



УКЛАДКА ВЕСЬ ДЕНЬ. КАЖДЫЙ ДЕНЬ.

CAT® АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКИ И РАЗРАВНИВАЮЩИЕ БРУСЬЯ

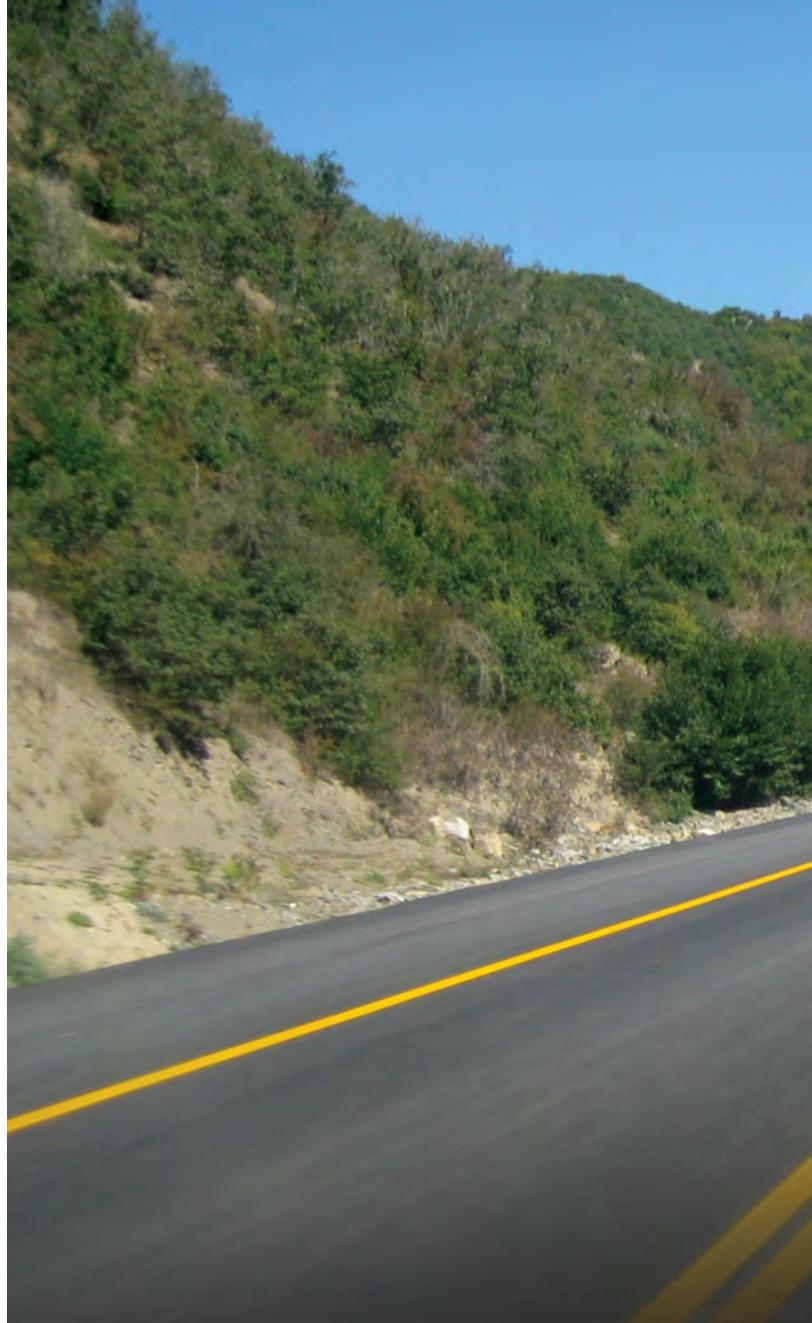


СОДЕРЖАНИЕ

Cat® Функции	4, 5
Основные компоненты	6, 7
Функции и технические характеристики укладчика	
Подача материала	8, 9
Рабочее место оператора	10, 11
Рабочие органы управления	12, 13
Колесное шасси	14, 15
Шасси Mobil-Trac™	16, 17
Укладчик AP255E	18, 19
Укладчик AP300	20, 21
Укладчик AP500E	22, 23
Укладчик AP555E	24, 25
Укладчик AP600D	26, 27
Укладчик AP655D	28, 29
Укладчик AP1000E	30, 31
Укладчик AP1055E	32, 33
Совместимость трактора и разравнивающего бруса	34
Опционное оборудование	34
Применение и состав смеси	34

Функции и технические характеристики разравнивающих брусьев

Электроподогрев бруса	35
Функции трамбовочного бруса	36, 37
Система продольного и поперечного нивелирования	
Cat Grade and Slope	38, 39
Рабочий орган AS3143	40, 41
Разравнивающий брус AS3173	42, 43
Разравнивающий брус AS2252C	44, 45
Разравнивающий брус AS3251C	46, 47
Разравнивающий брус AS2302C	48, 49
Разравнивающий брус AS3301C	50, 51
Разравнивающий брус AS4251C	52, 53
Разравнивающий брус AS4252C	54, 55
Экологическая безопасность	56, 57
Система Product Link	58
Обслуживание и поддержка	59



^ AP555E/AS4252C
Городская улица



^ AP300/AS3173
Загородная дорога



^ AP655D/AS4251C
Смесь RCC



^ AP500E/AS4252C
Жилая улица

УКЛАДКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ

ВСЬ ДЕНЬ. КАЖДЫЙ ДЕНЬ.

Подразделение Caterpillar Paving Products занято исключительно разработкой укладочных машин. Ни один производитель в мире не прилагает столько усилий, как Caterpillar, чтобы обеспечить продуктивность, качество и рентабельность работы укладочного оборудования.

Наша линейка укладчиков и разравнивающих брусьев Cat® отражает это стремление, предлагая своим клиентам прочные, надежные и универсальные машины, снижающие риски и повышающие качество укладываемого слоя.

Клиенты могут сравнить наши укладчики с машинами конкурентов и напрямую убедиться в нашем превосходстве во всех отношениях. Посетите своего дилера Cat прямо сегодня и посмотрите, что именно делает Caterpillar наилучшим в мире выбором для всех, кто занимается укладкой дорожных покрытий.



^ AP600D/AS4251C
Шоссе



^ AP555E/AS4252C
Загородная дорога



^ AP655D/AS4251C
Цементная основа



^ AP1055E/AS3301C
Автомагистраль

ФУНКЦИИ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ.

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Двигатели с низким уровнем выбросов
- Информационный дисплей, обеспечивающий визуальную ориентацию
- Самодиагностика посредством множественных функций ECM (электронный блок управления), отображаемых на информационном дисплее
- Функция круиз-контроля для поддержания постоянной скорости укладки
- Режим Eco-mode повышает эффективность потребления топлива (AP1000E и AP1055E)
- Встроенная система продольного и поперечного нивелирования (Cat Grade and Slope System)
- Функция блокировки бруса предотвращает осадку
- Опция Product Link с программным обеспечением VisionLink™ – управление оборудованием

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ПОДАЧА СМЕСИ

- Независимое управление каждым шнеком и каждым конвейером обеспечивает равномерность потока материала
- 2 или 4 датчика системы подачи смеси обеспечивают гибкость
- Гидравлические уширители рамы оптимизируют поток материала
- Реверсивные шнеки и конвейеры ограничивают рассыпание – снижение объема ручной работы
- Жесткие брусья обеспечивают высокую стабильность

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР И КОМФОРТ

- Двойная поворотная станция управления для лучшего обзора
- Фронтально расположенная система охлаждения:
 - Горячий воздух, поступающий от двигателя, отводится в сторону от рабочих
 - Отвод газов, образующихся при разгрузке самосвалов
- Работа с низким уровнем шума, не мешающим коммуникации

СИСТЕМА ОТВОДА ВРЕДНЫХ ИСПАРЕНИЙ

- Выбросы системы охлаждения, испарения от выгрузки самосвалов и другие вредные газы направляются в сторону от работающих людей
- Удобное рабочее место оператора
- Система экстракции вредных испарений отводит газы из тоннелей и шнековых камер

КОЛЕСНОЕ ШАССИ

- Малый радиус поворота
- Высокая транспортная скорость
- Опции переднего или полного привода
- Хорошая тяга по мягким и твердым материалам основы

ШАССИ MOBIL-TRAC™

- Качающиеся тележки минимизируют смещение точки буксировки, обеспечивая гладкий слой
- Износоустойчивые ремни снижают эксплуатационные расходы
- Хорошая тяга по мягким и твердым материалам основы с равномерным давлением контакта
- Гладкие или протекторные ремни
- Гладкие ремни меньше нарушают основу и минимизируют ручной труд
- Скорость как у колесных укладчиков

CAT® С ТЕХНОЛОГИЕЙ ACERT™

- Отвечают рыночным стандартам по объему выбросов
- Управление мощностью позволяет изменять выходную мощность
- Автоматическое управление оборотами двигателя повышает эффективность потребления топлива

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ И УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Информационный дисплей содержит список кодов обслуживания
- Гидравлические ручные переключения
- Визуальные индикаторы для обычных сервисных проверок
- Электронные блоки управления (ECM) отслеживают производительность системы
- Длительные интервалы между циклами обслуживания сводят к минимуму эксплуатационные расходы



Укладка гладкими слоями повышает рентабельность. Добавив ко всем вышеперечисленным характеристикам комфортабельное рабочее место оператора с прекрасным обзором, вы получите выбор № 1 среди поставщиков укладочного оборудования.



ТЕХНОЛОГИИ ВЫСШЕГО УРОВНЯ

ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕВОСХОДСТВО.

1. Жесткий навес
2. Система вентиляции (отвод газов)
3. Система Product Link Ready
4. Управление мощностью двигателя
5. Двигатель с низким уровнем выбросов
6. Система независимой подачи смеси
7. Система шасси Mobil-Trac
8. Информационный дисплей
9. Автоматический контроль оборотов двигателя
10. Два независимых места оператора
11. Бортовой генератор
12. Электрическая система CANbus
13. Встроенная система продольного и поперечного нивелирования Cat Grade and Slope (опция)
14. Электроподогрев бруса
15. Разравнивающие брусья с вибросистемой и трамбующими брусьями







РАВНОМЕРНАЯ ПОДАЧА

НЕПРЕРЫВНЫЙ ПОТОК ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СЛОЯ.

ПЛАВНЫЙ ПОТОК

- Широкий тоннель и часто расположенные пластины конвейера обеспечивают плавный поток в шнековую камеру
- Четырехпозиционный регулируемый упорный ролик для удобства смены грузовиков
- Реверсивные шнеки и конвейеры минимизируют потери материала в конце укладочного прохода

ПРОЧНЫЕ ДОЛГОВЕЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

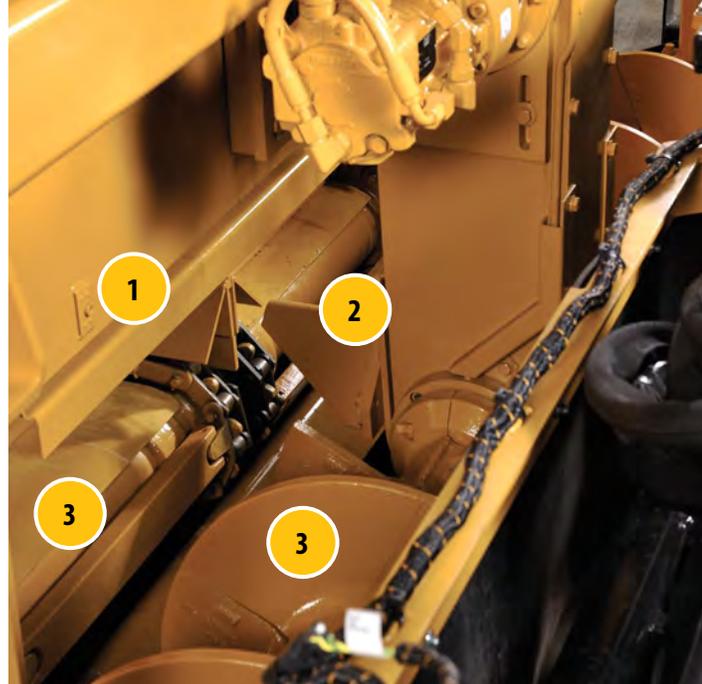
- Толстые листы настила, мощные цепи и прочные пластины конвейера обеспечивают долговременную продуктивность и снижают эксплуатационные расходы
- Кожухи цепей защищают цепи и головки болтов, продлевая срок эксплуатации оборудования
- Система централизованной смазки с вынесенными фитингами смазывает подшипники и смывает загрязнения с уплотнений, увеличивая срок службы оборудования

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДАЧА

- Четыре насоса осуществляют индивидуальный контроль каждого шнека и каждого конвейера, обеспечивая точную подачу смеси к разравнивающему брусу
- Две сенсорные системы с регуляторами относительной скорости конвейеров и шнеков автоматически регулируют поток смеси при изменении ширины укладки
- Четыре сенсорные системы, используемые с брусками AS4251C и AS4252C, отслеживают работу конвейеров и шнеков для точного контроля смеси
- Встроенная система продольного и поперечного нивелирования обеспечивает точный контроль, оптимизирует использование смеси и легко настраивается через экран дисплея



1. Система экстракции газов
2. Отражательная пластина смеси
3. Независимое управление каждым шнеком и каждым конвейером
4. Узкие крышки ограждения цепей
5. Толстые пластины конвейера
6. Частое расположение пластин конвейера
7. Мощные конвейерные цепи
8. Толстые листы настила
9. Независимый привод бункера
10. Гидравлически поднимаемый передний фартук (опция)
11. Регулируемый упорный ролик.



Автоматическое управление и продуманная конструкция компонентов снижают возможность расслоения, максимизируют эффективность и обеспечивают равномерность потока материала, что повышает качество укладываемого слоя.

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

КОМФОРТАБЕЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО И ХОРОШИЙ ОБЗОР ПОВЫШАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА.

ДВА НЕЗАВИСИМЫХ МЕСТА ОПЕРАТОРА

- Элементы управления смещаются вместе с оператором
- Два независимых места создают возможность для одновременной работы двух операторов*
- Операторская платформа выдвигается за пределы рамы, давая возможность кругового обзора
- Регулировка положения сидений и консолей управления
- Розетка на 12 вольт для подключения средств коммуникации
- Верхний и нижний индикаторы точки буксировки упрощают регулировку высоты для операторов трактора и разравнивающего бруса
- Удобные держатели для стаканов

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР И КОМФОРТ

- Низкопрофильная фронтальная система охлаждения улучшает передний обзор
- Низкий уровень шума позволяет рабочим легко общаться между собой; на машине широко использованы звукопоглощающие материалы
- Изменяемый угол наклона консоли управления

* Модели AP600D и AP655D иногда бывают оборудованы одной скользящей консолью оператора. Получите консультацию у вашего местного дилера Cat.



Хороший обзор обеспечивает эффективную коммуникацию во время разгрузки самосвалов, обеспечивая устойчивый поток материала. Долгие часы работы могут быть очень утомительны для бригады — вот почему Caterpillar конструирует удобные рабочие места, обеспечивающие легкость управления и хороший обзор.

Система вентиляции отводит газы из конвейерного тоннеля и шнековой камеры, направляя их в сторону от оператора и обеспечивая комфортные условия работы.



СИСТЕМА ОТВОДА ВРЕДНЫХ ИСПАРЕНИЙ

БОЛЬШЕ КОМФОРТА ДЛЯ РАБОЧЕЙ БРИГАДЫ.

ЛУЧШИЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ

- Удобное рабочее место оператора
- Установленная сверху система охлаждения отводит газы и горячий воздух в сторону от рабочей бригады
- Система охлаждения также отводит газы, образующиеся при загрузке приемного бункера
- Система экстракции отводит испарения из конвейерных тоннелей и шнековых камер





КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

УПРАВЛЯЙТЕ УВЕРЕННО.

Информационный дисплей предоставляет инструменты визуального ориентирования, самодиагностики и планирования, повышая общую продуктивность работы оператора.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДИСПЛЕЙ

- Выбор языка
- Мониторинг состояния машины
- Установка автоматического контроля оборотов двигателя; снижение оборотов при задержках в работе, что приводит к снижению потребления топлива и снижению уровня шума
- Калибровка машинных компонентов
- Информация о кодах обслуживания
- Калькулятор укладки
- Укладка по заранее намеченному плану
- Сохранение индивидуальных настроек каждого оператора



ПРОСТОЙ И НАГЛЯДНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Сгруппированные тумблеры обеспечивают простоту и эффективность управления
- Функция круиз-контроля поддерживает равномерную скорость укладки, обеспечивая гладкий слой
- Три режима перемещения/управления: укладка, движение и маневрирование
- При использовании 2-сенсорной системы регуляторы относительной скорости конвейеров и шнеков автоматически регулируют поток смеси при изменении ширины укладки.
- Функция блокировки бруса предотвращает осадку, исключая появление ступеньки на укладываемом слое.

Cat® консоли управления оборудованы переключателями с положительной обратной связью. Оператор может уверенно управлять машиной даже в рабочих перчатках.



КОЛЕСНОЕ ШАССИ

БЫСТРАЯ РЕАКЦИЯ, ПЛАВНЫЙ ХОД.

Система управления скоростью позволяет мгновенно изменять скорость, а колесные тележки обеспечивают мобильность и высокую скорость перемещения на рабочем участке.



