



Cat® AP1055

Асфальтоукладчик

Cat® AP1055 — это гусеничный асфальтоукладчик, который обеспечивает окупаемость в короткие сроки благодаря высокоуниверсальной ходовой части Mobil-trac™ с резиновыми гусеничными лентами, отличающейся высокой скоростью хода, сцеплением и проходимостью. Эта высокопроизводительная машина отличается системой быстрого нагрева вибробруса, компонентами повышенной прочности 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 помогает повысить производительность.
- 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) сохраняет профили настройки для повторного использования на рабочих площадках: высоту точки буксировки, температуру нагрева вибробруса, скорость, ширину и глубину укладки, выпуклость, наклон и высоту 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 машины и вибробруса, гарантирует максимальную производительность 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.

Снижение расходов 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.
- Усовершенствованная 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 программного обеспечения 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, моточасах, расходе топлива и времени работы на холостом ходу
- Диагностические коды можно просмотреть в веб-приложениях

Комплекты для технического обслуживания и ремонта

- Комплекты для техобслуживания 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. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к своему дилеру компании Cat.

	Стан- дарт	Дополни- тельно		Стан- дарт	Дополни- тельно
КАБИНА ОПЕРАТОРА			ПОДАЧА МАТЕРИАЛА		
Сиденье с пневматической подвеской		✓	Удлинитель шнека		✓
Жесткий навес		✓	Выравнивающие устройства		✓
Педал замедления		✓	Удлинитель основной рамы, ручные		✓
Два рабочих места оператора	✓		Удлинитель основной рамы, с приводом		✓
Фрикционное рулевое управление		✓	Контактные датчики подачи материала	✓	
Сиденье 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		✓			
Ветровое стекло, требуется жесткий навес		✓	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
ТЕХНОЛОГИЯ			Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы, температура замерзания -35 °C (-37 °F)	✓	
Система контроля уклона Cat		✓	Вынесенные сливные отверстия и точки смазки	✓	
Индикаторы уровня в бункере и температуры материала		✓	Комплекты для технического обслуживания и ремонта		✓
Помощник запуска укладки дорожного покрытия		✓	Отверстия для планового взятия 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	✓	
Гидравлическое масло с увеличенным сроком службы	✓		Антивандалные крышки	✓	
Гусеница Mobil-trac™ — гладкая		✓	Предупреждающий сигнал, светодиодные маячки		✓
Гусеница Mobil-trac — с грунтозацепами		✓			
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА					
Аккумуляторные батареи 1 400 ССА (2)	✓				
Генератор, 100 А	✓				
Розетка электропитания 12 В	✓				
Система зарядки на 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	
Номинальная мощность при 2200 об/мин	186 кВт	249 л. с.
Международные стандарты на выбросы загрязняющих веществ: Соответствует стандартам, эквивалентным Tier 3 агентства EPA (США), EU Stage IIIB (EC)		
Скорость — при укладке с трамбующим механизмом	25 м/мин	82 фута/мин
Скорость хода	14,5 км/ч	9 мили/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

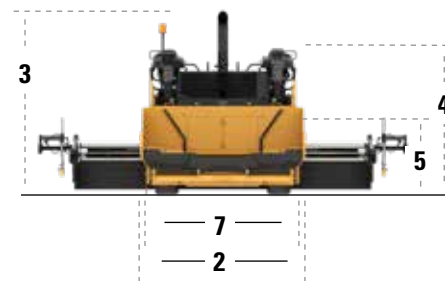
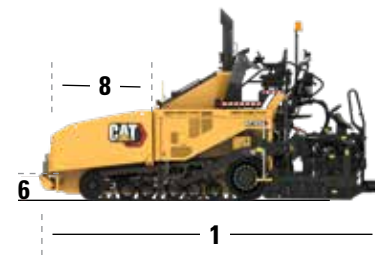
Макс. пропускная способность	1 602 т	1 766 амер. т
Система охлаждения	45 л	12 галл.
Моторное масло	16 л	4,2 галл.
Топливный бак	348 л	92 галл.
Гидробак	219 л	58 галл.
Бак распылительной промывочной системы	30 л	7,9 галл.

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	7 034 мм	23 фута 1 дюйм
	Транспортная длина с SE60 VT XW	6 910 мм	22 фута 8 дюймов
	Транспортная ширина с торцевыми заслонками, SE60 VT XW	3 211 мм	10 футов 6 дюймов
	Транспортная ширина со сложенными торцевыми заслонками, SE60 VT XW	3 000 мм	9 футов 10 дюймов
2	Рабочая ширина (низко расположенный бункер)	3 604 мм	11 футов 10 дюймов
3	Рабочая высота с навесом	3 861 мм	12 футов 4 дюймов
4	Транспортная высота с убраным навесом	3 056 мм	10 футов
5	Рабочая высота платформы	1 792 мм	5 футов 11 дюймов
6	Высота под кузов самосвала (низкорасположенный бункер)	529 мм	21 дюйм
7	Ширина под кузов самосвала (низкорасположенный бункер)	3 492 мм	11 футов 6 дюймов
8	Длина бункера с роликом-толкателем, увеличенная	2 414 мм	7 футов 11 дюймов
	Диаметр шнека	406 мм	16 дюймов



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

© Caterpillar, 2022 г.
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.

QRHQ2967-01 (3-2022)

Текущая версия документа: 07A

