



Cat[®] AP1055

Асфальтоукладчик

Cat[®] AP1055 — гусеничный асфальтоукладчик, окупаемый в короткие сроки благодаря высокоуниверсальной ходовой части Mobil-trac[™] с резиновыми гусеничными лентами, отличающейся высокой скоростью хода, сцеплением и проходимостью. Этот высокопроизводительный асфальтоукладчик располагает системой быстрого нагрева вибробруса, долговечными компонентами и простыми в использовании технологиями.

Быстрая окупаемость

- Уникальный встроенный генератор (70 кВт) быстро нагревает вибробрус и рассчитан на длительный срок службы. Его разрабатывала та же команда, которая создала бульдозер D7E с электрическим приводом.
- Быстрый нагрев пластин (время прогрева примерно 15 минут) вибробруса позволяет повысить дневную производительность.
- Уникальная ходовая часть Mobil-trac[™] обеспечивает высокую скорость хода, сцепление и проходимость, что способствует увеличению производительности.
- Уникальная конструкция системы подачи воздуха улучшает условия работы команды и обеспечивает охлаждение компонентов для повышения долговечности.

Технологии, работающие на вас

- Помощник запуска укладки дорожного покрытия (Pave Start Assistant, поставляется отдельно) сохраняет такие профили настройки для повторного использования на рабочих площадках, как высота точки буксировки, температура нагрева вибробруса, скорость, ширина и глубина укладки, выпуклость, наклон и высота удлинителя, настройки системы поддержки разравнивающего бруса и функции блокировки вибробруса.
- Датчик уровня в бункере (поставляется отдельно) с индикаторами температуры информирует оператора о высоте материала и температуре доставки. Индикаторы расположены на дисплее каждого бульдозера.
- Уникальная система подогрева следит за состоянием компонентов вибробруса и обеспечивает их замену точно в срок.
- Система регулирования уклона Cat[®] (поставляется отдельно), встроенная в дисплей бульдозера и вибробруса, гарантирует максимальную эффективность оператора.

Высокое качество, повышение доходов

- Универсальные вибробрусья с широкими возможностями регулировки обеспечивают плавность хода, а также создают поверхность с отличной плотностью и текстурой. Доступны вибробрусья с удлинителями с передним или задним креплением, а также с трамбующей системой.
- Буксировочная точка оснащена уникальным рычажным механизмом для оптимизации перемещения бруса.
- Уникальное пропорциональное управление 2 скоростями удлинителей вибробруса
- Система регулирования уклона Cat устанавливается на заводе-изготовителе и обеспечивает управление машиной, позволяя устранить неровности поверхности и контролировать толщину слоя. Это способствует повышению производительности и прибыли, а также снижению эксплуатационных расходов.

Низкие расходы на владение и эксплуатацию

- Экономичный режим и автоматическое регулирование частоты вращения коленчатого вала двигателя сокращают расход топлива и снижают уровень шума для повышения комфорта и улучшения качества связи.
- Специальная система подачи с 4 насосами повышает производительность в экономичном режиме и снижает расход топлива.
- Надежные переключатели, обеспечивающие миллион циклов нажатий.
- Конструкция днищевых плит бункера и кожухов цепей конвейера позволяет сократить время и затраты на их замену.
- Выдвижные нагревательные элементы легко заменяются.
- Механически обработанные рамы упрощают замену плиты вибробруса.
- Улучшенная гидроизоляция бункера с увеличенной памятью и устойчивостью к высокой температуре повышает производительность при смене самосвалов.

Асфальтоукладчик Cat® AP1055

Повышенный комфорт

- Система вентиляции отводит испарения из камер шнеков и направляет их в сторону от операторов, чтобы повысить комфорт на рабочем месте.
- Два рабочих места оператора взаимозаменяемы и обеспечивают полный контроль с любой стороны машины. Каждое рабочее место может выдвигаться за пределы рамы для превосходного обзора во все стороны.
- Функция подогрева сиденья, пневматическая подвеска, многочисленные настройки и наклон консолей обеспечивают комфорт на протяжении всего рабочего дня.
- Экономичный режим позволяет снизить уровень шума, чтобы персонал мог свободно общаться.
- Хорошо видимые ремни безопасности шириной 76 мм (3 дюйма) позволяют персоналу соблюдать требования техники безопасности.
- Порт USB упрощает обновление программного обеспечения.
- Подстаканники повышают удобство.

