



Volvo Construction Equipment

# P6820C ABG

ГУСЕНИЧНЫЕ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКИ VOLVO 2,5-10,0 М 142 КВТ



# Стремление к эффективности

Как компания Volvo Construction Equipment мы не просто присутствуем где-то параллельно со своими клиентами. Разрабатывая продукцию и услуги, повышающие производительность, мы уверены, что сможем помочь даже профессионалам своего дела снизить себестоимость и увеличить прибыль. Как подразделение Volvo Group мы стремимся внедрять инновационные решения, которые делают вашу работу эффективнее и проще.

## Помогаем вам работать продуктивнее

Работать эффективнее с меньшими затратами - девиз Volvo Construction Equipment. Высокой производительности всегда сопутствует низкий расход топлива, простота эксплуатации и надежность. Volvo - один из производителей, максимально снижающих затраты подного цикла эксплуатации своей продукции.

## Создано для решения ваших задач

Нужно хорошо потрудиться, чтобы создать решения, которые подходят для конкретных потребностей различных областей промышленности. Внедрение инноваций часто подразумевает использование высоких технологий - но это не всегда так. Некоторые из наших лучших идей просты и основаны на четком и глубоком понимании потребностей наших клиентов.



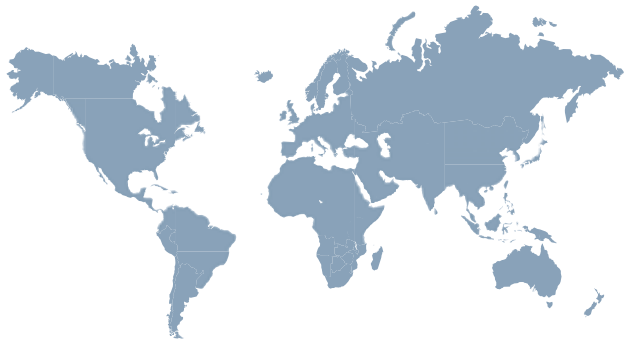
## За 180 лет можно многому научиться

В течение многих лет компания Volvo внедряла прогрессивные решения, которые произвели революцию в области применения строительной техники. Именно слово Volvo стало синонимом слова "безопасность". Защита операторов, их окружения, а также снижение вредного воздействия на окружающую среду - традиционные ценности, которые лежат в основе нашей продукции.

## Мы на вашей стороне

За торговой маркой Volvo стоят самые лучшие специалисты. Volvo - это истинно международная компания, ее задача - быстрое и эффективное обслуживание клиентов, где бы они ни находились.

## Мы стремимся к максимальной эффективности.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

# Точность и мощность

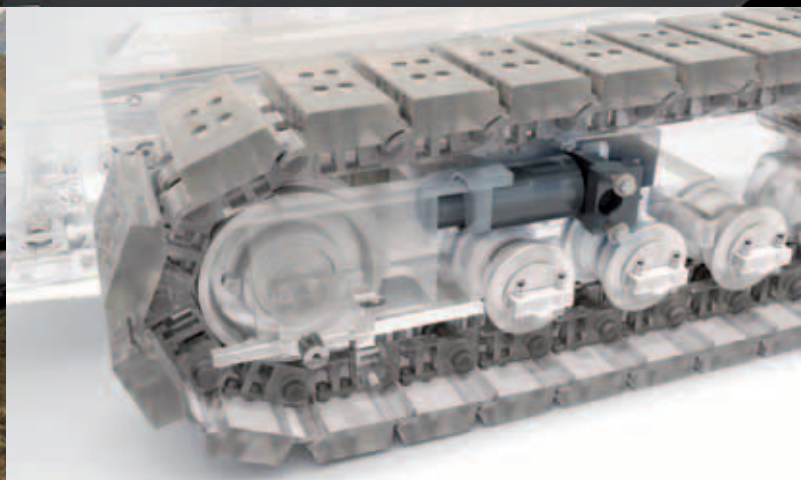
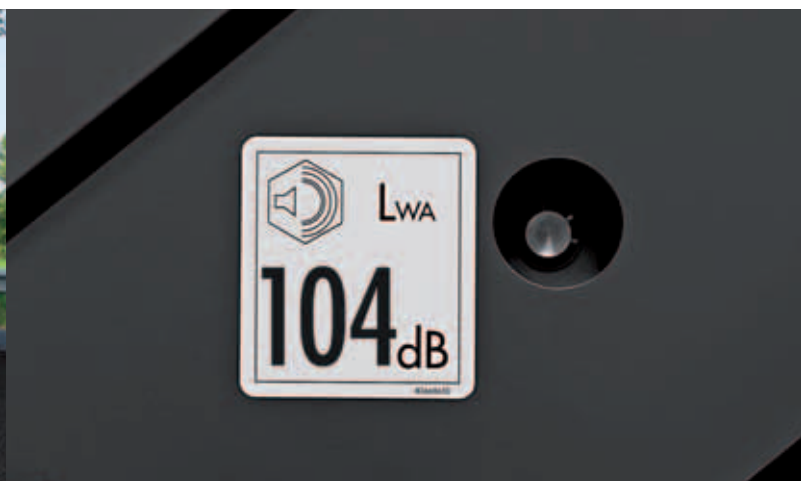
Гусеничные асфальтоукладчики Volvo демонстрируют высокую производительность в любом месте – и на крутом уклоне, и при работе с толстыми слоями грунта. P6820C ABG отличается исключительно мягкой системой укладки, обеспечивающей высокую результативность во всех областях применения. Выбирайте гусеничные асфальтоукладчики Volvo, чтобы увеличить производительность и прибыль.

