

272C

Погрузчик с бортовым поворотом



Конструктивные особенности

Погрузчик с бортовым поворотом 272C компании Caterpillar® имеет большую колесную базу и оснащается рычажным механизмом, позволяющим поднимать ковш вертикально. Он характеризуется увеличенным вылетом и большей высотой разгрузки ковша, что позволяет быстро и легко производить загрузку самосвалов. Устойчивость и грузоподъемность обеспечивают высокую производительность при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

Особенности погрузчика 272C.

Герметичная кабина с наддувом. Чистый свежий воздух и низкий уровень шума в кабине.

Регулируемые рычаги управления на подлокотниках сиденья. Возможна установка сиденья с пневматической подвеской. Эти конструктивные особенности погрузчиков серии С создают наиболее комфортные условия для оператора среди машин этого класса.

Трансмиссия с высоким КПД. Через трансмиссию на колеса погрузчика передается высокая мощность и большой крутящий момент двигателя. Электронная система управления крутящим моментом и педаль управления подачей топлива, входящая в стандартную комплектацию, позволяют работать при неполном открытии дроссельной заслонки, за счет чего снижается уровень шума и расход топлива.

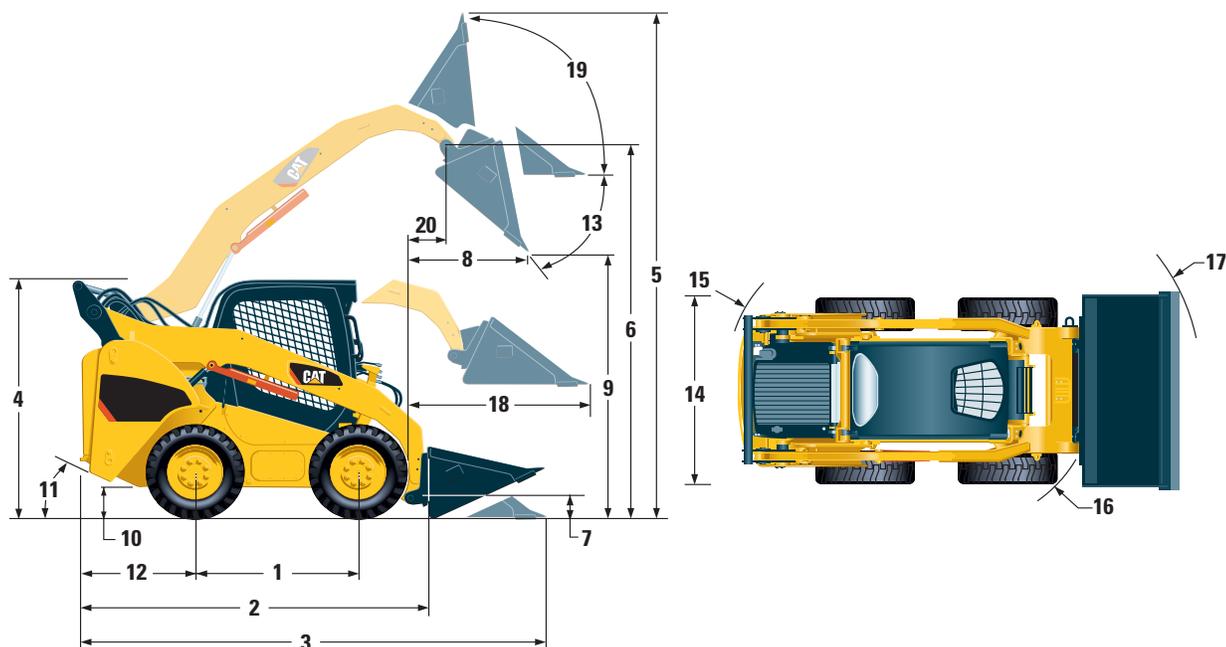
Гидравлическая система с высоким расходом и давлением XPS. Позволяет использовать погрузчик для проведения работ, требующих максимальной производительности навесных рабочих орудий с гидравлическим приводом.

Удобство технического обслуживания. Простота технического обслуживания позволяет сократить время простоев машины и достичь более высокой производительности.

Рабочие орудия. Обширный набор рабочих орудий с согласованными эксплуатационными характеристиками делают погрузчик с бортовым поворотом Caterpillar наиболее универсальной машиной на рабочей площадке.

