



Cat® 265

Гусеничный мини-погрузчик

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гусеничный мини-погрузчик Cat® 265 имеет конструкцию с вертикальным подъемом, обеспечивающую увеличенный вылет стрелы и большую высоту подъема, необходимые для быстрой и простой загрузки самосвалов. Стандартная ходовая часть с торсионной подвеской обеспечивает превосходное сцепление с грунтом, отличную проходимость, устойчивость и скорость для работы в широком диапазоне областей применения и условий эксплуатации. Особенности модели 265:

- **Обновленное рабочее место оператора** отличается расширенным рабочим пространством и увеличенным ходом сиденья, благодаря которым в модели 265 будет достаточно просторно оператору любой комплекции. Доступная по заказу **цельная герметичная кабина позволяет работать в чистоте и тишине**, а также обеспечивает отличную вентиляцию воздуха через оптимально расположенные отверстия по всей кабине.
- **Доступное сиденье с высокой спинкой, пневматической подвеской, вентиляцией, подогревом** и возможностью установки регулируемого джойстика управления на подлокотник обеспечивает самый высокий в отрасли комфорт оператора.
- **Высокоэффективная силовая передача** позволяет задать настройки приоритета мощности привода и максимальной скорости движения (повышающей передачи), чтобы адаптировать производительность машины под вашу задачу.
- **Доступны три уровня производительности** вспомогательных гидравлических устройств: Standard Flow, High Flow и High Flow XPS. Опция **Standard Flow** подходит для навесного оборудования, требующего базового уровня вспомогательного расхода и мощности, **High Flow** увеличивает вспомогательный расход для задач, которые требуют повышения производительности навесного оборудования за счет дополнительного расхода гидравлической жидкости, а гидравлическая система **High Flow XPS** обеспечивает максимальную производительность вспомогательных гидравлических устройств, предоставляя дополнительные расход и давление для самого требовательного навесного оборудования и самых сложных задач.

- **Двигатель Cat C2.8T** с электронным управлением выдает максимальную мощность в широком диапазоне оборотов и обеспечивает высокий крутящий момент для повышения производительности в любой области применения.
- **Стандартная ходовая часть с торсионной подвеской и двухскоростной механизм хода в сочетании с дополнительной системой плавного хода**, учитывающей скорость движения, улучшают работу на пересеченной местности и повышают удержание груза, производительность и комфорт оператора.
- **Используйте возможности машины по максимуму с помощью усовершенствованных джойстиков и усовершенствованного сенсорного экрана.** Усовершенствованный сенсорный экран с диагональю **20,3 см (8 дюймов)** поддерживает **32 языка** на выбор и предоставляет доступ к передовым функциям и возможностям управления, таким как встроенное радио, подключение устройств по Bluetooth® и дополнительная система обзора с несколькими камерами (вид сбоку). **Усовершенствованные джойстики** обеспечивают непревзойденный контроль над функциями машины и настройками на дисплее, устраняя необходимость убирать руки с органов управления. Они позволяют перемещаться по усовершенствованному сенсорному экрану, снижать/повышать громкость и отключать звук радиоприемника, активировать медленное перемещение, включать и выключать его или изменять его скорость, а также активировать управление интеллектуальным навесным оборудованием одной кнопкой. Кроме того, на джойстиках доступны дополнительные клавиши, позволяющие с помощью одной кнопки управлять сложными функциями навесного оборудования.
- **Доступ ко всем точкам ежедневного обслуживания с уровня земли** сокращает время простоя машины и повышает производительность.
- **Широкий ассортимент навесного оборудования Cat** для различных требований по производительности обеспечивает высокую универсальность гусеничных мини-погрузчиков Cat.

Технические характеристики

Двигатель

Модель двигателя	Cat® C2.8TA (турбированный с промежуточным охлаждением)	
Полная мощность SAE J1995	55,3 кВт	74,2 hp
Полезная мощность — SAE J1349	54,8 кВт	73,5 hp
Полезная мощность — ISO 9249	54,5 кВт	73,1 hp
Максимальный крутящий момент при 1360 об/мин, SAE J1995	380 Н·м	280 фунт-сил-футов
Рабочий объем	2,8 л	171 дюйм³
Ход поршня	90 мм	3,5 дюйма
Диаметр цилиндра	110 мм	4,3 дюйма

- Объявленная мощность проверена в соответствии со стандартами, действующими на момент изготовления.
- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором с минимальной скоростью, воздухозаборником, системой выпуска отработавших газов и генератором.

