



Volvo Construction Equipment

P7820C_{ABG}, P8820C_{ABG}

Гусеничные асфальтоукладчики Volvo шириной 2,5–13,0 м и мощностью 170–182 кВт



Интеллектуальная укладка

Садитесь на сиденье оператора и почувствуйте мощь гусеничных асфальтоукладчиков Volvo ABG P7820C и P8820C, созданных для производительной и точной укладки на любых объектах. Воспользуйтесь преимуществами уникального сенсорного пульта управления EPM II, который упрощает работу и максимально повышает эффективность. Лучшая интеллектуальная система управления для укладки асфальта.

Ваш помощник по укладке

Уникальная панель управления EPM II позволяет оператору быстро изменять температуру выглаживающей плиты, параметры работы двигателя и другие настройки, не отрываясь от контроля процесса укладки по основному дисплею.



Интеллектуальная регулировка мощности снижает расход топлива и уровень шума

Если условия укладки не требуют работы на полной мощности, оператор может выбрать на панели управления EPM II режим интеллектуальной регулировки мощности. В этом режиме частота двигателя снижается до 1600 об/мин, что приводит к снижению уровня шума и уменьшению расхода топлива на величину до 30%.

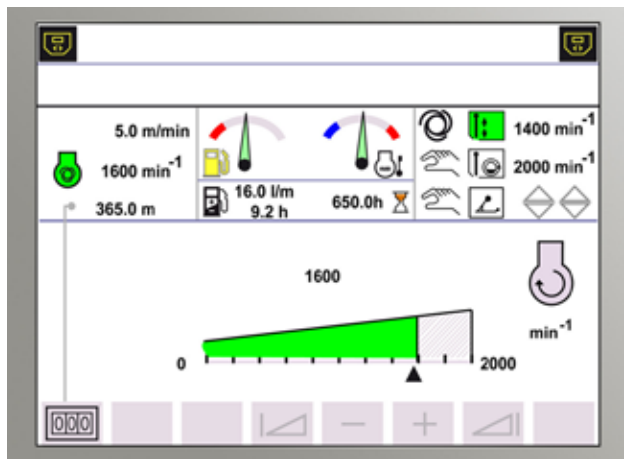


Кнопка автоматического включения/выключения

Позволяет останавливать и снова включать машину, сохраняя настройки укладки.

Система контроля расхода топлива

Система контроля топлива регистрирует расход топлива по дням или другим периодам и выводит данные на дисплей EPM II, позволяя оператору планировать заправки и вычислять эксплуатационные расходы.



Диспетчер настроек

Диспетчер настроек позволяет оператору вводить на панели управления EPM II все настройки и параметры процесса укладки и сохранять их для последующего использования при похожих работах для достижения стабильных результатов.



Диспетчер техобслуживания

Информирует оператора о необходимости профилактического и технического обслуживания.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЕРМ II - ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

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 комфортное для работы положение.



ТОЧНОСТЬ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Электрогидравлическая система с удобной поворотной ручкой на панели управления обеспечивает плавное и точное управление асфальтоукладчиком на поворотах, на прямых участках и в любых других ситуациях.

Мощность и точность

Системой сверхгладкой укладки Volvo позволяет укладывать покрытие на любом уклоне и при любой кривизне. Быстрые и точные перемещения совершаются поворотом диска благодаря независимым ходовым приводам и оптимальному распределению тягового усилия. При движении в крутой подъём высокоэффективный двигатель Volvo обеспечивает необходимую мощность.

Высокоэффективный двигатель

Мощный двигатель Volvo D7 обеспечивает высокую мощность при низком потреблении топлива.



Высокая мощность, низкий уровень шума

Двигатель Volvo в сочетании с другими компонентами машины позволяет снизить уровень шума, уменьшить усталость оператора и шумовое загрязнение.



