

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ AD45

Модель двигателя	Cat® C18
Полная мощность двигателя — ISO 14396	599 л. с.
Диаметр цилиндров	5.7 дюйм
Ход поршня	7.2 дюйм
Рабочий объем	1104.53 дюймы ³
Примечание (2)	<p>Приведенные номинальные значения соответствуют требованиям Международной организации по стандартизации ISO/TR14396:2002, данные получены в стандартных условиях работы двигателя, давление воздуха на впуске 100 кПа (29,5 дюйма рт. столба), давление пара 1 кПа (0,295 дюйма рт. столба), при температуре окружающей среды 25 °C (77 °F).</p> <p>Производительность измерялась с использованием топлива, отвечающего стандартам Агентства по охране окружающей среды США, 40 CFR часть 1065, и стандартам ЕС, Директива 97/68/ЕС, плотность 0,845–0,850 кг/л при 15 °C (7,05–7,09 фунта/галл. при 59 °F), температура топлива на впуске 40 °C (104 °F).</p>
Примечание (5)	Также предусмотрен дополнительный двигатель, соответствующий требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным стандартам Tier 3 и Stage IIIA.
Примечание (4)	По заказу доступен комплект для уменьшения интенсивности вентиляции.
Примечание (3)	Номинальная мощность двигателей Stage V уменьшается минимально* при работе на высоте до 3048 м (10 000 футов) над уровнем моря, двигателей, соответствующих стандартам, эквивалентным Tier 3/Stage IIIA — на высоте 2700 м (8858 футов) и двигателей с уменьшенной интенсивностью вентиляции, соответствующих стандартам, эквивалентным Tier 2/Stage II — на высоте 3505 м (11 500 футов).
Примечание (1)	Если испытание проводится в условиях, соответствующих указанным

примечание (1)

Если испытания проводятся в условиях, регламентированных указанным стандартом, номинальная мощность развивается при 2000 об/мин.

**Выбросы —
двигатель
стандарта Stage V
ЕС; полезная
мощность — SAE
J1349:2011**

573 л. с.

**Выбросы —
двигатель
стандарта Stage V
ЕС; мощность
двигателя — ISO
14396:2002**

599 л. с.

**Выбросы —
двигатель с
уменьшенной
интенсивностью
вентиляции (VR);
полезная
мощность — SAE
J1349:2011**

563 л. с.

**Выбросы —
двигатель,
соответствующий
стандартам,
эквивалентным
Tier 3 Агентства
по охране
окружающей
среды США/Stage
IIIA ЕС; мощность
двигателя — ISO
14396:2002**

589 л. с.

**Выбросы —
двигатель,
соответствующий
стандартам,
эквивалентным
Tier 3 Агентства
по охране
окружающей**

563 л. с.

Окружающей
среды США/Stage
IIIA EC; полезная
мощность — SAE
J1349:2011

Выбросы — 589 л. с.
двигатель с
уменьшенной
интенсивностью
вентиляции (VR);
мощность
двигателя — ISO
14396:2002

Примечание (6) Также предусмотрен дополнительный двигатель, соответствующий требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage V EC.

Примечание (7) *<5%

Полная масса машины 196765 фунт

Вместимость кузова 18,0–25,1 м³ (23,5–32,8
ярда³)

Транспортировочная масса (модель с двигателем стандарта Stage V) 96225 фунт

Транспортировочная масса (модели с другими двигателями) 94415 фунт

Эксплуатационная масса + номинальная полезная нагрузка 190495 фунт

Эксплуатационная масса — задний мост 26720 фунт

Эксплуатационная масса 91285 фунт

Эксплуатационная масса + номинальная полезная нагрузка — задний мост 101260 фунт

Эксплуатационная масса — передний мост	64565 фунт
Эксплуатационная масса + номинальная полезная нагрузка — передний мост	89235 фунт
Эксплуатационная масса — задний мост	27095 фунт
Эксплуатационная масса + номинальная полезная нагрузка — передний мост	85355 фунт
Эксплуатационная масса — передний мост	61225 фунт
Эксплуатационная масса + номинальная полезная нагрузка	187530 фунт
Эксплуатационная масса	88320 фунт
Эксплуатационная масса + номинальная полезная нагрузка — задний мост	102175 фунт
Без груза — на переднем мосту	70,7%
С грузом — на заднем мосту	53,2%
Без груза — на заднем мосту	29,3%
С грузом — на переднем мосту	46,8%
С грузом — на заднем мосту	54,5%
Без груза — на заднем мосту	30,7%
Без груза — на переднем мосту	69,3%
С грузом — на переднем мосту	45,5%

1-я передача переднего хода	4.4 mile/h
2-я передача переднего хода	5.9 mile/h
3-я передача переднего хода	8 mile/h
4-я передача переднего хода	10.8 mile/h
5-я передача переднего хода	14.6 mile/h
6-я передача переднего хода	19.7 mile/h
7-я передача переднего хода	26.4 mile/h
1-я передача заднего хода	4.2 mile/h
2-я передача заднего хода	5.6 mile/h
Примечание	Максимальная скорость движения со стандартными шинами 29,5 × R29.
Передаточное отношение главной передачи	3,46:1
Передаточное отношение бортовой передачи	5,65:1
Общее передаточное отношение	19,55:1
Снижение	21 сек.

