

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



P6870D ABG

Колесные асфальтоукладчики Volvo 2,5–9 м 129 кВт



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НАШ МИР

Добро пожаловать в мир самой передовой техники!
Мир, в котором воображение, настойчивость и технологические инновации прокладывают путь к созданию более чистого и «умного» будущего с более разносторонними и тесными связями.
Мир, в основе которого лежат непреходящие ценности Volvo Group.
Мир уверенности в завтрашнем дне, устойчивого развития и инноваций.
Мир, в центре внимания которого - наши клиенты.

Добро пожаловать в мир Volvo Construction Equipment –
мы надеемся, что вам здесь понравится.

Дорога к успеху

Наша дорожная техника сочетает в себе достижения брендов Ingersoll Rand и АВG с инженерным совершенством Volvo. Результатом такого сочетания стала линейка асфальтоукладчиков и катков Volvo, обеспечивающих непревзойденное качество укладки и уплотнения дорожных покрытий.

Продолжая наши славные традиции, мы постоянно совершенствуем нашу продукцию и предлагаем нашим клиентам самые лучшие решения для выполнения их задач. Продукты Compact Assist и Pave Assist - лишь два примера интеллектуальных решений, позволяющих нашей технике демонстрировать рекордную производительность и результаты работы как сейчас, так и в будущем.



Решения для вас

Наши лучшие в отрасли машины — это только начало ваших отношений с Volvo. Как ваш партнер мы разработали широкий спектр дополнительных решений, которые помогут повысить эксплуатационную готовность вашей техники, поднять производительность и сократить расходы.

Специально для вашего бизнеса

Ассортимент нашей продукции и услуг, разделенный на девять блоков, призван дополнительно повысить производительность вашей машины и увеличить вашу прибыль. Скажем коротко: мы предлагаем лучшие на сегодняшний день в отрасли гарантии, гарантийное обслуживание и технологические решения.

Мы всегда готовы прийти на помощь

Наша глобальная сеть дилеров и механиков предлагает круглосуточную поддержку, включая контроль работы машины и первоклассную доступность компонентов как для новых, так и для подержанных машин. Это основной принцип предоставления услуг Volvo, поэтому вы можете не сомневаться, что мы предоставим вам обслуживание с самого начала эксплуатации машины.

BUILDING TOMORROW

Максимальная гибкость

P6870D ABG предоставляет максимальную гибкость при укладке дорожного покрытия. Эта маневренная машина сочетает компактность с высочайшей мощностью и отличным сцеплением, что помогает достигать великолепных результатов в самых разных ситуациях, где требуется укладка дорожного покрытия

Работа с уверенностью

Уникальная гидравлическая подвеска с автоматическим выравниванием обеспечивает балансировку по трем точкам, повышая устойчивость машины. Такая подвеска улучшает сцепление и повышает гладкость покрытия при работе на плохом или неровном грунте.



Исключительная маневренность

Уникальная система рулевого управления обеспечивает великолепную маневренность для работы в стесненных условиях, а внутренний радиус поворота составляет всего 2,5 м. Эта интеллектуальная система обеспечивает мгновенное и точное маневрирование, ускоряя и облегчая укладку дорожного покрытия в стесненных условиях.



Отличная мобильность

Скорость движения до 20 км/ч позволяет легко перемещать машину по объекту. Компактность P6870D ABG также позволяет легко транспортировать его между объектами.



