

ГУСЕНИЧНЫЕ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКИ VOLVO

P7820C ABG, P8820C ABG

2,5-13,0 М 170-182 КВТ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ УКЛАДКА.



Сядьте на рабочее место оператора и почувствуйте мощность гусеничных асфальтоукладчиков Volvo ABG P7820C и P8820C, созданных для производительной и точной укладки на любых объектах. Оцените несравненный уровень управления посредством уникальной панели EPM II, призванной облегчить работу и повысить производительность. Интеллектуальная укладка в наивысшем воплощении.



Удобная панель управления EPM II

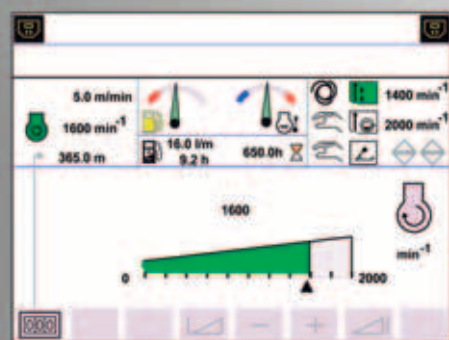
Интуитивно понятная панель управления системы Volvo EPM II (электронная система управления асфальтоукладчиком) с встроенным цветным дисплеем позволяет оператору быстро выбирать и настраивать различные параметры, не прекращая работу асфальтоукладчика. Для быстрого нахождения кнопки оснащены подсветкой и расположены в виде мнемосхемы укладчика. Большой панели управления можно придать наиболее комфортабельное для работы положение.

Помощник для укладки

Уникальная панель управления EPM II позволяет оператору быстро изменить такие настройки, как температура выглаживающей плиты и параметры работы двигателя, не отрываясь от контроля над процессом укладки по основному дисплею.

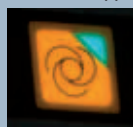
Система контроля расхода топлива

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



Интеллектуальная мощь для снижения расхода топлива и уровня шума

Если условия укладки не требуют развития полной мощности, оператор может выбрать на панели управления режим интеллектуальной мощности. В результате частота вращения коленчатого вала двигателя снижается до 1600 об/мин, что приводит к снижению уровня шума и уменьшает расход топлива на значение до 30%.



Кнопка автоматического включения/выключения

Обеспечивает остановку асфальтоукладчика и возобновление укладки с аналогичными настройками.



Менеджер настроек

С помощью функции Менеджера настроек на панели управления EPM II оператор может вводить в систему необходимые настройки и параметры процесса укладки, а также сохранять их для последующего использования на подобном объекте для обеспечения устойчивых результатов укладки.

Менеджер интервалов сервисного обслуживания

Предупреждает оператора о необходимости выполнения технического обслуживания и сервисных проверок.

МОЩЬ И ТОЧНОСТЬ.

Сверхплавная система укладки Volvo позволяет укладывать покрытие на уклонах и в поворотах. Благодаря независимым приводам гусениц и превосходному управлению тяговым усилием поворота ручки достаточно для того, чтобы обеспечить непрерывное и точное движение. Производительный двигатель Volvo развивает необходимую мощность для преодоления уклонов и сложных условий движения.

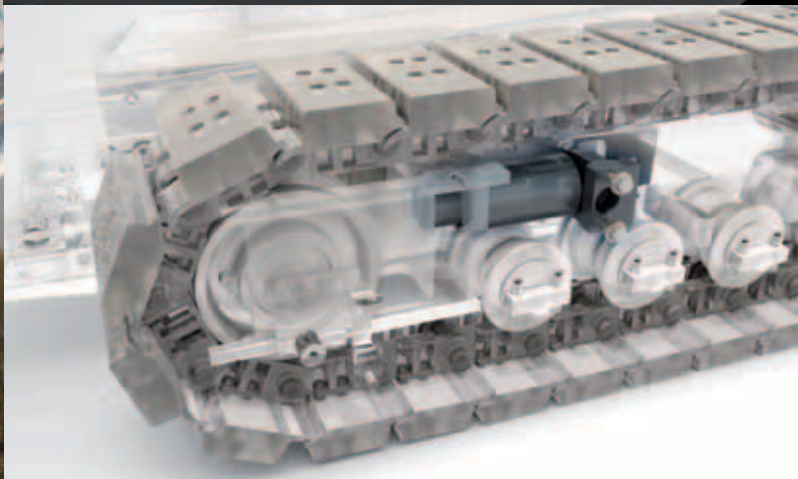
Лучшие характеристики двигателя



Высокопроизводительный двигатель Volvo D7 V-ACT развивает высокую мощность и отличается низким расходом топлива.