Масса*

Эксплуатационная масса	4759 кг	10 492 фунта
Опрокидывающая нагрузка	3659 кг	8066 фунтов
Ном. рабочая грузоподъемность (ROC) (35%)	1280 кг	2823 фунта
ROC (50%)	1829 кг	4033 фунта

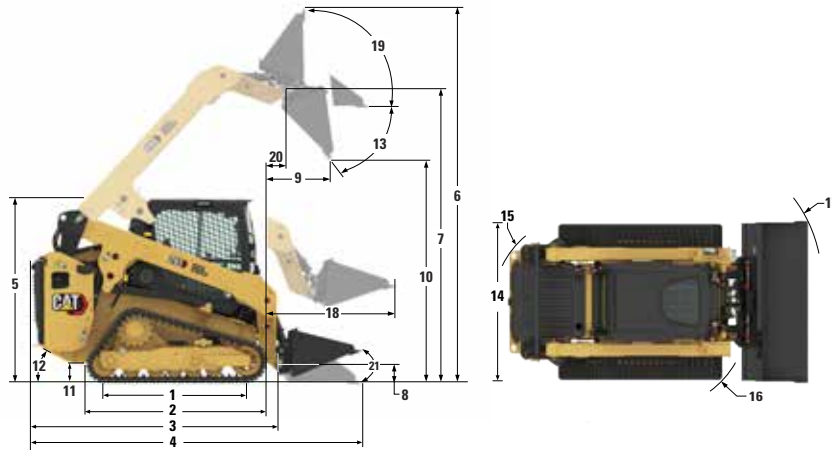
Масса* (продолжение)

Закрытая кабина увеличивает эксплуатационную массу	+82 кг	+180 фунтов
Опрокидывающая нагрузка ROC (35%)	+97 кг	+214 фунтов
Противовес увеличивает эксплуатационную массу	+34 кг	+75 фунтов
Опрокидывающая нагрузка ROC (35%)	+125 кг	+276 фунтов
Опрокидывающая нагрузка ROC (35%)	+224 кг	+494 фунта
Опрокидывающая нагрузка ROC (35%)	+78 кг	+173 фунта

* Эксплуатационная масса, эксплуатационные характеристики и размеры приведены для машины с ковшем 2036 мм (80") с низким профилем и болтовым креплением режущей кромки, широкими гусеницами 450 мм (17,7"), оператором массой 75 кг (165 фунтов), открытым навесом, сиденьем с механической подвеской, аккумуляторной батареей для тяжелых условий эксплуатации с возможностью отключения, стандартной гидравлической системой, ручным устройством для смены навесного оборудования и максимальным уровнем эксплуатационных жидкостей. Без внешних противовесов, без устройств самовыравнивания в двух направлениях/возврата в положение копания/позиционирования навесного оборудования.



Гусеничный мини-погрузчик 265



Размеры*

1	Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	1626 мм	64,0 дюйма	12	Угол съезда	28,2°
2	Общая длина гусеничной ленты	2126 мм	83,7 дюйма	13	Максимальный угол разгрузки	46,4°
3	Длина без ковша	2950 мм	116,1 дюйма	14	Ширина машины (с гусеницами 450 мм/17,7 дюйма)	1925 мм 75,8 дюйма
4	Длина с ковшом на земле	3580 мм	140,9 дюйма	15	Радиус поворота от центра до заднего края машины	1741 мм 68,5 дюйма
5	Высота до верха кабины	2115 мм	83,3 дюйма	16	Радиус поворота от центра до устройства смены навесного оборудования	1436 мм 56,5 дюйма
6	Максимальная габаритная высота	4173 мм	164,3 дюйма	17	Радиус поворота от центра — ковш (запрокинутый)	2229 мм 87,8 дюйма
7	Высота пальца ковша при максимальном подъеме	3354 мм	132,0 дюйма	18	Максимальный вылет при расположенных параллельно земле рычагах	1187 мм 46,7 дюйма
8	Высота пальца ковша в транспортном положении	213 мм	8,4 дюйма	19	Угол поворота ковша назад при максимальном подъеме	85,3°
9	Вылет при максимальном подъеме/разгрузке	638 мм	25,1 дюйма	20	Вылет оси шарнира ковша при максимальном подъеме	249 мм 9,8 дюйма
10	Просвет при максимальном подъеме/разгрузке	2655 мм	104,5 дюйма	21	Угол отката ковша (на уровне земли)	27°
11	Дорожный просвет	216 мм	8,5 дюйма			