1. Качающиеся тележки
2. Датчик угла поворота
3. Сдвоенные передние поворотные колеса
4. Дополнительный привод на передние колеса
5. Полный привод
6. Большие шины ведущих колес

ВЕЛИКОЛЕПНАЯ МАНЕВРЕННОСТЬ

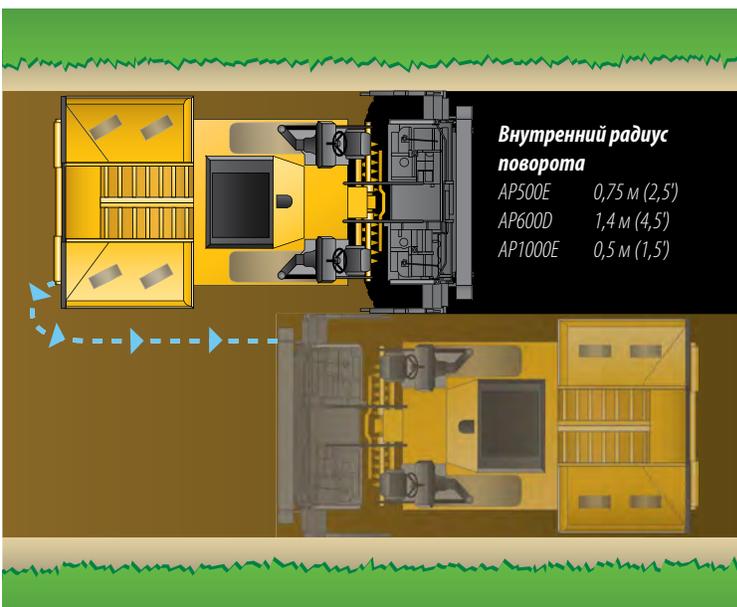
- Малый радиус поворота обеспечивает высокую мобильность
- Система Power Turning
 - Датчик положения в левом рулевом цилиндре помогает поддерживать постоянную скорость движения при поворотах, регулируя обороты приводов двигателей хода в соответствии с углом поворота передних колес, что обеспечивает лучшее качество слоя и снижает износ приводной системы
 - Обеспечивает хорошую тягу на поворотах
- Качающаяся конструкция позволяет легко преодолевать препятствия, снижает ударные вибрации и минимизирует смещение точки буксировки

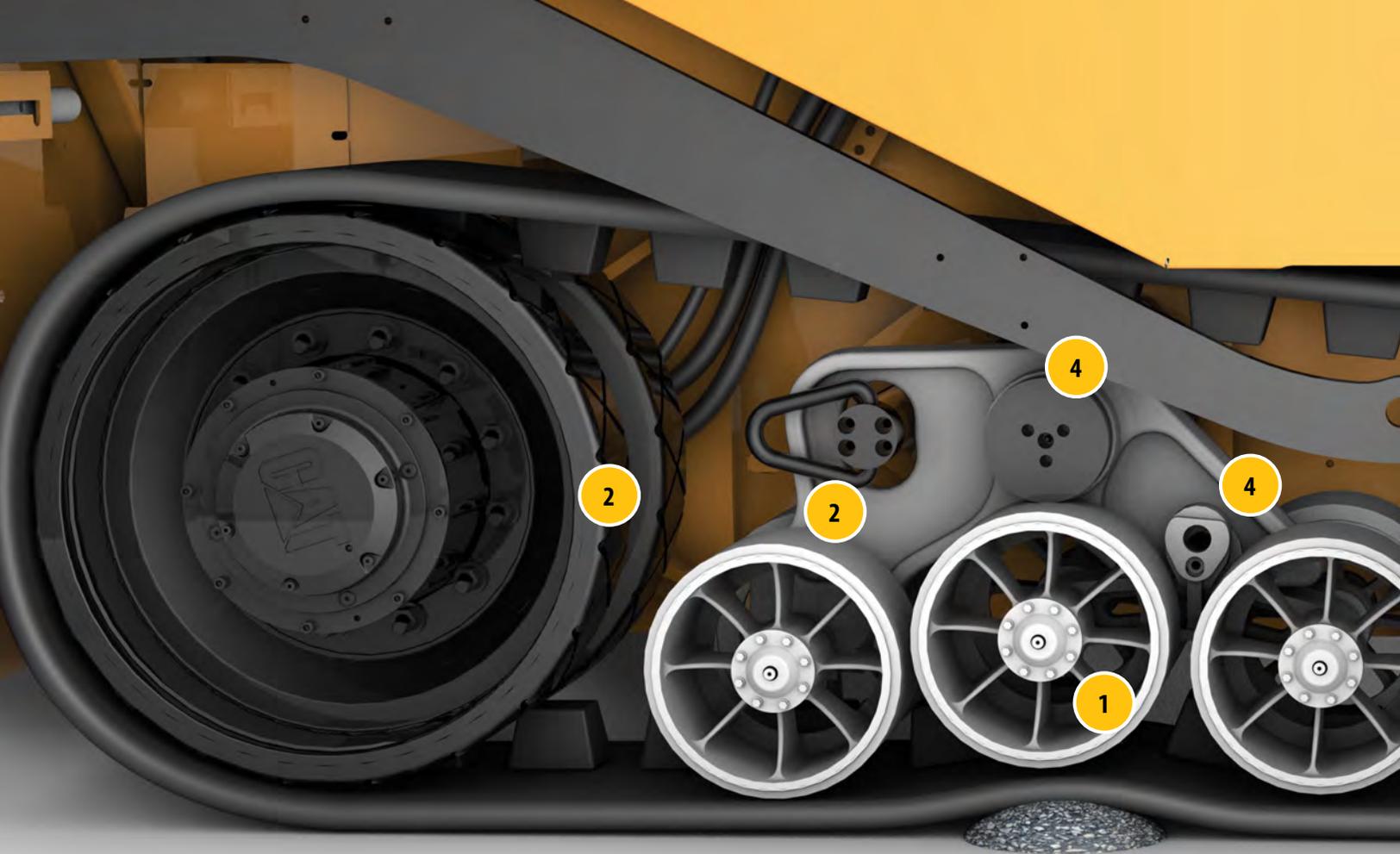
МОБИЛЬНОСТЬ

- Режимы укладки, движения и маневрирования
 - Укладка: усовершенствованное рулевое управление во время укладки
 - Движение: максимальная скорость
 - Маневрирование: оптимизированное рулевое управление и малые внутренние радиусы поворота

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИВОД НА ПЕРЕДНИЕ КОЛЕСА ИЛИ ПОЛНЫЙ ПРИВОД

- Дополнительный привод на передние колеса ходовой тележки обеспечивает дополнительную тягу при толкании грузовика или при работе на сыпучем основании
- Полный привод передает усилие на передние и задние колеса ходовой тележки, максимизируя тягу





ШАССИ MOBIL-TRAC™

ПРЕВОСХОДНАЯ ТЯГА, ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ.

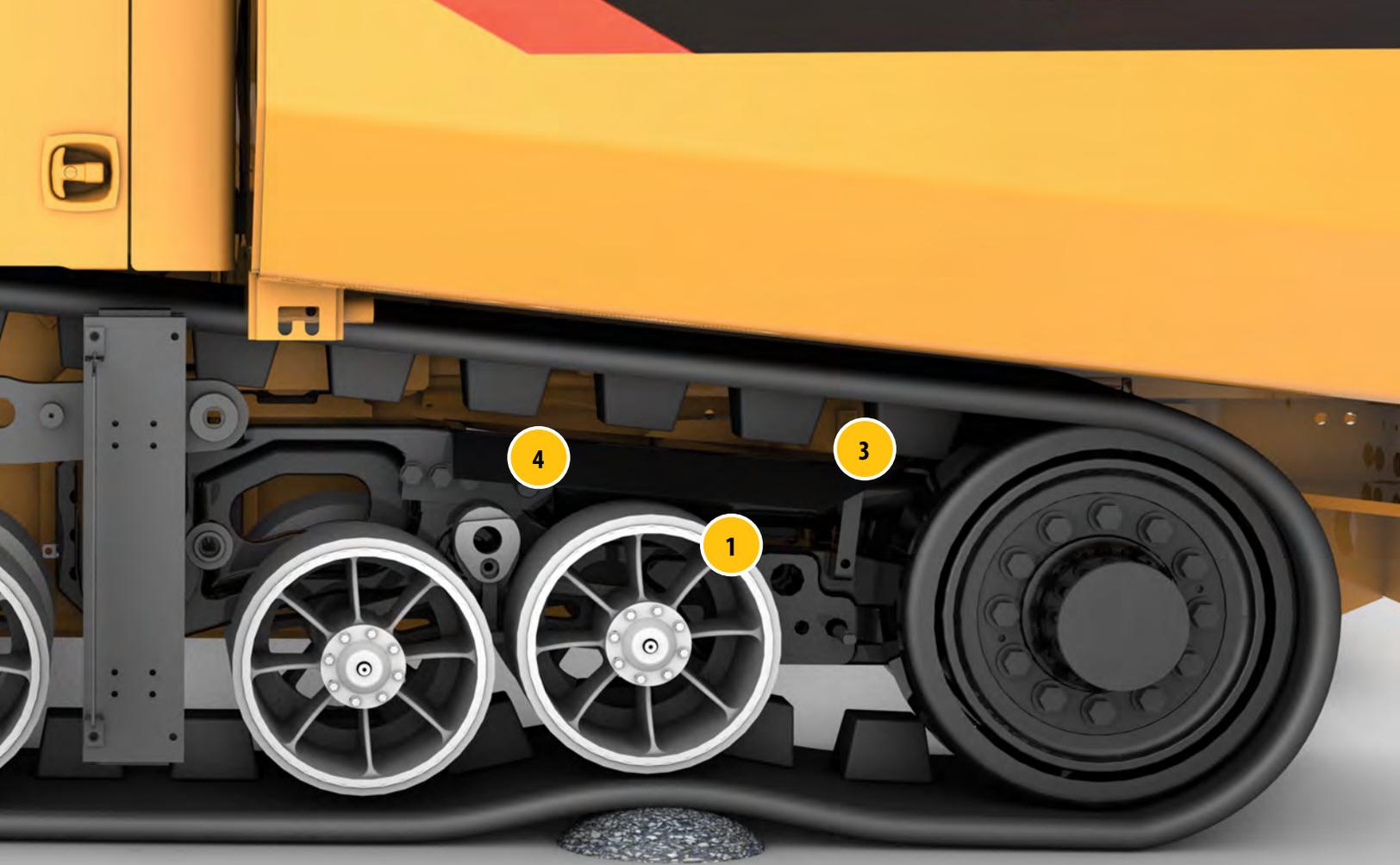
Гусеничные ремни, как гладкие, так и с протекторным рисунком, не требуют обслуживания и обеспечивают превосходную тягу; система шасси Mobil-Trac™ обеспечивает хорошую мобильность и высокую скорость перемещения по участку работ.

МОБИЛЬНОСТЬ

- Высокие скоростные возможности; аналогично колесным укладчикам
- Режимы укладки, движения и маневрирования
- Укладка: усовершенствованное рулевое управление во время укладки
- Движение: максимальная скорость
- Маневрирование: оптимизированное рулевое управление и возможность разворота на месте

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- Автоматические натяжители с гидроаккумуляторами, центральные направляющие блоки и прочные тросы внутри ремней обеспечивают долговечность.
- Резиновое покрытие компонентов препятствует налипанию асфальта



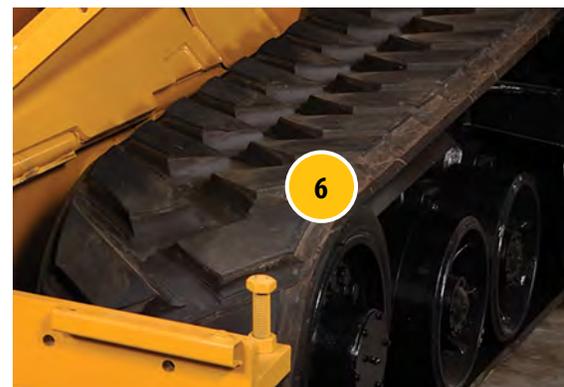
1. Качающиеся тележки
2. Компоненты с резиновым покрытием
3. Автоматическое натяжение ремней
4. Шарнирное соединение
5. Гладкий ремень
6. Ремень с протекторным рисунком

ПЛАВНОСТЬ ХОДА

- Качающаяся тележка является основным конструктивным элементом ходовой части колесного укладчика
- Легкость преодоления препятствий, отсутствие ударных вибраций
- Гребни траков удерживают гусеницы в центрированном положении, повышая надежность работы

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Конструкция шасси Mobil-Trac минимизирует смещение точки буксировки
- Передние и задние качающиеся тележки способны «переползать» через препятствия; сохраняется постоянное сцепление с грунтом и сводится к минимуму смещение точки буксировки
- Гладкие гусеничные ремни прекрасно работают на мягком основании и на свежем покрытии
- Ремни с протекторным рисунком хорошо подходят для движения по рыхлому грунту
- Превосходная тяга в любых условиях
- Великолепное сцепление и низкое давление на грунт благодаря большой площади гусениц



УКЛАДЧИК AP255E

С ХОДОВОЙ ЧАСТЬЮ НА СТАЛЬНЫХ ГУСЕНИЦАХ



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

AP255E — это компактный и исключительно универсальный асфальтоукладчик с гибко регулируемой шириной полосы укладки, плавной подачей смеси и простыми органами управления. Отличаясь компактностью и превосходной маневренностью, асфальтоукладчик AP255E предназначен для работы в стесненных условиях.

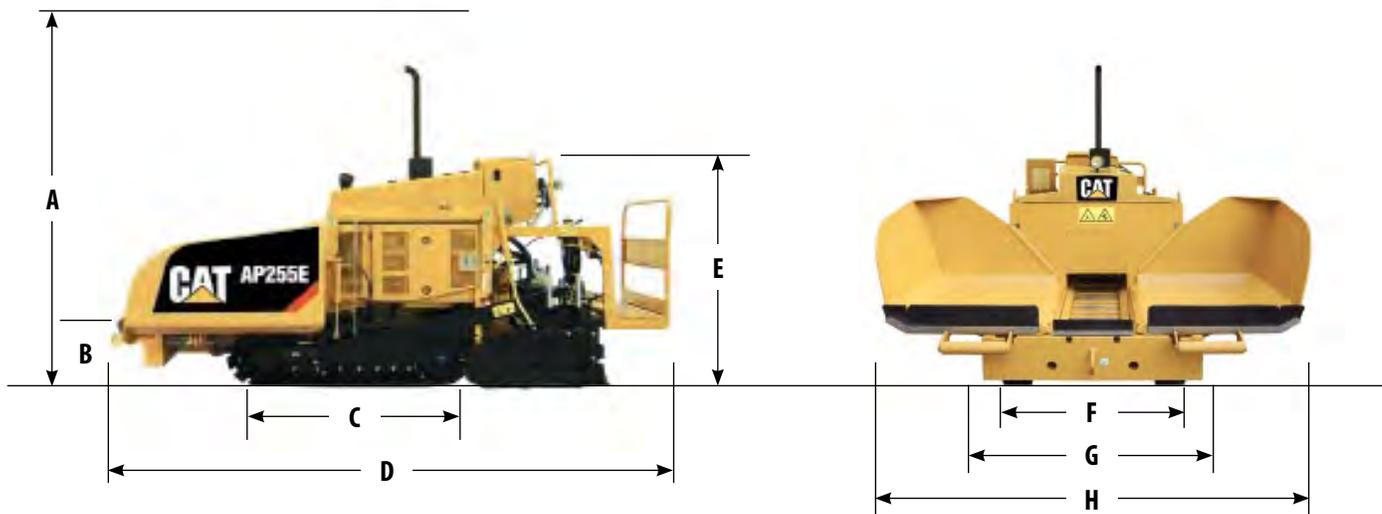
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Велосипедные дорожки
- Внутренние дворы
- Текущий и ямочный ремонт
- Небольшие строительные площадки
- Городские центры
- Траншеи

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон изменения ширины укладки 150 - 3400 мм (6" - 134")
- Максимальная производительность 73 т/ч (80 кор. т/ч)
- Двигатель Cat® C2.2 развивает мощность 34,1 кВт (46 л. с.) и отвечает требованиям Tier 4/Stage IIIB по токсичности отработавших газов
- Различные приспособления для сужения ширины полосы укладки
- Большой дорожный просвет
- Выглаживающие плиты с электрообогревом от бортового генератора
- Датчик обнаружения присутствия оператора, блокирующий функции машины
- Реверсивные шнеки
- Независимое управление стенками бункера
- Три датчика для автоматического регулирования подачи смеси

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Размеры

A Рабочая высота	2563 мм (8' 4")
B Высота выгрузки в бункер	582 мм (23")
C База гусеничного хода	1384 мм (4' 7")
D Габаритная длина	4208 мм (13' 10")
E Транспортная высота	1744 мм (5' 9")
F Ширина гусеничного хода	1314 мм (4' 4")
G Транспортная ширина	1595 мм (5' 3")
H Рабочая ширина базовой машины	3004 мм (9' 10")

Подача материала

Максимальная производительность	73 т/ч (80 кор. т/ч)
Шнеки	независимые, реверсивные
Диаметр шнека	260 мм (10")
Вместимость бункера с туннелями	3,1 м ³ (109 куб. футов)
Частота колебаний	3400 мин ⁻¹
Регулировка двускатного поперечного профиля	+4,5%... -2,5%

Силовая передача

Двигатель Cat C2.2	34,1 кВт (46 л. с.)
Вместимость топливного бака	65 л (17 галл.)
Мощность генератора	12 кВт - 240 В (пер. ток)
Мощность генератора	12 кВт - 240 В (пер. ток)

Эксплуатационная масса

Базовая машина с рабочим органом AS3143 4720 кг (10 406 фунтов)

Диапазон изменения ширины рабочего органа

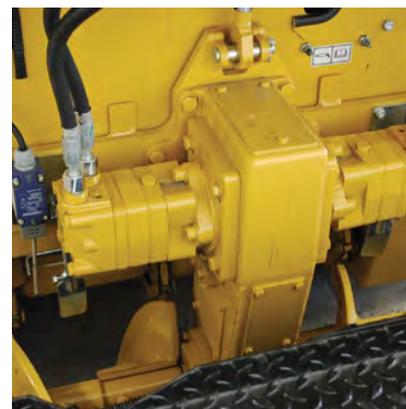
Гидравлическая регулировка	1400 - 2600 мм (55" - 102")
Максимальная ширина с уширителями	2600 - 3400 мм (102" - 134")
С приспособлением для сужения центральной полосы	500 - 1400 мм (20" - 55")
С приспособлением для сужения боковой полосы	150 - 1000 мм (6" - 39")
Максимальная толщина слоя	127 мм (5")

Скорость

Рабочая скорость	33 м/мин (108 фут/мин)
Транспортная скорость	3,2 км/ч (2 миль/ч)

УКЛАДЧИК AP300

КОЛЕСНОЕ ШАССИ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

Модель AP300 предназначена для самых разных областей применения, включая укладку нового покрытия, а также ремонт и обновление старых покрытий. Возможности укладки узких полос и высокая скорость перемещения колесного устройства позволяют использовать укладчик на небольших участках, а компактные размеры облегчают транспортировку вместе с катками и другим рабочим оборудованием.