## Режим "Smart power"

Если условия укладки асфальта не требуют использования полной мощности, оператор может выбрать режим "Smart power" на главной панели управления (MCU) для автоматического снижения оборотов двигателя до 1600 об/мин. Это существенно снижает уровень шума и потребление топлива (до 30%).

## Высокая мощность, низкий уровень шума

Оптимальное сочетание работы двигателя Volvo с другими компонентами машины существенно снижает уровень шума, усталость оператора и шумовое загрязнение.



## Сбалансированная конструкция

Масса асфальтоукладчика превосходно распределяется через большие площади контакта гусениц с покрытием, в результате чего обеспечивается максимальное тяговое усилие и устойчивость машины. Оптимальное качество укладки достигается за счет сбалансированности массы машины, тягового усилия и мощности двигателя.

## Гидравлические натяжители гусениц

Автоматическая система обеспечивает правильное натяжение гусениц, что необходимо для плавной работы, а также для снижения износа гусениц и сокращения времени простоев.



### Точный контроль

Простая в использовании поворотная ручка на пульте управления позволяет добиваться от электрогидравлической системы непревзойденной степени контроля над асфальтоукладкой в любой области применения. Это идеально подходит для укладки на поворотах – там, где крайне важна точность, а также для создания четкой кромки на протяженных прямых участках.



Оцените непревзойденный уровень управления асфальтоукладчиком с операторского кресла при помощи лучшей в своем классе уникальной технологии EPM II (электронная система управления асфальтоукладчиком второго поколения), призванной облегчить работу и повысить производительность. Интеллектуальная укладка в наивысшем воплощении.

# Полный контроль оборудования Volvo



## Главная панель управления (MCU)

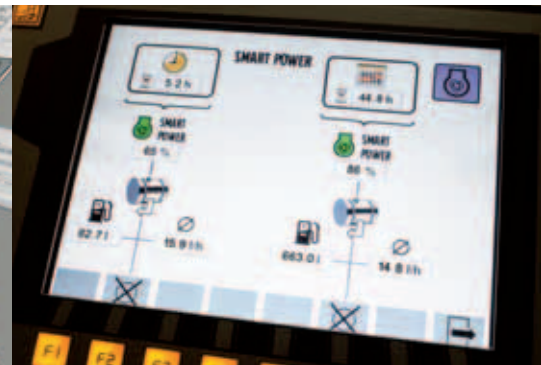
Лучший в своем классе широкоформатный цветной дисплей Volvo обеспечивает простой и оперативный доступ к структурированным данным. Уникальная конструкция панели позволяет операторам осуществлять полный и непрерывный контроль над всеми параметрами асфальтоукладки простым нажатием кнопок.

## Интуитивный дисплей

В левой части панели управления функции асфальтоукладчика расположены в виде его мнемосхемы. Это позволяет оператору быстро находить и изменять такие настройки, как температура выглаживающей плиты и параметры работы двигателя.

## Система контроля расхода топлива

Данная система на панели управления отслеживает расход топлива по дням или другим периодам и выводит данные на дисплей. Благодаря этому можно планировать потребление топлива и рассчитывать эксплуатационные расходы.



## Кнопка включения/выключения

Кнопка автоматического включения/выключения позволяет оператору останавливать и возобновлять укладку с теми же настройками вне зависимости от того, как много времени прошло с момента остановки. Это повышает производительность и обеспечивает стабильный результат.

