

824

КОЛЁСНЫЙ БУЛЬДОЗЕР



Модель двигателя

Эксплуатационная масса — прямой отвал (Tier 4 Final/Stage V)

Полезная мощность — SAE J1349:2011

Cat® C15

34 004 кг (74 966 фунтов)

302 кВт (405 hp)



824

КОЛЁСНЫЙ БУЛЬДОЗЕР

Прочность является неотъемлемым качеством колесных бульдозеров Cat®, что гарантирует максимальную техническую готовность на протяжении нескольких сроков службы. Оптимальная производительность и упрощенное техническое обслуживание позволяют нашим машинам обеспечивать эффективность и безопасность на рабочей площадке при снижении расходов на владение и эксплуатацию. Модель 824 обладает традиционными для нашей техники преимуществами: надежностью, производительностью, безопасностью, комфортом для оператора, удобством технического обслуживания и эффективностью.



УЛУЧШЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Доступные органы управления в кабине повышают удобство регулярного техобслуживания.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Размещенные на уровне земли централизованные органы управления двигателем и машиной обеспечивают безопасное и легкое ежедневное техническое обслуживание.

ПОВЫШЕННЫЙ КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

Удобная кабина и органы управления с легким переключением и сниженным уровнем вибрации увеличивают производительность работы операторов на протяжении рабочей смены.

ДОЛГОСРОЧНАЯ ЦЕННОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

- Закрепленные по всей ширине однокомпонентные брусья передают и поглощают нагрузки большей частью рамы.
- Все элементы задней полурамы имеют коробчатое сечение для высокого сопротивления торсионным нагрузкам и скручивающим усилиям.
- Основная часть нагрузки на систему рулевого управления передается на раму благодаря креплениям гидроцилиндра рулевого управления для тяжелых условий эксплуатации.
- Крепление моста было оптимизировано для лучшей конструктивной целостности.
- Функция отсроченного останова двигателя, позволяющая охладить все системы машины перед отключением двигателя и помогающая предотвратить повреждение двигателя и системы очистки отработавших газов.
- Надежные и прочные отвалы с отличными характеристиками выполнения бульдозерных работ и перемещения материалов.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Двигатель Cat C15 обеспечивает максимальную топливную эффективность в самых сложных условиях эксплуатации.
- Гидросистема рулевого управления с регулированием по нагрузке обеспечивает точное управление машиной для облегчения погрузки.
- Повышение эффективности с помощью поршневых насосов переменной производительности.
- Планетарная коробка передач Cat® мирового класса с переключением под нагрузкой: однодисковая муфта переключения передач (SCSS) обеспечивает плавное и точное переключение и эффективность. Режим автоматического переключения передач позволяет машине автоматически переключаться на повышенную или пониженную передачу в зависимости от скорости машины, обеспечивая оптимальную производительность и экономию топлива.
- Машина оснащена гидротрансформатором Cat (ГТ) с муфтой блокировки, которая устраняет потери в гидротрансформаторе, увеличивая тяговое усилие, что помогает оптимизировать топливную эффективность.