Удобный просмотр дисплеев, простое управление

- Сенсорные дисплеи с регулируемой яркостью позволяют операторам проводить точную настройку в различных условиях освещения.
- С помощью сенсорного экрана можно удобно активировать генератор и вспомогательный источник питания, а также регулировать температуру нагрева плиты вибробруса, скорость трамбовки и вибрации, настраивать систему регулирования уклона Cat (поставляется отдельно) и изменять сохраненные настройки оператора.
- Рабочие дисплеи можно адаптировать к конкретным языковым требованиям с помощью нескольких доступных опций.

Электронные системы Cat

- Совместимость электронных блоков управления (ЭБУ) Cat и программы Electronic Technician (ET) упрощает диагностику и устранение неполадок.

Система Product Link Elite™

- Принимайте своевременные и обоснованные решения для повышения эффективности, улучшения производительности и снижения расходов на владение и эксплуатацию.
- Без труда просматривайте данные о местоположении машины, мото-часах, расходе топлива и времени работы на холостом ходу.
- Диагностические коды можно просмотреть в веб-приложениях.

Комплекты для технического обслуживания и ремонта

- Комплекты для технического обслуживания и ремонта асфальтоукладчика и вибробруса включают детали, необходимые для выполнения конкретных ремонтных работ.
- Оригинальные детали Cat изготовлены в соответствии с точными техническими характеристиками и обеспечивают оптимальную производительность и максимальное время безотказной работы.
- Ремонтные комплекты можно легко найти по одному номеру в каталоге, что упрощает оформление заказа.
- Некоторые комплекты могут быть упакованы дилером для розничной продажи или продажи через сервисные магазины дилера.

Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

	Стандарт- ные	Дополни- тельно		Стандарт- ные	Дополни- тельно
КАБИНА ОПЕРАТОРА			ПОДАЧА МАТЕРИАЛА		
Сиденье с пневматической подвеской		✓	Удлинитель шнека		✓
Жесткий навес		✓	Выравнивающие устройства		✓
Педаль замедлителя		✓	Удлинитель основной рамы, ручные		✓
Два рабочих места оператора	✓		Удлинитель основной рамы, с приводом		✓
Фрикционное рулевое управление		✓	Контактные датчики подачи материала	✓	
Сиденья с подогревом		✓	Ультразвуковые датчики подачи материала		✓
Боковые щитки		✓	Складной передний фартук бункера с силовым подъемником		✓
Устройство управления машиной по краю укладываемого участка	✓		Регулируемый ролик-толкатель	✓	
Индикатор точки буксировки		✓	Промывочный насос с катушкой		✓
Зонт для бульдозера/вибробруса		✓	Бак промывочной системы		✓
Система вентиляции		✓	Комплекты для увеличенной ширины укладки		✓
Козырек ЖК-экрана		✓	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Ветровое стекло, требуется жесткий навес		✓	Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы, температура замерзания –35 °C (–37 °F)	✓	
ТЕХНОЛОГИЯ			Гидравлическое масло с увеличенным сроком службы	✓	
Система регулирования уклона Cat® Grade Control		✓	Вынесенные сливные отверстия и точки смазки	✓	
Индикаторы уровня в бункере и температуры материала		✓	Комплекты для обслуживания		✓
Помощник запуска укладки дорожного покрытия		✓	Отверстия для планового отбора проб масла по программе (S-O-S SM)	✓	
Система Product Link™ Elite 631 (спутниковая связь)		✓	Смотровые указатели, охлаждающая жидкость двигателя и гидравлическое масло	✓	
Система Product Link Elite 641 (сотовая связь)	✓		Набор для ремонта и обслуживания		✓
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА			БЕЗОПАСНОСТЬ		
Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя	✓		Резервная аварийная сигнализация	✓	
Балласт, передний вес		✓	Звуковой сигнал, предупреждающий (передний и задний)	✓	
Cat C7.1, шестицилиндровый	✓		Фонари рабочего освещения	✓	
Вентилятор системы охлаждения с регулируемой частотой вращения	✓		Фары для движения по дорогам		✓
Экономичный режим	✓		Комплект зеркал	✓	
Гусеница Mobil-trac™, гладкая		✓	Антивандалные крышки	✓	
Гусеница Mobil-trac, с грунтозацепами		✓	Предупреждающий сигнал, светодиодные маячки		✓
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА					
Аккумуляторные батареи 1400 ССА (2)	✓				
Генератор, 100 А	✓				
Розетка электропитания 12 В	✓				
Система зарядки 24 В	✓				
Вспомогательная панель управления, 6,6 кВт		✓			
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓				
Генератор, 70 кВт	✓				
Готовая к подключению противоугонная система	✓				
Розетка для запуска двигателя от внешнего источника питания	✓				