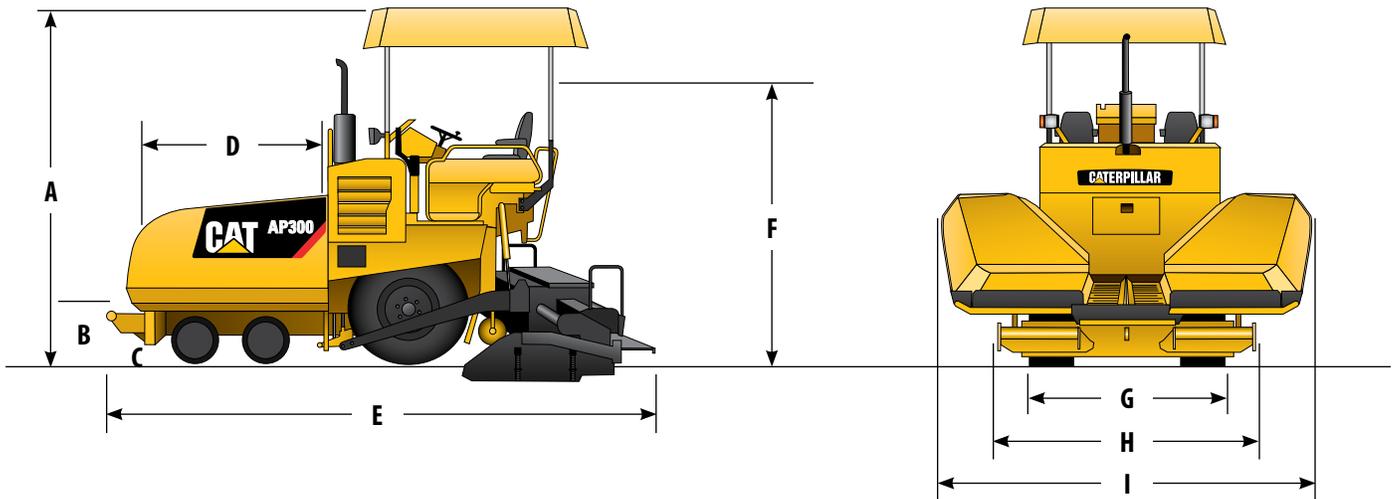
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Основные заполнители
- Лоскутный ремонт асфальтового покрытия
- Игровые площадки
- Дорожки
- Тротуары
- Небольшие парковки
- Траншеи

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная ширина укладки составляет 4,0 м (13')
- Приспособления для уменьшения ширины укладки позволяют снизить ширину до 0,65 м (25")
- Двигатель Cat® 3054C DINA имеет мощность 52 кВт и соответствует стандарту Tier 2/Stage II по уровню выбросов
- Универсальный регулятор скорости с максимальной скоростью хода 16 км/час (10 mph)
- Опция дополнительного привода передних колес повышает тягу
- Два операторских места с одной скользящей консолью управления
- Индивидуальное управление каждым шнеком и каждым конвейером
- Реверсивные шнеки и конвейеры

СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A Рабочая высота	3340 мм (10' 11")
B Высота подхода грузовика	570 мм (22")
C Дорожный просвет	200 мм (8")
D Длина бункера	1700 мм (5' 7")
E Транспортная длина с плитой	4820 мм (15' 10")
F Транспортная высота	2960 мм (9' 8")
G Ширина гусеничной колеи	1620 мм (5' 4")
H Транспортная ширина	1730 мм (5' 8")
I Рабочая ширина трактора	3180 мм (10' 5")

Подача материала

Шнеки и конвейеры	Реверсивные
Диаметр винта шнека	206 мм (8")
Вместимость бункера (с тоннелями)	3,8 м³ (7 650,48 см³)
Регулировка высоты шнека	Да
Подогрев плиты	Электрический или на сжиженном газе

Устройство, поддерживающее постоянное давление бруса

Да

Силовой агрегат

Двигатель Cat 3054C DINA	52 кВт
Емкость топливного бака	79,5 л (21 gal)
Генератор	12 кВт
Электрическая система	12 В, 75 А генератор

Рабочий вес

Трактор с разравнивающим брусом AS3173 7300 кг (16 094 lb)

Ширина полосы укладки

AS3173 (стандарт)	1,70–3,20 м (5' 7"–10' 6")
Максимальный захват (с уширением)	4,0 м (13' 2")
Макс. глубина укладки	305 мм (12")

Скорость

Укладка (1-я передача)	0–40 м/мин (131 fpm)
Укладка (2-я передача)	0–85 м/мин (279 fpm)
Движение (3-я передача)	10 км/час (6,2 mph)
Движение (4-я передача)	16 км/час (10 mph)

УКЛАДЧИК AP500E

КОЛЕСНОЕ ШАССИ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

Модель AP500E представляет собой укладчик средних размеров, отличающийся высокой мобильностью благодаря своим компактным размерам и малому радиусу поворота. Этот универсальный укладчик является сочетанием новейших технологий и высокопродуктивных характеристик. Его размеры и вес позволяют осуществлять транспортировку вместе с малым и средним уплотняющим оборудованием.

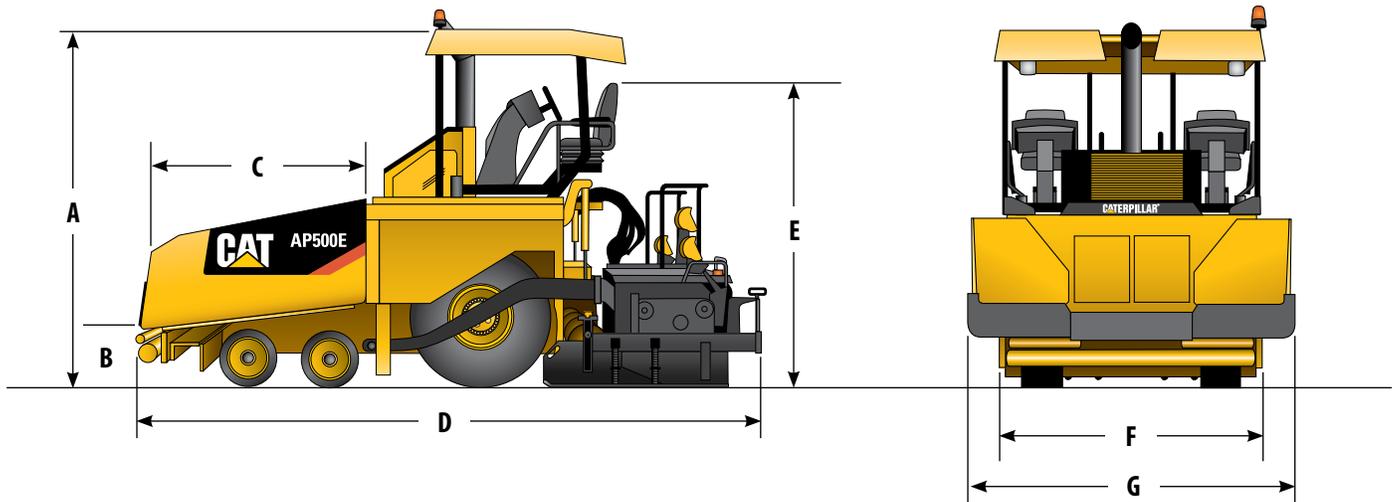
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Основные заполнители
- Автомагистрали
- Ремонтные слои
- Парковки
- Дорожки
- Лоскутный ремонт/ восстановление асфальтового покрытия
- Укатываемый бетон (RCC)
- Загородные дороги
- Городские улицы

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная ширина укладки составляет 7,0 м (23')
- Максимальная пропускная способность – 1087 тонн в час (1 198 т/час)
- Двигатель Cat C4.4 обладает мощностью 106 кВт (142 л.с.) и соответствует стандарту Tier 3/Stage IIIB по уровню выбросов
- Автоматическое управление оборотами двигателя
- Система Power Turning обеспечивает малый внутренний радиус поворота 4,4 м (2,5') и создает достаточную тягу на поворотах
- Опции переднего или полного привода
- Информационный дисплей; выбор языка, мониторинг машины, планирование работы на участке
- Система отвода вредных испарений
- Два независимых места оператора
- Индивидуальное управление каждым шнеком и каждым конвейером

СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A Рабочая высота	3,84 м (12' 7")
B Высота подхода грузовика	545 мм (21")
C Длина бункера	1,96 м (6' 5")
D Транспортная длина с брусом AS2252C	5,46 м (17' 11")
Транспортная длина с брусом AS3251C	6,11 м (20')
Транспортная длина с брусом AS4252C	5,75 м (18' 10")
E Транспортная высота	2,82 м (9' 3")
F Транспортная ширина со складными боковыми щитами	2,72 м (8' 11")
G Рабочая ширина трактора	3,31 м (10' 10")

Подача материала

Максимальная пропускная способность	1087 тонн в час (1198 т/час)
Шнеки и конвейеры	Реверсивные
Диапазон регулировки высоты шнека	216 мм (8,5")
Диаметр винта шнека	406 мм (16")
Вместимость бункера (с тоннелями)	6,2 м ³ (7 650,48 см ³)
Уширение главной рамы	457 мм (18")

Силовой агрегат

Двигатель Cat C4.4	106 кВт (142 л.с.)
Емкость топливного бака	189 л (50 gal)
Генератор	25 кВт
Электрическая система	24 В с генератором 75 А

Рабочий вес

Трактор	12 590 кг (27 760 lb)
Трактор с навесом	12 945 кг (28 539 lb)
с AS2252C*	15 290 кг (33 715 lb)
с AS3251C*	15 520 кг (34 220 lb)
с AS4252C**	16 145 кг (35 594 lb)

* Вес без навеса

** Вес с навесом

Ширина полосы укладки

AS2252C	1,88–5,60 м (6' 2"–18' 5")
AS3251C	1,83–6,15 м (6'–20' 2")
AS4252C	2,55–7,0 м (8' 2"–23')
Макс. глубина укладки	305 мм (12")

Скорость

Укладка	61 м/мин (200 fpm)
Укладка с трамбовочным брусом	25 м/мин (82 fpm)
Скорость движения	16 км/час (10 mph)

УКЛАДЧИК AP555E

ШАССИ MOBIL-TRAC™



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

Модель AP555E - это малый или средний укладчик на резиновых гусеницах, обеспечивающих превосходную тягу на любом материале основы. Мобильное и долговечное шасси Mobil-Trac™ на качающихся тележках минимизирует смещение точки буксировки, обеспечивая ровный слой покрытия. Его размеры и вес позволяют осуществлять транспортировку вместе с малым и средним уплотняющим оборудованием.

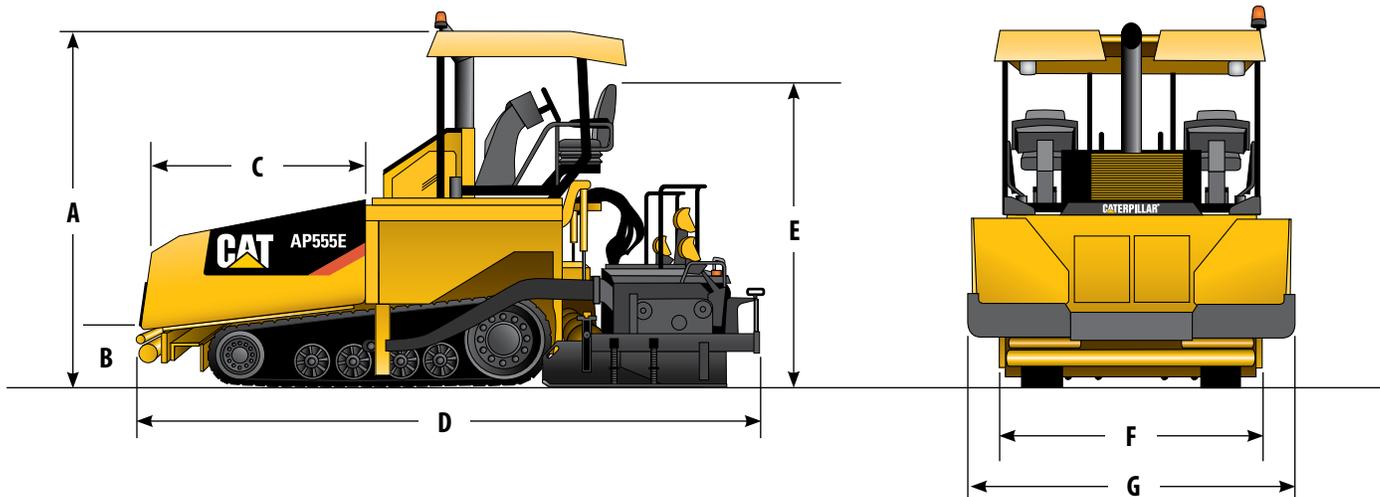
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Основные заполнители
- Автомагистрали
- Сыпучие/мягкие материалы основы
- Парковки
- Дорожки
- Лоскутный ремонт
- Укатываемый бетон (RCC)
- Загородные дороги
- Городские улицы

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная ширина укладки составляет 8,0 м (26' 4")
- Максимальная пропускная способность - 1087 тонн в час (1 198 т/час)
- Двигатель Cat C4.4 обладает мощностью 106 кВт (142 л.с.) и соответствует стандарту Tier 3/Stage IIIB по уровню выбросов
- Автоматическое управление оборотами двигателя
- Шасси Mobil-Trac™ не требует обслуживания и может быть как с гладкими, так и с протекторными гусеницами
- Информационный дисплей; выбор языка, мониторинг машины, планирование работы на участке
- Система отвода вредных испарений
- Два независимых места оператора
- Индивидуальное управление каждым шнеком и каждым конвейером
- Фрикционное рулевое управление

СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A Рабочая высота	3,84 м (12' 7")
B Высота подхода грузовика	576 мм (23")
C Длина бункера	1,96 м (6' 5")
D Транспортная длина с брусом AS2252C	5,46 м (17' 11")
Транспортная длина с брусом AS3251C	6,11 м (20')
Транспортная длина с брусом AS4251C	5,75 м (18' 10")
Транспортная длина с брусом AS4252C	5,75 м (18' 10")
E Транспортная высота	3,10 м (10' 2")
F Транспортная ширина	2,55 м (8' 4")
G Рабочая ширина трактора	3,31 м (10' 10")

Подача материала

Максимальная пропускная способность	1087 тонны в час (1 198 т/час)
Шнеки и конвейеры	Реверсивные
Диапазон регулировки высоты шнека	216 мм (8,5")
Диаметр винта шнека	406 мм (16")
Вместимость бункера (с тоннелями)	6,2 м ³ (7 650,48 см ³)
Уширение главной рамы	457 мм (18")

Силовой агрегат

Двигатель Cat C4.4	106 кВт (142 л.с.)
Емкость топливного бака	189 л (50 gal)
Генератор	25 кВт
Электрическая система	24 В с генератором 75 А

Рабочий вес

Трактор	12 590 кг (27 760 lb)
Трактор с навесом	12 945 кг (28 539 lb)
с AS2252C*	16 005 кг (35 290 lb)
с AS3251C*	16 240 кг (35 810 lb)
с AS4251C**	17 710 кг (39 044 lb)
с AS4252C**	16 745 кг (36 916 lb)

* Вес без навеса

** Вес с навесом

Ширина полосы укладки

AS2252C	1,88–5,60 м (6' 2"–18' 5")
AS3251C	1,83–6,15 м (6'–20' 2")
AS4251C и AS4252C	2,55–5,60 м (8' 2"–26' 4")
Макс. глубина укладки	305 мм (12")

Скорость

Скорость укладки	61 м/мин (200 fpm)
Укладка с трамбовочным брусом	25 м/мин (82 fpm)
Скорость движения	11 км/час (7 mph)

УКЛАДЧИК AP600D

КОЛЕСНОЕ ШАССИ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

Модель AP600D - это колесный укладчик средних размеров, предназначенный для работы в сложных условиях и на небольших рабочих участках. Его размеры и вес обеспечивают хорошую устойчивость, а высокая маневренность позволяет использовать его на небольших участках. Особенности: информационный дисплей, удобные органы управления, низкий уровень шума, быстрая транспортировка на новое место работы.

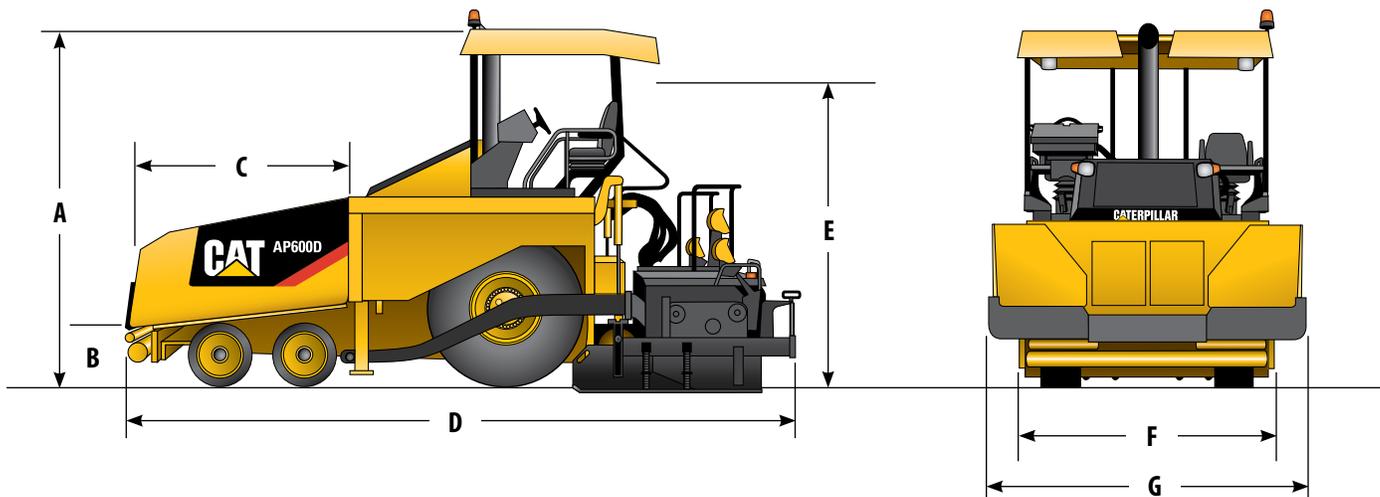
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Аэропорты
- Основные заполнители
- Автомагистрали
- Промышленные площадки
- Шоссе
- Ремонтные слои
- Парковки
- Укатываемый бетон (RCC)
- Загородные дороги
- Городские улицы

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная ширина укладки составляет 8,0 м (26' 4")
- Максимальная пропускная способность - 1326 тонн в час (1 462 т/час)
- Двигатель Cat C6.6 обладает мощностью 129 кВт (174 л.с.) и соответствует стандарту Tier 3/Stage IIIB по уровню выбросов
- Система Power Turning обеспечивает малый внутренний радиус поворота 4,4 м (4,5') и создает достаточную тягу на поворотах
- Опции переднего или полного привода
- Информационный дисплей; выбор языка, мониторинг машины, планирование работы на участке
- Автоматическое управление оборотами двигателя
- Система отвода вредных испарений
- Два независимых места оператора или Два операторских места с одной скользящей консолью управления
- Индивидуальное управление каждым шнеком и каждым конвейером

СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A Рабочая высота с навесом	3,84 м (12' 7")
B Высота подхода грузовика	520 мм (20")
C Длина бункера	1,96 м (6' 5")
D Транспортная длина с брусом AS2252C	6,58 м (21' 7")
Транспортная длина с брусом AS3251C	6,80 м (22' 4")
Транспортная длина с брусом AS4251C	6,16 м (20' 2")
Транспортная длина с брусом AS4252C	6,44 м (21' 2")
E Транспортная высота	3,02 м (9' 10")
F Транспортная ширина без боковых щитов	2,50 м (8' 2")
G Рабочая ширина трактора	3,31 м (10' 10")

Подача материала

Максимальная пропускная способность	1326 тонны в час (1 462 т/час)
Шнеки и конвейеры	Реверсивные
Диапазон регулировки высоты шнека	216 мм (8,5")
Диаметр винта шнека	406 мм (16")
Вместимость бункера (с тоннелями)	6,5 м ³ (7 650,48 см ³)
Уширение главной рамы	457 мм (18")

Силовой агрегат

Двигатель Cat C4.4	129 кВт (174 л.с.)
Емкость топливного бака	291 л (77 gal)
Генератор	25 кВт
Электрическая система	24 В с генератором 80 А

Рабочий вес

Трактор	14 197 кг (31,299 lb)
Трактор с навесом	14 000 кг (30 865 lb)
с AS2252C*	16 897 кг (37 251 lb)
с AS3251C*	17 122 кг (37 747 lb)
с AS4251C**	18 200 кг (40 124 lb)
с AS4252C**	17 200 кг (37 920 lb)

* Вес без навеса

** Вес с навесом

Ширина полосы укладки

AS2252C	1,88–5,60 м (6' 2"–18' 5")
AS3251C	1,83–6,15 м (6'–20' 2")
AS4251C, AS4252C	2,55–5,60 м (8' 2"–26' 4")
Макс. глубина укладки	305 мм (12")

Скорость

Скорость укладки	61 м/мин (200 fpm)
Укладка с трамбовочным брусом	25 м/мин (82 fpm)
Скорость движения	18 км/час (11 mph)

УКЛАДЧИК AP655D

ШАССИ НА СТАЛЬНЫХ ГУСЕНИЦАХ ИЛИ MOBIL-TRAC



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

Укладчик средних размеров AP655D может выпускаться как на стальных гусеницах, так и на резиновых гусеницах Mobil-Trac. Его отличают великолепное сцепление с грунтом, превосходная тяга, высокая продуктивность, простота управления и низкий уровень шума. В обоих вариантах имеются качающиеся тележки, которые минимизируют смещение точки буксировки и обеспечивают гладкое высококачественное покрытие. Его размеры и вес обеспечивают хорошую устойчивость, а высокая маневренность укладчика позволяет использовать его на небольших участках.