## Менеджер настроек

Настройки предыдущих процессов укладки, сохраненные для повторного использования помогут сэкономить время, повысить производительность и обеспечить оптимальное качество укладки при проведении аналогичных работ в будущем.



### Круговой обзор

Круговой обзор всего процесса укладки обеспечивает оптимальную безопасность и производительность. Для лучшего обзора удобное сиденье оператора может выдвигаться за пределы платформы.

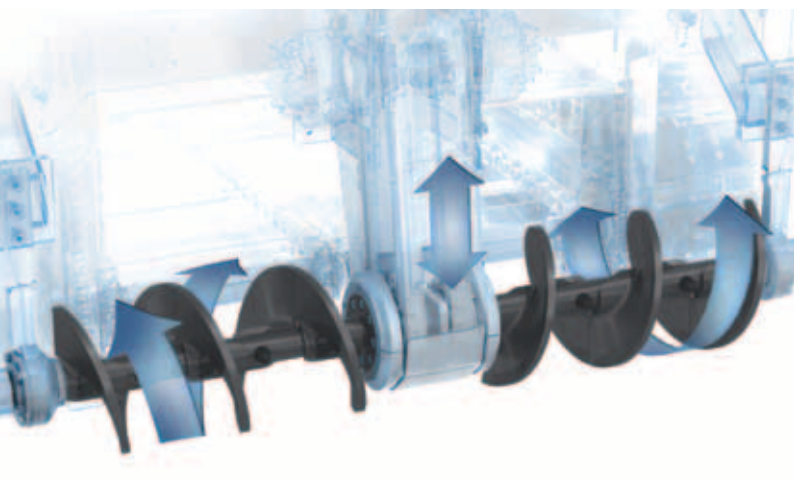


# Превосходный обзор

Сядьте в кресло оператора и насладитесь круговым обзором, позволяющим полностью контролировать процесс укладки и отслеживать непрерывный поток материала. Приемный бункер повышенной емкости вмещает больше материала и обеспечивает непрерывность укладки. Независимые гидростатические приводы питателей и шнеков гарантируют равномерную толщину и однородное качество слоя на всей обрабатываемой поверхности.

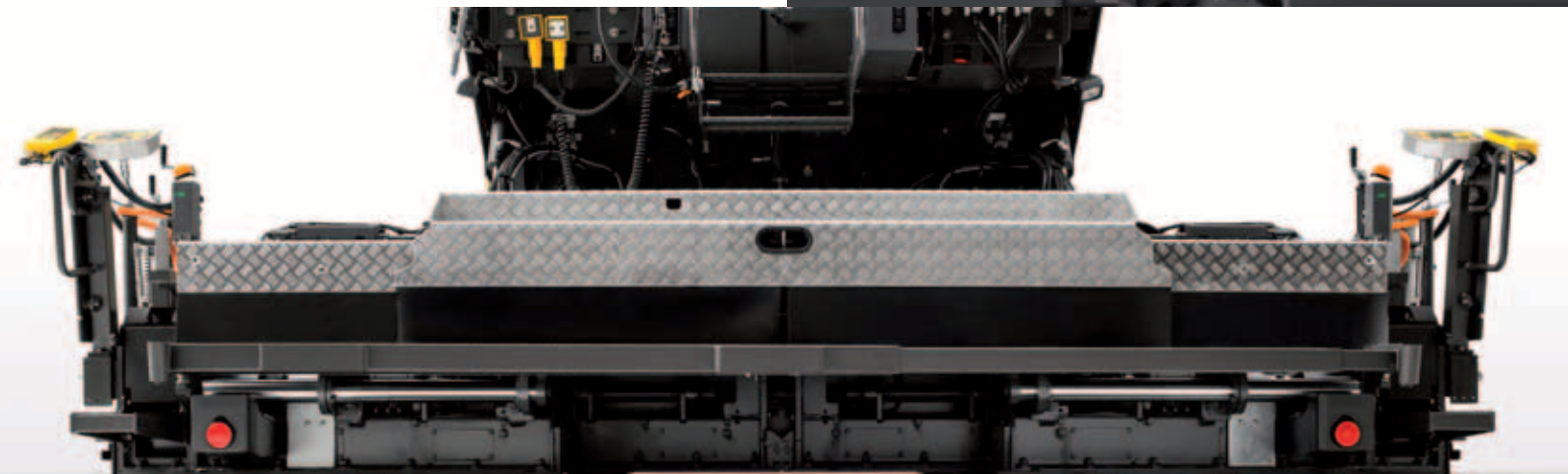
## Поток материала

Независимые реверсивные гидростатические приводы питателей и настраиваемых по высоте шнеков регулируют непрерывный поток для обеспечения равномерного распределения материала перед выглаживающей плитой.