Мощность и производительность

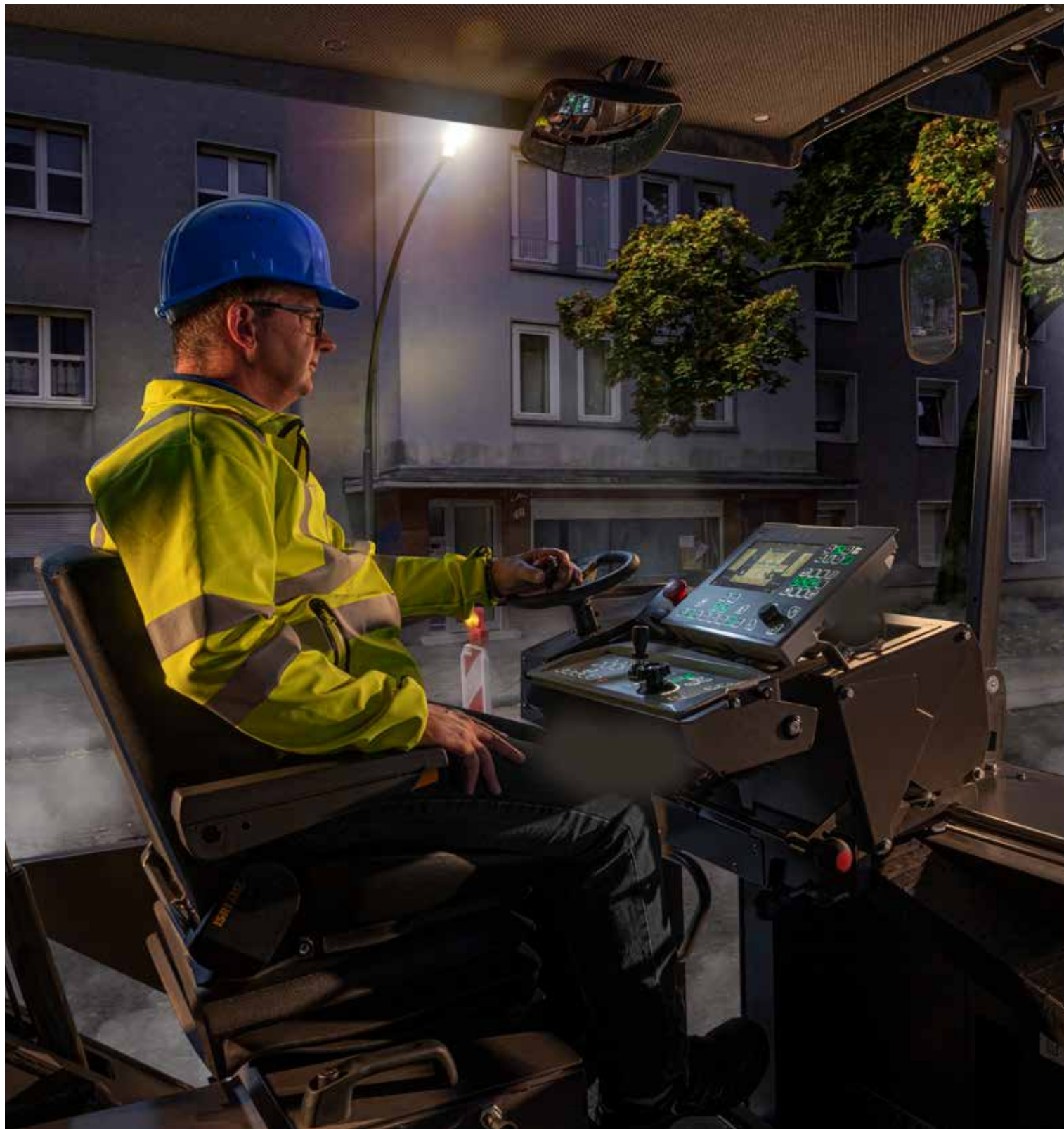
Высококласный двигатель Volvo, сочетающий в себе высокий крутящий момент и низкие обороты, обладает отличными рабочими характеристиками и высокой эффективностью. Адаптивный режим ECO автоматически регулирует мощность двигателя в зависимости от требований конкретного объекта.





РАБОТА НА РЕЗУЛЬТАТ

Система привода Volvo обеспечивает великолепное сцепление и управляемость на любом грунте и при любых условиях. В вариантах с колесной формулой 6x6 или 6x4 большие задние колеса создают большое тяговое усилие, а в зависимости от нагрузки система управления крутящим моментом в зависимости от нагрузки регулирует мощность, подаваемую на передние ведущие колеса, предотвращая пробуксовку.