CATERPILLAR®

Технические характеристики погрузчика 272С



Габаритные размеры

| | мм |
|--|------|
| 1 Колесная база | 1381 |
| 2 Габаритная длина без ковша | 3092 |
| 3 Габаритная длина с ковшом | 3833 |
| 4 Макс. габаритная высота | 2083 |
| 5 Габаритная рабочая высота с максимально поднятым ковшом | 4115 |
| 6 Высота шарнира | 3279 |
| 7 Высота шарнира в транспортном положении | 200 |
| 8 Вылет кромки ковша при разгрузке | 764 |
| 9 Высота разгрузки | 2487 |
| 10 Дорожный просвет | 225 |
| 11 Угол съезда | 26° |
| 12 Задний свес | 1089 |
| 13 Угол разгрузки | 51° |
| 14 Габаритная ширина машины | 1676 |
| 15 Радиус поворота по задней части машины | 1481 |
| 16 Радиус поворота по устройству смены навесного оборудования | 1767 |
| 17 Радиус поворота по ковшу | 2577 |
| 18 Максимальный вылет ковша при установке стрелы параллельно земле | 1270 |
| 19 Макс. угол запрокидывания полностью поднятого ковша | 83° |
| 20 Вылет шарнира при полном подъеме стрелы | 376 |

Двигатель

Значения мощности указаны в метрических единицах

| | |
|--|-----------------|
| Модель двигателя | Cat® C3.4 T |
| Полная мощность (SAE J1995) | 69 кВт/94 л. с. |
| Полезная мощность двигателя (ISO 9249) при 2600 об/мин | 67 кВт/91 л. с. |
| Рабочий объем | 3,3 л |
| Ход поршня | 120 мм |
| Диаметр цилиндра | 94 мм |

Масса

| | |
|------------------------|---------|
| Эксплуатационная масса | 3761 кг |
|------------------------|---------|

Трансмиссия

| | |
|---|---------|
| Максимальная скорость хода (переднего и заднего): | |
| с односкоростным механизмом хода | 12 км/ч |
| с двухскоростным механизмом хода (по заказу) | 16 км/ч |

Гидравлическая система

| | |
|--|-----------------|
| В стандартной комплектации | |
| Номинальное давление в контуре рабочего оборудования | 230 бар |
| Номинальный расход в контуре рабочего оборудования | 84 л/мин |
| Мощность гидравлического привода | 32 кВт/43 л. с. |
| С повышенным расходом и давлением XPS | |
| Макс. давление в контуре рабочего оборудования | 280 бар |
| Макс. расход в контуре рабочего оборудования | 125 л/мин |

Эксплуатационные характеристики

| | |
|--|---------|
| Номинальная рабочая грузоподъемность | 1474 кг |
| с установленным по заказу противовесом | 1579 кг |
| Опрокидывающая нагрузка | 2929 кг |
| Вырывное усилие | 33 кН |

Кабина

| | |
|---|------------------------------|
| Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS) | ISO 3471:1994 |
| Конструкция защиты от падающих предметов (FOPS) | ISO 3449:1992 уровень I и II |

Заправочные емкости

| | л |
|---|----|
| Кожух цепной передачи, с каждой стороны | 11 |
| Система охлаждения | 14 |
| Картер двигателя | 10 |
| Топливный бак | 98 |
| Гидравлическая система | 57 |
| Бак гидросистемы | 42 |

Погрузчик с бортовым поворотом 272С

Навесное оборудование

- Шнековые буры
- Поворотные отвалы
- Щетки
- Дорожные фрезы
- Вилы и каретки
- Грейферные ковши и вилы
- Грабли
- Культиваторы
- Стрелы для погрузочно-разгрузочных работ
- Измельчители пней
- Мульчеры
- Траншекопатели
- Роторные снегоочистители
- Виброуплотнители
- Дисковые фрезы
- Отвалы

Стандартная комплектация

- Гидравлическая система в стандартном исполнении или в исполнении с повышенным давлением и расходом XPS
- Устройство быстрой смены навесного оборудования, механическое или гидравлическое
- Ремень безопасности, ширина 50 мм или 75 мм
- Комплект оборудования в соответствии с требованиями Европейского Союза

Комплект оборудования для создания комфортных условий труда оператора (один из перечисленных)

- Кабина открытого типа с конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS) (C1): *подстаканник, комплект оборудования для установки радиоприемника, сиденье с подвеской (дверь и отопитель отсутствуют)*
- Закрытая кабина с конструкцией ROPS и отопителем (C2): *подстаканник, комплект оборудования для установки радиоприемника, сиденье (с механической или пневматической подвеской на выбор), отопитель и дефростер, боковые окна, дверь (из стекла или поликарбоната)*
- Закрытая кабина с конструкцией ROPS и кондиционером (C3): *комплект оборудования C2 и кондиционер*

Комплект оборудования системы хода и системы управления (один из перечисленных)