Высокая мощность, низкий уровень шума

Двигатель Volvo оптимально сочетается с другими компонентами машины, что снижает уровень шума, усталость оператора и шумовое загрязнение.



Идеально сбалансированная конструкция

Масса асфальтоукладчика превосходно распределяется через большие площади контакта гусениц с покрытием, в результате чего обеспечивается максимальная тяга 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 снижения износа гусениц и сокращения времени простоев.



Точное рулевое управление

Электрогидравлическая система, регулируемая посредством поворотной ручки на панели, обеспечивает плавное и точное управление асфальтоукладчиком на поворотах и прямых, а также во всех промежуточных условиях.

ОБЗОР ПОД ЛЮБЫМ УГЛОМ.



Круговой обзор

Круговой обзор всего процесса укладки с сиденья оператора для оптимальной безопасности и производительности. Для лучшего обзора сиденья выдвигаются по сторонам за пределы платформы оператора. В условиях плохой естественной освещенности можно включить предлагаемые по заказу рабочие фонари, расположенные по периметру машины.

С платформы оператора обеспечивается превосходный обзор. Также можно контролировать поток материала в бункере, размер которого достаточен для непрерывной укладки. Оператор видит равномерную подачу материала в шнековой камере, что обеспечивает оптимальную совместную работу питателей и шнеков для получения гладкого и ровного покрытия.

Большая емкость бункера

Новая конструкция большого бункера предотвращает сегрегацию при движении материала за счет его перемешивания. Большой объем бункера позволяет не прерывать укладку в таких местах, как, например, под мостами.

Непрерывный поток материала

Благодаря сочетанию большого объема бункера и высокой производительности питателей и шнеков обеспечивается непрерывный, плавный и полный поток материала. Оптимальное качество любого покрытия вне зависимости от ширины или толщины укладываемого слоя, а также скорости укладки.



Равномерная толщина укладываемого слоя

Независимые реверсивные гидростатические приводы питателей и шнеков гарантируют равномерную толщину слоя, укладываемого на любую ширину.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ СОВЕРШЕННОЙ УКЛАДКИ.



Круговой обзор

Круговой обзор всего процесса укладки для повышения безопасности и производительности. Для лучшего обзора сиденье выдвигается за пределы платформы оператора.



Панель управления EPM II

Дает представление о полном процессе укладки. Положение большой панели с цветным дисплеем можно отрегулировать для наиболее комфортной работы.

Помощник для укладки

Уникальная панель управления EPM II позволяет оператору быстро изменить такие настройки, как температура выглаживающей плиты, не отрываясь от контроля над процессом укладки по основному дисплею.

Большая емкость бункера

Новая конструкция большого бункера предотвращает сегрегацию материала. Большая емкость обеспечивает непрерывный процесс укладки.