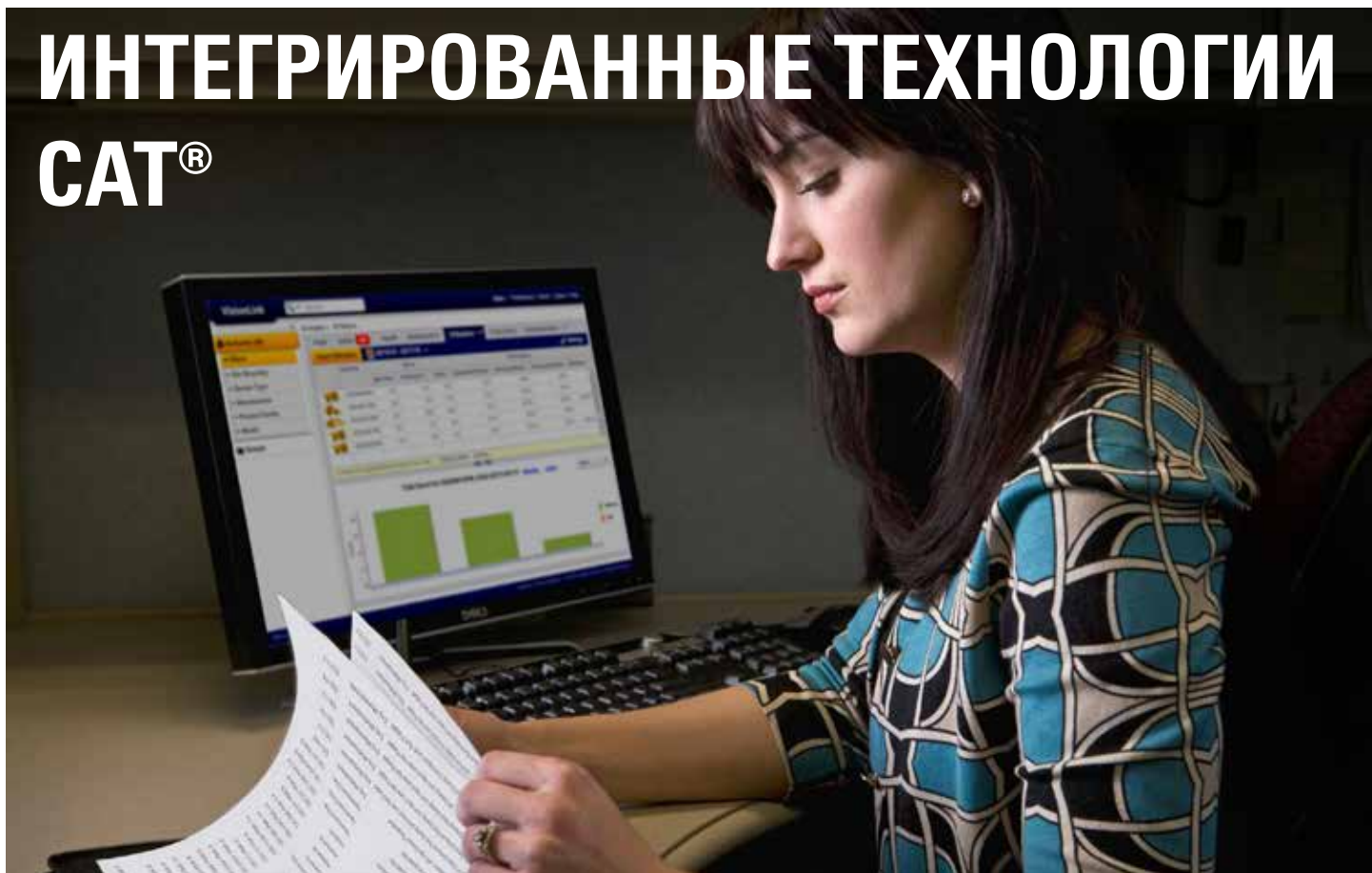


БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО



- Камера заднего вида, поставляемая в стандартной комплектации, улучшает обзорность для оператора и повышает уровень безопасности на рабочей площадке.
- Узел технического обслуживания, доступный с уровня земли, с выключателем "массы", аварийным выключателем и переключателем освещения лестницы.
- Установленный на кабине светодиодный проблесковый маячок предупреждает об опасности людей, находящихся рядом с машиной.

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ CAT®



- Интегрированные технологии для контроля, управления и улучшенного функционирования на рабочей площадке.
- Система телеметрии Product Link™ предоставляет ценную информацию о производительности машины или всего парка техники с помощью интерфейса VisionLink®, позволяя принимать решения, которые помогут повысить производительность на рабочей площадке и сократить эксплуатационные расходы.
- Дисплей с сенсорным экраном системы обработки основной информации (VIMS™) предоставляет доступ к разнообразным данным, получаемым с датчиков, а также к расширенной информации о машине, позволяя устранять проблемы до неисправности машины.
- Дополнительные технологии Cat Detect повышают осведомленность об обстановке вокруг машины для повышения безопасности.