Идеальный баланс

Асфальтоукладчик имеет отличное распределение нагрузки по всей площади контакта гусениц с покрытием, что обеспечивает максимальную тягу и устойчивость машины. Масса и тяговое усилие, согласованные с мощностью двигателя, гарантируют оптимальные характеристики укладки.



Гидравлическая система натяжения гусениц

Автоматическая система постоянно поддерживает правильное натяжение гусениц, обеспечивая плавность работы машины, снижение износа гусениц и сокращение простоев.



Контролируйте свою работу под любым углом

С платформы оператора открывается круговая панорама вашей рабочей площадки. Следите за постоянным потоком материала из большого приёмного бункера, который вмещает достаточно материала для непрерывной укладки. Контролируйте равномерную подачу материала в канал шнека, в то время как транспортёр и шнеки синхронно работают, формируя непрерывный, гладкий верхний слой.

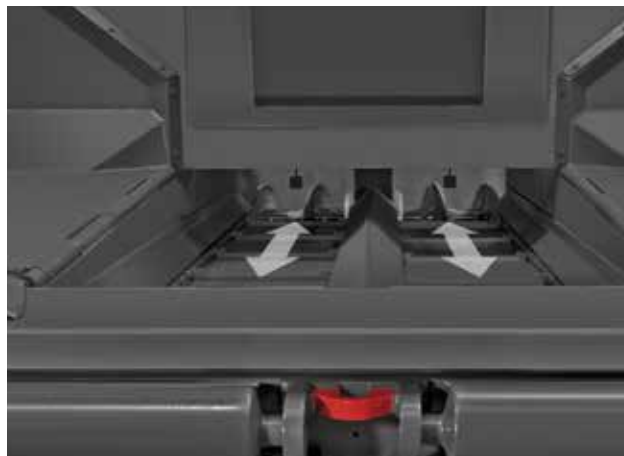
Бункер повышенной емкости

Новый бункер большой емкости предотвращает сегрегацию при подаче материала, обеспечивая стабильность состава дорожной смеси. Увеличенный объем позволяет производить укладку без остановок, например, под мостами.



Стабильная подача материала

Большой объем бункера и высокая производительность питателей и шнеков позволяют обеспечить непрерывную равномерную подачу хорошо перемешанного материала. При любой ширине, толщине и скорости укладки обеспечивается оптимальное качество покрытия.



Постоянная толщина покрытия

Независимые реверсивные гидростатические приводы питателей и шнеков обеспечивают равномерность толщины слоя покрытия при любой ширине укладки.





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.

Идеальное решение для укладки дорожного покрытия

КРУГОВОЙ ОБЗОР

Круговой обзор всего процесса укладки для повышения безопасности и производительности. Сиденье оператора может быть выдвинуто за борт асфальтоукладчика для улучшения обзора.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЕРМ II - ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

Позволяет контролировать весь процесс укладки. Большая панель с цветным экраном может быть установлена в наиболее комфортное рабочее положение.

Ваш помощник в укладке

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

Вместительный приемный бункер

Новый вместительный приёмный бункер исключает сегрегацию материала во время подачи, обеспечивая однородность смеси. Большая емкость обеспечивает непрерывный процесс укладки

ДВИГАТЕЛЬ С ЛУЧШИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ КАЧЕСТВАМИ

Высокоэффективный двигатель Volvo D7 V-ACT обеспечивает высокую мощность при низком расходе топлива.

Гидравлический натяжитель гусеничных лент

Автоматическое устройство натяжения гусениц обеспечивает правильное натяжение гусениц и снижает износ для успешной работы.





Складной навес

Для облегчения транспортировки крышу можно опустить.

Долговечные сервисные люки

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

ТОЧНОСТЬ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Независимые ходовые приводы с электронным управлением для каждой гусеницы обеспечивают ровную укладку в любых условиях работы.

Электрическая система подогрева бруса.

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

НАИЛУЧШИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫГЛАЖИВАЮЩЕЙ ПЛИТЫ

Разравнивающие бруссы Volvo имеют лучшие в отрасли характеристики, обеспечивая самое высокое качество, однородность и гладкость уложенного покрытия.