## Обзор подачи материала

Конструкция асфальтоукладчика P6820C ABG позволяет оператору наблюдать за потоком материала из приемного бункера к питателям, шнековому каналу и концевым заслонкам.



## Расширенная область укладки

Конструкция стандартного асфальтоукладчика P6820C ABG позволяет вести эффективную укладку на ширине от 3 до 6 метров. При помощи дополнительных опций ширину можно увеличить до 10 метров.

# Комплектация для совершенной укладки



## Обзор

Угол обзора 360° и выдвигаемое кресло оператора – для кругового наблюдения за всем процессом укладки.



## MSU

Широкая панель управления с цветным дисплеем позволяет быстро настраивать параметры асфальтоукладчика.

## Двигатель

Высокопроизводительные дизельные двигатели Volvo COM 3A/EPA Tier 3 развивают высокую мощность и отличаются низким расходом топлива.



## Удобство обслуживания

Ежедневные технические осмотры могут проводиться быстро, безопасно и легко прямо с платформы оператора.

## Большая емкость бункера

Большая емкость приемного бункера обеспечивает непрерывность укладки.

## Гидравлические натяжители гусениц

Автоматическая система поддерживает требуемое натяжение гусениц и снижает их износ, обеспечивая высокую плавность работы.





### Открытая кабина

Открытая кабина с широким козырьком обеспечивает защиту оператора от солнца, дождя и шума. Крыша может опускаться при транспортировке машины.

### Низкий уровень шума

Низкий уровень шума для безопасной и комфортной работы.

### Электрическая система подогрева выглаживающей плиты

Выглаживающие плиты Volvo Variomatic снабжены трехзонной системой подогрева для обеспечения равномерного и надежного нагревания.



### Выглаживающие плиты

Непревзойденное качество и плавность укладки с выглаживающими плитами Volvo.



### Мягкая укладка

Независимые приводы гусениц с электронным управлением гарантируют получение ровного покрытия в любых условиях укладки.

### Смотровые дверцы

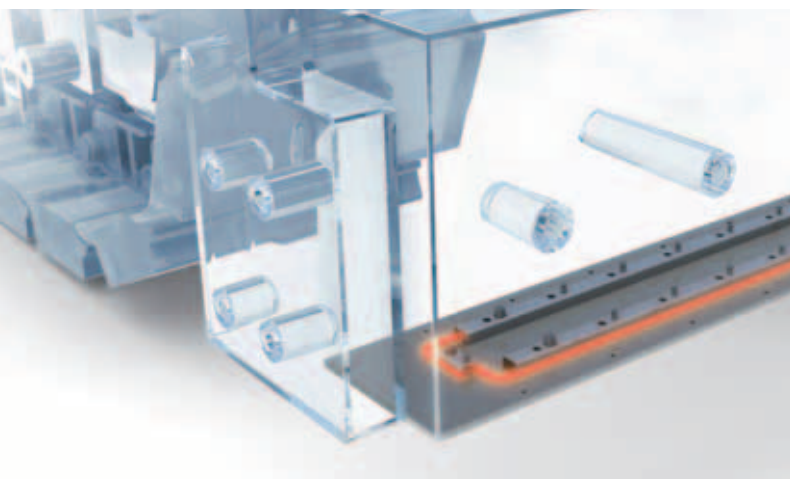
Облегченные смотровые дверцы, установленные вертикально, обеспечивают великолепный доступ и обладают повышенной надежностью.

# Выглаживающие плиты

Выглаживающие плиты Volvo предназначены для работы с широким спектром материалов и обеспечивают уникальную гладкость и однородность. Универсальный P6820C ABG может осуществлять укладку по ширине от 2,5 до 10 метров. Новые стандарты качества укладки – с технологиями, применяемыми в выглаживающих плитах Volvo.