КОМФОРТНАЯ РАБОТА



- Комбинированная система управления коробкой передач и поворотом (STIC™) объединяет функции выбора направления движения, выбора передачи и угла поворота управляемых колес в одном рычаге, обеспечивает максимальную чувствительность и управляемость, а также снижает утомляемость оператора.
- Операторы могут легко входить в кабину и выходить из нее благодаря складному рулю системы STIC и подлокотнику, входным лестницам с уменьшенным углом наклона и стандартному освещению лестницы.
- Сокращение вибраций, передающихся на оператора, благодаря изолированным креплениям кабины и встроенным в сиденье органам управления навесным оборудованием и рулевого управления.
- Большие мембранные переключатели с задней подсветкой оснащены индикаторами активации светодиодов.
- Сниженный уровень шума в кабине обеспечивает комфорт оператора в течение всей рабочей смены.

СНИЖЕНИЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- Автоматическое выключение двигателя и электрической системы позволяет сэкономить топливо и уменьшить износ компонентов, когда машина не эксплуатируется.
- Сократите отходы благодаря необслуживаемым аккумуляторным батареям.
- Программа восстановления Cat Reman и программа сертифицированного капитального ремонта Certified Rebuild помогают достичь максимального срока службы машины и снизить эксплуатационные расходы, а также сократить затраты на 40–70% за счет использования бывших в употреблении или восстановленных деталей.
- Предлагаемые Caterpillar комплекты модернизации позволяют оборудовать старые машины новыми функциями и увеличить выгоду от ваших инвестиций в технику.





- Поворотные топливные охладители и маслоохладители, а также конденсатор обеспечивают удобный доступ для очистки.
- Узлы ежедневного технического обслуживания легко доступны как с уровня земли, так и с платформы.
- Откидные дверцы, установленные с обеих сторон моторного отсека, обеспечивают удобный доступ для выполнения ежедневного технического обслуживания.
- Дополнительная система контроля давления в шинах предоставляет оператору информацию в режиме реального времени на дисплее в кабине, обеспечивая надлежащее давление в шинах и максимальный срок службы шин.
- Электронный блок расположен в кабине.
- Смотровые указатели позволяют быстро проводить визуальный осмотр и снижают загрязнение жидкостей.
- Освещение моторного отсека помогает улучшить обзор обслуживаемых узлов.
- Экологически безопасные сливные краны предотвращают утечки и обеспечивают удобство обслуживания.

ЭКОНОМИЯ НА ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

СОБРАННЫЕ В УЗЛЫ
КОМПОНЕНТЫ **СОКРАЩАЮТ**
ВРЕМЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

СМОТРОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ **СНИЖАЮТ**
РИСК ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ВРЕМЯ
ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



СИСТЕМА VIMS™
ПРЕДУПРЕЖДАЕТ
ОПЕРАТОРА
О ВЫХОДЕ
КОМПОНЕНТОВ
ИЗ СТРОЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель		
Модель двигателя	Cat® C15	
Полезная мощность — SAE J1349:2011	302 кВт	405 л. с.
Полезная мощность — ISO 9249:2007	302 кВт	405 л. с.
Номинальная частота вращения	1800 об/мин	1800 об/мин
Мощность двигателя (ISO 14396:2002)	318 кВт	426 л. с.
Полная мощность согласно SAE J1995:2014	324 кВт	434 л. с.
Полезный максимальный крутящий момент (1300 об/мин)	2005 Н·м	1479 фунто-футов
Запас крутящего момента	33%	
Максимальная высота эксплуатации без снижения уровня мощности (Tier 4 Final Агентства по защите окружающей среды США/Stage V EC)	2834 м	9298 футов
Максимальная высота эксплуатации без снижения уровня мощности (Tier 3 Агентства по защите окружающей среды США/Stage IIIA EC)	2773 м	9098 футов
Диаметр цилиндра	137,2 мм	5,4 дюйма
Ход поршня	171,4 мм	6,7 дюйма
Рабочий объем	15,2 л	927,6 дюйма³
Максимальная частота вращения коленчатого вала на холостом ходу	2300 об/мин	2300 об/мин
Минимальная частота вращения коленчатого вала на холостом ходу	800 об/мин	800 об/мин

Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, модулем очистки выхлопных газов от токсичных веществ и генератором.