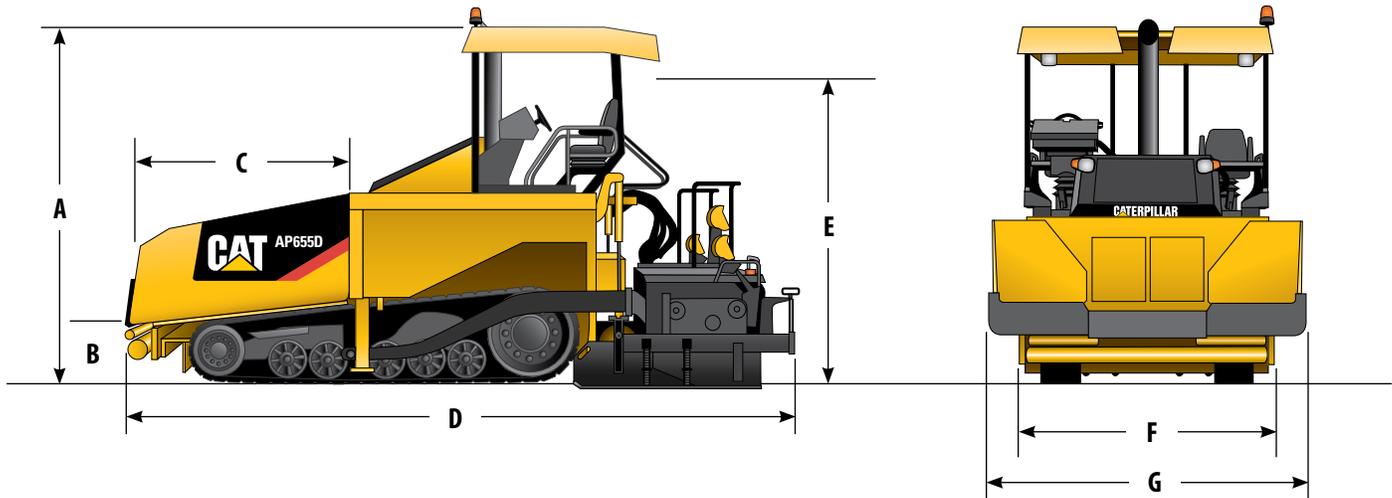
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Аэропорты
- Основные заполнители
- Автомагистрали
- Шоссе
- Ремонтные слои
- Парковки
- Промышленные площадки
- Укатываемый бетон (RCC)
- Загородные дороги
- Городские улицы

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная ширина укладки составляет 8,0 м (26' 4")
- Максимальная пропускная способность - 1326 тонн в час (1 462 т/час)
- Двигатель Cat C6.6 обладает мощностью 129 кВт (174 л.с.) и соответствует стандарту Tier 3/Stage IIIB по уровню выбросов
- Автоматическое управление оборотами двигателя
- Фрикционное рулевое управление
- Не требующее обслуживания шасси Mobil-Trac или со стальными гусеницами
- Шасси Mobil-Trac может быть как с гладкими, так и с протекторными гусеницами
- Информационный дисплей; выбор языка, мониторинг машины, планирование работы на участке
- Система отвода вредных испарений
- Два независимых места оператора или два операторских места с одной скользящей консолью управления
- Индивидуальное управление каждым шнеком и каждым конвейером

СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A Рабочая высота	3,84 м (12' 7")
B Высота подхода грузовика	605 мм (23")
C Длина бункера	1,96 м (6' 5")
D Транспортная длина с брусом AS2252C	6,65 м (21' 7")
Транспортная длина с брусом AS3251C	6,80 м (22' 4")
Транспортная длина с брусом AS4251C	6,16 м (20' 2")
Транспортная длина с брусом AS4252C	6,44 м (21' 2")
E Транспортная высота	2,82 м (9' 3")
F Транспортная ширина без боковых щитов	2,44 м (8')
G Рабочая ширина трактора	3,31 м (10' 10")

Подача материала

Максимальная пропускная способность	1326 тонны в час (1 462 т/час)
Шнеки и конвейеры	Реверсивные
Диапазон регулировки высоты шнека	216 мм (8,5")
Диаметр винта шнека	406 мм (16")
Вместимость бункера (с тоннелями)	6,5 м ³ (7 650,48 см ³)
Уширение главной рамы	457 мм (18")

Силовой агрегат

Двигатель Cat C4.4	129 кВт (174 л.с.)
Емкость топливного бака	291 л (77 gal)
Генератор	25 кВт
Электрическая система	24 В с генератором 80 А

Рабочий вес

Трактор	15 320 кг (33 775 lb)
Трактор с навесом	15 050 кг (33 180 lb)
с AS2252C*	18 020 кг (39 727 lb)
с AS3251C*	18 250 кг (40 234 lb)
с AS4251C**	19 165 кг (42 252 lb)
с AS4252C**	18 250 кг (40 234 lb)

* Вес без навеса

** Вес с навесом

Ширина полосы укладки

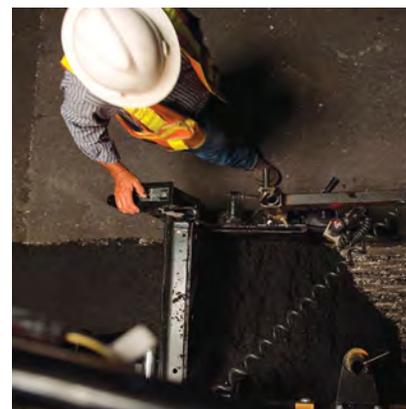
AS2252C	1,88–5,60 м (6' 2"–18' 5")
AS3251C	1,83–6,15 м (6'–20' 2")
AS4251C и AS4252C	2,55–5,60 м (8' 2"–26' 4")
Макс. глубина укладки	305 мм (12")

Скорость

Укладка - Шасси Mobil-Трас™	70 м/мин (230 fpm)
Укладка – стальные гусеницы	78 м/мин (255 fpm)
Укладка с трамбовочным брусом	25 м/мин (82 fpm)
Движение - Шасси Mobil-Трас™	14,5 км/час (9 mph)
Движение – стальные гусеницы	8 км/час (5 mph)

УКЛАДЧИК AP1000E

КОЛЕСНОЕ ШАССИ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

Модель AP1000E – это высокопроизводительный колесный укладчик, превосходно работающий в сложных условиях. Колесное шасси с малым радиусом поворота обеспечивает высокую мобильность и возможность быстрого перемещения на новое место работы. Его размеры и вес обеспечивают достаточную тягу, а прочная рама хорошо выдерживает вес нагруженного бункера.

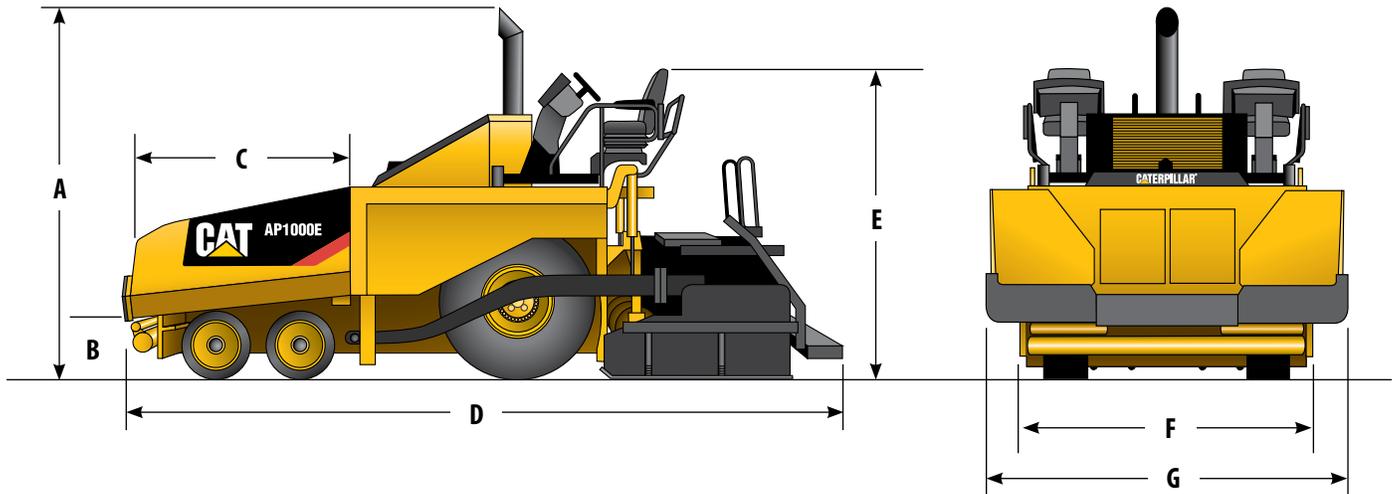
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Аэропорты
- Основные заполнители
- Автомагистрали
- Межгосударственные автомагистрали
- Крупные парковки
- Шоссе
- Ремонтные слои
- Укатываемый бетон (RCC)
- Загородные дороги
- Городские улицы

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная ширина укладки составляет 8,0 м (26' 4")
- Максимальная пропускная способность – 1602 тонн в час (1 766 т/час)
- Двигатели Cat C7.1 и C6.6 имеют мощность 168 кВт (225 л.с.),
- C7.1 отвечает стандарту Tier 4 Interim/Stage IIIB, а C6.6 – стандарту Tier 3/Stage IIIA по уровню выбросов
- Система Power Turning обеспечивает малый внутренний радиус поворота 0,5 м (1,5') и создает достаточную тягу на поворотах
- Информационный дисплей; выбор языка, мониторинг машины, планирование работы на участке
- Режим Eco-mode и автоматический контроль оборотов двигателя
- Система отвода вредных испарений
- Два независимых места оператора
- Индивидуальное управление каждым шнеком и каждым конвейером
- Опции переднего или полного привода

СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A Рабочая высота	3,72 м (12' 2")
B Высота подхода грузовика	585 мм (23")
C Длина бункера	2,10 м (6' 11")
D Транспортная длина с брусом AS2302C	5,46 м (17' 11")
Транспортная длина с брусом AS3301C	6,61 м (21' 7")
Транспортная длина с брусом AS4251C	6,52 м (21' 4")
Транспортная длина с брусом AS4252C	6,63 м (21' 8")
E Транспортная высота	2,85 м (9' 4")
F Транспортная ширина	3,24 м (10' 8")
G Рабочая ширина трактора	3,60 м (11' 10")

Подача материала

Максимальная пропускная способность	1602 тонны в час (1 766 т/час)
Шнеки и конвейеры	Реверсивные
Диапазон регулировки высоты шнека	216 мм (8,5")
Диаметр винта шнека	406 мм (16")
Вместимость бункера (с тоннелями)	7,1 м ³ (7 650,48 см ³)
Уширение главной рамы	457 мм (18")

Силовой агрегат

Двигатель Cat C7.1 или C6.6	168 кВт (225 л.с.)
Емкость топливного бака	348 л (92 gal)
Генератор	25 или 35 кВт
Электрическая система	24 В с генератором 105 А

Рабочий вес

AP1000E (только трактор)	15 160 кг (33 352 lb)
с AS2302C	18 245 кг (40 139 lb)
с AS3301C	18 427 кг (40 539 lb)
с AS3301C с двигателем C6.6	18 621 кг (41 052 lb)
с AS4251C	19 508 кг (43 007 lb)
с AS4251C с двигателем C6.6	19 742 кг (43 524 lb)
с AS4252C	18 561 кг (40 920 lb)
с AS4252C с двигателем C6.6	18 795 кг (41 436 lb)

Ширина полосы укладки

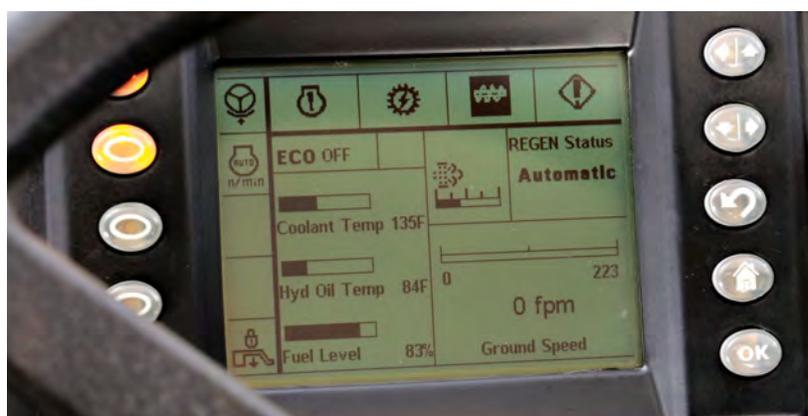
с AS2302C	2,44–6,70 м (8'–22')
с AS3301C	2,44–7,41 м (8'–24' 2")
с AS4251C	3,05–8,00 м (10'–26' 4")
с AS4252C	3,05–8,00 м (10'–26' 4")
Макс. глубина укладки	305 мм (12")

Скорость

Скорость укладки	61 м/мин (200 fpm)
Укладка с трамбовочным брусом	25 м/мин (82 fpm)
Скорость движения	20 км/час (12 mph)

УКЛАДЧИК AP1055E

ШАССИ MOBIL-TRAC™



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

Модель AP1055E – это высокопроизводительный укладчик с шасси Mobil-Trac. Он обладает высокой мобильностью и скоростью, а также превосходным сцеплением на мягких материалах основы. Функции eco-mode и автоматическое управление оборотами двигателя обеспечивают топливную экономичность и высокую производительность укладчика.

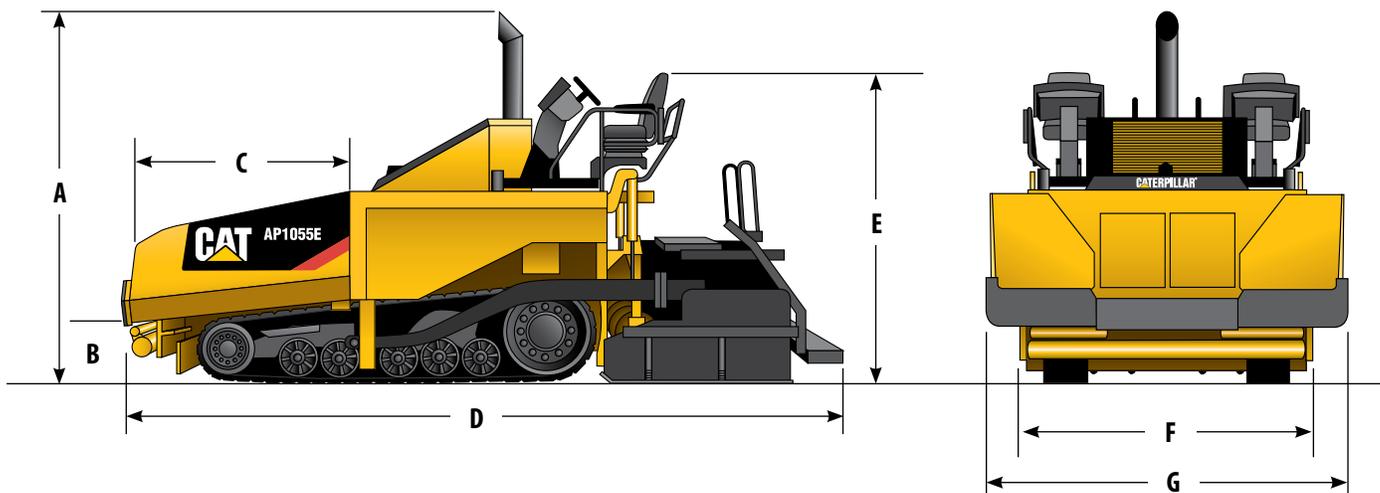
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Аэропорты
- Основные заполнители
- Автомагистрали
- Межгосударственные автомагистрали
- Крупные парковки
- Шоссе
- Ремонтные слои
- Укатываемый бетон (RCC)
- Загородные дороги
- Городские улицы

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная ширина укладки составляет 8,0 м (26' 4")
- Максимальная пропускная способность – 1602 тонн в час (1 766 т/час)
- Двигатели Cat C7.1 и C6.6 имеют мощность 168 кВт (225 л.с.),
- C7.1 отвечает стандарту Tier 4 Interim/Stage IIIB, а C6.6 – стандарту Tier 3/Stage IIIA по уровню выбросов
- Шасси Mobil-Trac™ не требует обслуживания и может быть как с гладкими, так и с протекторными ремнями гусениц
- Информационный дисплей; выбор языка, мониторинг машины, планирование работы на участке
- Режим Eco-mode и автоматический контроль оборотов двигателя
- Система отвода вредных испарений
- Два независимых места оператора
- Индивидуальное управление каждым шнеком и каждым конвейером
- Фрикционное рулевое управление

СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A Рабочая высота	3,73 м (12' 3")
B Высота подхода грузовика	576 мм (23")
C Длина бункера	2,10 м (6' 11")
D Транспортная длина с брусом AS2302C	5,46 м (17' 11")
Транспортная длина с брусом AS3301C	6,11 м (21' 7")
Транспортная длина с брусом AS4251C	6,52 м (21' 4")
Транспортная длина с брусом AS4252C	6,63 м (21' 8")
E Транспортная высота	2,87 м (9' 5")
F Транспортная ширина	3,24 м (10' 8")
G Рабочая ширина трактора	3,60 м (11' 10")

Подача материала

Максимальная пропускная способность	1602 тонны в час (1 766 т/час)
Шнеки и конвейеры	Реверсивные
Диапазон регулировки высоты шнека	216 мм (8,5")
Диаметр винта шнека	406 мм (16")
Вместимость бункера (с тоннелями)	7,1 м ³ (7 650,48 см ³)
Уширение главной рамы	457 мм (18")

Силовой агрегат

Двигатель Cat C7.1 или C6.6	168 кВт (225 л.с.)
Емкость топливного бака	348 л (92 gal)
Генератор	25 или 35 кВт
Электрическая система	24 В с генератором 105 А

Рабочий вес

AP1055E (только трактор)	16 810 кг (36 982 lb)
с AS2302C	19 894 кг (43 767 lb)
с AS3301C	20 076 кг (44 167 lb)
с AS3301C с двигателем C6.6	20 310 кг (44 776 lb)
с AS4251C	21 158 кг (46 645 lb)
с AS4251C с двигателем C6.6	21 392 кг (47 161 lb)
с AS4252C	20 211 кг (44 558 lb)
с AS4252C с двигателем C6.6	20 445 кг (45 074 lb)

Ширина полосы укладки

с AS2302C	2,44–6,70 м (8'–24')
с AS3301C	2,44–7,37 м (8'–24' 2")
с AS4251C	3,05–8,00 м (10'–26' 4")
с AS4252C	3,05–8,00 м (10'–26' 4")
Макс. глубина укладки	305 мм (12")

Скорость

Скорость укладки	61 м/мин (200 fpm)
Укладка с трамбовочным брусом	25 м/мин (82 fpm)
Скорость движения	14,5 км/час (9 mph)

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ УКЛАДЧИКА И РАЗРАВНИВАЮЩЕГО БРУСА

	RB260 Вибробрус	AS3173 Вибробрус	AS2252C Вибробрус	AS3251C Вибробрус	AS2302C Вибробрус	AS3301C Вибробрус	AS4251C Разравнивающий брус с вибросистемой и трамбовочным брусом	AS4252C Разравнивающий брус с вибросистемой и трамбовочным брусом
BB621E Укладчик	•							
AP300 Укладчик		•						
AP500E Укладчик			•	•				Требуется укладчик Tamper Ready
AP555E Укладчик			•	•			Требуется укладчик Tamper Ready	Требуется укладчик Tamper Ready
AP600D Укладчик			•	•			Требуется укладчик Tamper Ready	Требуется укладчик Tamper Ready
AP655D Укладчик			•	•			Требуется укладчик Tamper Ready	Требуется укладчик Tamper Ready
AP1000E Укладчик					•	•	Требуется укладчик Tamper Ready	Требуется укладчик Tamper Ready
AP1055E Укладчик					•	•	Требуется укладчик Tamper Ready	Требуется укладчик Tamper Ready

Примечание: укладчики Tamper Ready оборудованы дополнительной гидравликой (насосы, клапаны, шланги) для поддержки системы трамбовочного бруса.

ОПЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТРАКТОРА

- Уширители шнека и главной рамы
- Дополнительный щит питания
- Ограничительные колодки
- Педаль замедлителя
- Экологичная система промывки и шланговая бухта
- Датчик питателя (механический или ультразвуковой)
- Фрикционное рулевое управление
- Дополнительный привод на передние колеса или полный привод
- Генератор
- Системы продольного и поперечного нивелирования (Cat/Torcon)
- Жесткий навес
- Интенсивный источник освещения (с навесом)
- Система подогрева сжиженным газом
- Выравнивающие приспособления
- Осветительные приборы (рабочие или транспортные)
- Шасси Mobil-Trac, гладкий/протекторный ремень
- Качающийся упорный ролик
- Приспособления для уменьшения ширины укладки
- Складной передний фартук
- Уширения главной рамы
- Система Product Link
- Уширители бруса
- Индикаторы точки буксировки (верх)
- Гусеничный плуг
- Сцепка грузовика
- Навес
- Комплект для обслуживания
- Проблесковый маячок
- Приспособления для увеличения ширины укладки
- Ветрозащита (с жестким навесом)

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ СМЕСЕЙ

- Базовый наполнитель
- Холодная асфальтовая смесь (СМА)
- Цементная основа (СТВ)
- Горячая асфальтовая смесь (НМА)
- Полимерная смесь
- Бетон, уплотненный укладчиком (РСС)
- Гуммированный асфальт
- Переработанное асфальтовое покрытие (RAP)
- Переработанная битумная плитка (RAS)
- Битум с каменным наполнителем (SMA)
- Теплая асфальтовая смесь (WMA)

ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВ РАЗРАВНИВАЮЩЕГО БРУСА

ТЕХНОЛОГИЯ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА С МНОГОТОЧЕЧНЫМ НАГРЕВОМ И РАВНОМЕРНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ТЕПЛА.

ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВА

- Технология сенсорного экрана и ЖК-индикаторы образуют удобный пользовательский интерфейс
- Три предварительные настройки температуры для каждой секции бруса обеспечивают равномерное распределение тепла
- Возможность перехода на ручное управление
- Плоские нагревательные элементы обеспечивают надежность работы
- Температурные датчики в каждой секции бруса, включая уширители
- Бортовая система диагностики позволяет оператору проверять показания индикаторов неисправности

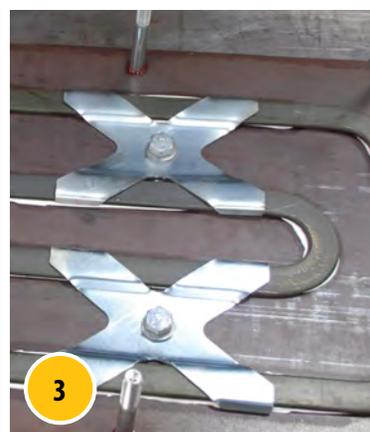
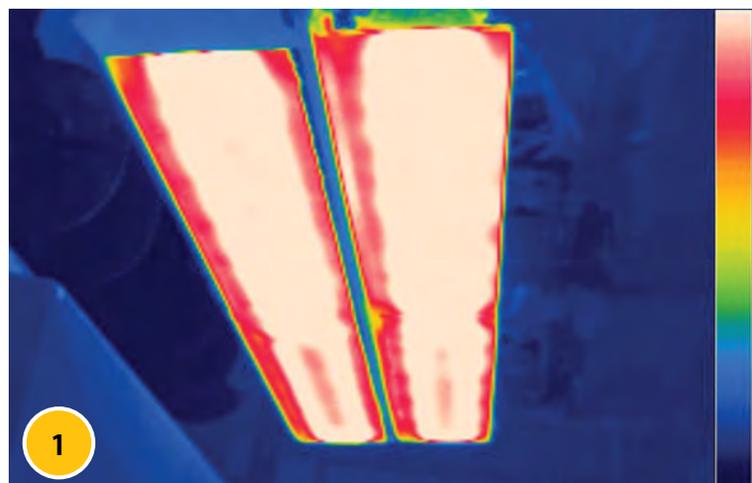
ГЕНЕРАТОР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ТРАКТОРЕ

- Прерыватель тока при электрическом замыкании на землю
- Быстрый нагрев на низких холостых оборотах.
- Ручная переустановка размыкателя
- Генератор 25 кВт
 - Мощность 25 кВт с частотой 60 Гц при оборотах двигателя 1275 об/мин или выше
 - Подача питания в электросистему бруса и на дополнительный щит питания
 - Питание осветительных приборов
- Генератор 35 кВт
 - Мощность 35 кВт при оборотах двигателя 1500 об/мин или выше
 - Подача питания в электросистему бруса и на два дополнительных щита питания
 - Питание мощных осветительных приборов и широкополосного трамбовочного бруса

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

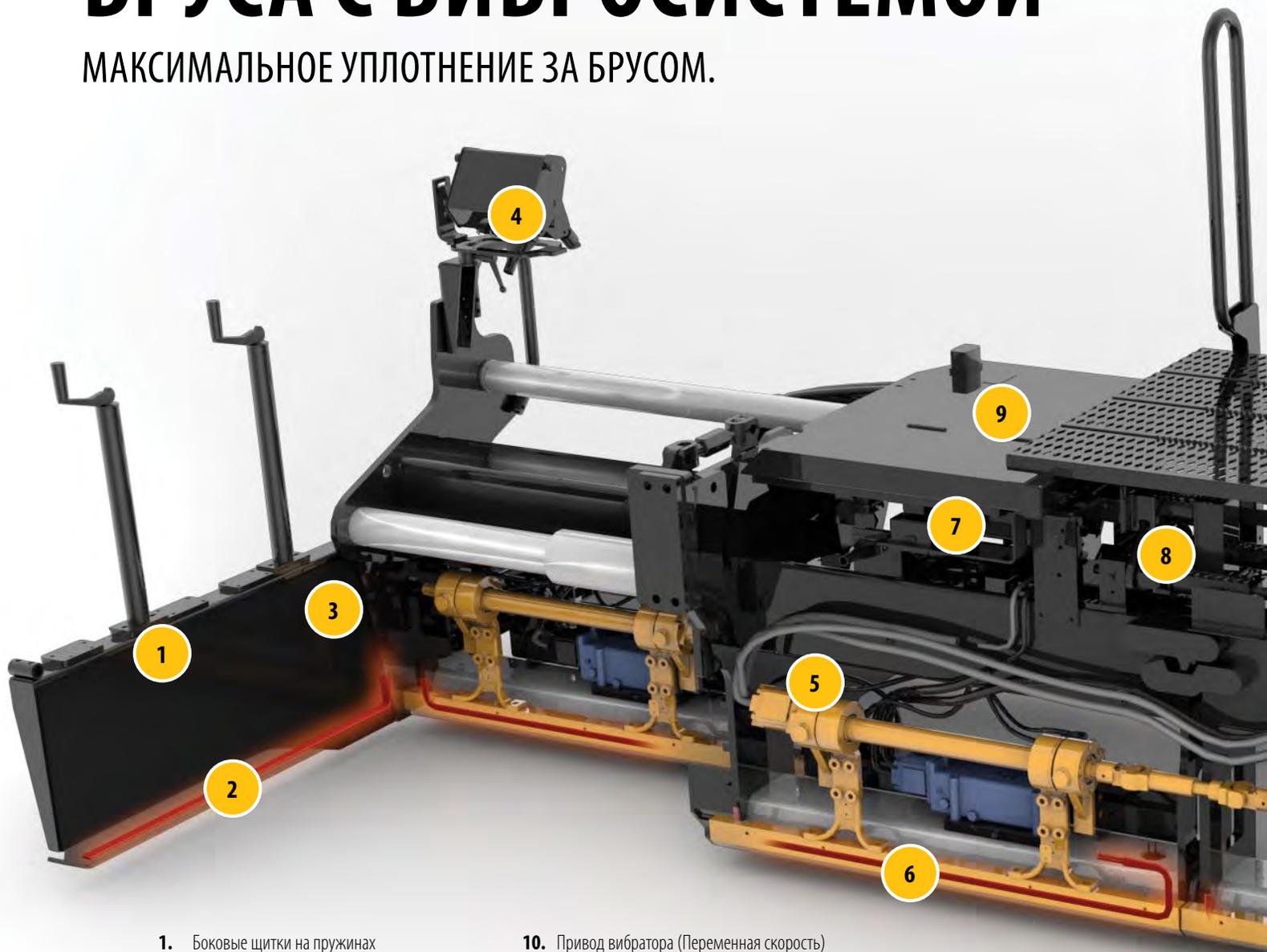
- 7 кВт доступной мощности
- Питание осветительных приборов высокой интенсивности (HID), инструментов с электроприводом
- Панель с двумя розетками на 240 В или с шестью розетками на 120 В и одной на 240 В

1. Равномерное распределение тепла
2. Панель электроподогрева
3. Нагревательный элемент
4. Генератор
5. Дополнительный щит питания

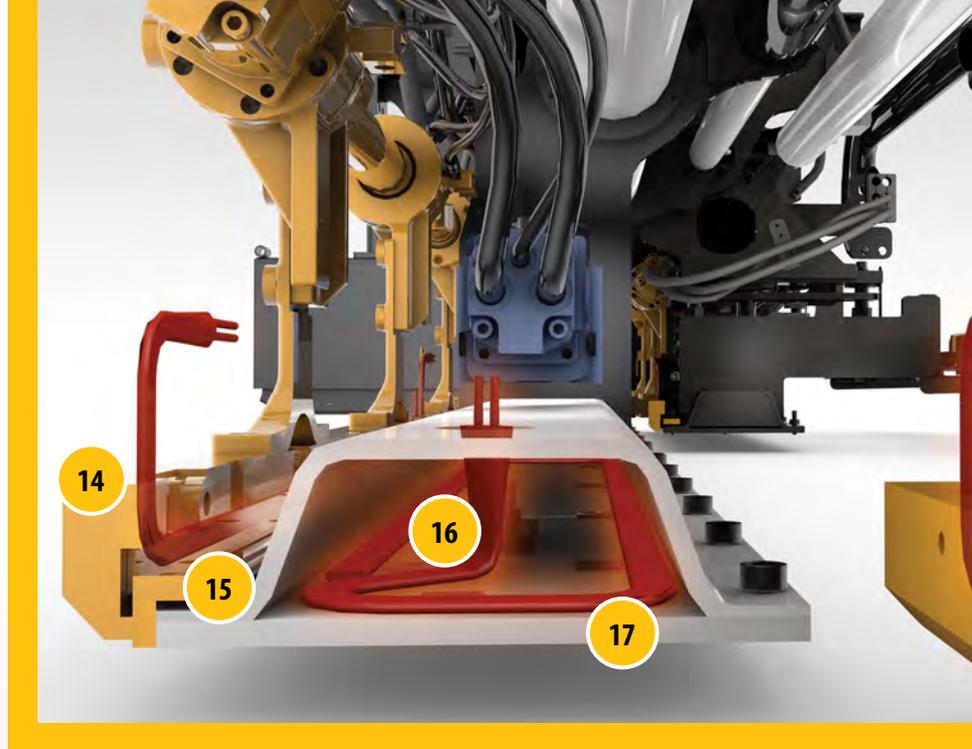
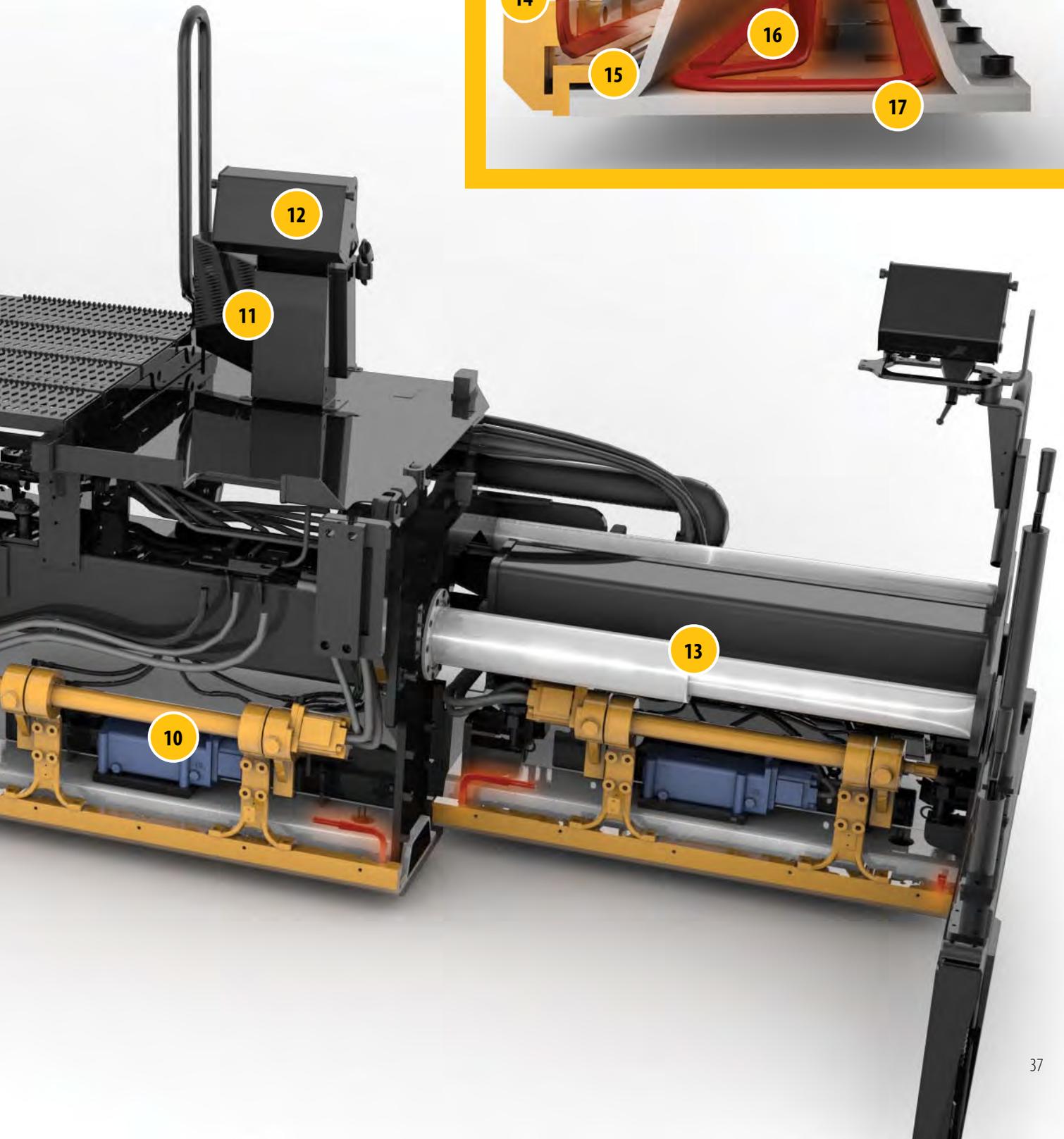


ТРАМБОВОЧНЫЕ БРУСЬЯ И ПЛИТЫ РАЗРАВНИВАЮЩЕГО БРУСА С ВИБРОСИСТЕМОЙ

МАКСИМАЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ЗА БРУСОМ.



1. Боковые щитки на пружинах
2. Боковой щиток с подогревом (опция)
3. Складные боковые щитки (опция)
4. Управление брусом
5. Эксцентриковый привод трамбуемого бруса
6. Нагревательный элемент трамбуемого бруса
7. Электрическая система CANbus
8. Стандартный привод изгиба плиты
9. Электропроводка с цветной кодировкой
10. Привод вибратора (Переменная скорость)
11. Панель управления электроподогревом
12. Рабочий ЖК-дисплей
13. Уширители двойной ширины
14. Трамбовочный брус
15. Пластина компенсации износа
16. Нагревательный элемент плиты
17. Одинарная плита главного бруса





СИСТЕМА ПРОДОЛЬНОГО И ПОПЕРЕЧНОГО НИВЕЛИРОВАНИЯ CAT GRADE AND SLOPE SYSTEM

ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА, ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ.

Система продольного и поперечного нивелирования Cat Grade and Slope - это устанавливаемая на заводе система, помогающая устранять неровности покрытия и контролировать толщину слоя, повышая продуктивность работы, снижая эксплуатационные расходы и увеличивая рентабельность. Она полностью поддерживается Caterpillar, гарантируя, что настройка системы управления и самого укладчика будет оптимизировать эффективность и отвечать всем конкретным требованиям данного участка работ.

Дилеры Cat помогут вам разобраться в особенностях данной системы, а также в особенностях работы укладчика и разравнивающего бруса в соответствии с вашими потребностями.

Примечание: укладчики Cat могут оснащаться различными системами продольного и поперечного нивелирования в зависимости от потребностей клиента.