Раздельные тяги выравнивающей плиты

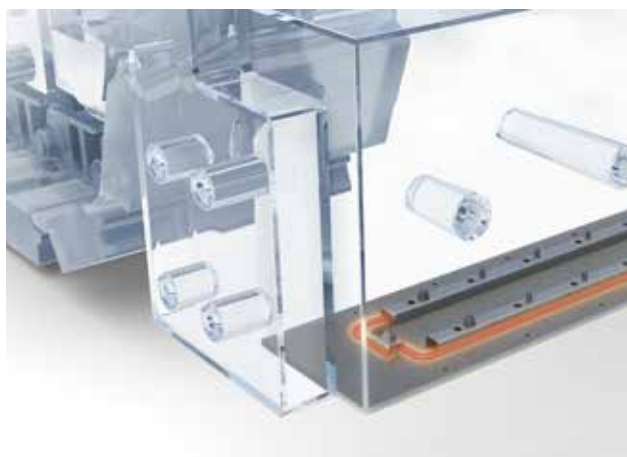
Для лучшего потока материала при укладке покрытия на большую ширину предусмотрено увеличение длины тяг выравнивающей плиты.

Лучшие в отрасли выглаживающие плиты

Разравнивающие бруссы Volvo обеспечивают самое высокое качество, однородность и гладкость уложенного покрытия. Эти лучшие в отрасли универсальные разравнивающие бруссы, способные производить укладку покрытия шириной до 13 метров, могут работать с самыми различными материалами. Максимальная степень предварительного уплотнения значительно снижает объемы работ по укатке.

Электрическая система нагрева выглаживающей плиты

Для равномерного надежного нагрева выглаживающие плиты Volvo Variomatic снабжаются двойными нагревательными элементами.



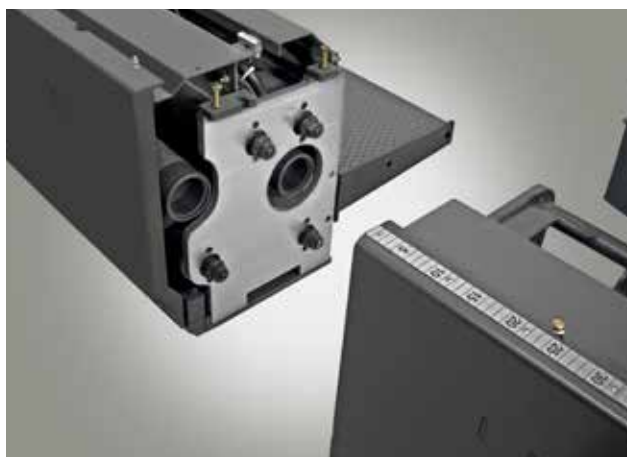
Блок управления выглаживающей плитой

Позволяет оператору асфальтоукладчика управлять функциями выглаживающей плиты и подачей материала.