Доступны две конфигурации двигателей согласно требованиям к выбросам. Первый соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США, Stage V EC, Stage V Кореи и японского стандарта 2014 г. Второй соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC.

Эксплуатационные характеристики		
Эксплуатационная масса — прямой отвал (Tier 4 Final/Stage V)	34 004 кг	74 966 фунтов

Коробка передач		
Тип коробки передач	Планетарная коробка передач Cat — переключение под нагрузкой — ECRP	
1-я передача переднего хода	6,1 км/ч	3,8 мили/ч
2-я передача переднего хода	11,1 км/ч	6,9 мили/час
3-я передача переднего хода	19,6 км/ч	12,2 мили/час
4-я передача переднего хода	34,8 км/ч	21,6 мили/ч
1-я передача заднего хода	7 км/ч	4,3 мили/ч
2-я передача заднего хода	12,6 км/ч	7,8 мили/ч
3-я передача заднего хода	22,4 км/ч	13,9 мили/час
4-я передача заднего хода	39,7 км/ч	24,7 мили/час

Гидросистема — подъем/наклон		
Производительность насоса при 1950 об/мин	117 л/мин	30,9 галл./ми
Давление срабатывания главного предохранительного клапана	26 000 кПа	3771 фунт/кв. дюйм
Максимальное давление подачи	24 100 кПа	3495 фунтов/кв. дюйм
Цилиндры двустороннего действия — подъем, диаметр цилиндра и ход поршня	120 × 1070 мм (4,7 × 42,1 дюйма)	

Гидроцилиндр двустороннего действия: перекося и наклон, внутренний диаметр и ход цилиндра 140 × 230 мм (5,5 × 9,1 дюйма)

Гидросистема — рулевое управление		
Система рулевого управления — контур	С сервоприводом, регулирование по нагрузке	
Диаметр цилиндра	114,3 мм	4,5 дюйма
Ход поршня	576 мм	22,7 дюйма
Система рулевого управления — насос	Поршневой насос переменной производительности	
Производительность насоса при 1800 об/мин	170 л/мин	44,9 галл./мин
Давление срабатывания предохранительного клапана — рулевое управление	24 000 кПа	3481 фунт/кв. дюйм
Угол поворота шарнирного сочленения машины	86°	

Вместимость заправочных емкостей		
Система охлаждения	116 л	30,6 галл. (США)
Картер двигателя	34 л	9 галл. (США)
Коробка передач	66 л	17,4 галл. (США)
Топливный бак	782 л	206,6 галл. (США)
Бак жидкости для очистки дизельных выхлопных газов (только для стандартов Tier 4 Final/Stage V)	32 л	8,5 галл. (США)
Дифференциал — бортовые редукторы — передние	100 л	26,4 галл. (США)
Дифференциал — бортовые редукторы — задние	110 л	29,1 галл. (США)
Только гидробак	134 л	35,4 галл. (США)
Гидросистема — навесное оборудование и рулевое управление	214 л	56,5 галл. (США)

