



Cat® CS78B

Гладкий валец
Грунтовый виброкаток

Характеристики:

Cat® CS78B оснащен гладким вальцом и идеально подходит для работы с зернистым грунтом, а также со связным грунтом при использовании дополнительного набора накладных кулачков:

- **Удобное и эргономичное рабочее место оператора** оснащено поворотным сиденьем со встроенным многофункциональным ЖК-дисплеем и панелью управления. Рабочее место обеспечивает отличный обзор спереди и сзади машины. Низкий уровень шума и вибрации позволяет повысить уровень комфорта и производительность работы оператора.
- **Первоклассная система хода**, созданная на основе эксклюзивной системы хода с двумя насосами Cat. Два насоса предназначены для специальной отдельной подачи гидравлической жидкости на двигатель привода вальца и двигатель заднего моста, что обеспечивает превосходную способность преодоления подъемов и тяговое усилие при движении передним и задним ходом. Новая электронная система управления ходом позволяет повысить точность управления машиной.

- **Практически не требует технического обслуживания** благодаря необслуживаемым подшипникам шарнирного сочленения рамы и увеличенным интервалам замены смазки в системах вибрации и гидравлики, что позволяет повысить эксплуатационную готовность машины и сократить затраты на ее техническое обслуживание.
- **Улучшенное качество уплотнения** благодаря увеличению массы на вальце и повышению амплитуды. Автоматический контроль скорости хода и функций вибросистемы позволяют с легкостью обеспечить равномерное высококачественное уплотнение.
- **Дополнительная система управления уплотнением грунта Cat Compaction Control** предоставляет операторам информацию о том, что достигнута требуемая степень уплотнения, что повышает производительность и обеспечивает единое качество уплотнения. Поставляется с технологией CMV или с эксклюзивной системой измерения мощности привода машины (MDP).

Технические характеристики

Двигатель и трансмиссия

Модель двигателя	Cat C6.6 с технологией ACERT™
Международные стандарты на выбросы загрязняющих веществ	Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США/Stage IIIA EC
Полная мощность (ISO 14396)	129,5 кВт 173,7 hp
Рабочий объем двигателя	6,6 л
Ход поршня	127 мм
Диаметр цилиндра	105 мм
Макс. скорость хода (вперед или назад)	11,4 км/ч
Теоретический преодолеваемый подъем, при отсутствии вибрации*	53%

Масса

Эксплуатационная масса с открытой платформой	18 175 кг
Эксплуатационная масса с открытой кабиной со стальным навесом	18 270 кг
Эксплуатационная масса с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	18 445 кг
с набором овальных накладных кулачков	18 826 кг
с набором квадратных накладных кулачков	18 981 кг
Эксплуатационная масса с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	18 760 кг
с набором овальных накладных кулачков	19 141 кг
с набором квадратных накладных кулачков	19 296 кг
Масса на вальце с открытой платформой	13 230 кг
Масса на вальце с открытой кабиной со стальным навесом	13 260 кг
Масса на вальце с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	13 315 кг
Масса на вальце с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	13 450 кг

Набор накладных кулачков включает накладные сегменты и сменный бампер. Наборы накладных кулачков доступны со всеми конфигурациями, а не только с показанными.

*Фактическое значение преодолеваемого подъема может отличаться в зависимости от условий на рабочей площадке и конфигурации машины. Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики системы вибрации

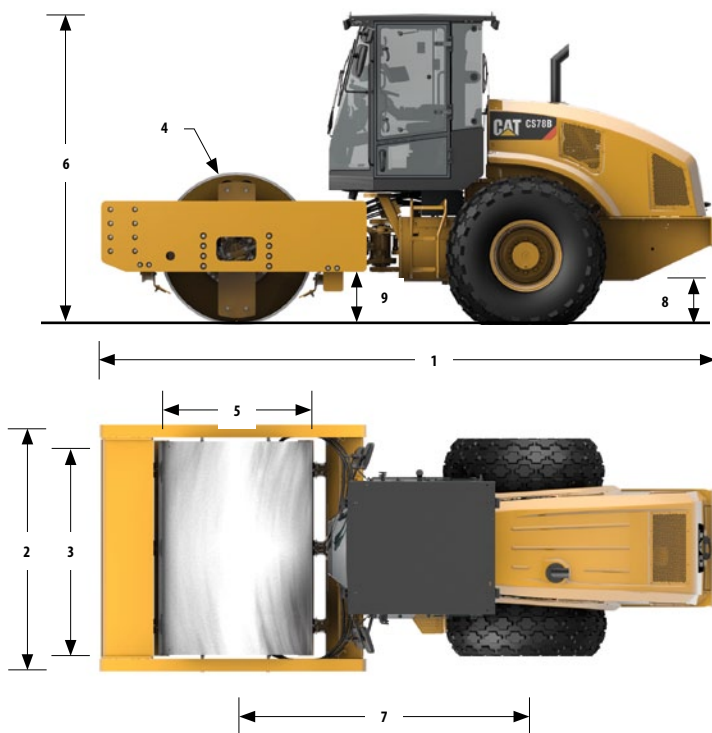
Частота	
стандартная	28 Гц
при работе в экономичном режиме	25,5 Гц
дополнительная система регулирования частоты вибрации	23,3-28 Гц
Номинальная амплитуда при 28 Гц	
Высокая	2,1 мм
Низкая	0,98 мм
Центробежная сила при 28 Гц	
Максимальная	332 кН
Минимальная	166 кН
Статическая линейная нагрузка	
с открытой платформой	62 кг/см
с открытой кабиной со стальным навесом	62,1 кг/см
с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	62,4 кг/см
с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	63 кг/см