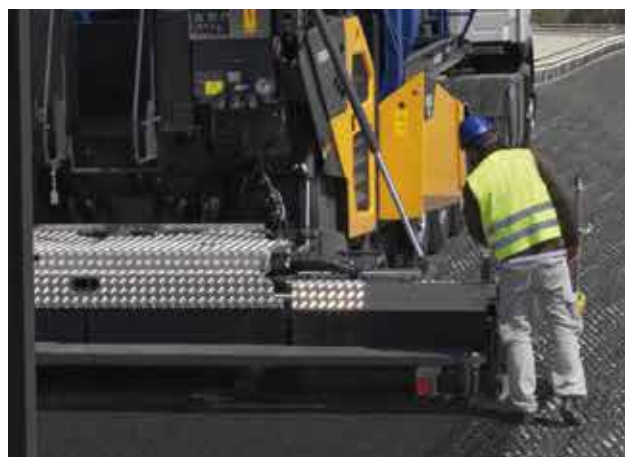
Уникальный быстросействующий замок

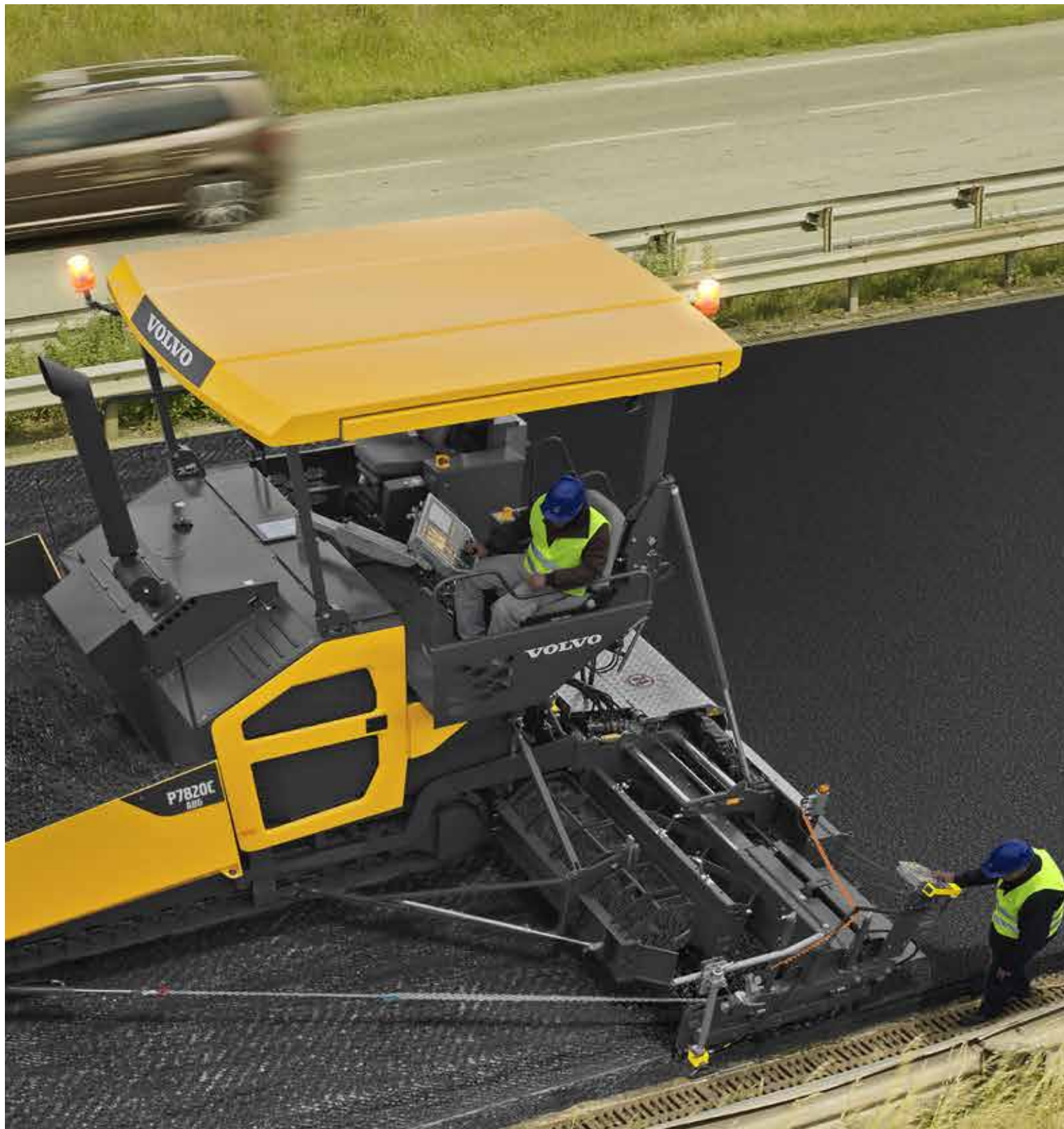
Установка или снятие уширителей занимает всего несколько минут и не требует использования специальных инструментов благодаря уникальному быстросействующему замку с системой Volvo Quick Coupling, что позволяет экономить время и средства.