Все дизельные двигатели внедорожных машин, соответствующие стандартам Tier 4 Final, Stage V EC и японскому стандарту 2014 г. (Tier 4 Final), должны работать только с использованием: – дизельного топлива со сверхнизким содержанием серы (ULSD): 15 частей на миллион (мг/кг) или меньше. – Двигатели Cat совместимы со следующими возобновляемыми, альтернативными и биодизельными* видами топлива, позволяющими уменьшить объем выбросов парниковых газов***: • Дизельное биотопливо до B20 (FAME)** • Возобновляемое топливо HVO и GTL до 100%. – Необходимо использовать Cat DEO-ULS™ или масла, соответствующие требованиям Cat ECF-3, API CJ-4 и ACEA E9. – Реагент-восстановитель (DEF), соответствующий всем требованиям стандарта ISO 22241-1:2006. *Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Для получения подробной информации обратитесь к дилеру компании Cat или к разделу "Рекомендации по жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250). **Двигатели с системой очистки выхлопных газов могут использовать смеси вплоть до B20. Двигатели без устройств доочистки могут использовать более концентрированные смеси, вплоть до B100. ***Выбросы парниковых газов из выхлопной трубы при использовании топлива со сниженной углеродоемкостью по сути аналогичны выбросам при использовании традиционных видов топлива.

Система кондиционирования воздуха	
Кондиционирование воздуха	Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a или R1234yf. Тип газа указан на ярлыке и в инструкции по эксплуатации. - В системе кондиционирования с хладагентом R134a (потенциал глобального потепления = 1430) содержится 2,0 кг хладагента. Эквивалентный выброс CO ₂ составляет 2,86 метр. тонны (3,15 тонны США).

Мосты	
Прямая лопата	Планетарная — фиксированная
Задняя ось	Планетарная — независимая
Угол качания	±11°

Тормозная система	
Стояночный тормоз	Валец и тормозная колодка с пружинным включением и гидравлическим отключением
Тормоза	Многодисковые, маслопогруженные (закрытые), на 4 колессах

Шумоизоляция — Tier 3/Stage IIIA

Уровень шума, воздействующего на оператора, по стандарту ISO 6396:2008	73 дБ(А)
Уровень звуковой мощности, создаваемой машиной (ISO 6395:2008)	113 дБ(А)
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)*	72 дБ(А)
Уровень звуковой мощности, создаваемой машиной (ISO 6395:2008)**	110 дБ(А)

* Для машин, поставляемых в страны Европейского союза и в страны, которые руководствуются директивами ЕС и Великобритании.

** Директива Европейского союза 2000/14/ЕС с поправками, внесенными в соответствии с 2005/88/ЕС, и Директива Великобритании в отношении уровня шума № 1701, 2001 г.

Уровень звуковой мощности, создаваемой машиной, измерялся в соответствии со стандартом ISO 6395:2008. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя.

Уровень звукового давления, действующего на оператора, измерялся в соответствии со стандартом ISO 6396:2008. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя.

Средства защиты органов слуха могут потребоваться, если техническое обслуживание кабины не выполняется надлежащим образом, а также в случае продолжительной работы при открытых окнах или дверях кабины в условиях повышенного шума.

Шумоизоляция — Tier 4 Final/Stage V

Уровень шума, действующего на оператора, по стандарту ISO 6396:2008	73 дБ(А)
Уровень звуковой мощности, создаваемой машиной (ISO 6395:2008)	113 дБ(А)
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)*	72 дБ(А)
Уровень звуковой мощности, создаваемой машиной (ISO 6395:2008)**	110 дБ(А)

* Для машин, поставляемых в страны Европейского союза и в страны, которые руководствуются директивами ЕС и Великобритании.

** Директива Европейского союза 2000/14/ЕС с поправками, внесенными в соответствии с 2005/88/ЕС, и Директива Великобритании в отношении уровня шума № 1701, 2001 г.

Уровень звуковой мощности, создаваемой машиной, измерялся в соответствии со стандартом ISO 6395:2008. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя.

Уровень звукового давления, действующего на оператора, измерялся в соответствии со стандартом ISO 6396:2008. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя.

Средства защиты органов слуха могут потребоваться, если техническое обслуживание кабины не выполняется надлежащим образом, а также в случае продолжительной работы при открытых окнах или дверях кабины в условиях повышенного шума.