УПРАВЛЕНИЕ С УВЕРЕННОСТЬЮ

Электронная система управления укладкой дорожного покрытия (ЕРМЗ) позволяет управлять всеми аспектами производственного процесса. Собранные на одной панели кнопки управления, скомпонованные в удобную конфигурацию на схематическом изображении машины "с птичьего полета", позволяют оператору интуитивно понятным образом ориентироваться в функциях машины. Удобное колесико управления позволяет оператору быстро и эффективно выбирать и настраивать большинство параметров машины.

Упрощение процесса укладки

Система управления позволяет легко и комфортно управлять всеми функциями асфальтоукладчика. Электронная система управления асфальтоукладчиком и обзор на 360° делают P6870D ABG идеальной машиной для максимально эффективной работы.

Простота выравнивания

Выглаживающая плита оснащена встроенной системой выравнивания Volvo, управляемой с большого монитора панели управления. Для удобства оператора блоки управления легко собираются с использованием меньшего количества кабелей, позволяя при этом использовать дополнительный контроллер выравнивания.



Быстрое начало работы

Диспетчер настроек, сохраняющий пользовательские настройки для конкретных проектов, упрощает настройку машины и гарантирует стабильное качество укладки от смены к смене. Эта встроенная функция позволяет оператору извлекать из памяти настройки EPM3, приступая к работе над сходным проектом. В процессе укладки можно регулировать настройки для достижения наилучших рабочих характеристик и продуктивности.



Система Pave Assist

Эта система работает на предлагаемом в качестве опции мониторе Volvo Co-Pilot и предоставляет эффективный набор цифровых инструментов, включая диспетчер материалов, профилирование температуры и экран с прогнозом погоды. Эти функции значительно облегчают повседневную работу оператора, а также помогают документировать процесс укладки и повышать качество покрытия.



Лучший выбор для оператора

Благодаря низкому уровню шума, опоре для ног и подлокотникам, системе обдува теплым воздухом, портам USB и подстаканнику оператор может работать с комфортом, сохраняя остроту внимания в течение всей смены. Для удобства оператора рукоятка блокировки бункера доступна прямо с рабочей платформы. Функция подсветки подхода освещает платформу оператора в течение трех минут после включения главного выключателя и после выключения зажигания.



Высокоэффективные выглаживающие плиты

Модель P6870D ABG может работать различными высокоэффективными выглаживающими плитами в зависимости от ваших требований и предпочтений. Выглаживающие плиты Volvo, оснащенные быстродействующими замками Volvo и решениями для формирования специальных профилей, сконструированы с учетом опыта многих десятилетий технических разработок и позволяют получать дорожное покрытие наивысшего качества.

Выглаживающая плита, которую вы искали

Асфальтоукладчик P6870D ABG позволяет укладывать покрытие шириной до 9 метров и может оснащаться различными выглаживающими плитами, способными работать с различными материалами. Выглаживающие плиты Volvo Variomatic имеют восемь трубчатых направляющих, по четыре на каждый гидравлический расширитель, что в сочетании с предлагаемым в качестве опции устройством натяжения помогает формировать равномерное и однородно уплотненное гладкое покрытие.

Быстрая смена расширителей

Благодаря уникальным быстродействующим замкам Volvo расширители выглаживающих плит легко и безопасно заменяются без использования специальных инструментов. Сборка 6,5-метровой выглаживающей плиты, включая панель каналов, направляющую плиту и расширитель шнека, занимает всего 55 минут.



Удобные регулировки

Предлагаемое в качестве опции гидравлическое управление кромкообразователями позволяет навсегда избавиться от регулировки кромкообразователей вручную. Это облегчает работу оператора выглаживающей плиты, гарантирует чистоту боковых кромок и избавляет операторов от опасностей работы рядом с проходящим транспортом.