Уникальное устройство приложения давления выглаживающей плиты

Уникальное устройство приложения давления выглаживающей плиты предотвращает появление бугров за счет создания давления на плиту в течение небольшого времени после начала укладки, благодаря чему обеспечивается высокое качество покрытия.





НАИЛУЧШИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫГЛАЖИВАЮЩЕЙ 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 выглаживающие плиты с одним или двумя трамбующими брусками.

Работайте без простоев

Безопасный доступ на платформу оператора

Большие ступени обеспечивают удобный и безопасный доступ на платформу оператора, снабженную поручнями с многочисленными точками крепления и противоскользящим покрытием.



Простота техобслуживания

Точки доступа для ежедневного технического обслуживания расположены группами и доступны с платформы оператора, что обеспечивает удобство, оперативность и безопасность проверки машины перед началом работы.

Подшипники, не требующие смазки

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

Платформа оператора

Комфортабельная и эргономичная одноуровневая платформа оператора оборудована регулируемыми сиденьями и панелью управления, обеспечивающими удобство управления и перемещения.

Резервные цепи

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

Взаимозаменяемые блоки управления

Электронные блоки управления взаимозаменяемы и снабжены системой самодиагностики, что позволяет сократить время простоев.



Volvo P7820C ABG, P8820C ABG - технические

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
		P7820C ABG	P8820C ABG
Двигатель (дизельный)			
Производитель		Volvo	Volvo
Модель		D7E	D7E
Производительность	кВт	170	182
	л.с.	231	247
при оборотах двигателя	об/мин	1 800	2 000
Охлаждающая жидкость		Жидкость	Жидкость
Вместимость топливного бака	л	240	240
Выбросы		Stage IIIA / Tier 3	Stage IIIA / Tier 3
Укладка дорожного покрытия			
Производительность (теоретическая)*	т/ч	900	1 100
Толщина покрытия (макс.)	мм	300	300
Скорость			
Укладка асфальта (макс.)	м/мин	20	20
Транспортировка (макс.)	км/ч	3,6	3,6
Ходовая часть			
Длина	мм	3 000	3 120
Ширина (по тракам)	мм	300	325
Транспортер			
Емкость бункера	т	13,5	14
Количество транспортеров		2	2
Скорость транспортера (макс.)	м/мин	24	24
Шнек			
Количество шнеков		2	2
Скорость (макс.)	1/min	95	100
Диаметр	мм	360	360
Электрические компоненты			
Напряжение аккумулятора	В	24	24
Размеры			
Длина с выравнивающей плитой с вариопроводом (мостик поднят)	мм	6 137	6 427
Длина с фиксированным разравнивающим брусом	мм	5 929	6 237
Ширина	мм	2 548	2 548
Высота	мм	3 785	3 945
Высота (транспортная)	мм	2 917	3 075
Вес**			
Тракторный агрегат	кг	15 600	17 700

1 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.

Свяжитесь с нами, и мы поможем вам вычислить требуемую производительность для вашего конкретного проекта по укладке покрытия.

2 Приблизительная масса без выравнивающей плиты / со стандартным бункером/ наполовину заполненным топливным баком / демонтированными тягами / оператором весом 75 кг

Уровень шума			
		P7820C ABG	P8820C ABG
Уровень давления звука у уха оператора согласно ISO 11201			
LpA	дБ(A)	83 (со всеми выравнивающими плитами)	84 (со всеми выравнивающими плитами)
Гарантированный уровень звуковой мощности согласно Директиве 2000/14/EC			
LwA	дБ(A)	105 (со всеми выравнивающими плитами)	106 (со всеми выравнивающими плитами)