Размеры (приблизительные)

Высота до верха проблескового маячка	4422 мм	14,5 фута
Высота до верха выпускной трубы	4332 мм	14,2 фута
Высота до верха капота	3204 мм	10,5 фута
Дорожный просвет до бампера	852 мм	2,8 фута
Расстояние от средней линии заднего моста до края бампера	2830 мм	9,3 фута
Расстояние от средней линии переднего моста до сцепного устройства	1850 мм	6,1 фута
Колесная база	3700 мм	12,1 фута
Длина с опущенным на землю отвалом — прямой отвал	8422 мм	27,6 фута
Дорожный просвет до цапфы	441,4 мм	1,45 фута
Высота — до верха кабины	4100 мм	13,5 фута
Ширина по поручням	3336 мм	10,94 фута
Дорожный просвет	534,4 мм	1,8 фута

Прямой отвал

Вместимость	5 м³	6,6 ярда³
Ширина по боковым накладкам отвала	4507 мм	177,4 дюйма
Высота	1230 мм	48,4 дюйма
Глубина копания	448 мм	17,6 дюйма
Дорожный просвет	1057 мм	41,6 дюйма
Максимальный наклон	1167 мм	45,9 дюйма
Радиус поворота — по внешнему углу отвала	7227 мм	23,7 фута
Радиус поворота — по внутреннему углу отвала	3093 мм	10,15 фута

Прямой отвал с толкающей плитой

Вместимость	5 м³	6,6 ярда³
Ширина по боковым накладкам отвала	4507 мм	177,4 дюйма
Высота	1230 мм	48,4 дюйма
Глубина копания	448 мм	17,6 дюйма
Дорожный просвет	1057 мм	41,6 дюйма
Максимальный наклон	1167 мм	45,9 дюйма
Радиус поворота — по внешнему углу отвала	7099 мм	23,2 фута
Радиус поворота — по внутреннему углу отвала	3120 мм	10,2 дюйма³

Полууниверсальный отвал

Вместимость	7,7 м³	10 ярдов³
Ширина по боковым накладкам отвала	4421 мм	174,1 дюйма
Высота	1551 мм	61,1 дюйма
Глубина копания	477 мм	18,8 дюйма
Дорожный просвет	1068 мм	42 дюйма
Максимальный наклон	1120 мм	44,1 дюйма
Радиус поворота — по внешнему углу отвала	7260 мм	23,8 фута
Радиус поворота — по внутреннему углу отвала	3313 мм	10,8 фута

Сферический отвал

Вместимость	7,7 м³	10 ярдов³
Ширина по боковым накладкам отвала	4352 мм	171,3 дюйма
Высота	1350 мм	53,1 дюйма
Глубина копания	461 мм	18,1 дюйма
Дорожный просвет	1051 мм	41,4 дюйма
Максимальный наклон	1132 мм	44,6 дюйма
Радиус поворота — по внешнему углу отвала	7299 мм	23,9 фута
Радиус поворота — по внутреннему углу отвала	3468 мм	11,3 фута

Угольный отвал

Вместимость	16,2 м³	21,2 ярда³
Ширина по боковым накладкам отвала	4798 мм	189 дюйма
Высота	1745 мм	68,7 дюйма
Глубина копания	472 мм	18,6 дюйма
Дорожный просвет	1072 мм	42,2 дюйма
Максимальный наклон	1242 мм	48,9 дюйма
Радиус поворота — по внешнему углу отвала	7590 мм	24,9 фута
Радиус поворота — по внутреннему углу отвала	3496 мм	11,4 фута

Износостойкий отвал

Вместимость	8,1 м³	10,6 ярда³
Ширина по боковым накладкам отвала	4357 мм	171,6 дюйма
Высота	1350 мм	53,1 дюйма
Глубина копания	461 мм	18,1 дюйма
Дорожный просвет	1051 мм	41,4 дюйма
Максимальный наклон	1132 мм	44,6 дюйма
Радиус поворота — по внешнему углу отвала	7296 мм	23,9 фута
Радиус поворота — по внутреннему углу отвала	3475 мм	11,4 фута

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Примечание. Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут различаться. Для получения подробных сведений обращайтесь к дилеру Cat®.