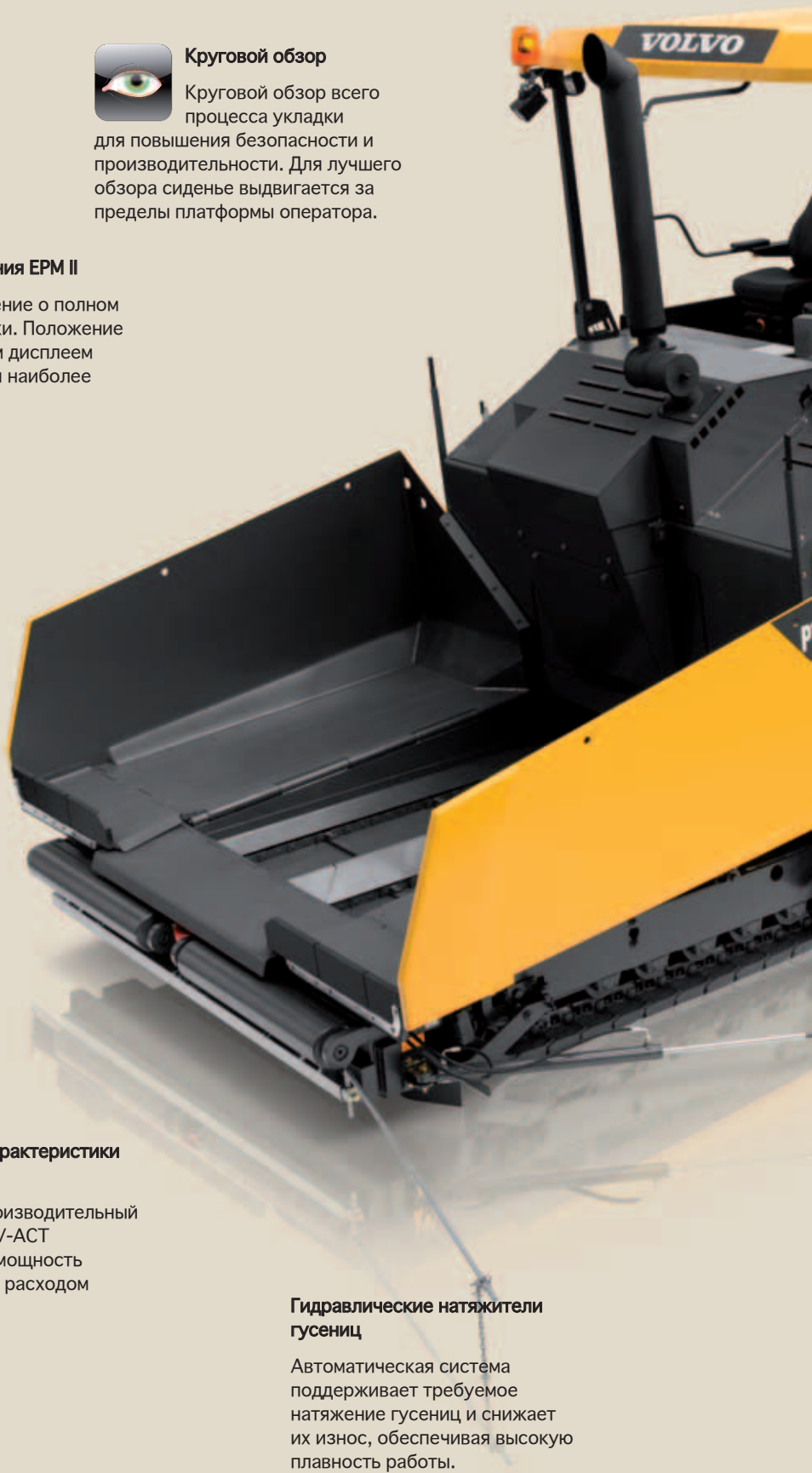


Лучшие характеристики двигателя

Высокопроизводительный двигатель Volvo D7 V-ACT развивает высокую мощность и отличается низким расходом топлива.

Гидравлические натяжители гусениц

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





Складной тент

Для облегчения транспортировки крышу можно опустить.

Долговечные сервисные люки

Новые боковые сервисные двери из композитного материала облегчают доступ для выполнения технического обслуживания.

Электрическая система подогрева выглаживающей плиты

Для равномерного и надежного нагрева плиты Variomatic оснащены двойным нагревательным элементом.



Высокая производительность выглаживающей плиты

Выглаживающие плиты Volvo - самые лучшие в отрасли - делают покрытие качественным, равномерным и гладким.