Общая продолжительность цикла	36 сек.
Подъем	15 сек.
Общая продолжительность цикла	35 сек.
Подъем	14 сек.
Снижение	21 сек.
Кузов с выталкивателем	29.9 ярд ³
Примечание	С "шапкой" с уклоном 2:1 по SAE
Самосвальный кузов — 2 (стандартный)	27.9 ярд ³
Самосвальный кузов — 1	23.6 ярд ³
Самосвальный кузов — 3	32.8 ярд ³
Угол разворота рамы	42,5°
Угол наклона полурам в вертикальной плоскости	10°
Радиус поворота по внешней стороне кузова*	371 дюйм
Радиус поворота по внутренней стороне кузова*	209 дюйм
Примечание	*Значения указаны только для справки.
Картер двигателя с фильтром	16.9 галл. (США)
Коробка передач	15.9 галл. (США)

Гидробак

70.3 галл. (США)

Система охлаждения

22.5 галл. (США)

Передний дифференциал и бортовые редукторы

20.3 галл. (США)

Задний дифференциал и бортовые редукторы

21.9 галл. (США)

Топливный бак

201.8 галл. (США)

Размер шин

29,5 × R29

Стандарты

Кабина, соответствующая стандартам для конструкции ROPS/FOPS

AD45 СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Электрическая розетка в кабине, 12 В

Генератор, 95 А

Вспомогательная розетка для пуска двигателя

Переключатель "массы" аккумуляторной батареи, доступный с уровня земли

Автоматический выключатель, 80 А

Аэрозоль для защиты от коррозии

Диагностический разъем

Электростартер, 24 В

Выключатель двигателя, доступный с уровня земли

— Слева спереди

Осветительные приборы

— Светодиодные фары с переключателем дальнего и ближнего света

— Стоп-сигналы и задние фонари

— Светодиодные задние фонари рабочего освещения, установленные на кабине

— Светодиодные фонари заднего хода

Малообслуживаемые аккумуляторные батареи

Звуковой сигнал заднего хода.

Система пуска и зарядки

КАБИНА ОПЕРАТОРА

Электронная система контроля Cat (EMS)

Электрические звуковые сигналы

Указатели

— Температура охлаждающей жидкости двигателя

— Температура охлаждающей жидкости коробки передач

— Температура гидравлического масла

— Уровень топлива

— Уровень топлива

— Спидометр

— Тахометр

Сигнальные лампы

— Аварийный индикатор

— Предупреждение о поднятом положении кузова

— Дальний свет

— Лампа аварийной сигнализации остаточного тормозного давления

— Включение замедлителя

— Указатель поворота

Предупреждение о низком уровне гидравлической жидкости

Открытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS

Система присутствия оператора на рабочем месте (автоматический стояночный тормоз)

Зеркала заднего вида

Поддрессоренное сиденье Cat Comfort TLV2 с ремнем безопасности с инерционной катушкой

Сиденье инструктора/пассажира с ремнем безопасности

Телескопическая рулевая колонка с регулировкой наклона

Указатели поворота

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Дизельный двигатель Cat C18 ATAAC, 6 цилиндров

Система автоматического управления замедлителем

Режим автоматического переключения передач, 7 передач переднего хода/2 передача заднего хода

Управляемое перемещение дроссельной заслонки

Воздушный фильтр предварительной очистки двигателя

Электрический топливopодкачивающий насос

Выхлопная система, защита отсека турбокомпрессора

Полный привод

Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы

Программируемое ограничение скорости хода

Программируемая блокировка передач при поднятии кузова

Крышка радиатора с ручным механизмом

Радиатор с горизонтальным расположением трубок

Маслоохлаждаемые многодисковые герметичные тормоза с полным гидравлическим приводом SAFR™

Гидротрансформатор, стандартный, с автоматической блокировкой

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ

Самосвальный кузов (21,3 м³ (27,9 ярда³))

Каталитический нейтрализатор отработавших газов/глушитель

Централизованные точки смазки

Предупреждающие таблички, международные пиктограммы

Сдвоенный топливный бак

Нижние щитки двигателя и коробки передач

Крылья, передние, задние брызговики

Противопожарный экран

Штуцер ручного отключения топливной системы

Подвеска переднего моста

Подъемные проушины рамы

Папыны переднего и заднего сцепных устройств

Головки переднего и заднего световых устройств

Передние резиновые бамперы

Индикаторы, давление тормоза

Рукоятка (подъем в кабину и спуск с нее, верхняя плоскость)

Шарнирная полноподвижная сцепка

Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию на английском языке и других применимых региональных языках

Отверстия для отбора проб S·O·S

— Охлаждающая жидкость

— Моторное масло

— Гидравлическое масло

— Трансмиссионное масло

Откидная решетка радиатора

Шины и ободья: выбор шин должен осуществляться в соответствии с разделом преискуранта об обязательном оборудовании. В базовой стоимости машины учтена возможная стоимость шин.