Асфальтоукладчик Cat® AP1055

Технические характеристики

Силовая передача

Модель двигателя	Cat C7.1	
Мощность двигателя при 2200 об/мин (ISO 14396-2002)	186 кВт	249 hp
<i>Выбросы соответствуют стандарту Агентства по охране окружающей среды США (EPA) Tier 3 и европейскому стандарту Stage IIIA.</i>		
Скорость — при укладке с трамбующим механизмом	25 м/мин	82 футов/мин
Скорость хода	14,5 км/ч	9 миль/ч

Масса машины

Только асфальтоукладчик (транспортная)	17 015 кг	37 513 фунтов
С вибробрусом w/SE60 VT XW (рабочая)	21 912 кг	48 308 фунтов

Значения эксплуатационной массы приблизительны и включают навес, охлаждающую жидкость, смазочные материалы, полный топливный бак и оператора весом 75 кг (165 фунтов).

Вместимость заправочных емкостей

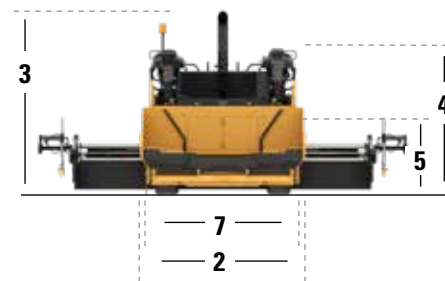
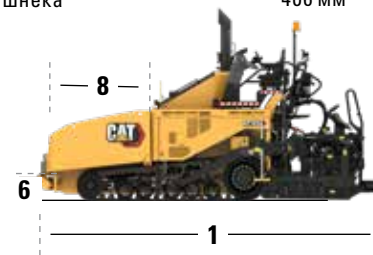
Макс. пропускная способность	1602 т	1766 амер. т
Вместимость бункера	8,1 м³	286 футов³
Система охлаждения	45 л	12 галл.
Моторное масло	16 л	4,2 галл.
Топливный бак	348 л	92 галл.
Гидробак	219 л	58 галл.
Бак распылительной промывочной системы	30 л	7,9 галл.

Диапазон укладки по ширине с удлинителями

Вибробрусья SE60 VT XW	3,0–10,0 м	10–33 фута
Глубина укладки	305 мм	12 дюймов

Размеры

1	Рабочая длина с SE60 VT XW	7034 мм	23 фута 1 дюйм
	Транспортная длина с SE60 VT XW	6910 мм	22 фута 8 дюймов
	Транспортная ширина со сложенными торцевыми заслонками, SE60 VT XW	3211 мм	10 футов 6 дюймов
	Транспортная ширина со сложенными торцевыми заслонками, SE60 VT XW	3000 мм	9 футов 10 дюймов
2	Рабочая ширина (низко расположенный бункер)	3604 мм	11 футов 10 дюймов
3	Рабочая высота с навесом	3861 мм	12 футов 4 дюймов
4	Транспортная высота с убраным навесом	3056 мм	10 футов
5	Рабочая высота платформы	1792 мм	5 футов 11 дюймов
6	Высота под кузов самосвала (низкорасположенный бункер)	529 мм	21 дюйм
7	Ширина под кузов самосвала (низкорасположенный бункер)	3492 мм	11 футов 6 дюймов
8	Длина бункера с роликом-толкателем, увеличенная	2414 мм	7 футов 11 дюймов
	Диаметр шнека	406 мм	16 дюймов



Экологическая декларация

Следующая информация применима к машине в момент окончательной сборки в конфигурации для продажи в регионах, описанной в настоящем документе. Содержащаяся в настоящей декларации информация действительна на момент ее оформления, однако информация, касающаяся функций и технических характеристик машины, может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию машины.