Плавное управление укладкой

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

Раздельные тяги выглаживающей плиты

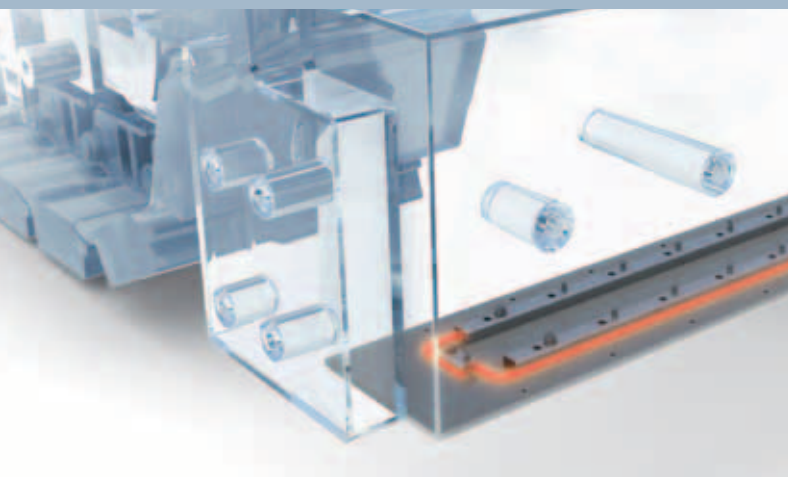
Для лучшего потока материала при укладке покрытия на большую ширину предусмотрено увеличение длины тяг выглаживающей плиты.

ЛУЧШИЕ В ОТРАСЛИ ВЫГЛАЖИВАЮЩИЕ ПЛИТЫ.

Выглаживающие плиты Volvo призваны обеспечить высокое качество, равномерность и гладкость покрытия. Эти лучшие в отрасли выглаживающие плиты, демонстрирующие свою универсальность и эффективность при укладке покрытия шириной до 13 метров, могут работать с различными материалами. Объем работы по последующему уплотнению существенно снижается за счет максимально возможного трамбования.

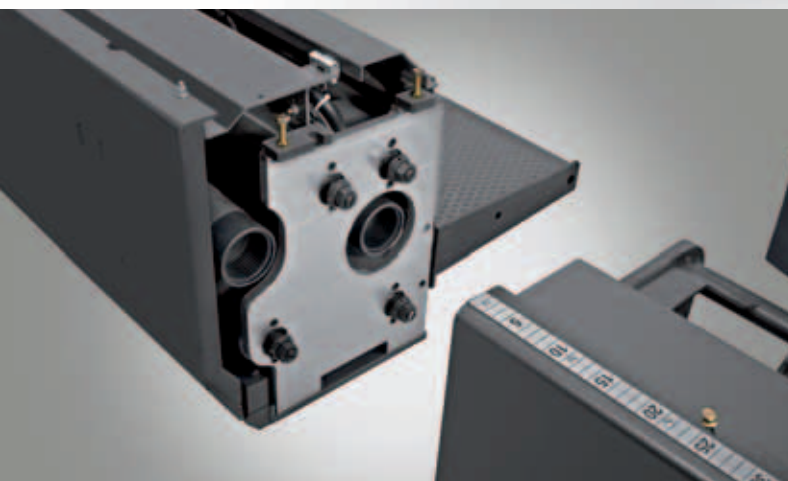
Электрическая система подогрева выглаживающей плиты.

Для равномерного и надежного нагрева плиты компании Volvo оснащены двойным нагревательным элементом.



Блок управления выглаживающей плитой.

Позволяет операторам выглаживающей плиты управлять ее функциями и потоком материала.



Уникальная система быстрых соединений Quick Coupling

Установка или снятие уширителей занимает несколько минут и не требует использования специального инструмента. Таким образом, уникальная система быстрых соединений Volvo Quick Coupling экономит время и деньги.

Уникальное устройство нагрузки выглаживающей плиты

Уникальное устройство нагрузки выглаживающей плиты предотвращает появление бугров за счет создания давления, действующего на плиту в течение непродолжительного времени после начала укладки. В результате покрытие получается ровным и качественным.





Высокая производительность выравнивающей плиты

Выглаживающие плиты Volvo фиксированной длины отличаются проверенной временем универсальностью и эффективностью при укладке покрытия шириной до 13 метров, а гидравлически раздвигаемые плиты Variomatic также универсально могут укладывать покрытия на ширину до 10 метров с установленными уширителями. Предлагаются выравнивающие плиты с одним или двумя трамбующими брусками.