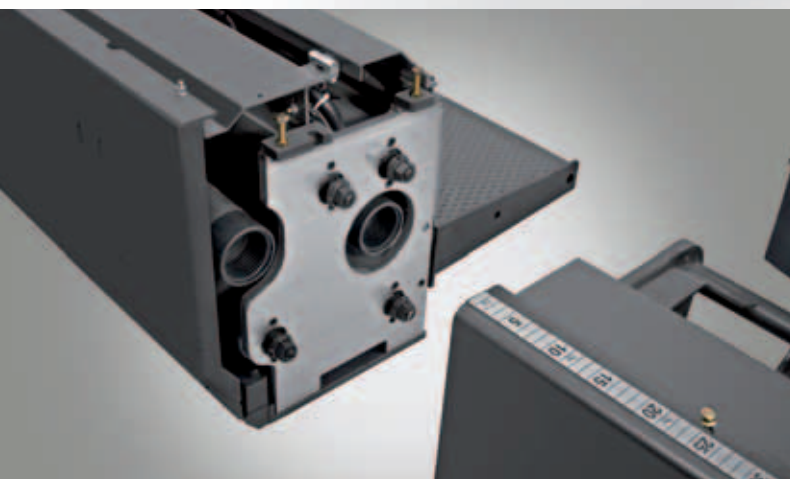
## Электрическая система подогрева

Выглаживающие плиты Volvo Variomatic снабжены трехзонной системой подогрева, которая быстро и равномерно распределяет тепло по всей длине плиты.



## SCU

Два удобно расположенных модуля управления выглаживающей плитой (SCU) позволяют оператору управлять ею, а также потоком материала.



## Quick Coupling

Установка или снятие уширителей занимает несколько минут и не требует использования специального инструмента благодаря уникальной системе быстрых соединений Volvo Quick Coupling, которая экономит время и деньги.



## Трамбующий брус

Новая конструкция мощного, сбалансированного трамбующего бруса обладает повышенной надежностью и долговечностью.



#### Производительность выглаживающей плиты

Выглаживающие плиты Volvo Variomatic оснащаются гидравлическими ушрителями и дополнительным оборудованием для обработки участков шириной до 9 метров. Предлагаются в вариантах с одним или двумя трамбующими брусьями. С раздвигаемыми вручную плитами максимальная ширина укладки для P6820C ABG составляет 10 метров.



### Сеть центров технической поддержки



Volvo предлагает клиентам доступ к своей первоклассной дилерской сети. Прошедший подготовку на заводе технический специалист готов выехать на автомобиле техобслуживания Volvo с полным комплектом оригинальных запчастей для обслуживания вашего асфальтоукладчика в любое удобное время. Позвольте Volvo позаботиться о безотказности вашей машины.

# Безотказная работа вашего оборудования – наш приоритет

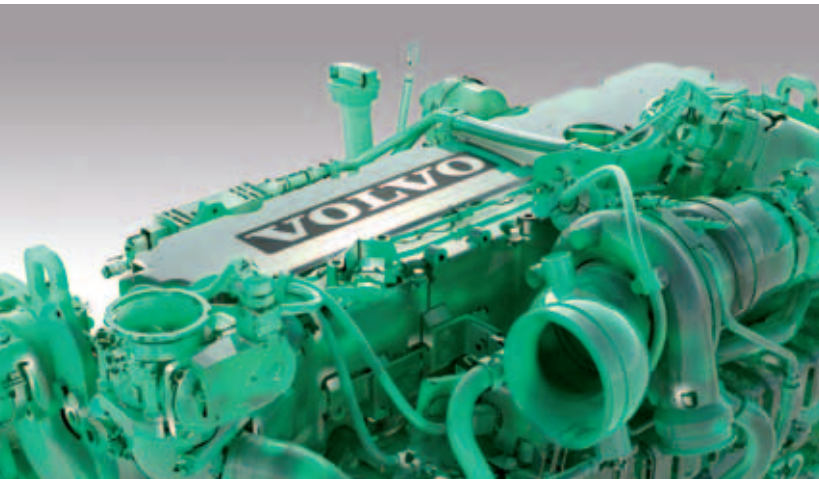
Компания Volvo не просто стремится предоставить вам качественный асфальтоукладчик. Мы также знаем, что на рабочем участке время означает деньги – и вот для чего мы создали уникальную всемирную дилерскую сеть, которая позволяет содержать вашу машину в исправном состоянии на протяжении всего жизненного цикла. И так как наши укладчики – это на 100% продукция Volvo, вы получаете полное техническое обслуживание, гарантию и запасные части для всей машины в одном месте. Volvo – ваш универсальный поставщик услуг, связанных с асфальтоукладчиками и их обслуживанием.

## Обслуживание двигателя

Достаточно открыть один отсек на платформе, чтобы легко, быстро и безопасно выполнять любые ежедневные технические осмотры. Двигатели Volvo могут полностью обслуживаться нашими дилерами, которые удовлетворят любые ваши сервисные потребности.

## Диспетчер служб

На экране MCU оператор получает напоминания и уведомления о необходимости проведения технических осмотров, либо о том, что они просрочены. Система также ведет запись данных при проведении осмотров.