AD45 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Выключатель аккумуляторной батареи

- Выключатель, доступный с уровня земли; выключатель в кабине
- Выключатель, доступный с уровня земли; выключатель двигателя
- Выключатель, доступный с уровня земли; выключатель в кабине; выключатель двигателя

Самосвальный кузов

- Кузов 18,0 м³ (23,5 ярда³)
- Кузов 25,1 м³ (32,8 ярда³)

Кузов с выталкивателем

- Выталкиватель (22,9 м³ (30,0 ярда³))

Футеровка кузова, защита от ударных нагрузок и/или износа

- 10 мм (0,4 дюйма), кузов самосвальный (18,0 м³ (23,5 ярда³))
- 10 мм (0,4 дюйма), кузов самосвальный (21,3 м³ (27,9 ярда³))
- 10 мм (0,4 дюйма), кузов самосвальный (25,1 м³ (32,8 ярда³))
- 10 мм (0,4 дюйма), кузов с выталкивателем (22,9 м³ (30,0 ярда³))

Внешняя изнашиваемая пластина кузова

- 16 мм (0,62"), кузов самосвальный (18,0 м³ (23,5 ярда³))
- 16 мм (0,62"), кузов самосвальный (21,3 м³ (27,9 ярда³))
- 16 мм (0,62"), кузов самосвальный (25,1 м³ (32,8 ярда³))

Камеры

- Цветная, заднего обзора
- Цветная, загрузочная

Антивандальная крышка для транспортировки

Двигатель (варианты)

- Двигатель стандарта Stage V
- Двигатель с уменьшенной интенсивностью вентиляции (VR)
- Эквивалент Tier 3—

Опции системы очистки выхлопных газов (только для двигателей с комплектом VR)

Дизельный сажевый фильтр (со сквозной подачей)

Система быстрой заправки

- Охлаждающая жидкость
- Моторное масло
- Топливо (два бака)
- Гидравлическое масло
- Трансмиссионное масло
- Система пожаротушения
- Ansul, мокрого типа
- Эксплуатационные жидкости
- Топливо для условий Крайнего Севера
- Охлаждающая жидкость для условий Крайнего Севера
- Удлиненные поручни
- Система смазки
- Автоматическая, самосвальный кузов или корпус выталкивателя
- Централизованная, корпус выталкивателя

Перемещение по шахте

- Передняя рама, готовая к перемещению по шахте (с прихваточными сварными швами)
- Самосвальный кузов, готовый к перемещению по шахте (с прихваточными сварными швами)
- Корпус выталкивателя, готовый к перемещению по шахте (с прихваточными сварными швами)

Рабочее место оператора, закрытая конструкция ROPS/FOPS

- Система кондиционирования воздуха
- Система создания избыточного давления в кабине и фильтр
- Потолочный плафон
- Нагреватель
- Комплект для подключения радиоприемника и динамиков
- Противосолнечный козырек
- Окно, сдвижная дверь кабины

Использование переключателя стояночного тормоза

- Нажмите для включения
- Потяните для включения

Полезная нагрузка

- Система измерения полезной нагрузки самосвала (TPMS)
- Вынесенный дисплей системы TPMS

Отражающая лента

Ободья

- Идентификационные номера ободьев
- Запасной, с крышкой бескамерного типа

Сиденье

- Поддрессоренное сиденье Cat Comfort TLV2 с виниловой обивкой
- Поддрессоренное съемное сиденье с механическим управлением

Обивка сиденья

- Съемное и Cat Comfort TLV2
- Обивка дополнительного сиденья

Вспомогательная система рулевого управления

Средства технического обслуживания

- Зажимные перекидные болты, самосвальный или с выталкивателем
- Диагностическое устройство
- Опоры гидроцилиндра подъемника (для снятия кузова)
- Датчик для измерения степени износа тормозов
- Руководство по запасным частям с информацией о дополнительной инструментальной оснастке

Переключатели

- Выключение двигателя, система пожаротушения
- Таймер работы на холостом ходу
- Выключение двигателя, активация системы пожаротушения или таймер работы на холостом ходу

Технологии

- Система Product Link Elite (PLE)

Комплектация шин

- Шина 29,5 × R29 VSNT Bridgestone
- Шина 29,5 × R29 VSDL Bridgestone

Гидротрансформатор для эксплуатации на большой высоте над уровнем моря — 3000 м (9842 фута) и выше

ПРИМЕЧАНИЕ. Комплектация для отдельных регионов не включает некоторые устройства и функции. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру Cat.