	Стандарт- ные	Дополни- тельно
ПРОЧЕЕ		
Защитное ограждение приводного вала	✓	
Щитки картера и силовой передачи	✓	
Выпускная труба, сложенная вниз для транспортировки	✓	
Топливный бак, 782 л (207 галл.)	✓	
Сцепное устройство с тяговым брусом и пальцем	✓	
Шланги, Cat XT™	✓	
Гидравлическая система, двигатель и маслоохладители коробки передач	✓	
Замки крышек для защиты от вандализма	✓	
Выхлопная труба типа Вентури	✓	
Противовес, передний		✓
НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ		
Автоматическое устройство облегчения пуска двигателя с впрыском эфира	✓	
Антифриз, готовая смесь с 50% содержанием антифриза с увеличенным сроком службы (температура замерзания -34 °C/-29 °F)	✓	
Нагреватель охлаждающей жидкости двигателя, 120 В		✓
Нагреватель охлаждающей жидкости двигателя, 240 В		✓
Антифриз, -50°C (-58°F)		✓
Гидравлическое масло для эксплуатации в арктических условиях		✓
Зеркала, с подогревом		✓
КАБИНА ОПЕРАТОРА		
Комплект для подключения СВ-радиостанции	✓	
Разъем 12 В для подключения мобильного телефона или ноутбука	✓	
Кондиционер воздуха	✓	
Шумоизолированная кабина с избыточным давлением, с внутренней 4-стоечной конструкцией защиты при опрокидывании / защиты от падающих предметов (ROPS/FOPS), с комплектом для подключения радиоприемника с антенной, динамиками и преобразователем (12 В, 10/15 А) с электрической розеткой	✓	
Дверь кабины с подвижным стеклом (с левой стороны)	✓	
Крючки для верхней одежды и каски	✓	
Электрогидравлические кнопочные органы управления наклоном	✓	
Система кнопочного управления	✓	
Откидной подлокотник	✓	
Нагреватель и оттаиватель	✓	
Электрический звуковой сигнал	✓	
Блокировка гидросистемы рабочего оборудования	✓	
Контрольно-измерительное оборудование, указатели: — уровень реагента-восстановителя (DEF) (Tier 4 Final EPA США/Stage V EC); — температура охлаждающей жидкости двигателя; — уровень топлива; — температура гидравлического масла; — спидометр/тахометр; — температура в гидротрансформаторе.	✓	
Контрольно-измерительное оборудование, предупредительные индикаторы: — Система предупреждений, три категории — Давление масла в тормозной системе — Низкое напряжение в электрической системе — Предупреждение о неисправности двигателя и сигнальная лампа — Состояние стояночного тормоза	✓	