## Ремкомплекты для асфальтоукладчиков

Использование ремкомплектов Volvo для изнашиваемых деталей продлевает их срок службы и увеличивает производительность. Ощутите преимущества и оптимальную надежность 100%-оригинальных запчастей Volvo в одном комплекте.

## Договоры о сервисных работах

Договоры о сервисных работах обеспечивают максимальную экономию средств и минимальный простой во время технического обслуживания. Гибкая система охватывает широкий спектр потребностей – от общего ремонта и обслуживания до программы инспектирования жизненно важных агрегатов и функций.

# Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>P6820C</b>	
<b>Двигатель (дизельный)</b>		
Марка	Volvo	
Модель	D6E	
Мощность	кВт/л.с.	142 / 193
Система охлаждения	Жидкостная	
Емкость топливного бака	л	300
Стандарт токсичности отработавших газов	COM 3A/EPA Tier 3	
<b>Укладка покрытия</b>		
Производительность (теорет.)*	т/ч	700
Толщина укладываемого слоя (макс.)	мм	300
<b>Скорость</b>		
Укладка покрытия	м/мин	20
Транспортная	км/ч	3.6
<b>Ходовая часть</b>		
Длина гусеницы	мм	2 965
Ширина (гусеничные цепи)	мм	300
<b>Подача материала</b>		
Емкость бункера	т	13.5
Питатели	2	
Скорость питателей	м/мин	23
<b>Шнеки</b>		
Частота вращения	об/мин	80 / 90 (HD)
Диаметр шнека	мм	360
<b>Электрооборудование</b>		
Напряжение бортовой сети	Напряжение	24
<b>Габариты в транспортном положении</b>		
Ширина	мм	2 550
Длина	мм	6 092
Высота	мм	3 785
<b>Весовые характеристики**</b>		
Тягач	кг	15 000
<b>Макс. допустимый преодолеваемый уклон***</b>		
Тягач + выглаживающая плита	%	25

\* Фактическая производительность укладки зависит от толщины и ширины укладываемого слоя, скорости укладки, а также от условий работы в конкретном месте. Мы готовы помочь вам определить параметры укладки для конкретного строительного объекта.

\*\* Указана приблизительная масса без учета дополнительного оборудования. Масса тягача: шины заполнены водой, топливный бак заполнен наполовину, крыша для защиты от непогоды установлена.

\*\*\* Относится к выглаживающей плите VB 78 2,5-5,0 м. При использовании уширителей максимально допустимый преодолеваемый уклон будет меньше.



# Характеристики выглаживающей плиты



## Прочная конструкция выглаживающей плиты

Массивная рама и две широкие трубы для крепления уширителей обеспечивают жесткость сцепления всех элементов плиты. Трубы также обеспечивают торсионную жесткость рамы и низкое расположение буксировочной точки, что дает равномерный слой укладки.

## Настройка излома плиты

Дистанционное управление гидравлическим изломом плиты обеспечивает его быструю и простую настройку.

## Трамбующий брус и вибрация

Система с одним или двумя трамбующими брусками обеспечивает высокий коэффициент уплотнения позади выглаживающей плиты. Вместе с последующей вибрацией это дает необходимое качество и гладкость.

## Распределение смазки

Оптимальность смазки обеспечивается центральной смазочной системой, упрощающей обслуживание.

## Обогрев

В выглаживающих плитах Volvo предусмотрен независимый температурный контроль основной плиты и уширителей, а также подогрев трамбующего бруса.

## Регулировка по высоте

Гидравлическое устройство регулировки по высоте аккуратно выравнивает расположение уширителей с выглаживающей плитой.

## РАБОЧАЯ МАССА<sup>1</sup> ВЫГЛАЖИВАЮЩИХ ПЛИТ В КГ.

Базовая ширина	P6820C										
	2,5 м	4 м	5 м	6 м	6,5 м	7 м	7,5 м	8 м	8,5 м	9 м	10 м
VB 78 ETC	–	–	3 600	–	5 222	–	5 782	6 342	–	6 903	–
VB 78 GTC	–	–	3 680	–	5 342	–	5 912	6 502	–	7 073	–
VDT-V 78 ETC	–	–	3 720	–	5 442	–	6 032	–	–	–	–
VDT-V 78 GTC	–	–	3 800	–	5 562	–	6 172	–	–	–	–
VB 88 ETC	–	–	–	3 820	–	–	5 542	–	6 102	6 662	–
VB 88 GTC	–	–	–	3 900	–	–	5 662	–	6 232	6 822	–
VDT-V 88 ETC	–	–	–	4 450	–	–	6 272	–	–	–	–
VDT-V 88 GTC	–	–	–	4 520	–	–	6 382	–	–	–	–
MB122	1 800	3 065	–	4 752	–	5 595	6 017	6 439	–	7 282	8126