Технические характеристики

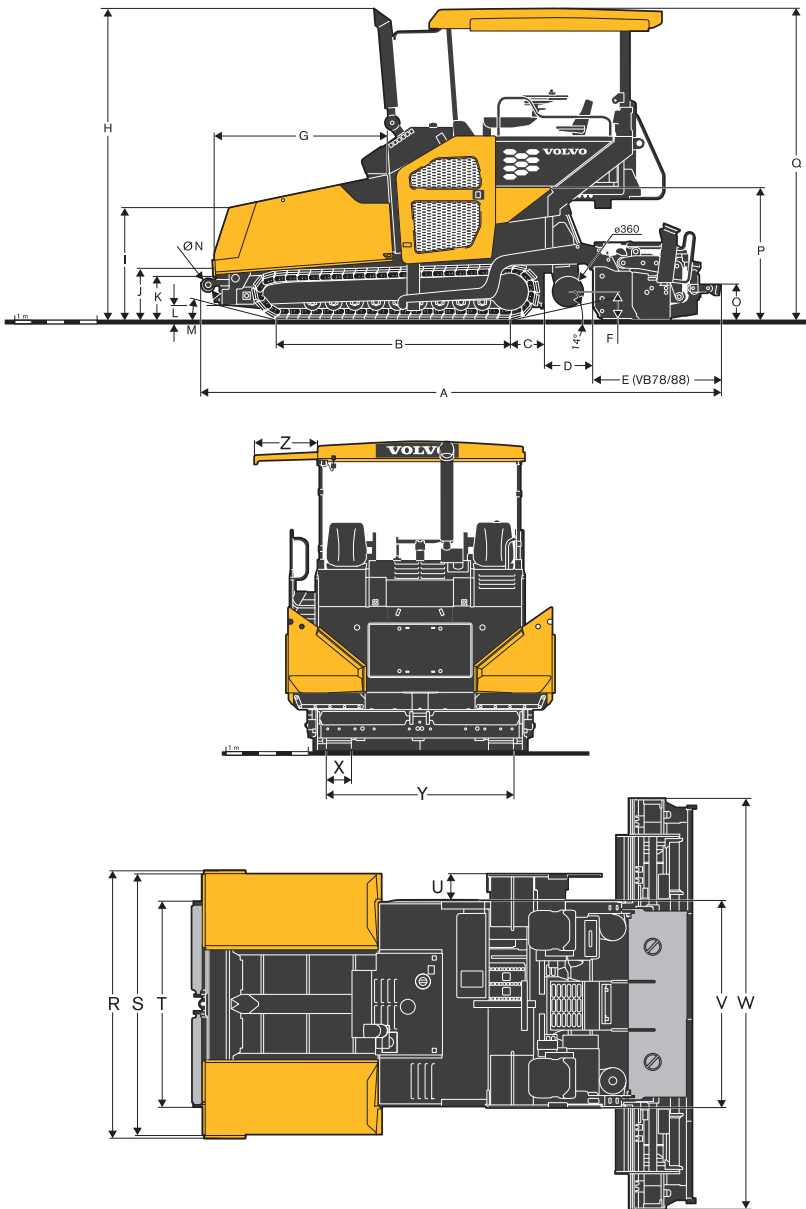
Приблизительная эксплуатационная масса* выглаживающих плит, кг (фунты)

	P7820C, P8820C											P8820C		
При рабочей ширине	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	11 м	12 м	13 м
VB 78 ETC			3600		5222		5782	6342		6903				
VB 78 GTC			3680		5342		5912	6502		7073				
VDTV 78 ETC			3720		5442		6032	6662		7253				
VDTV 78 GTC			3800		5562		6172	6822		7433				
VB 79 ETC			3730		5352		5912	6472		7033				
VDTV 79 ETC			4100		5822		6412	7042		7633				
VB 88 ETC				3820			5542		6102	6662	7223			
VB 88 GTC				3900			5662		6232	6822	7393			
VDTV 88 ETC				4450			6272		6862	7492				
VDTV 88 GTC				4520			6382		6992	7642				
VB 89 ETC				4200			5922		6482	7042				
VDTV 89 ETC				4570			6392		6982	7612				
MB 122	1800	3065		4752		5595	6017	6439		7282	8126	8969	9813	10656
VDT 121	2100			5052			6317			7582			10113	10956