Надежная конструкция

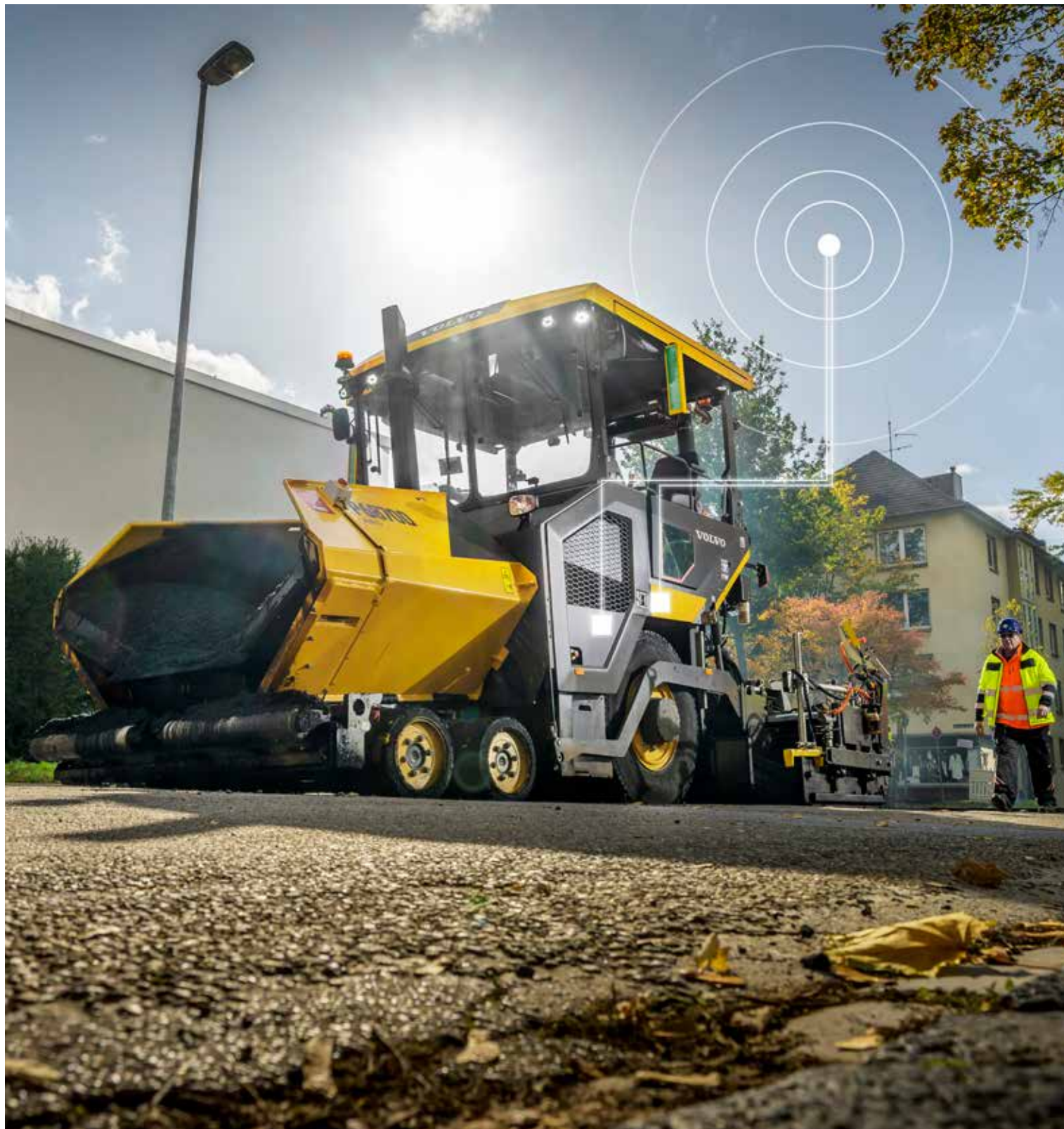
Разработанные Volvo специальные трамбуемые брусья отлично уплотняют материал до требуемой плотности, позволяя формировать твердое покрытие с великолепной долговечностью.





ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Выглаживающая плита VB79 расширяет возможности укладки, позволяя формировать специальные поперечные профили дороги, например, при особых требованиях к стоку воды. Эта расширяемая плита имеет две дополнительные шарнирные секции, наклон которых можно регулировать в пределах 10% (5,7°) вверх и вниз, что позволяет легче, с меньшим расходом материалов и с меньшими затратами формировать нестандартные профили дорожного покрытия.



УДОБНЫЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ МАШИНЫ

Предлагаемая в качестве опции телематическая система CareTrack дает возможность предупреждать внеплановые простои и повышать эффективность использования машины. Доступные дистанционно отчеты содержат данные о местоположении и использовании машины, ее производительности, расходе топлива и техническом состоянии, помогая выявлять области для возможного улучшения и оптимизировать работу.

Не прерывайте работу

Удобная для технического обслуживания конструкция и интеллектуальные системы, такие как CareTrack и диспетчер межсервисных интервалов, облегчают содержание вашего асфальтоукладчика P6870D ABG в наилучшем техническом состоянии.

Современное обслуживание

Быстрое и простое обслуживание повышает техническую готовность. Центральные точки смазки и основные контрольные точки удобно расположены в верхней части платформы, а топливный бак и заправочная горловина бака для эмульсии доступны с уровня земли. Для еще большего удобства менеджер машинного парка может отпирать сервисные люки и включать зажигание на всех машинах одним ключом.



Работа без простоев

Бункер емкостью 13 тонн и топливный бак на 10 часов непрерывной работы позволяют эффективно работать без простоев круглые сутки. Система защиты от хищения топлива гарантирует сохранность топлива и позволяет избежать нежелательных простоев. Наши комплекты осветительных приборов обеспечивают эффективный обзор при работе днем и ночью.



Комплекты деталей

Комплекты запчастей, содержащие все необходимые компоненты, помогают поддерживать оптимальное техническое состояние, продлевают срок службы машины и избавляют от неопределенности при покупке запчастей. Замена только крупных или имеющих видимый износ компонентов, без окружающих деталей, может приводить к повышенным нагрузкам на вновь установленные части. Приобретая полный комплект запчастей, вы экономите время, снижаете затраты и получаете в свое распоряжение все последние технические усовершенствования.



Будьте в курсе

Диспетчер межсервисных интервалов помогает следить за потребностями в техническом обслуживании и поддерживать высокую эксплуатационную готовность. Специальное меню панели управления ЕРМЗ в упреждающем режиме уведомляет оператора о необходимом или плановом техобслуживании; эти уведомления сохраняются в памяти системы и записываются в сервисную историю машины.



Идеальная гибкость

ВЕЛИКОЛЕПНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ

- Выбор концепции привода: 6x6 или 6x4
- Большие колеса для обеспечения большого тягового усилия
- Управление крутящим моментом с контролем нагрузки позволяет предотвратить пробуксовку колес
- Система гидравлической подвески с автоматическим выравниванием с балансировкой по трем точкам

МАКСИМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ

- Внутренний радиус поворота: 2,5 м
- Скорость хода: 20 км/ч
- Грузоподъемность бункера: 13 т
- Двигатель Volvo: высокий крутящий момент при низких оборотах двигателя, адаптивный режим ECO



УПРОЩЕНИЕ ПРОЦЕССА У

- Интуитивно понятная электронная система управления асфальтоукладчиком
- Интегрированное выравнивающее оборудование
- Блокировка бункера с платформы
- Pave Assist на базе дисплея Co-Pilot компании Volvo (опция)

ЛУЧШИЙ ВЫБОР ДЛЯ ОПЕРАТОРА

- Тихая работа
- Всесезонный навес со сдвижными удлинителями
- Опоры для ног, подлокотники, выдвигаемые сиденья
- Воздуховод теплого воздуха, подстаканник, USB-порты

СОВРЕМЕННОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

- Доступ с земли к топливному баку и заправочной горловине бака для эмульсии
- Централизованная точка смазки, доступ с платформы
- CareTrack: удобный мониторинг состояния машины
- Комплекты деталей

ВИДИМОСТЬ ПОД ЛЮБЫМ УГЛОМ

- Плоский капот двигателя
- Остекление со стороны платформы
- Зеркала ближнего обзора
- Функция дежурного освещения
- Volvo Smart View (опция)



ВЫГЛАЖИВАЮЩИХ ПЛИТ

- Диапазон выглаживающих плит для укладки до 9 м
- VB79 для всех профилей, включая специальные поперечные профили
- Система быстроразборных креплений
- Полностью закаленные трамбующие брусья

Подробные сведения о Volvo P6870D AVG

Двигатель		
Производитель	Volvo	
Модель	D6E	
Топливо	Дизельное	
Производительность	кВт	129
	л.с.	175.4
при оборотах двигателя	об/мин	2 000
Охлаждающая жидкость	Жидкость	
Вместимость топливного бака	л	200
Выбросы	EPA Tier 3	
Электрическая система		
Напряжение аккумулятора	В	24
Укладка дорожного покрытия		
Производительность (теоретическая)*	т/ч	700
Толщина покрытия (макс.)	мм	300
Скорость		
Укладка покрытия (макс.)	м/мин	40
Транспорт (макс.)	км/ч	20
Двигательная установка		
Задние приводы	количество	2
Передние приводы	количество	4
Колеса/шины		
Задние колеса		
Тип	Пневматические шины	
Количество	количество	2
Габариты	385/95R25	
Передние управляемые колеса		
Тип	Упругие шины	
Количество	4	
Диаметр	мм	580
Ширина	мм	340
Транспортер		
Емкость бункера	т	13
Количество транспортеров	2	
Скорость транспортера (макс.)	м/мин	21.5
Шнек		
Количество шнеков	2	
Скорость (макс.)	1/min	90
Диаметр	мм	360
Размеры		
Длина с выравнивающей плитой с вариопроводом (мостик поднят)	мм	6 152
Длина	мм	6 402
Ширина	мм	2 448
Высота	мм	3 837
Высота (транспортная)	мм	2 970
Вес**		
Тракторный агрегат	кг	14 200
Макс. допустимый преодолеваемый уклон***		
Тракторный агрегат + выравнивающая плита	%	25
Уровень шума		
Слух водителя, по стандарту ISO 11201		
L _{ра}	дБ	83
Гарантированный уровень звуковой мощности согласно ISO 6395 / директиве 2000/14/EC		
L _{ва}	дБ	104
Вибрация		
Вибрация рук в соответствии с ISO 5349:2001	м/с ²	<2.5
Вибрация всего корпуса в соответствии с ISO 2631:1997	м/с ²	<0.5

Примечания

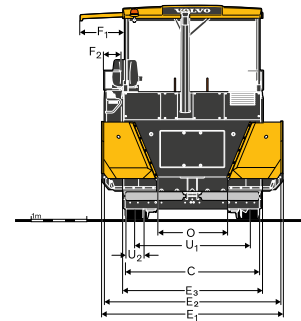
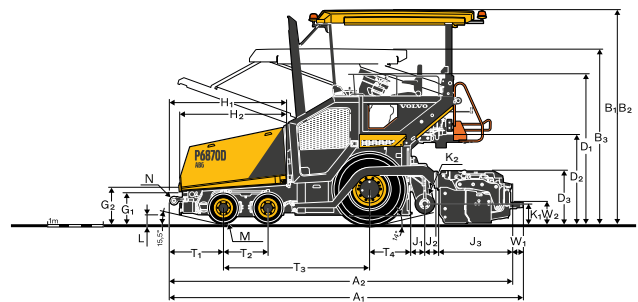
*Фактическая производительность при укладке асфальта зависит от толщины и ширины покрытия и от скорости укладки асфальта; она также может изменяться в зависимости от рабочих условий на конкретной рабочей площадке. Для расчета производительности конкретного проекта по укладке асфальта обратитесь к нам, и мы окажем всю необходимую поддержку.