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ НИВЕЛИРОВАНИЯ

ОДИНАРНЫЙ ИЛИ ДВОЙНОЙ ДИСПЛЕЙ – ЛЕГКОСТЬ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

- Каждый ЖК-дисплей способен контролировать одну или обе стороны бруса
- Текстовые меню на различных языках
- Регулировка яркости и контрастности для хорошей видимости при различных условиях освещения

ПРОЧНЫЙ КОРПУС

- Шарнирное крепление для поворотов под различными углами
- Прочная конструкция обеспечивает защиту в течение ночи

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДАТЧИКИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ

- Каждый датчик оборудован пятью керамическими преобразователями, два показания сбрасываются, три усредняются
- 457 мм (18") оптимальная высота
- Встроенный температурный датчик фиксирует колебания температуры; герметичный, надежный

КОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ

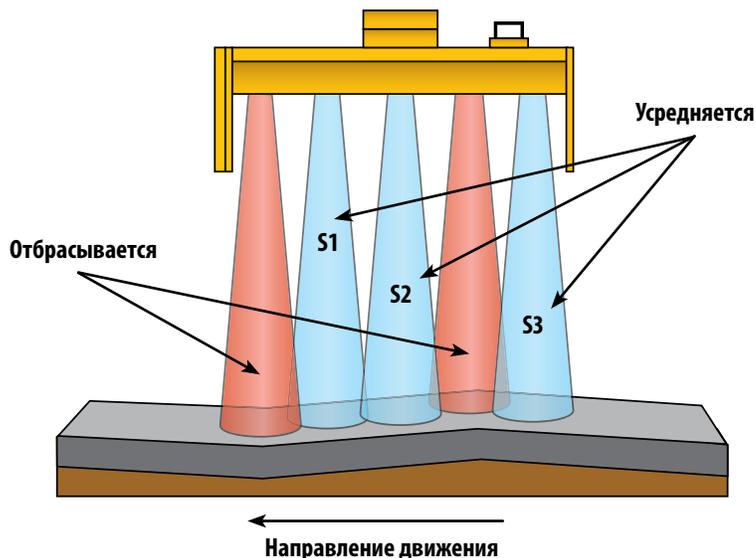
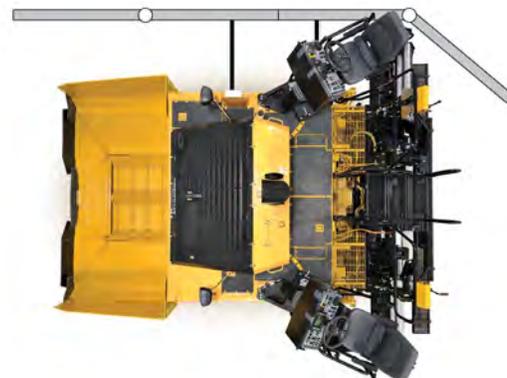
- Две конструкции; контактная лыжа, штыревой для работы по струне
- Эффективна для обочин и стыков

ДАТЧИК ПОПЕРЕЧНОГО УКЛОНА

- Диапазон ± 10 градусов (17,6%)
- Эффективен на поперечном профилировании

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ УСРЕДНЯЮЩАЯ ЛЫЖА

- Оборудован тремя датчиками; при укладке переменного поперечного профиля, передний и задний датчики могут отключаться для лучшего контроля толщины слоя
- Усредняет общие отклонения и регулирует точку буксировки на 1/3 от истинного среднего. Примечание: при использовании двух датчиков точка буксировки регулируется на 1/2 от общего отклонения.
- Регулируемая высота датчиков
- Легкая перестановка без разборки.



$$\frac{S1+S2+S3}{3} = \text{Смещение точки буксировки (Истинное среднее)}$$

РАБОЧИЙ ОРГАН AS3143

С ВИБРОПРИВОДОМ



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕГО ОРГАНА

AS3143 — это универсальный рабочий орган асфальтоукладчика с возможностью узкополосной укладки. Приспособления для сужения центральной и боковой полос укладки расширяют область применения этого рабочего органа. Выглаживающие плиты с электрообогревом и независимым регулированием температуры каждой секции обеспечивают стабильно высокое качество уложенного покрытия.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальный диапазон изменения ширины укладки от 150 мм до 3400 мм (6" - 134")
- Возможность сужения боковой полосы укладки до 150 мм (6")
- Возможность сужения центральной полосы укладки до 500 мм (20")
- Удобные в использовании выглаживающие плиты с электрообогревом
- Независимое регулирование температуры каждой секции
- Механические уширители с электронагревательными элементами

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Велосипедные дорожки
- Площадки для игры в гольф
- Текущий ремонт
- Спортивные площадки
- Тротуары
- Траншеи

ШИРИНА УКЛАДКИ

Уширители рабочего органа и подрезные башмаки максимально повышают универсальность.

Диапазоны параметров укладки

Стандартный расширяемый диапазон: 1400 – 2600 мм (55" – 102")

Максимальная ширина укладки: 3400 мм (134") с уширителями на болтах

Уменьшение ширины рабочего органа

Диапазон уменьшения ширины центральной полосы: 500 – 1400 мм (20" – 55")

Диапазон уменьшения ширины правой полосы: 150 – 1000 мм (6" – 39")



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные показатели

Длина выглаживающей плиты	245/210 мм (9,5"/8,25")
Ширина стандартного рабочего органа	2600 мм (8' 6")
Максимальная толщина укладываемого слоя	200 мм (8")

Регулировки рабочего органа

Диапазон изменения двускатного поперечного уклона	+4,5%... - 2,5%
Частота вибратора	0 - 3400 мин ⁻¹

Масса

AP255E с рабочим органом AS3143	4720 кг (10 406 фунтов)
---------------------------------	-------------------------



Приспособление для центральной полосы укладки



Приспособление для правой полосы укладки

РАЗРАВНИВАЮЩИЙ БРУС AS3173

С ВИБРОСИСТЕМОЙ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Модель AS3173 представляет собой разравнивающий брус одного типоразмера ширины с гидравлически выдвигаемыми уширителями и вибросистемой переменной частоты. Плиты разравнивающего бруса могут быть оборудованы газовым или электроподогревом, что создает благоприятную рабочую среду и упрощает работу бригады. Регулируемая ширина укладки предоставляет широкие возможности использования - от асфальтирования городских улиц до заделки траншей.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Стандартная ширина укладки - от 1700 до 3200 мм (5' 7" - 10' 6")
- Максимальная ширина укладки - 4000 мм (13' 2")
- Минимальная ширина укладки - 650 мм (26")
- Электрический или газовый подогрев плит разравнивающего бруса
- Электрогидравлическое устройство, поддерживающее постоянное давление бруса на битумную смесь
- На пультах управления разравнивающего бруса предусмотрены органы управления подачей материала, которыми удобно пользоваться наземному персоналу

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонтные слои
- Парковки
- Дорожки
- Загородные дороги
- Улицы
- Заделка траншей

ШИРИНА ПОЛОСЫ УКЛАДКИ

Уширители и ограничительные колодки повышают эксплуатационную гибкость.

Диапазоны ширины укладки

Стандартный диапазон ширины укладки: 1,7–3,2 м (5' 7"–10' 6")

Максимальная ширина укладки: 4,0 м (13' 2") (с дополнительными уширителями)

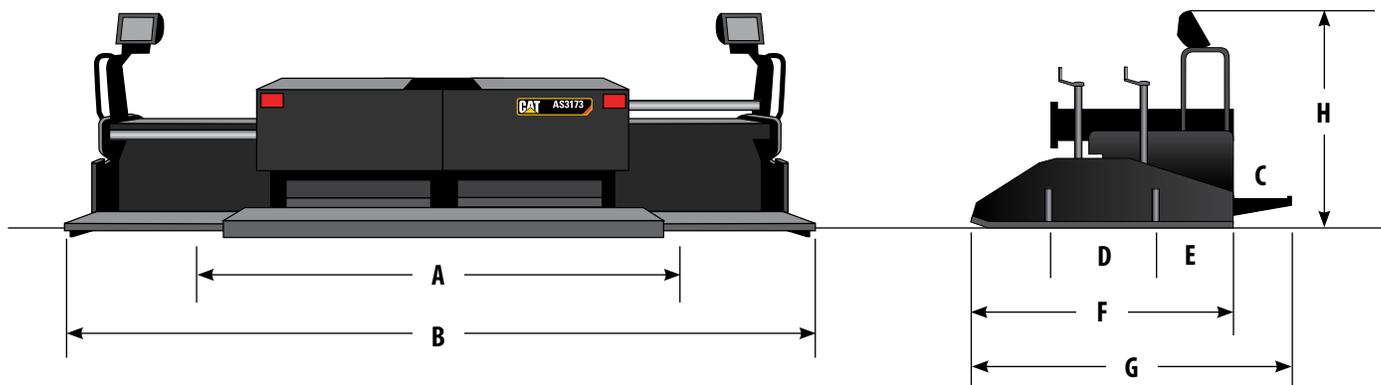
Минимальная ширина укладки: 650 мм (26")

Уширители бруса

Дополнительные уширители с электроподогревом, длиной 400 мм (16").



СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A	Ширина с боковыми щитами	1,73 м (5' 9")
	Ширина без боковых щитов	1,67 м (5' 8")
B	Ширина с гидравлическими уширителями	3,20 м (10' 6")
C	Ширина подножки (основн.)	350 мм (13,75")
D	Ширина основной плиты (от начала к концу)	254 мм (10")
E	Ширина уширителя плиты (от начала к концу)	254 мм (10")
	Толщина плиты	12 мм (0,05")
F	Длина без боковых щитов (от начала к концу)	1,0 м (3' 4")
G	Длина с боковыми щитами (от начала к концу)	1,73 м (5' 9")
H	Высота	1,4 м (4' 7")

Вес разравнивающего бруса

Разравнивающий брус AS3173	1300 кг (2 866 lb)
----------------------------	--------------------

Спецификации разравнивающего бруса

Диапазон профиля	от +4,5% до -2,5%
Система подогрева	Газовая или электрическая
Частота вибрации	0–56,7 Гц (0–3400 об/мин)

РАЗРАВНИВАЮЩИЙ БРУС AS2252C

С ВИБРОСИСТЕМОЙ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Разравнивающий брус AS2252C с вибросистемой оснащен узкими передними уширителями, электросистемой CANbus и электроподогревом плит, что делает данную модель идеальной для работы, требующей частой смены ширины укладки. Брус не имеет регулируемых отсекателей. Вместо этого отсекатели устанавливаются на плитах. Это позволяет избежать захвата смеси передней частью главного бруса при полном втягивании уширителей.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Стандартный диапазон ширины укладки: 2,5–4,4 м (8' 2"–14' 5")
- Максимальная ширина укладки – 5,6 м (18' 5")
- 229 мм (9") передние уширители
- Быстрое изменение ширины укладки
- Электроподогрев плит бруса
- Встроенная проводка ультразвуковых датчиков
- Дистанционное управление уширителями
- Инструментальные ящики и держатели для лопат
- Электрическая система CANbus
- Главный пульт управления имеет регулируемые подставки под запястья
- Резьбовые регуляторы пластин бруса

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автомагистрали
- Ремонтные слои
- Парковки
- Загородные дороги
- Улицы
- Дорожные покрытия переменной ширины

ШИРИНА ПОЛОСЫ УКЛАДКИ

Уширители и ограничительные колодки повышают эксплуатационную гибкость.

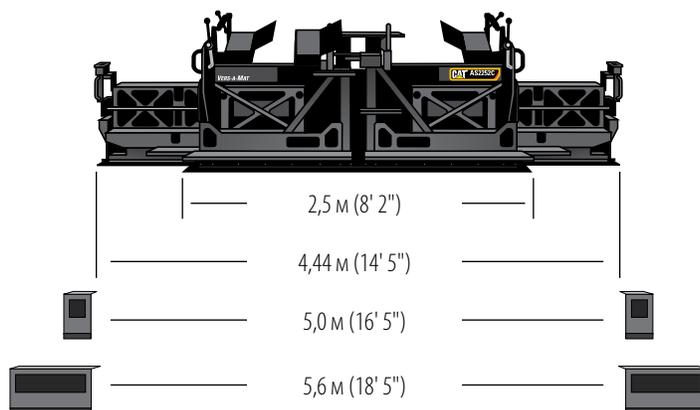
Диапазоны ширины укладки

Стандартный диапазон ширины укладки: 2,5–5,60 м (8' 2"–14' 5")

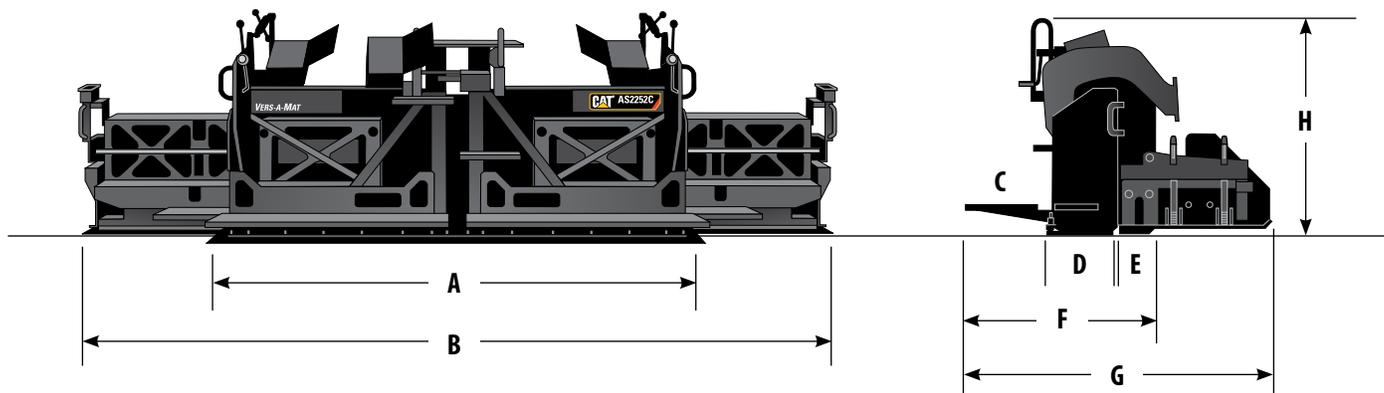
Максимальная ширина укладки: 5,6 м (18' 5") (с болтовыми уширителями)

Уширители бруса

Болтовые уширители длиной 305 мм (12") и 610 мм (24"). Уширители с электроподогревом без вибрации.



СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A	Ширина с боковыми щитами	2,76 м (9')
	Ширина без боковых щитов	2,74 м (8' 11")
B	Ширина с гидравлическими уширителями	4,44 м (14' 5")
C	Ширина подножки (основн.)	476 мм (18,75")
D	Ширина основной плиты (от начала к концу)	457 мм (18")
E	Ширина уширителя плиты (от начала к концу)	229 мм (9")
F	Длина без боковых щитов (от начала к концу)	1,3 м (4' 4")
G	Длина с боковыми щитами (от начала к концу)	2,06 м (6' 9")
	Толщина плиты	13 мм (0,5")
H	Высота	1,4 м (4' 7")

Вес

Разравнивающий брус	2721 кг (6 000 lb)
305 мм (12") уширитель	45 кг (100 lb)
610 мм (24") уширитель	84 кг (185 lb)

Спецификации разравнивающего бруса

Диапазон профиля	от -3 до +10%
Приращение индикатора высоты	6,4 мм (0,25")
Уклон (горизонтальный)	от 10% вниз до 3% вверх
Скорость привода вибратора	0–3000 об/мин

РАЗРАВНИВАЮЩИЙ БРУС AS3251C

С ВИБРОСИСТЕМОЙ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Разравнивающий брус AS3251C с вибросистемой оснащен задними гидравлическими уширителями. Панель управления отображает точные данные, необходимые для эффективной работы, а мощные опорные трубы стабилизируют уширители, обеспечивая равномерный поток материала и высокое качество широкополосной укладки. В стандартную комплектацию входят электросистема CANbus и электроподогрев плит. Система CANbus снижает требования к электропроводке, обеспечивая высокую надежность и простоту диагностики.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автомагистрали
- Улицы
- Ремонтные слои
- Дорожные покрытия переменной ширины
- Парковки
- Загородные дороги

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Стандартный диапазон ширины укладки: 2,4–4,7 м (8'–15' 6")
- Максимальная ширина укладки – 6,1 м (20' 2")
- Задние уширители с 457 мм (18") плитами бруса
- Скрепки на основном брус обеспечивают равномерный поток материала
- Треугольные опорные трубы обеспечивают высокую жесткость конструкции
- Электроподогрев плит бруса
- Встроенная проводка ультразвуковых датчиков минимизирует повреждения
- Электрическая система CANbus обеспечивает надежность работы
- Стандартное управление профилем, высотой и наклоном упрощает регулировку
- Резьбовые регуляторы пластин бруса не требуют регулировочных прокладок

ШИРИНА ПОЛОСЫ УКЛАДКИ

Уширители и ограничительные колодки повышают эксплуатационную гибкость.

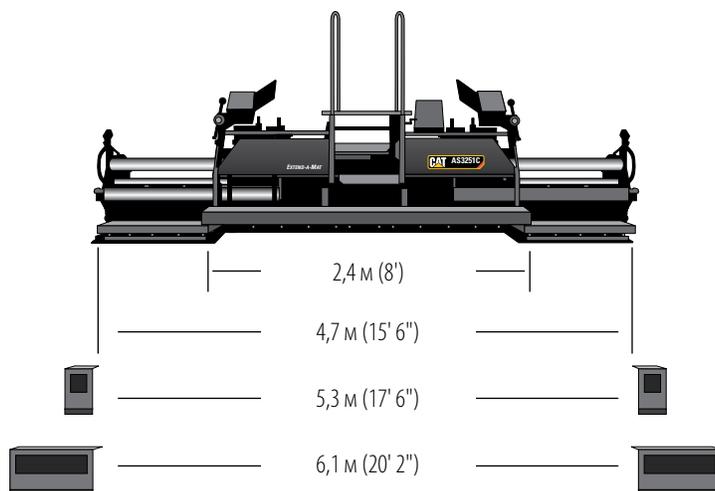
Диапазоны ширины укладки

Стандартный диапазон ширины укладки: 2,4–4,7 м (8'–15' 6")

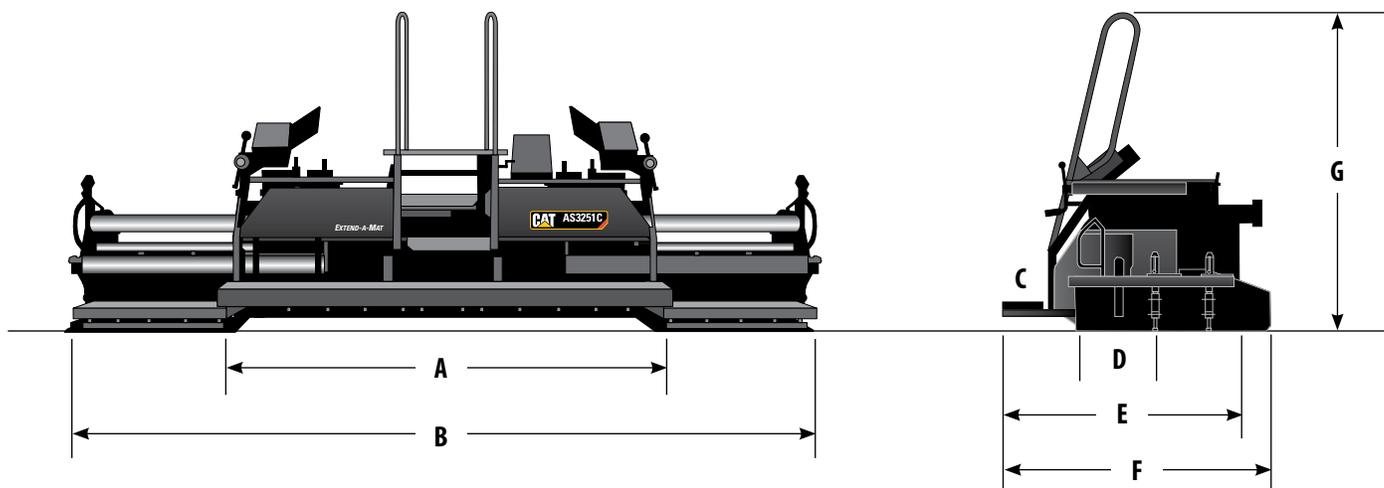
Максимальная ширина укладки: 6,1 м (20' 2") (с болтовыми уширителями)

Уширители бруса

Болтовые уширители длиной 305 мм (12") и 711 мм (2' 4"). Уширители с электроподогревом и вибросистемой.



СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A	Ширина с боковыми щитами	2,7 м (8' 10")
	Ширина без боковых щитов	2,46 м (8')
B	Ширина с гидравлическими уширителями	4,7 м (15' 6")
C	Ширина подножки (основн.)	298 мм (11,75")
D	Ширина основной плиты (от начала к концу)	457 мм (18")
	Ширина уширителя плиты (от начала к концу)	457 мм (18")
E	Длина без боковых щитов (от начала к концу)	1,78 м (5' 10")
F	Длина с боковыми щитами (от начала к концу)	2,08 м (6' 10")
	Толщина плиты	13 мм (0,5")
G	Высота	2,15 м (7' 1")

Вес

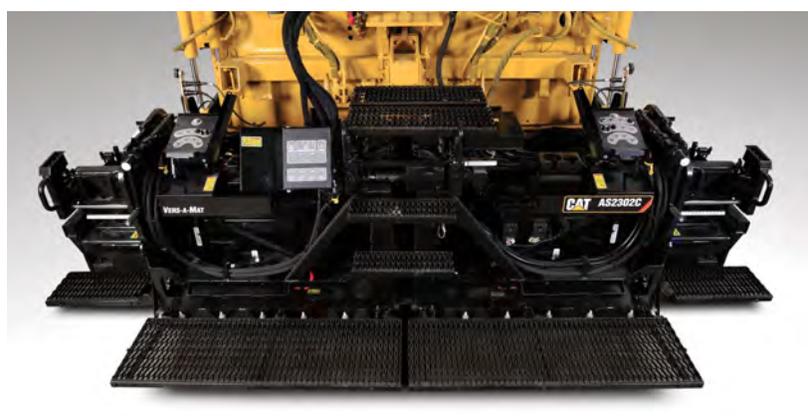
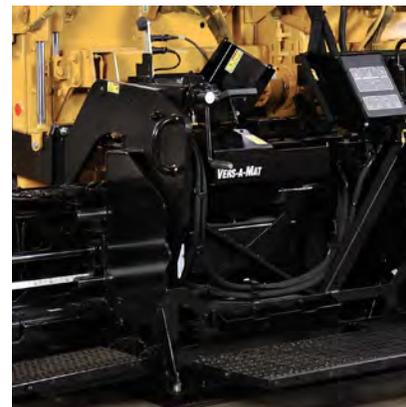
Разравнивающий брус	2925 кг (6 450 lb)
305 мм (12") уширитель	83 кг (183 lb)
711 мм (2' 4") уширитель	132 кг (290 lb)

Спецификации разравнивающего бруса

Диапазон профиля	от -3 до +10%
Приращение индикатора высоты	6,4 мм (0,25")
Уклон (горизонтальный)	от 14% вниз до 2% вверх
Скорость привода вибратора	0–3000 об/мин

РАЗРАВНИВАЮЩИЙ БРУС AS2302C

С ВИБРОСИСТЕМОЙ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Разравнивающий брус AS2302C с вибросистемой оснащен передними уширителями, электросистемой CANbus и электроподогревом плит, что делает данную модель идеальной для работы, требующей частой смены ширины укладки, например, на парковках или стройплощадках. Брус не имеет регулируемых скребков. Вместо этого скребки устанавливаются на плитах. Это позволяет избежать захвата смеси передней частью главного бруса при полном втягивании уширителей.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автомагистрали
- Улицы
- Ремонтные слои
- Дорожные покрытия переменной ширины
- Парковки
- Загородные дороги

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Стандартный диапазон ширины укладки: 3,0–5,5 м (10'–18')
- Максимальная ширина укладки – 6,7 м (22')
- 229 мм (9") передние уширители
- Быстрое изменение ширины укладки
- Электроподогрев плит бруса
- Стандартное управление профилем, высотой и наклоном упрощает регулировку
- Держатели для лопат и инструментальные ящики
- Электрическая система CANbus
- Главный пульт управления имеет регулируемые подставки под запястья
- Резьбовые регуляторы пластин бруса

ШИРИНА ПОЛОСЫ УКЛАДКИ

Уширители и ограничительные колодки повышают эксплуатационную гибкость.

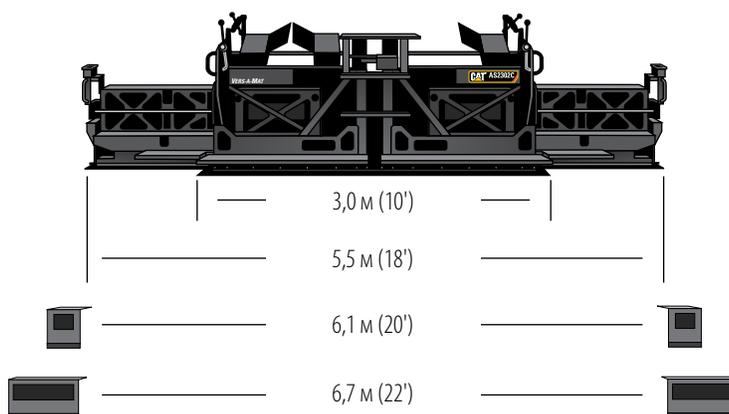
Диапазоны ширины укладки

Стандартный диапазон ширины укладки: 3,0–5,5 м (10'–18')

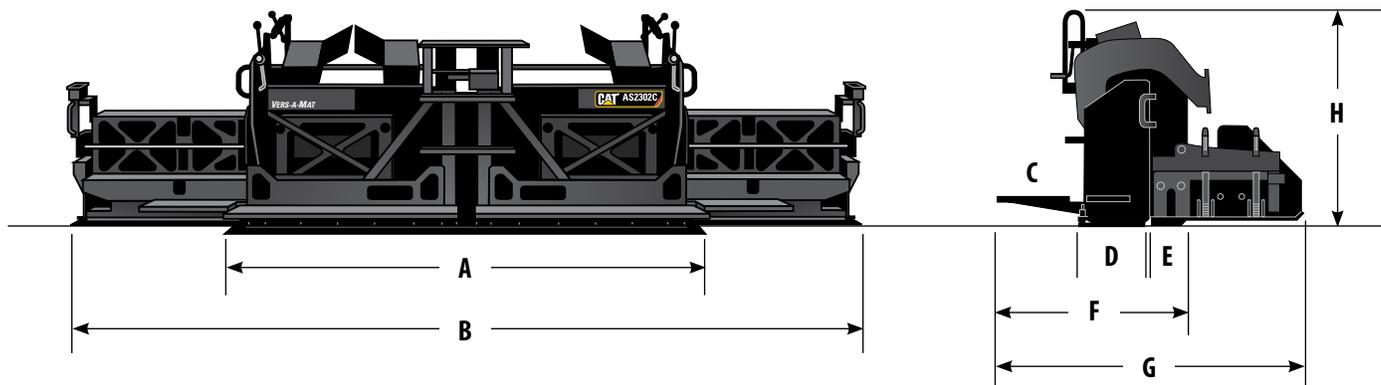
Максимальная ширина укладки: 6,7 м (22') (с болтовыми уширителями)

Уширители бруса

Болтовые уширители длиной 305 мм (12") и 711 мм (2' 4"). Уширители с электроподогревом и вибросистемой.



СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A	Ширина с боковыми щитами	3,31 м (10' 10")
	Ширина без боковых щитов	3,29 м (10' 9")
B	Ширина с гидравлическими уширителями	5,5 м (18')
C	Ширина подножки (основн.)	476 мм (18,75")
D	Ширина основной плиты (от начала к концу)	457 мм (18")
E	Ширина уширителя плиты (от начала к концу)	229 мм (9")
F	Длина без боковых щитов (от начала к концу)	1,3 м (4' 4")
G	Длина с боковыми щитами (от начала к концу)	2,06 м (6' 9")
	Толщина плиты	13 мм (0,5")
H	Высота	1,4 м (4' 7")

Вес

Разравнивающий брус	3084 кг (6 800 lb)
305 мм (12") уширитель	45 кг (100 lb)
610 мм (24") уширитель	84 кг (185 lb)

Спецификации разравнивающего бруса

Диапазон профиля	от -3 до +10%
Приращение индикатора высоты	6,4 мм (0,25")
Уклон (горизонтальный)	от 10% вниз до 3% вверх
Скорость привода вибратора	0–3000 об/мин

РАЗРАВНИВАЮЩИЙ БРУС AS3301C

С ВИБРОСИСТЕМОЙ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Разравнивающий брус AS3301C с вибросистемой имеет гидравлический привод и задние уширители. Данный брус идеально подходит для автомагистралей, обеспечивая высокое качество покрытия независимо от состава смеси. Заднее расположение уширителей позволяет материалу легко вытекать к боковым щиткам при увеличении ширины укладки. Мощные опорные трубы стабилизируют уширители, обеспечивая равномерный поток материала и высокое качество широкополосной укладки.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Аэропорты
- Автомагистрали
- Межгосударственные автомагистрали
- Основные автострады
- Ремонтные слои
- Загородные дороги
- Городские улицы

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Стандартный диапазон ширины укладки: 3,05–5,9 м (10'–19' 6")
- Максимальная ширина укладки – 7,4 м (24' 2")
- Задние уширители
- Мощные опорные трубы обеспечивают широкополосную укладку
- Электроподогрев плит бруса
- Инструментальные ящики и держатели для стаканов
- Резьбовые регуляторы пластин бруса
- Встроенная проводка оптимизирует подключение ультразвуковых датчиков уширителей
- Электрическая система CANbus упрощает прокладку проводов и повышает надежность

ШИРИНА ПОЛОСЫ УКЛАДКИ

Уширители и ограничительные колодки повышают эксплуатационную гибкость.

Диапазоны ширины укладки

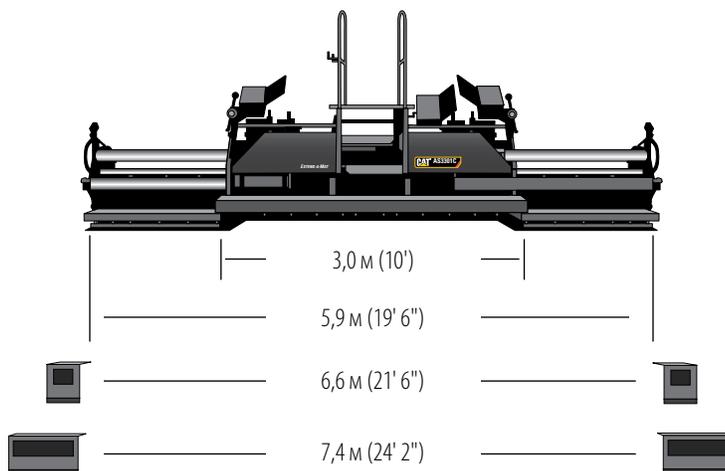
Стандартный диапазон ширины укладки: 3,0–5,9 м (10'–19' 6")

Максимальная ширина укладки: 7,4 м (24' 2") (с болтовыми уширителями)

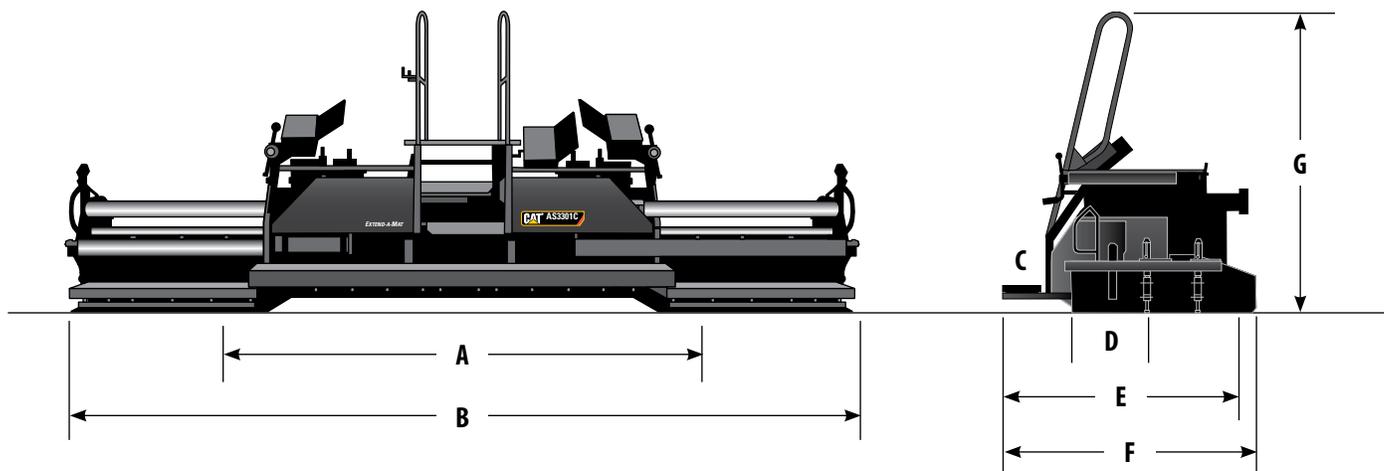
Уширители бруса

Болтовые уширители длиной 305 мм (12") и 711 мм (2' 4").

- 305 мм (1') уширители с электроподогревом
- 711 мм (2' 4") уширители с электроподогревом и вибросистемой



СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A	Ширина с боковыми щитами	2,7 м (8' 10")
	Ширина без боковых щитов	2,46 м (8')
B	Ширина с гидравлическими уширителями	5,9 м (19' 6")
C	Ширина подножки (основн.)	298 мм (11,75")
D	Ширина основной плиты (от начала к концу)	457 мм (18")
	Ширина уширителя плиты (от начала к концу)	457 мм (18")
	Толщина плиты	13 мм (0,5")
E	Длина с боковыми щитами (от начала к концу)	2,08 м (6' 10")
F	Длина без боковых щитов (от начала к концу)	1,78 м (5' 10")
G	Высота	2,15 м (7' 1")

Вес

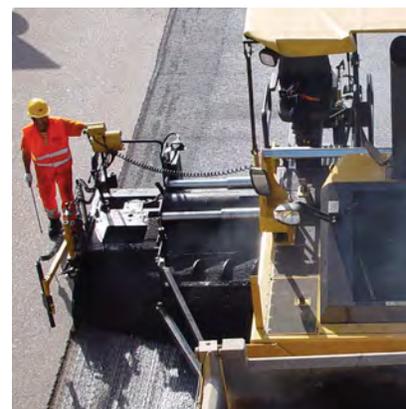
Разравнивающий брус	2925 кг (6 450 lb)
305 мм (12") уширитель	83 кг (183 lb)
711 мм (2' 4") уширитель	132 кг (290 lb)

Спецификации разравнивающего бруса

Диапазон профиля	от -3 до +10%
Приращение индикатора высоты	6,4 мм (0,25")
Уклон (горизонтальный)	от 14% вниз до 2% вверх
Скорость привода вибратора	0–3000 об/мин

РАЗРАВНИВАЮЩИЙ БРУС AS4251C

С ТРАМБОВОЧНЫМ БРУСОМ И ВИБРОСИСТЕМОЙ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Модель AS4251C с трамбовочным брусом и вибросистемой имеет два уширителя двойной ширины с гидравлическим приводом, что обеспечивает высокую стабильность при укладке широких полос. Жесткая конструкция и стабильные уширители позволяют укладывать полосы шириной до 8 м (26' 4"). Пластина имеет систему электрического либо газового подогрева, а аналоговое управление позволяет легко регулировать частоту трамбовки, Скорость привода вибратора и давление противовеса.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Аэропорты
- Автомагистрали
- Межгосударственные автомагистрали
- Автострады
- Ремонтные слои
- Укатываемый бетон (RCC)
- Загородные дороги
- Городские улицы

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Стандартный диапазон ширины укладки: 2,55–5 м (8' 4"–16' 4")
- Максимальная ширина укладки – 8 м (26' 4")
- Сбалансированный вес – 3730 кг (8,223 lb)
- Аналоговое управление (потенциометр) позволяет регулировать частоту трамбовки, Скорость привода вибратора и давление противовеса
- Две гидравлические опоры двойной ширины для каждого уширителя
- Трамбовочный брус имеет диапазон регулировки до 1700 об/мин с ходом 4 мм (0,16")
- Виброплита имеет диапазон регулировки до 3000 об/мин
- 400 мм (15") - ширина двойной плиты главного бруса
- 15 мм (0,60") - толщина плиты бруса
- Электрический или газовый подогрев плит разравнивающего бруса
- Складывающиеся боковые щитки (опция) снижают транспортную ширину
- Гидравлическое управление профилем (опция)

ШИРИНА ПОЛОСЫ УКЛАДКИ

Уширители и ограничительные колодки повышают эксплуатационную гибкость.

Диапазоны ширины укладки

Стандартный диапазон ширины укладки: 2,55–5,60 м (8' 2"–16' 4")

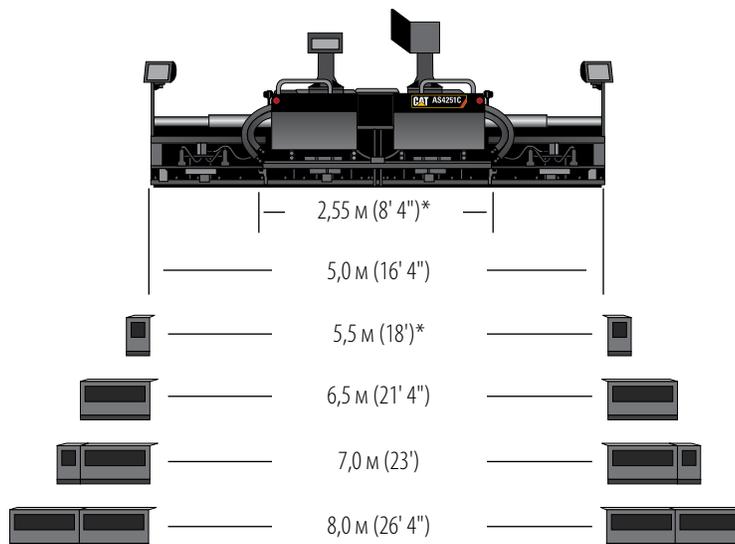
Максимальная ширина укладки: 8 м (26' 4") (с болтовыми уширителями)

* Стандартный диапазон ширины укладки для AP1000E/AP1055E – от 3,05 м (10') до 8,0 м (26' 4")

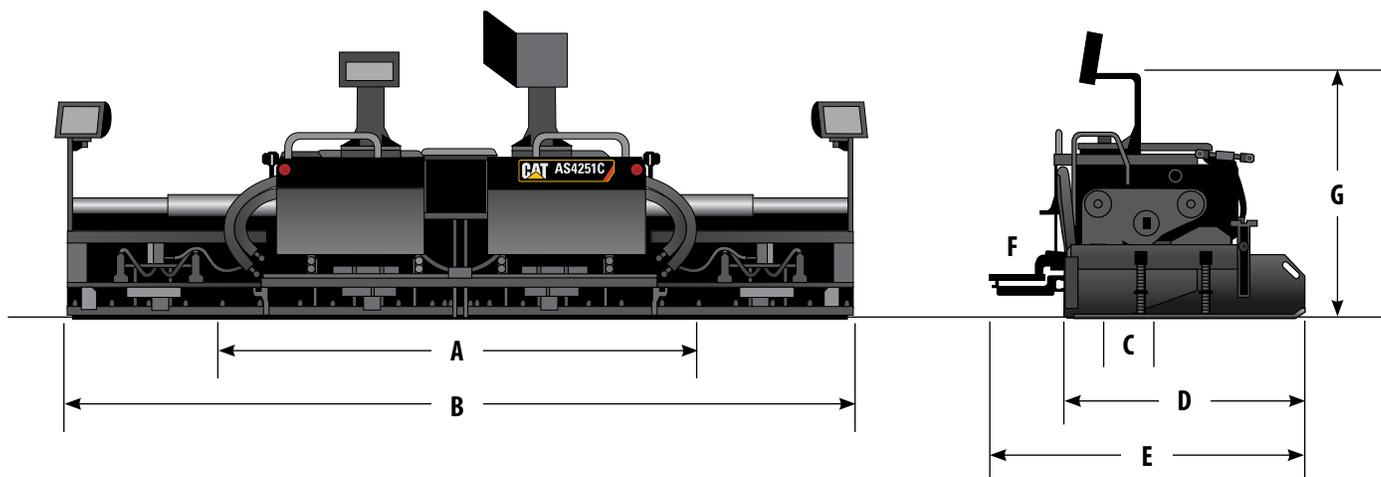
Уширители бруса

Болтовые уширители длиной 0,25 м (10") и 0,75 м (30"). Быстроразъемные гидравлические муфты упрощают подключения.