- Комплект 1: *односкоростной механизм хода*
- Комплект 2: *односкоростной механизм хода, механизм поддержания горизонтального положения навесного оборудования*
- Комплект 3: *двухскоростной механизм хода, механизм поддержания горизонтального положения навесного оборудования*
- Комплект 4: *двухскоростной механизм хода, механизм поддержания горизонтального положения навесного оборудования, система регулирования плавности хода, передовая система управления и индикации рабочих параметров (AMICS)*

Стандартное оборудование

Электрооборудование

- Электрическая система, напряжение 12 В
- Генератор, 90 А
- Выключатель стартера и приборов
- Осветительные приборы: *подсветка приборов, два задних фонаря, две задних лампы рабочего освещения, две регулируемых передних галогенных лампы, потолочный плафон*
- Звуковой сигнал движения задним ходом
- Аккумуляторная батарея для тяжелых условий эксплуатации (сила тока при холодном пуске двигателя 850 А)

Рабочее место оператора

- Приборы: *указатель уровня топлива, счетчик моточасов*
- Индикаторы системы оповещения оператора: *индикатор засорения воздушного фильтра, индикатор напряжения на выходе генератора, индикатор поднятого положения подлокотников/отсутствия оператора, индикатор температуры охлаждающей жидкости двигателя, индикатор давления масла в двигателе, индикатор включения свечи предпускового подогрева, индикатор засорения фильтра гидросистемы, индикатор температуры гидравлической жидкости, индикатор включения стояночного тормоза*
- Сиденье с виниловой обивкой
- Складываемые эргономичные подлокотники
- Система блокировки рабочего оборудования в случае, если оператор покидает сиденье или поднимает подлокотники: *выключение гидравлического привода рабочего оборудования, выключение гидростатической трансмиссии, включение стояночного тормоза*
- Кабина с конструкцией ROPS, открытого типа, откидываемая
- Конструкция защиты от падающих предметов FOPS, уровень I
- Потолочное и заднее окна
- Обивка потолка класса люкс
- Напольный коврик
- Зеркало заднего вида в кабине
- Электрическая розетка, 12 В
- Звуковой сигнал

Трансмиссия

- Дизельный двигатель Cat® C3.4 T, соответствующий стандарту Stage IIIA
- Воздушный фильтр с двумя фильтрующими элементами и радиальным уплотнением
- Система клапанов для отбора проб эксплуатационных жидкостей S·O·SSM
- Навинчиваемый фильтр гидросистемы
- Топливные фильтры и водоотделитель с байонетным креплением
- Откидной радиатор/охладитель гидравлического масла
- Маслоохлаждаемый многодисковый тормоз, включающийся при помощи пружины и отключаемый гидроприводом
- Гидростатическая трансмиссия
- Цепной привод на четыре колеса

Прочее оборудование

- Отсек двигателя с дверью, оборудованной замком
- Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы, температура замерзания -37°C
- Такелажные проушины (4 шт.)
- Фиксатор стрелы
- Визуальный указатель уровня гидравлического масла
- Визуальный указатель уровня охлаждающей жидкости
- Расширительный бачок радиатора
- Шланги Caterpillar XT™ ToughGuard™
- Вспомогательный контур гидравлической системы с непрерывной подачей
- Усиленные быстросъемные разъемы с плоским торцом
- Размыкаемое полукольцо для прокладки шлангов рабочего оборудования по левой стреле
- Электрический разъем для подключения проблескового маячка
- Люк для очистки нижнего защитного щита

Дополнительное оборудование, устанавливаемое по заказу

- Противовес, повышает номинальную рабочую грузоподъемность на 90 кг
- Вращающийся проблесковый маячок
- Обогреватель блока цилиндров двигателя, 120 В или 240 В
- Гидравлическое масло для работы при низкой температуре окружающего воздуха
- Окраска в нестандартный цвет

Погрузчик с бортовым поворотом 272C

Более подробную информацию о продуктах Caterpillar, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте www.cat.ru.

HRHL3588-1 (07/2008) hr

© 2007 Caterpillar – Все права охраняются законом.

В материалы и технические характеристики могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Машины, изображенные на фотографиях, могут быть оснащены оборудованием, не входящим в стандартную комплектацию. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, можно получить у дилеров Caterpillar.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, соответствующие логотипы, фирменный желтый цвет Caterpillar Yellow и фирменная раскраска POWER EDGE™, равно как использованные в настоящей публикации элементы фирменного стиля и стиля оформления продуктов, являются торговыми марками компании Caterpillar и не могут использоваться без соответствующего разрешения.

CATERPILLAR®
TODAY'S WORK. TOMORROW'S WORLD.™