**Все значения веса являются приблизительными, так как не учитываются дополнительные компоненты. Масса тягача: оператор весом 75 кг, шины заполнены водой, дизельный бак заполнен наполовину и установлена всепогодная крыша.

***Относится к выравнивающей плите VB 78 2,5–5,0 м. При использовании удлинителей максимально допустимый преодолеваемый уклон будет меньше.

ВЕС ВЫГЛАЖИВАЮЩЕЙ ПЛИТЫ*							
Рабочая ширина	5.0 м	6.0 м	6.5 м	7.5 м	8.0 м	8.5 м	9.0 м
VB78 ETC	кг	3 600	-	5 222	5 802	6 342	-
VB79 ETC	кг	4 050	-	5 672	6 252	-	-
VB88 ETC	кг	-	4 050	-	5 772	-	6 352
VB89 ETC	кг	-	4 500	-	6 222	-	-

* Включая удлинители шнека, каналные пластины, кромкообразователи и т. д.



РАЗМЕРЫ			
A ₁	Рабочая длина	мм	6 402
A ₂	Длина при отгрузке	мм	6 152
B ₁	Рабочая высота	мм	3 837
B ₂	Высота, всепогодный навес	мм	3 837
B ₃	Вес при отгрузке	мм	2 970
C	Ширина трактора	мм	2 448
D ₁	Высота направляющих	мм	2 700
D ₂	Высота платформы	мм	1 605
D ₃	Высота выравнивающей плиты	мм	938
E ₁	Ширина наружного бункера	мм	3 256
E ₂	Ширина внутреннего бункера	мм	3 176
E ₃	Ширина качающейся балки	мм	2 495
F ₁	Удлинение всепогодного навеса	мм	770
F ₂	Удлинение консоли сидений	мм	317
G ₁	Высота внутренней загрузки	мм	592
G ₂	Высота внешней загрузки	мм	688
H ₁	Длина бункера до нажимного ролика	мм	2 118
H ₂	Длина бункера	мм	1 939
J ₁	Расстояние до центра шнека задней стены	мм	275
J ₂	Расстояние до центра выравнивающей плиты шнека	мм	265
J ₃	Глубина выравнивающей плиты	мм	1 297
K ₁	Высота от шнека до земли (центр)	мм	350-60
K ₂	Диаметр шнека	мм	360
L	Дорожный просвет	мм	145
M	Диаметр колес	мм	540
N	Диаметр нажимного ролика	мм	160
O	Ширина транспортера	мм	1 270
S ₁	Ширина базовой выравнивающей плиты VB78+VB79	м	2.5
	Ширина базовой выравнивающей плиты VB88	м	3.0
S ₂	Ширина увеличенной выравнивающей плиты VB78+VB79	м	5.0
	Ширина увеличенной выравнивающей плиты VB88	м	6.0
T ₁	От передних колес/гусеницы до нажимного ролика	мм	970
T ₂	Расстояние между передними колесами	мм	800
T ₃	Длина гусеницы/колесная база	мм	2 625
T ₄	Расстояние от гусеницы/колеса до задней стенки	мм	720
U ₁	Расстояние колес/гусениц	мм	2 076
U ₂	Ширина звеньев гусеничной цепи/колеса	мм	340
W ₁	Ширина мостика	мм	305
W ₂	Высота мостика	мм	434