- 0,25 м (10") уширители с электроподогревом и трамбовочными брусьями
- 0,75 м (30") уширители с электроподогревом, трамбовочными брусьями и вибросистемой



СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A	Ширина без боковых щитов (убраны)	2550 мм (100")
	Ширина с боковыми щитами (убраны)	2730 мм (107")
B	Ширина с гидравлическими уширителями	5,0 м (16' 4")
C	Ширина основной плиты разравнивающего бруса	400 мм (15")
	Ширина плиты уширителя	400 мм (15")
	Толщина плиты	15 мм (0,60")
D	Длина без боковых щитов (от начала к концу)	1523 мм (60")
E	Длина с боковыми щитами (от начала к концу)	2267 мм (89")
F	Ширина подножки	330 мм (13")
G	Высота	1935 мм (76")

Вес

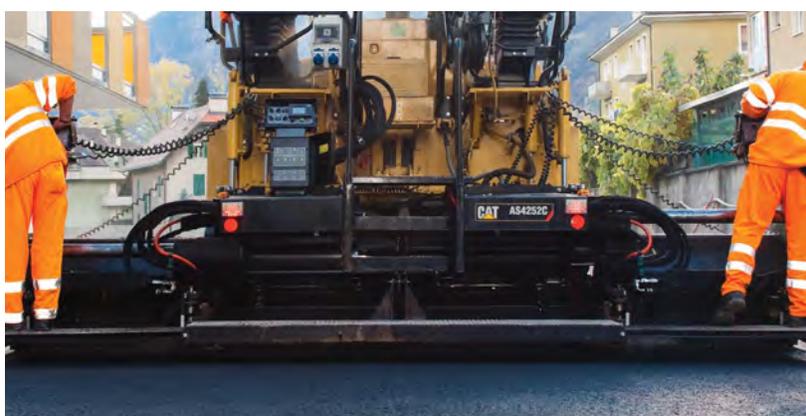
Разравнивающий брус	3730 кг (8 223 lb)
254 мм (10") уширитель	70 кг (154 lb)
762 мм (30") уширитель	300 кг (661 lb)

Спецификации разравнивающего бруса

Диапазон профиля	от -3 до +5%
Регулировка высоты уширителя	±20 мм (±0,75)
Уклон (горизонтальный)	от 14% вниз до 2% вверх
Скорость привода вибратора	0–3000 об/мин
Скорость привода трамбовочного бруса	0–1700 об/мин

РАЗРАВНИВАЮЩИЙ БРУС AS4252C

С ТРАМБОВОЧНЫМ БРУСОМ И ВИБРОСИСТЕМОЙ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Модель AS4252C с трамбовочным брусом и вибросистемой имеет уширители двойной ширины, что обеспечивает высокую стабильность при укладке широких полос. Жесткая конструкция обеспечивает стабильность и позволяет укладывать полосы шириной до 8 м (26' 4"). Жидкокристаллический дисплей позволяет легко регулировать частоту трамбовки, скорость привода вибратора и давление противовеса. Независимый контроль температуры каждой секции бруса осуществляется посредством индивидуального датчика, выдающего информацию на дисплей, что позволяет контролировать ситуацию в сложных рабочих условиях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Аэропорты
- Автомагистрали
- Межгосударственные автомагистрали
- Автострады
- Ремонтные слои
- Укатываемый бетон (RCC)
- Загородные дороги
- Городские улицы

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Стандартный диапазон ширины укладки: 2,55–5 м (8' 4"–16' 4")
- Максимальная ширина укладки – 8 м (26' 4")
- Сбалансированный вес – 3200 кг (7,055 lb)
- Информационный дисплей разравнивающего бруса отображает информацию о температуре плиты, частоте трамбовки, оборотах вибратора и давлении противовеса
- Единая гидравлическая опора двойной ширины для каждого уширителя
- Трамбовочный брус имеет диапазон регулировки до 1700 об/мин с ходом 4 мм (0,16")
- Виброплита имеет диапазон регулировки до 3000 об/мин
- Электроподогрев плит и трамбовочного бруса обеспечивает равномерное распределение тепла
- Независимый контроль температуры каждой секции бруса, включая уширители
- Нагреваемые боковые щитки (опция) препятствуют скоплению смеси
- Складывающиеся боковые щитки (опция) снижают транспортную ширину

ШИРИНА ПОЛОСЫ УКЛАДКИ

Уширители и ограничительные колодки повышают эксплуатационную гибкость.

Диапазоны ширины укладки

Стандартный диапазон ширины укладки: 2,55–5,0 м (8'–16' 4")

Максимальная ширина укладки: 8,00 м (26' 4") (с болтовыми уширителями)

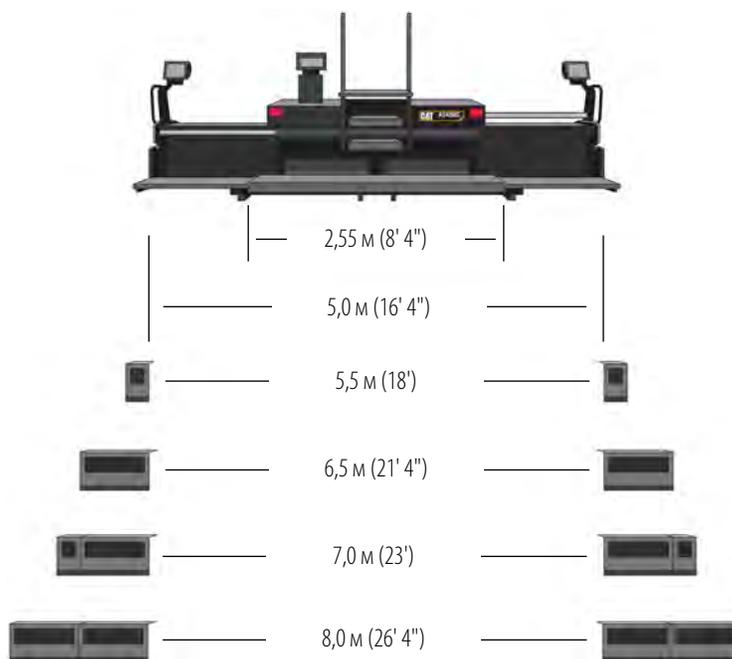
* Стандартный диапазон ширины укладки для AP1000E/AP1055E – от 3,05 м (10') до 5,5 м (18')

** Максимальная ширина укладки с AP500E составляет 7,0 м (23')

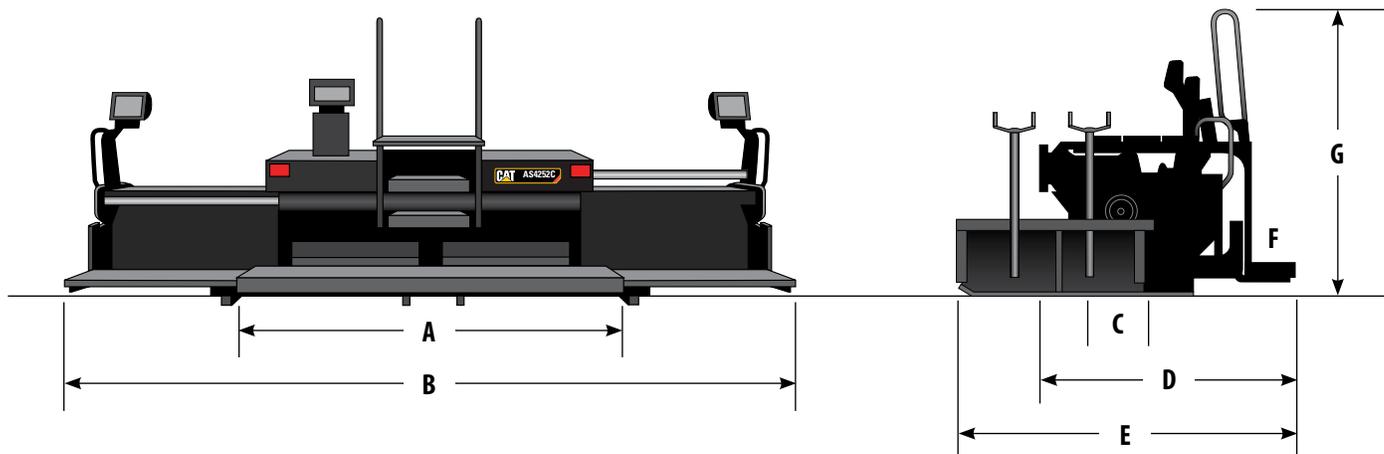
Уширители бруса

Болтовые уширители длиной 0,25 м (10") и 0,75 м (30"). Быстроразъемные гидравлические муфты упрощают подключения.

- 0,25 м (10") уширители с электроподогревом и трамбовочными брусьями
- 0,75 м (30") уширители с электроподогревом, трамбовочными брусьями, вибробрусьями и вибросистемой



СПЕЦИФИКАЦИИ



Размеры

A	Ширина без боковых щитов (убраны)	2550 мм (100")
	Ширина с боковыми щитами (убраны)	2730 мм (107")
B	Ширина с гидравлическими уширителями	5,0 м (16' 4")
C	Ширина основной плиты разравнивающего бруса	330 мм (13")
	Ширина плиты уширителя	330 мм (13")
	Толщина плиты	13 мм (0,51")
D	Длина без боковых щитов (от начала к концу)	1750 мм (69")
E	Длина с боковыми щитами (от начала к концу)	2300 мм (91")
F	Ширина подножки	330 мм (13")
G	Высота	1935 мм (76")

Вес

Разравнивающий брус	3200 кг (7,055 lb)
254 мм (10") уширитель	70 кг (154 lb)
762 мм (30") уширитель	300 кг (661 lb)

Спецификации разравнивающего бруса

Диапазон профиля	от -3 до +5%
Приращение индикатора высоты	6,4 мм (0,25")
Уклон (горизонтальный)	от 4% вниз до 4% вверх
Скорость привода вибратора	0–3000 об/мин
Скорость привода трамбовочного бруса	0–1700 об/мин

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ.





ПОНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ ВЫБРОСОВ ДВИГАТЕЛЯ

- Двигатели Cat соответствуют требованиям стандартов по уровню выбросов
- Использование топлива и масел с низким содержанием серы ограничивает выбросы парниковых газов
- Автоматический контроль оборотов и система Eco-mode (AP1000E и AP1055E) обеспечивают экономию топлива, уменьшение вредных выбросов и снижение уровня шума
- Система последующей обработки двигателя обеспечивает снижение уровня выбросов

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ПОДАЧА МАТЕРИАЛА

- Точная подача материала обеспечивает ровное покрытие, которое будет служить будущим поколениям
- подача материала лишь в строго необходимых объемах снижает нагрузку на компоненты машины, повышает ее долговечность и экономит ресурсы
- Система продольного и поперечного нивелирования (Cat Grade and Slope System) оптимизирует подачу смеси, что приводит к снижению затрат, экономии рабочего времени и повышению качества и долговечности дорожного покрытия

БОЛЕЕ ЧИСТЫЕ И КОМФОРТАБЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ

- Система вентиляции отводит вредные газы в сторону от рабочей бригады, улучшая условия работы
- Пониженные обороты двигателя снижают уровень шума
- В конструкции машины использованы звукопоглощающие материалы, уменьшающие звуковое воздействие на рабочую бригаду и окружающих людей

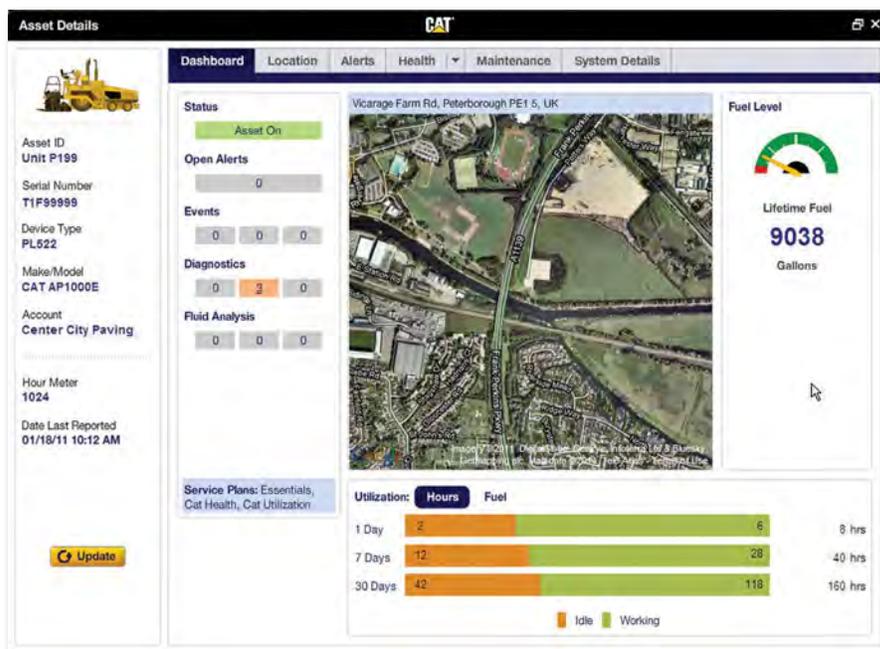
ДОЛГОВЕЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И БЫСТРОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Используемые жидкости имеют длительный срок эксплуатации
- Выносные сливы позволяют собирать использованные жидкости, не загрязняя окружающую среду
- В системе промывки используются только безвредные реагенты

СИСТЕМА PRODUCT LINK

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ.

Система Product Link предоставляет вам точную, своевременную и полезную информацию о местоположении, использовании и состоянии вашего оборудования.



СВОЕВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЕМ

- Упрощает планирование и проведение техобслуживания
- Начните со «встроенных» рекомендаций Caterpillar относительно интервалов техобслуживания и откорректируйте график в соответствии со своими реальными потребностями
- Вы можете с первого взгляда определить, что уже сделано, и что еще предстоит сделать
- Функция «Click-through» позволяет вам легко связаться со своим дилером Cat по вопросам обслуживания и технической поддержки

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ СИГНАЛОВ И ДИСПЛЕЕВ

- Вы можете вывести все сигналы на один экран или настроить их по своему усмотрению
- Вы можете самостоятельно установить приоритеты информации, сигналов, сообщений об ошибках оператора и т. д.
- Вы можете перенаправлять предупреждающие сигналы по электронной почте или посредством текстовых сообщений

УДОБНАЯ ПРИБОРНАЯ ПАНЕЛЬ

- Вы можете мгновенно просмотреть состояние любой машины
- Мониторинг текущего уровня и общего потребления топлива
- Отображение просроченных предупреждающих сигналов
- График времени простоя и времени работы помогает следить за использованием

КОНТРОЛЬ ГРАНИЦ

- Уличные карты и спутниковые изображения упрощают контроль границ участка
- Точные планы участков
- Ценный инструмент мониторинга передвижений и контроля безопасности

ВРЕМЯ ПРОСТОЯ И ВРЕМЯ РАБОТЫ

- Мгновенная информация об использовании любых объектов на участке работ
- Позволяет принимать более обоснованные решения по вопросам использования оборудования. Достаточно ли у нас грузовиков для доставки материала, или их не хватает?

БЫСТРЫЙ ЗАКАЗ ЗАПЧАСТЕЙ

- VisionLink™ предоставляет список общих процедур профилактического обслуживания.
- Для общих процедур обслуживания составляется соответствующий список необходимых запчастей
- Переход к PartStore™ и автоматическая загрузка списка запчастей ускоряет и упрощает процедуру заказа запчастей.

ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ

ПОЛНАЯ ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ СО СТОРОНЫ ОДНОЙ КОМПАНИИ.

ПОДДЕРЖКА ДИЛЕРОВ CAT

- Подразделение Cat Financial Services удовлетворит все потребности, связанные с вашим бизнесом
- Подразделение 24 Hour Parts Support доставит нужные вам запчасти в любое время и в любое место
- Подразделение Project Consulting оптимизирует эффективность вашего оборудования
- Подразделение Service Training обучит вас тому, как минимизировать простои оборудования
- Подразделение Paver Operator Training (P.O.T.) оптимизирует производительность машины

«До сегодняшнего дня мы и понятия не имели, что такое настоящая поддержка клиента.»

Новый клиент Cat



Дилеры Cat обеспечивают высочайший уровень поддержки клиентов. Мы готовы оказать вам поддержку во всем, будь то запасные части, способы применения, машинное оборудование или финансы. Нашей главной целью всегда была и остается удовлетворенность клиентов!

Стать лидером в индустрии оборудования для укладки дорожных покрытий - это непростая задача даже для мирового лидера в области строительного оборудования.

Но с тех пор как в 1986 году мы продали наш первый асфальтоукладчик, мы продолжаем непрерывно расти. С годами наши машины получили широкое признание за свою надежность, простоту использования и высокую продуктивность.

Наши инновационные решения изменили принципы дорожного строительства, а конкуренты сегодня используют их в своих машинах.

С каждым новым поколением наших машин клиенты по всему миру все больше склоняются к выбору фирменной марки Cat®.

Более подробную информацию о продукции Cat, дилерских услугах и промышленных решениях вы можете получить на нашем вебсайте www.cat.com.

УКЛАДКА ВСЬ ДЕНЬ. КАЖДЫЙ ДЕНЬ.



QRDQ1518-04 (10/12)

© 2012 Caterpillar
Все права защищены

Настоящие материалы и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

Машины на фотографиях могут иметь дополнительное оборудование для специального применения.

CAT, CATERPILLAR, соответствующие логотипы, желтый цвет Caterpillar Yellow, фирменная маркировка POWER EDGE, а также отличительные особенности компании и ее продукции, использованные здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без соответствующего разрешения.