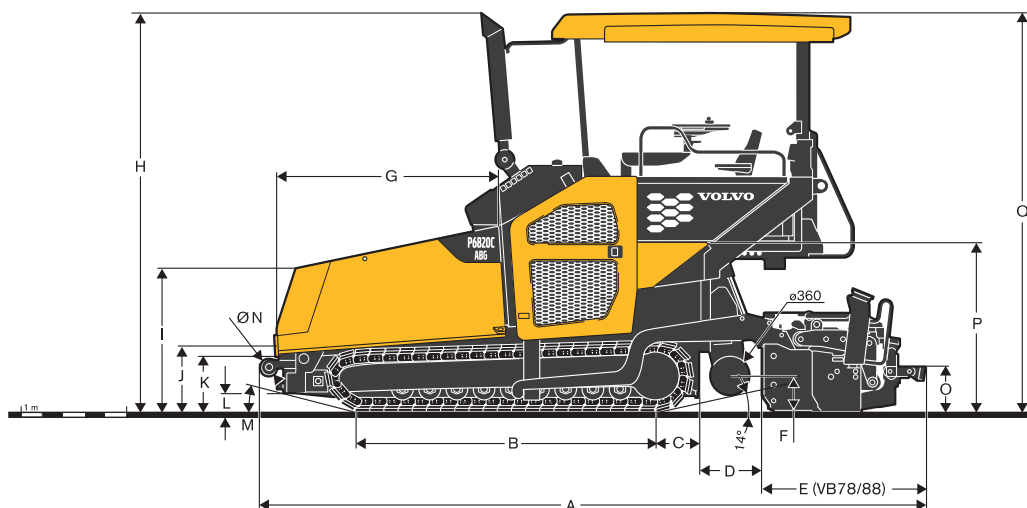
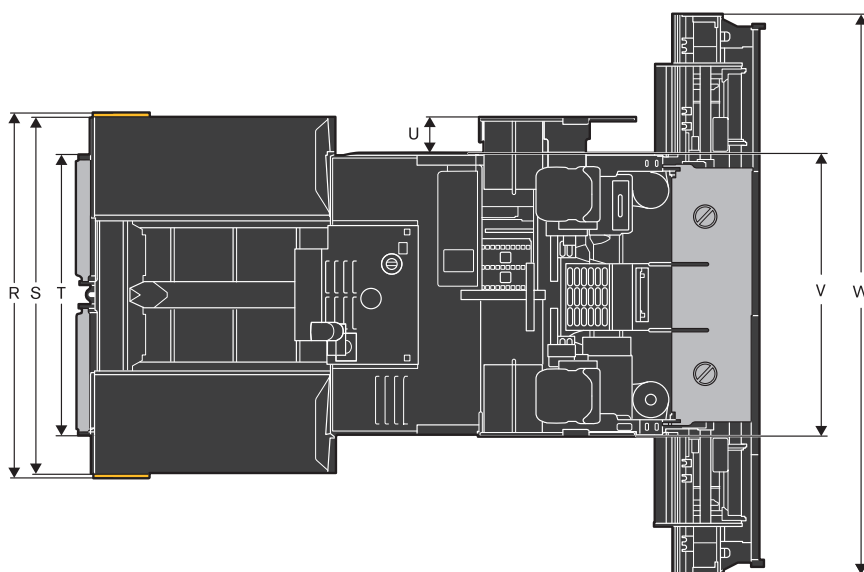
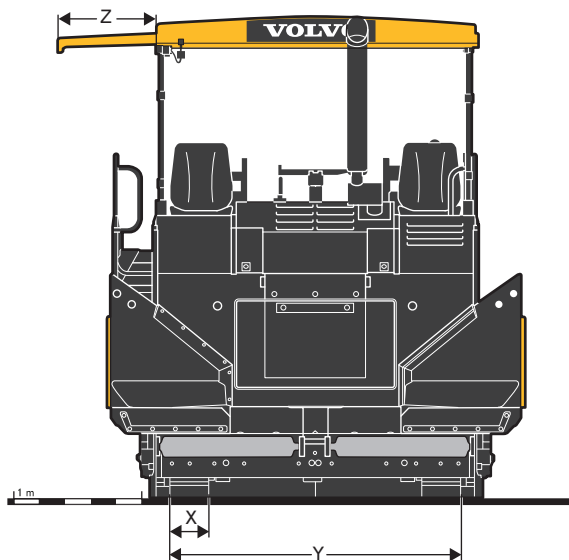
<sup>1</sup> Включая уширители шнека, каналобразующие листы, концевые заслонки, задние тяги бруса и т.д.