БЕРЕГИТЕ СВОЕ ВРЕМЯ.



Безопасный доступ на платформу оператора

Большие ступени обеспечивают удобный и безопасный доступ на платформу оператора, на которой имеются поручни с многочисленными точками крепления и противоскользящее покрытие.

Удобство обслуживания

Точки ежедневных сервисных проверок сгруппированы и доступны с платформы оператора для удобного, быстрого и безопасного выполнения работ.

Долговечные сервисные люки

Новые боковые сервисные двери из композитного материала облегчают доступ для выполнения технического обслуживания.

Просторная платформа оператора

Одноуровневая платформа оператора имеет комфортабельную и эргономичную компоновку, регулируемые сиденья и панель управления, благодаря чему достигается удобство управления и перемещения.

Резервные цепи

Все основные цепи имеют резервную систему и взаимозаменяемые компоненты для непрерывной работы.

Взаимозаменяемые ЭБУ

Электронные блоки управления взаимозаменяемы, и в них предусмотрена система самодиагностики, что сокращает время простоев.

Герметичные подшипники

Для снижения эксплуатационных расходов питатели и шнеки оснащены подшипниками с пожизненной смазкой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

		P7820C	P8820C
Дизельный двигатель			
Производитель		Volvo	
Модель		D7E	D7E
Мощность при установленной частоте вращения коленчатого вала	кВт	170 при 1800 об/мин	182 при 2000 об/мин
Система охлаждения		Жидкостная	
Емкость топливного бака	л	300	
Стандарт токсичности отработавших газов		COM IIIA /EPA Tier 3	
Укладка покрытия			
Производительность (расчетная) ¹	т/ч	900	1 100
Толщина укладываемого слоя (макс.)	мм	300	
Скорость			
Рабочая (макс.)	м/мин	20	
Транспортная (макс.)	км/ч	3,6	
Ходовая часть			
Длина	мм	2 965	3 085
Ширина (основание звена гусеницы)	мм	300	325
Питатель			
Емкость бункера	т	13,5	14
Кол-во питателей		2	
Скорость питателей (макс.)	м/мин	24	
Шнек		2	
Частота вращения (макс.)	об/мин	95	100
Диаметр	мм	360	
Электрооборудование			
Напряжение аккумуляторной батареи	В	24	
Габаритные размеры			
Длина с выглаживающей плитой Vario (лестница поднята)	мм	6 137	6 427
Длина с жесткой выглаживающей плитой	мм	5 929	6 237
Ширина	мм	2 548	2 548
Высота	мм	3 785	3 945
Высота (в транспортном положении)	мм	2 917	3 075
Масса²			
Тягач	кг	15 600	17 700

¹ 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.

² Масса (приблизительно) без выглаживающей плиты / со стандартным бункером / с наполовину заполненным топливным баком / с раздельными тягами выглаживающей плиты / с оператором весом 75 кг

МАССА ВЫГЛАЖИВАЮЩЕЙ ПЛИТЫ³, КГ (ФУНТОВ)