	Стандарт- ные	Дополни- тельно
КАБИНА ОПЕРАТОРА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
Фильтр предварительной очистки кабины, с механическим приводом	✓	
Потолочный фонарь кабины	✓	
Держатели для контейнера с обедом и напитков	✓	
Сиденье Premium Plus с принудительным воздушным обогревом и охлаждением, регулировкой опоры для бедер в двух направлениях, регулировкой поясничной опоры и спинки, регулировкой жесткости, динамической амортизацией в конце хода и кожаной обивкой	✓	
Передний противосолнечный козырек	✓	
Тонированные многослойные стекла на резиновых креплениях	✓	
Индикатор включенной передачи	✓	
Система обработки основной информации (VIMS™): — графический информационный дисплей; — внешний порт данных; — настраиваемые профили операторов.	✓	
Стеклоочистители со встроенными омывателями (передний и задний): — стеклоочистители с прерывистым режимом работы (передний и задний)	✓	
Радиоприемник, AM/FM/AUX/USB/Bluetooth*		✓
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Генератор, 150 А	✓	
Аккумуляторные батареи, необслуживаемые (4 шт.), сила тока для холодного пуска двигателя 1000 А	✓	
Электрическая система, 24 В	✓	
Система освещения с галогенными фонарями (передние и задние)	✓	
Указатели поворота (задние)	✓	
Стартер электрический повышенной мощности	✓	
Система освещения, светодиодная		✓
БЕЗОПАСНОСТЬ		
Камера заднего обзора	✓	
Аварийная сигнализация, резервная	✓	
Лампы аварийной сигнализации, с выключателями (мигающий светодиод)	✓	
Освещение лестницы кабины	✓	
Система Cat Detect: обнаружение объектов (готовность к установке)	✓	
Внутреннее зеркало заднего вида (панорамное)	✓	
Зеркала заднего вида (наружные)	✓	
Устройство управления ремнем безопасности с инерционным механизмом, 76 мм (3 дюйма)	✓	
Комбинированная система рулевого управления и управления коробкой передач (STIC™) с блокировкой	✓	
Аварийный выход на платформу	✓	
Лестницы с правой и левой стороны машины для доступа к задней части	✓	
Ограждение	✓	

	Стандарт- ные	Дополни- тельно
УРОВЕНЬ ШУМА		
Шумоизоляция		✓
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
Последовательный воздушно-воздушный охладитель	✓	
Автоматическое переключение передач	✓	
Рабочие тормоза, с гидравлическим приводом, закрытые, многодисковые, мокрого типа	✓	
Модуль очистки выхлопных газов от токсичных веществ Cat (Tier 4 Final/Stage V)	✓	
Электрогидравлический стояночный тормоз	✓	
Электронная система управления давлением в муфтах (ЕСРС)	✓	
Двигатель Cat C15 соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final EPA США/Stage IV EC или стандартам, эквивалентным Tier 3 EPA США/Stage IIIA EC	✓	
Топливоподкачивающий насос (электрический)	✓	
Промежуточный охладитель воздуха	✓	
Объединенная тормозная система	✓	
Глушитель (под капотом) (Tier 3/Stage IIIA)	✓	
Радиатор, модульный, алюминиевый (AMR)	✓	
Изолированная система охлаждения	✓	
Переключение передач, однодисковая муфта (SCSS)	✓	
Фиксатор дроссельной заслонки	✓	
Гидротрансформатор с муфтой блокировки (LUC)	✓	
Коробка передач, планетарная, с электронным управлением диапазонами скоростей 4 переднего / 4 заднего хода	✓	
Задний мост с самоблокирующимся дифференциалом		✓
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Аварийный выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓	
Доступный с уровня земли выключатель "массы" аккумуляторной батареи с блокировкой	✓	
Дополнительная розетка для запуска двигателя от внешнего источника питания	✓	
Дверцы для доступа к точкам обслуживания (с замком)	✓	
Экологически безопасные сливные краны двигателя, радиатора, коробки передач, гидробака	✓	
Двигатель, картер, интервал замены моторного масла — 500 часов, масло CJ-4	✓	
Воздушный фильтр предварительной очистки двигателя	✓	
Возможность установки системы пожаротушения	✓	
Система быстрой замены масла	✓	
Клапаны для отбора проб масла	✓	
Система Product Link™	✓	
Освещение подкапотного пространства	✓	
Общая система фильтрации гидравлического масла	✓	
Система контроля давления в шинах		✓
Двухступенчатый фильтр предварительной очистки двигателя		✓
ЭФФЕКТИВНОСТЬ		
Автоматический вентилятор с гидроприводом	✓	



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

© Caterpillar, 2025 г. Все права защищены.

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, VIMS, STIC, DEO-ULS, XT, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow," маркировка техники "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения. VisionLink — товарный знак компании Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах.

www.cat.com www.caterpillar.com

ARXQ3930-00
Текущая версия документа: 11A
(Global)