Для получения дополнительной информации о текущем устойчивом развитии и наших успехах посетите страницу www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

ДВИГАТЕЛЬ

- Доступна конфигурация двигателя Cat® C7.1, которая соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным стандарту Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США (EPA) и Stage IIIA EC.
- Двигатели Cat, соответствующие требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 3 США (EPA) и Stage IIIA EC, могут работать на дизельном топливе, смешанном со следующими видами топлива с низким содержанием углерода в пропорции до
 - ✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метиловые эфиры жирных кислот)*;
 - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо).

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. За подробностями обратитесь к дилеру компании Cat или к документу "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SRBU6250).

** По вопросам использования топливных смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20% проконсультируйтесь с дилером компании Cat.*

КРАСКА

- С учетом доступной информации максимально допустимая концентрация, измеряемая в частях на миллион (ppm), следующих тяжелых металлов в краске составляет:
 - барий <0,01%;
 - кадмий <0,01%;
 - хром <0,01%;
 - свинец <0,01%.

ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

При значении частоты вращения вентилятора системы охлаждения, составляющем 70% от максимального, для двигателей с выбросами, соответствующими стандарту Агентства по охране окружающей среды США Tier 3 или европейскому стандарту Stage IIIA, без навеса, с вибробрусом:

уровень звукового давления, воздействующего на оператора — 86 дБ(А), европейская директива 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 и EN 500-6:2006+A1:2008, приложение В;

уровень внешней звуковой мощности — 107 дБ(А), европейская директива 2000/14/EC, европейская директива 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 и EN 500-6:2006+A1:2008, приложение В.

При значении частоты вращения вентилятора системы охлаждения, составляющем 70% от максимального, для двигателей с выбросами, соответствующими стандарту Агентства по охране окружающей среды США Tier 3 или европейскому стандарту Stage IIIA, с навесом и вибробрусом:

уровень звукового давления, воздействующего на оператора — 87 дБ(А), европейская директива 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 и EN 500-6:2006+A1:2008, приложение В;

уровень внешней звуковой мощности — 107 дБ(А), европейская директива 2000/14/EC, European Directive 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 и EN 500-6:2006+A1:2008, приложение В.

- При работе в особо шумных условиях, а также при длительной работе на машине с открытым рабочим местом оператора могут потребоваться средства защиты органов слуха.

МАСЛА И ЖИДКОСТИ

- Охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля заливается на заводе компании Caterpillar. Антифриз / охлаждающая жидкость для дизельных двигателей Cat (DEAC) и охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы Cat (ELC) могут быть переработаны. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру компании Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced — это биоразлагаемое гидравлическое масло, имеющее сертификат EU Ecolabel.
- По-видимому, присутствуют дополнительные жидкости. Для получения рекомендаций по всем жидкостям и интервалам технического обслуживания обратитесь к руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию или руководству по применению и установке.

ФУНКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

- Следующие функции и технологии могут способствовать экономии топлива и/или сокращению выбросов углерода. Функции могут различаться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.
 - В экономичном режиме частота вращения двигателя снижена, чтобы минимизировать расход топлива.
 - Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя изменяет частоту вращения двигателя при переключении с нейтральной передачи или на нее, чтобы повысить топливную эффективность.
 - В усовершенствованном экономичном режиме автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя сочетается с экономичным режимом, чтобы изменять частоту вращения двигателя на основе его нагрузки, экономия топлива и повышая эффективность.
 - Увеличенные интервалы технического обслуживания сокращают потребление жидкостей и фильтров.

Асфальтоукладчик Cat® AP1055

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

© Caterpillar, 2022.
Все права защищены.

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 компании Cat.

Надписи CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировки техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

QRHQ2967-02 (10.2022)
Текущая версия документа: 07A

