	2 галл.
Картер двигателя	21 л	5,6 галл.
Система охлаждения	40 л	10,6 галл.
Гидросистема	45 л	11,9 галл.
Коробка передач	18 л	4,8 галл.
Дифференциал в сборе	33 л	8,7 галл.

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут различаться. Для получения подробных сведений обращайтесь к дилеру Cat®. Не все дополнительное оборудование доступно во всех регионах.

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat C7.1	•	
Экономичный режим	•	
Условия окружающей среды 50 °C (122 °F)	•	
Таймер отключения двигателя после работы на холостом ходу	•	
Самоблокирующийся дифференциал	•	
Цифровой измеритель угла наклона отвала		•
Наддувный вентилятор	•	
КАБИНА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Кабина с конструкцией для защиты при опрокидывании/защиты от падающих предметов (ROPS/FOPS)	•	
Неподвижное сиденье	•	
Механическое подрессоренное сиденье		•
Сиденье с регулируемой пневматической подвеской		•
Навес		•
Информационный дисплей	•	
Четырехточечные ремни безопасности		•
Регулируемая панель управления	•	
Комплект для установки радиоприемника	•	
Галогенные фонари	•	
Держатель для сотового телефона	•	
ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО, ПОВОРОТНЫЙ КРУГ, ОТВАЛ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Стандартное тягово-сцепное устройство, поворотный круг и отвал	•	
Предохранительная фрикционная муфта привода вращения отвала		•
Комплект Circle Saver		•

БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Зеркало заднего вида	•	
Боковое зеркало	•	
Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	•	
Вспомогательная система рулевого управления		•
Камера заднего вида		•
Гидравлические тормоза	•	
Встроенный предохранительный клапан рабочего контура	•	
Встроенная система аварийного опускания рабочего оборудования	•	
Задние крылья		•
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Сгруппированное расположение фильтров моторного масла и топлива	•	
Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы	•	
Фильтр предварительной очистки Sy-Klone		•
НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Толкающий блок		•
Рыхлитель		•
Кирковщик		•
Передний отвал		•
Заводская передняя подъемная группа		•

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, отраслевых решениях и услугах, предоставляемых дилерами, посетите наш веб-сайт www.cat.com.

© Caterpillar, 2024 г. Все права защищены.

VisionLink — товарный знак компании Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах

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

Надписи CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, Product Link, "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.
www.cat.com www.caterpillar.com



ARXQ3921-00 (08-24)
Текущий номер документа: 02A
(Afr-ME, Eurasia, India,
Indonesia, S Am)