Оборудование

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Двигатель
Дизельный двигатель Volvo, EPA Tier 3
Привод
Электронная система управления приводом
Независимые задние приводы колес
Ведомая передняя ось 2x4
Гидравлические регуляторы высоты подвески
Система привода с зависимостью от нагрузки
Активное рулевое управление
Задние колеса с балластом
Управление материалом
Тяжелые опорные ролики
Пропорциональный регулятор транспортера
Пропорциональный регулятор шнека с ультразвуковым датчиком
Четыре отдельных гидростатических привода для транспортеров и шнеков
Изменяемое направление вращения шнека
Гидравлическая система регулировки высоты шнека
Электрические и электронные компоненты
Электронная система управления асфальтоукладчиком (EPM 3)
Органы управления подсветкой
Адаптивный режим ECO
Диспетчер настроек (Settings Manager)
Service Interval Manager
Индикация угла поворота
Индикация потока материала
Регулируемая и подвижная станция управления
Две регулируемые и поворотные панели выглаживающей плиты
Главный выключатель аккумулятора
Блок электрических выключателей
Сигнал заднего хода
Обнаружение кражи топлива
Комплект инструментов
Поддержка MATRIS
Конструкция
Всепогодный навес из армированного стекловолокном пластика (GRP) с ручным складыванием
Два выдвигаемых сиденья
Встроенная защита от вандализма
Зеркала ближнего поля на всепогодном навесе
«Зеленый» ключ Volvo
Отсеки для принадлежностей под обоими сиденьями
Подстаканник
Выглаживающая плита
Раздельные сцепные тяги
Блокировка выглаживающей плиты
Гидравлический механизм регулировки поперечного профиля выглаживающих плит VB
Разъемы 24 В на распределительной коробке выглаживающей плиты
Освещение
Освещение платформы оператора
Функция дежурного освещения
Светодиодный индикатор шкалы уровня
Забота об окружающей среде
Шумоизоляция отсека двигателя и кабины оператора

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Привод
Ведомая передняя ось 4x4
Управление материалом
Усиленный шнек
Soft Dock
Smart Dock
Раздельно управляемые крылья бункера
Передний щиток с гидравлическим приводом
Защитные полуоболочки для вала шнека
Удлинитель шнека и дополнительные подшипники шнека
Усиленная крышка транспортера
Реверсивный транспортер
Центральная система смазки
Электрические и электронные компоненты
Интегрированное выравнивающее оборудование
Четыре электрические розетки 230 В
Боковые кнопки аварийного останова
Размыкающий выключатель хода
CareTrack — установка GSM
CareTrack — установка спутника
Pave Assist (система Volvo Co-Pilot)
Система камер Volvo Smart View
Выравнивающее оборудование
Транспортировочный ящик для 3 пультов управления EPM
Конструкция
Всепогодный навес с электрогидравлическим приводом
Комфортабельные сиденья с подогревом и зарядным устройством USB
Система стеклоочистителя и омывателя переднего ветрового стекла
Брезентовые боковые шторы для защитного навеса
Специальные цвета
Передний балласт
Выглаживающая плита
Вспомогательная система выглаживающей плиты
Система натяжения выглаживающей плиты
Промежуточные элементы выглаживающей плиты
Гидравлический механизм регулировки высоты раздвигаемой выглаживающей плиты
Специальные профили VB79, VB89
Гидравлически регулируемые кромкообразователи выглаживающей плиты Power-Float
Подогреваемый кромкообразователь выглаживающей плиты
Освещение
Базовый комплект, галогенные фары
Базовый комплект, светодиодные фары
Комплект Work Plus, светодиодные фары
Комплект Full Night, светодиодные фары
Грибскоповый маячок, светодиодный
Два светодиодных шарообразных осветителя
Транспортное освещение, левостороннее движение
Транспортное освещение, правостороннее движение
Забота об окружающей среде
Устройство отвода битумных паров
Система распыления эмульсии с барабаном со шлангом
Высокопроизводительное устройство струйной очистки
Биоразлагаемое гидравлическое масло

ВЫБОР ОПЦИОНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ VOLVO

Дымоуловители



Гидравлические кромкообразователи



Smart Dock



Выравнивающее оборудование — совместимо с главными 3D-системами



Комплекты освещения



Всепогодная крыша с приводом



Некоторые изделия недоступны на определенных рынках. В соответствии с политикой постоянного совершенствования компания оставляет за собой право изменять технические характеристики и конструкцию без предварительного уведомления. На фотографиях не всегда изображена стандартная версия машины.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com