# Технические характеристики

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### P6820C

Единицы измерения	мм
A	6 343
B	2 965
C	415
D	530
E	1 615
F	360 ± 60
G	2 140
H	3 793
I	1 373
J	608
K	525
L	155
M	13°
N	110
O	438
P	1 614
Q	3 785 (крыша поднята)
	2 917 (крыша опущена)
R	3 252 (открыто)
	2 454 (закрыто)
S	3 168
T	2 495
U	320
V	2 500/ 3 000
W	5 000/ 6 000
X	300
Y	2 269
Z	770



# ОБОРУДОВАНИЕ

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Двигатель

Дизельный двигатель Volvo, COM 3A/EPA Tier 3

### Привод ходового механизма

Электронное управление приводом

Ролики гусеничных цепей с пожизненной смазкой

Кованные и закаленные звенья гусеничных цепей

Автоматические натяжители цепей

### Система управления подачей материала

Широкие отбойные ролики диаметром 110 мм

Четыре независимых гидростатических привода питателей и шнеков

Гидравлическая регулировка высоты шнека

Реверсивные шнеки

Включение/выключение управления частотой вращения шнеков

### Электрооборудование

Электронная система управления асфальтоукладчиком (EPM2)

Режим интеллектуальной мощности

Менеджер настроек

Менеджер интервалов сервисного обслуживания

Регулируемая и поворачиваемая панель управления

Электрический шкаф

Главный выключатель батареи

Две наружные панели управления выглаживающей плитой

### Конструкция

Два сиденья с регулировкой в поперечном направлении

Комплект защиты от вандализма

### Выглаживающая плита

Нераздельные тяги выглаживающей плиты

Гидропривод для раздвигаемой плиты Vario с трамбовкой и вибрацией

Блокировка плиты

### Освещение

Четыре фонаря рабочего освещения

Освещение платформы оператора

### Защита окружающей среды

Звукоизоляция

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Система управления подачей материала

Створки бункера с независимым управлением

Передний щиток с гидроприводом

Реверсивные питатели

Пропорциональное управление шнеками на основе данных ультразвуковых датчиков в зависимости от укладываемого материала

Центральная система смазки

### Электрооборудование

Системы нивелирования (см. прайс-лист)

Вспомогательная панель управления

Дополнительные розетки электропитания 230В

### Конструкция

Комфортабельные сиденья с подогревом

Крыша GFK для защиты от непогоды с механическим/гидравлическим приводом складывания

Ветровое стекло (только в сочетании с крышей)

Занавески по боковым сторонам платформы

Специальная окраска (в соответствии с цветовым кодом RAL, за исключением лакокрасочного покрытия "металлик")

### Выглаживающая плита

Разрезные тяги выглаживающей плиты

Гидропривод для выглаживающих плит Vario с двойной трамбовкой, вибрацией и механической регулировкой плиты

Блокировка подъема плиты

Устройство натяжения плиты

Частичная разгрузка плиты

Система нагрузки плиты

Гидравлическая регулировка высоты уширителей плиты

### Освещение

Ксеноновые прожекторы (только в сочетании с крышей для защиты от непогоды)

Два задних дополнительных фонаря

Освещение шнековой камеры

Проблесковый маяк

### Защита окружающей среды

Система отвода битумных паров

Система орошения бункера

Усиленный распылитель-очиститель бункера

Биоразлагаемое гидравлическое масло

Перечень стандартного и заказываемого отдельно оборудования может отличаться в зависимости от рынка сбыта. Проконсультируйтесь с местным менеджером по продажам для выбора своего следующего асфальтоукладчика.

## ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ VOLVO

Гидравлическая регулировка высоты для расширяемой плиты



Устройство натяжения плиты



Независимые створки бункера



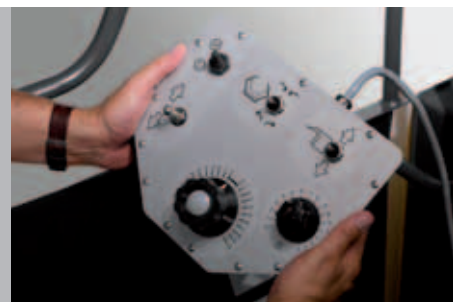
Центральная смазочная система



Дополнительные фонари (пакет фонарей)



Вспомогательная панель управления





**VOLVO**

Volvo Construction Equipment

[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)