Силовая передача

скорость хода (вперед или назад)		
Однуступенчатая передача	8 км/ч	5 миль/ч
Двухступенчатая передача	13 км/ч	8,1 мили/ч

Гидросистема

Расход гидравлического масла — стандартная комплектация		
Давление в гидросистеме погрузчика	24 130 кПа	3500 фунтов/кв. дюйм
Расход в контуре погрузчика	86 л/мин	23 галл/мин
Гидравлическая мощность (расчетная)	34,6 кВт	46,4 hp
Расход гидравлического масла — гидросистема с повышенным расходом		
Давление в гидросистеме погрузчика	24 130 кПа	3500 фунтов/кв. дюйм
Расход в контуре погрузчика	113 л/мин	30 галл/мин
Гидравлическая мощность (расчетная)	45,4 кВт	60,9 hp
Расход гидравлического масла — High Flow XPS:		
Давление в гидросистеме погрузчика	28 000 кПа	4061 фунт/кв. дюйм
Расход в контуре погрузчика	129 л/мин	34 галл/мин
Гидравлическая мощность (расчетная)	60,2 кВт	80,7 hp

Шумоизоляция

Внутри кабины*	80 дБ(А)
Снаружи кабины**	103 дБ(А)

*Уровень динамического звукового давления, воздействующего на оператора, согласно стандарту ISO 6395:2008. Измерения проводились при закрытых дверях и окнах кабины и при 70% от максимальной частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя. Уровень шума может изменяться при различных значениях частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя.

**Измерения уровня звуковой мощности на машинах комплектации SE проводились по методике испытаний и в условиях, оговоренных стандартом 2000/14/ЕС.

Эксплуатационные характеристики*

Номинальная рабочая грузоподъемность		
Опрокидывающая нагрузка 35%	1280 кг	2823 фунта
Опрокидывающая нагрузка 50%	1829 кг	4033 фунта
Номинальная рабочая грузоподъемность с дополнительным противовесом при (35%)		
Опрокидывающая нагрузка	1359 кг	2996 фунтов
Вырывное усилие — гидроцилиндр наклона	3659 кг	8066 фунтов
Вырывное усилие — гидроцилиндр подъема	3937 кг	8680 фунтов
Вырывное усилие — гидроцилиндр подъема	3057 кг	6739 фунтов
Площадь контакта гусеничной ленты с грунтом (с гусеницами 450 мм/17,7 дюйма)	1,46 м ²	2268 фунтов ²
Давление на грунт (с гусеницами 450 мм/17,7 дюйма)	31,9 кПа	4,6 фунта/кв. дюйм

Кабина

Конструкция защиты при опрокидывании (Rollover Protective Structure, ROPS)	ISO 3471:2008
Конструкция для защиты от падающих предметов (FOPS)	ISO 3449:2005, уровень I

Вместимость заправочных емкостей

Система охлаждения	10,7 л	2,8 галл.
Картер двигателя	8,2 л	2,2 галл.
Топливный бак	120,0 л	31,7 галл.
Гидросистема	36,8 л	9,7 галл.
Гидробак	26 л	6,9 галл.

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Используйте свою машину эффективнее с навесным оборудованием Cat. Выбирайте решения из широкого ассортимента и адаптируйте машину под различные задачи и условия.

Шнековые буры

Обратные лопаты

Когтевые захваты тюков

Вилы универсальные

Отвалы: грейдерный, коробчатый, угловой и бульдозерный

Щетки: угловые, подборочные, для коммунальных работ

Кусторезы

Ковши

Дорожные фрезы

Уплотнители

Зубья и каретки вилок

Гидромолоты

Стрела

Устройства для поверхностного рыхления почвы

Вилы для питомников

Грабли: грейферные, ландшафтные и силовые

Гидроножницы

Роторные снегоочистители

Плужные снегоочистители

Снеговые отвалы

Боковые снегоуборочные отвалы

Измельчители пней

Культиваторы

Траншеекопатели

Дисковые пилы

Обратная лопата с технологией Smart

Бульдозерный отвал с технологией Smart и функцией Assist

Грейдерный отвал с технологией Smart и функцией Assist



Гусеничный мини-погрузчик 265

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Устройство для быстрой смены навесного оборудования: ручное или гидравлическое
- Хорошо заметный ремень безопасности: 50 мм (2 дюйма), 75 мм (3 дюйма) или 3-точечный с бедренным и плечевым ремнями
- Обрезиненные стальные гусеничные ленты — гусеницы с башмаками 450 мм (17,7 дюйма) или грунтозацепами 450 мм (17,7 дюйма)
- Передние направляющие колеса с двойными ребордами/задние направляющие колеса с одной ребордой или передние/задние направляющие колеса с тройной ребордой

КОМПЛЕКТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Комплект производительности HP1: гидравлическая система *Standard Flow*
- Комплект производительности HP3: гидравлическая система *High Flow XPS*

КОМПЛЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМФОРТА

- Открытый навес: подстаканник, кармашек для мобильного телефона, варианты сиденья с виниловой обивкой (с механической подвеской, с высокой спинкой, пневматической подвеской и подогревом)
- Закрытая кабина с обогревом и кондиционером: боковые окна, подстаканник, кармашек для мобильного телефона, варианты сиденья (с механической подвеской, с высокой спинкой, пневматической подвеской и подогревом, с высокой спинкой, пневматической подвеской, подогревом и вентиляцией) и варианты двери (стекло или поликарбонат)

КОМПЛЕКТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

- T2 — стандартный экран, стандартные джойстики, обычный запуск с помощью ключа и камера заднего вида.
- T4 — усовершенствованный сенсорный экран, усовершенствованные джойстики, запуск с кнопки, держатель мобильного телефона X-mount и камера заднего вида.
- T5 – T4 + 2 дополнительные камеры вида сбоку.

РАДИОПРИЕМНИК

- Радиоприемник *отсутствует* — для машин с открытым навесом и стран, где не сертифицировано использование технологии Bluetooth®
- Встроенный радиоприемник AM/FM с технологией Bluetooth. Оснащен разъемом USB, входом AUX 3,5 мм (0,13 дюйма) и BT-микрофоном. Только для использования с закрытой кабиной. Доступность зависит от страны.
- Встроенный радиоприемник DAB+/AM/FM с технологией Bluetooth. Оснащен разъемом USB, входом AUX 3,5 мм (0,13 дюйма) и BT-микрофоном. Только для использования с закрытой кабиной. Доступность зависит от страны.

СИСТЕМА PRODUCT LINK™

- Система Product Link™ Basic PL243
- Система Product Link Elite PLE643

ВЕНТИЛЯТОР СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

- Включаемый по требованию вентилятор охлаждения с гидравлическим приводом и регулируемой частотой вращения
- Включаемый по требованию вентилятор охлаждения с гидравлическим приводом, регулируемой частотой вращения и функцией автоматического и ручного изменения направления движения для продувки

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И УПЛОТНЕНИЯ

- HD0 — базовые защита и уплотнение (крышка для защиты воздухозаборника двигателя от дождя, уплотнение между передней частью кабины и рамой, дверца доступа к отверстию для доливки гидравлической жидкости)
- HD1 — средние защита и уплотнение† (HD0 + уплотнение между боковой частью кабины и рамой, запираемая дверца доступа к горловине для заливки топлива, защита цилиндра наклона и защита трансмиссии снизу).
- HD2 — наиболее полные защита и уплотнение (HD1 + защита турбокомпрессора, кожух выхлопной трубы, кожух фар, защита быстроразъемного соединения, полностью закрытая трансмиссия, защитная крышка гидролинии под ступенькой, фильтр предварительной очистки в воздухозаборнике двигателя).

†Наличие некоторого оборудования зависит от региона.

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Жгут проводов навесного оборудования
- Аккумуляторная батарея для тяжелых условий эксплуатации
- Выключатель аккумуляторной батареи с функцией блокировки
- Электрическая система, 12 В
- Генератор, 85 А
- Светодиодные приборы рабочего освещения
- Автоматические фонари заднего хода
- Подсветка переключателей
- Внутренний светодиодный плафон
- Звуковой сигнал заднего хода
- Электрическая розетка, проблесковый маячок
- Внешнее освещение входа
- Автоматическое включение рабочего освещения при отпуске стояночного тормоза