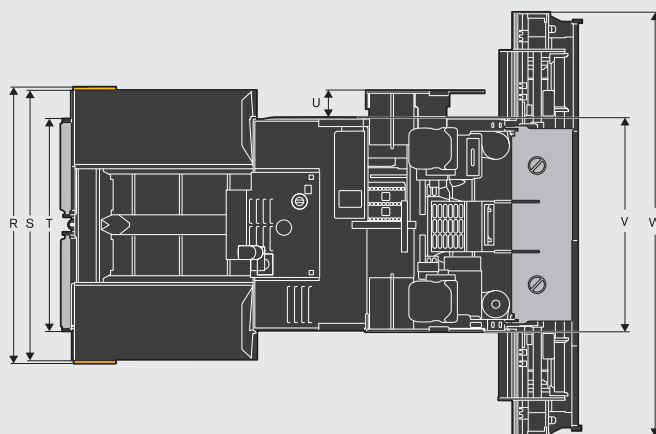
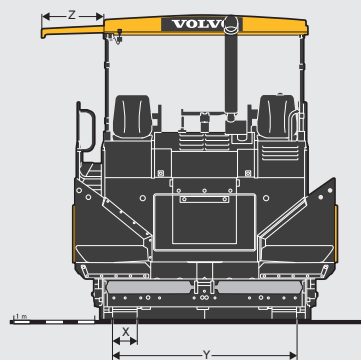
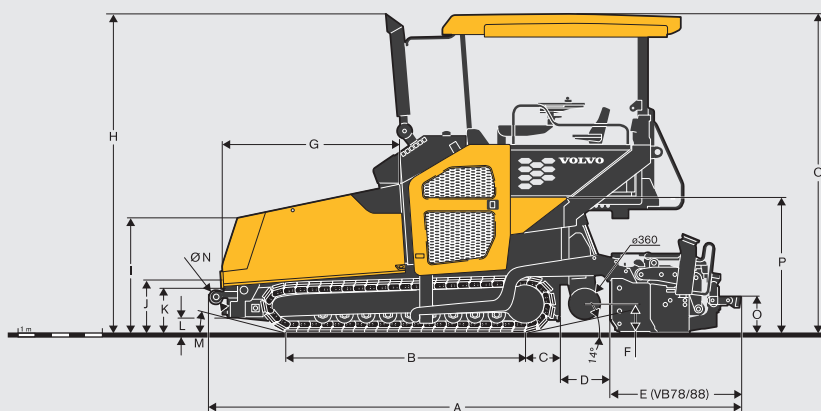
	P7820C, P8820C							P8820C	
Базовая ширина	2,5 м	5 м	6 м	7,5 м	9 м	10 м	11 м	12 м	13 м
VB 78 ETC		3 500		5 682	6 803				
VB 78 GTC		3 580		5 812	6 973				
VDTV 78 ETC		3 620		5 932	7 153				
VDTV 78 GTC		3 700		6 072	7 333				
VB 79 ETC		3 630		5 812	6 933				
VDTV 79 ETC		4 000		6 312	7 533				
VB 88 ETC			3 720	5 442	5 961	6 522			
VB 88 GTC			3 800	5 562	6 121	6 692			
VDTV 88 ETC			4 350	6 172	6 791				
VDTV 88 GTC			4 420	6 282	6 941				
VB 89 ETC			4 100	5 822	6 341				
VDTV 89 ETC			4 470	6 292	6 911				
MB 122	1 800		4 752	6 017	7 282	8 126	8 969	9 813	10 656
VDT 121	2 100		5 052	6 317	7 582			10 113	10 956

³ Включая массу уширителей шнеков, пластин камеры шнека и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

		P7820C	P8820C
A	мм	6 388	6 678
B	мм	2 965	3 085
C	мм	415	485
D	мм	548	548
E	мм	1 615	1 625
F	мм	360±60	360±60
G	мм	2 140	2 140
H	мм	3 793	3 950
I	мм	1 373	1 397
J	мм	608	630
K	мм	525	528
L	мм	435	438
M	мм	13°	13°
N	мм	160	160
O	мм	438	433
P	мм	1 614	1 771
Q	мм	3 785	3 942
	(крыша поднята)		
	(крыша опущена)	2 917	3 075
R	(открыто)	3 252	3 337
	(закрыто)	2 476	2 560
S	мм	3 168	3 253
T	мм	2 495	2 495
U	мм	320	320
V	мм	2 500/	2 500/
	мм	3 000	3 000
W	мм	5 000/	5 000/
	мм	6 000	6 000
X	мм	300	325
Y	мм	2 269	2 335
Z	мм	300	770



ОБОРУДОВАНИЕ.