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак, общая	332 л
Система охлаждения	28,2 л
Моторное масло (с фильтром)	17,4 л
Картеры эксцентриковых противовесов	26 л
Мост и бортовые редукторы	24 л
Гидробак (заправочные емкости)	50 л



Вибрационный уплотнитель грунта CS78B



Размеры

1	Габаритная длина	6,13 м
2	Габаритная ширина	2,46 м
3	Ширина вальца	2134 мм
4	Толщина обечайки вальца	40 мм
5	Диаметр вальца	1534 мм
6	Максимальная габаритная высота	3,11 м
7	Колесная база	2,9 м
8	Дорожный просвет	437 мм
9	Минимальное расстояние от бордюра	535 мм
	Внутренний радиус поворота	3,68 м
	Угол поворота шарнира сочленения рамы	34°
	Угол качания шарнира сочленения рамы	15°

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ различается в зависимости от региона – уточните информацию у дилера.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Электрическая система, 24 В
- Генератор, 100 А
- Ток холодного пуска аккумуляторных батарей 750 А

КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Открытая платформа с поручнями/ограждениями, напольный коврик
- Регулируемое, вращающееся сиденье с виниловой обивкой со встроенной консолью и светодиодным дисплеем оператора
- Многофункциональный жидкокристаллический дисплей с индикаторами и звуковой сигнализацией следующих параметров: температура гидравлического масла, давление моторного масла, температура охлаждающей жидкости двигателя, заряд на генераторе, уровень топлива, счетчик моточасов, частота вращения коленчатого вала двигателя, скорость движения, частота вибрации, расход топлива, загрязнение воздушного фильтра, нагрузка на двигатель и управление уплотнением грунта Cat (дополнительное оборудование)
- Рулевая колонка с регулируемым наклоном со встроенными подстаканниками
- Ремень безопасности
- Разъем питания, 12 В
- Внутреннее зеркало заднего вида
- Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

- Cat С6.6, дизельный двигатель
- Двухэлементный воздухоочиститель
- Трехскоростной переключатель дроссельной заслонки, экономичный режим и функция автоматического регулирования скорости
- Два ходовых насоса; один для привода вальца, один для заднего моста
- Топливный фильтр, водоотделитель, топливopодкачивающий насос, индикатор уровня воды
- Откидываемый радиатор/маслоохладитель гидросистемы
- Система двойного торможения
- Двухступенчатая гидрообъемная коробка передач

СИСТЕМА ВИБРАЦИИ

- Гладкий валец
- Двойная амплитуда, единая частота
- Двойные эксцентриковые дебалансы капсульного типа
- Функция автоматической вибрации
- Передние регулируемые стальные скребки

ПРОЧЕЕ

- Смотровые указатели уровня масла в гидросистеме и уровня охлаждающей жидкости в радиаторе
- Клапаны для взятия проб по программе S-O-SSM моторного и гидравлического масел, а также охлаждающей жидкости

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Открытая платформа со стальным навесом
- Навес с конструкциями ROPS/FOPS
- Закрытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS с климат-контролем
- Комплект кулачковых обечайек (предлагаются кулачки с овальным или квадратным профилем) с бампером
- Регулировка частоты вибрации
- Вращающийся проблесковый маячок
- Полиуретановые скребки вальца
- Задний стальной скребок вальца
- Солнцезащитный козырек
- Поворотное сиденье "Делюкс" с пневматической подвеской и высокой спинкой (только в машине с кабиной)
- Система управления уплотнением Cat, система измерения мощности привода машины или CMV
- Картографирование SBAS GNSS для системы управления уплотнением Cat (по дополнительному заказу поставляется система позиционирования в реальном времени (RTK))
- Усовершенствованный комплект галогенных фонарей
- Зеркала заднего вида, установленные в кабине
- Опускающийся солнцезащитный экран внутри кабины
- Product Link™
- Дополнительные зеркала заднего вида
- Дверца доступа к заливной горловине топливного бака
- Защита коробки передач

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и промышленных решениях можно найти на сайте www.cat.com

© Caterpillar, 2015 г.
Все права защищены
Отпечатано в США

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

CAT, CATERPILLAR, ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

QRHQ1659-06 (10-15)
(Перевод: 12-15)
LRC