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

- Полноцветный жидкокристаллический монитор: *управление медленным перемещением, регулировка чувствительности привода и навесного оборудования, регулировка приоритета мощности привода, выбор языка из 32 доступных, противоугонная система и система мониторинга для нескольких операторов, планирование технического обслуживания и напоминания, мониторинг диагностических кодов и событий, настройки даты/времени/единиц измерения/яркости и технология Smart Technology для использования с интеллектуальным навесным оборудованием Smart Attachments.*
- Индикаторы системы оповещения оператора: *засорение воздушного фильтра; мощность генератора; подлокотник поднят, или оператор покинул рабочее место; температура охлаждающей жидкости двигателя; давление масла двигателя; включение запальной свечи; засорение гидравлического фильтра; температура гидравлического масла; стояночный тормоз включен; система выбросов двигателя (если применимо)*
- Индикаторы: *уровень топлива, счетчик моточасов, температура гидравлической жидкости, напряжение аккумуляторной батареи, тахометр*
- Складывающийся эргономичный подлокотник
- Система блокировки управления, когда оператор покидает сиденье или поднят подлокотник: *отключаются гидросистема и гидрообъемная коробка передач и включается стояночный тормоз*
- Кабина с конструкцией ROPS, откидная
- FOPS, уровень I
- Верхнее и заднее окна
- Коврик
- Обивка потолка
- Внутреннее зеркало заднего вида
- Кнопка звукового сигнала
- Ручное (регулятор) управление дроссельной заслонкой, электронное
- Джойстики, установленные в подлокотниках сиденья
- Кармашек для хранения мобильного телефона
- Подстаканник
- Разъем электропитания 12 В
- Педальное управление дроссельной заслонкой

ГИДРАВЛИКА

- Выбор схемы управления — ISO или H
- Электрические/гидравлические органы управления навесным оборудованием
- Электрические/гидравлические органы управления гидростатической коробкой передач
- Защита датчика частоты вращения
- Плоские быстроразъемные соединения для тяжелых условий эксплуатации со встроенными рычагом сброса давления
- Смотровой указатель уровня масла в гидросистеме

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

- Турбированный дизельный двигатель Cat C2.8TA с промежуточным охлаждением, соответствующий стандартам на выбросы загрязняющих веществ MAR-1 Бразилии, эквивалентным стандарту Stage IIIA EC:
 - Устройство облегчения пуска двигателя с помощью запальных свечей
 - Жидкостное охлаждение, прямой впрыск
- Антифриз с увеличенным сроком службы и рабочей температурой до (-37 °C, -34 °F)
- Воздухоочиститель, двухэлементный, с радиальным уплотнением
- Клапан для планового взятия проб масла (S·O·SSM), гидравлическое масло
- Экологичный сливной кран — охлаждающая жидкость
- Смотровой указатель уровня охлаждающей жидкости в радиаторе
- Расширительный бачок радиатора
- Фильтр, для гидравлической системы, со сменными картриджами
- Фильтр, обратный контур гидросистемы, со сменными картриджами
- Фильтр, емкостного типа, моторное масло
- Фильтры, емкостного типа, водоотделитель топливной системы
- Радиатор/гидравлическое масло
- Охладитель (с параллельным расположением компонентов)
- Стояночный тормоз с пружинным включением и гидравлическим отключением
- Гидростатическая коробка передач
- Крышка топливного бака с замком
- Наддувный вентилятор охлаждения с гидроприводом
- Автоматическое выключение двигателя на холостом ходу

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Торсионная подвеска (4 независимые торсионные оси)
- Двухскоростной механизм хода
- Встроенные проушины (4) на гусеничной тележке

РАМА

- Точки крепления машины (9)
- Съёмные панели для очистки рамы машины
- Опора, стрела
- Стальные задний и передний бамперы, сварные
- Горловина для заливки топлива, с правой стороны машины

ПРОЧЕЕ

- Вспомогательная гидросистема с непрерывной подачей
- Телематическая система, Product Link, сотовая связь
- Стальная дверца двигателя со сменными заслонками
- Дверца двигателя — с замком
- Соединительная муфта для крепления навесного оборудования
- Шланг Cat ToughGuard™

Гусеничный мини-погрузчик 265

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Внешние противовесы
- Проблесковый маячок, светодиодный
- Нагреватель блока цилиндров двигателя, 120 В
- Гидравлическое масло для работы при низких температурах
- 4-точечные проушины для подъема машины
- Окраска, по заказу
- Система гидравлического поддрессоривания фронтального рабочего оборудования в соответствии со скоростью движения
- Ключ безопасности Bluetooth
- Направляющая шлангов навесного оборудования
- Покрытие ингибитором коррозии



Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт www.cat.com.

© Caterpillar, 2024 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, "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.

ARHQ8456-00 (11-2023)
Заводской номер: 05A
(AME, S Am, ANZ,
APD excluding Japan)