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

	P7820C	P8820C
Двигатель		
Дизельный двигатель Volvo, стандарт токсичности отработавших газов COM IIIA/EPA Tier III	•	•
Привод ходового механизма		
Электронное управление приводом	•	•
Опорные катки гусеничной цепи со смазкой на весь период эксплуатации	•	•
Кованные и закаленные звенья гусеничной цепи	•	•
Автоматические натяжители гусеничных цепей	•	•
Система управления подачей материала		
Широкие отбойные ролики диаметром 160 мм	•	•
Четыре отдельных гидростатических привода для питателей и шнеков	•	•
Гидравлическая регулировка высоты шнеков	•	•
Реверсивное направление вращения шнеков	•	•
Включение/выключение управления частотой вращения шнеков	•	•
Электронное оборудование		
Электронная система управления асфальтоукладчиком (EPM II)	•	•
Режим Smart power	•	•
Система управления настройками	•	•
Система планирования сервисного обслуживания	•	•
Регулируемая и поворачиваемая панель управления	•	•
Электрический шкаф	•	•
Главный выключатель аккумуляторной батареи	•	•
Два наружных пульта управления выглаживающей плитой	•	•
Конструкция		
Два сиденья с регулировкой в поперечном направлении	•	•
Комплект защиты от вандализма	•	•
Выглаживающая плита		
Нераздельные тяги выглаживающей плиты	•	
Разрезные тяги выглаживающей плиты		•
Гидропривод для раздвигаемой плиты Vario с трамбовкой и вибрацией	•	
Гидропривод для раздвигаемой плиты Vario с двойной трамбовкой и вибрацией (механическая регулировка плиты)		•
Блокировка плиты	•	•
Фонари		
Четыре фонаря рабочего освещения	•	•
Освещение рабочей платформы оператора	•	•
Защита окружающей среды		
Звукоизоляция	•	•

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

	P7820C	P8820C
Система управления подачей материала		
Створки бункера с независимым управлением	•	•
Передний щиток с гидроприводом	•	•
Пропорциональное управление питателем		•
Реверсивный питатель	•	•
Пропорциональное управление шнеками на основе данных ультразвуковых датчиков в зависимости от укладываемого материала	•	•
Центральная система смазки	•	•
Электронное оборудование		
Системы нивелирования (см. прайс-лист)	•	•
Вспомогательная панель управления	•	•
Дополнительные розетки электропитания 230 В	•	•
Конструкция		
Комфортабельные сиденья с подогревом	•	•
Стеклопластиковая крыша для защиты от непогоды с механическим/гидравлическим приводом складывания	•	•
Ветровое стекло (только в сочетании с крышей)	•	•
Боковые брезентовые шторки	•	•
Специальная окраска (в соответствии с цветовым кодом RAL, кроме лакокрасочного покрытия "металлик")	•	•
Выглаживающая плита		
Раздельные тяги выглаживающей плиты	•	
Гидропривод для раздвигаемой плиты Vario с двойной трамбовкой и вибрацией (механическая регулировка плиты)	•	
Блокировка подъема плиты	•	•
Устройство натяжения плиты	•	•
Система нейтрализации веса плиты	•	•
Система нагрузки плиты	•	•
Гидравлическая регулировка высоты выдвижных секций плиты	•	•
Фонари		
Ксеноновые прожекторы (только в сочетании с крышей)	•	•
Два задних дополнительных фонаря	•	•
Освещение шнековой камеры	•	•
Проблесковый маячок	•	•
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.

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Строительная техника Volvo имеет 175-летнюю историю. И все это время главным для нас была и остается забота о людях, использующих нашу продукцию. О комфорте, безопасности и эффективности труда. О мире, в котором мы живем. Мы непрерывно расширяем ассортимент нашей продукции. В настоящее время компания Volvo, опираясь на свой обширный опыт, производит машины с использованием самых современных инженерных и промышленных технологий и заслуженно считается одним из мировых лидеров рынка строительной техники. В России Volvo обеспечивает широкий спектр услуг: сервисное обслуживание, оперативную поставку запасных частей, обучение персонала, финансирование, услуги логистики. Специалисты во всем мире гордятся тем, что используют технику Volvo.

Не все изделия доступны на всех рынках. Согласно нашей стратегии непрерывного совершенствования, мы сохраняем за собой право изменять технические характеристики и конструкцию без предварительного извещения. На иллюстрациях не обязательно показана стандартная версия машины.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20030544-A
2014.01
Volvo, Global Marketing

Russian-41
PAT