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

РАЗМЕРЫ

		P7820C	P8820C
A	мм	6 388	6 678
B	мм	3 000	3 120
C	мм	415	485
D	мм	548	548
E	мм	1 615	1 625
F	мм	360±60	360±60
G	мм	2 170	2 170
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	вверх	мм 3 785	мм 3 942
	вниз	мм 2 917	мм 3 075
R	раскрыт	мм 3 252	мм 3 337
	закрыт	мм 2 476	мм 2 560
S	мм	3 168	мм 3 253
T	мм	2 495	мм 2 495
U	мм	320	мм 320
V	мм	2 500/	мм 2 500/
	мм	3 000	мм 3 000
W	мм	5 000/	мм 5 000/
	мм	6 000	мм 6 000
X	мм	300	мм 325
Y	мм	2 269	мм 2 335
Z	мм	300	мм 770



Оборудование

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

	P7820C ABG	P8820C ABG
Двигатель		
Дизельный двигатель Volvo, Stage IIIA / Tier 3	•	•
Привод		
Электронная система управления приводом	•	•
Ролики гусеничной ленты, не требующие смазки на весь срок службы	•	•
Кованые и закаленные звенья гусеничной ленты	•	•
Автоматическое устройство натяжения гусениц	•	•
Управление материалом		
Широкие отбойные ролики диаметром 160 мм	•	•
Четыре отдельных гидростатических привода для транспортеров и шнеков	•	•
Гидравлическая система регулировки высоты шнека	•	•
Изменяемое направление вращения шнека	•	•
Пропорциональное управление скоростью шнека	•	•
Электронные системы		
Electronic Paver Management (EPM 2)	•	•
Интеллектуальный режим мощности	•	•
Диспетчер настроек	•	•
Диспетчер интервалов обслуживания	•	•
Регулируемый и поворачиваемый блок управления	•	•
Блок электрических выключателей	•	•
Главный выключатель аккумулятора	•	•
Две внешние панели управления для выравнивающей плиты	•	•
Конструкция		
Два выдвижных сиденья	•	•
Антивандалный комплект	•	•
Выглаживающая плита		
Раздельные сцепные тяги	•	•
Гидравлическая система для изменяемой выравнивающей плиты с трамбующим брусом и вибрационным устройством	•	—
Гидравлическая система для изменяемой выравнивающей плиты с двойным трамбующим брусом и вибрационным устройством, а также для выравнивающих плит с ручной регулировкой	—	•
Блокировка выравнивающей плиты	•	•
Освещение		
Четыре рабочие фары	•	•
Освещение отсека водителя	•	•
Забота об окружающей среде		
Шумоизоляция	•	•

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

	P7820C ABG	P8820C ABG
Управление материалом		
Раздельно управляемые крылья бункера	•	•
Передний щиток с гидравлическим приводом	•	•
Реверсивный транспортер	•	•
Пропорциональный регулятор шнека с ультразвуковым датчиком в соответствии с типами материалов	•	•
Центральная система смазки	•	•
Электронные системы		
Системы выравнивания	•	•
Вспомогательная панель управления	•	•
Дополнительные гнезда 230 В	•	•
Конструкция		
Комфортабельные сиденья с подогревом	•	•
Всепогодная крыша из армированного стекловолокном пластика (GRP)	•	•
Переднее ветровое стекло (только вместе с всепогодной крышей)	•	•
Брезент для боковых сторон	•	•
Специальная окраска (в соответствии с цветовой кодировкой RAL, кроме окраски металлик)	•	•
Выглаживающая плита		
Гидравлическая система для изменяемой выравнивающей плиты с двойным трамбующим брусом и вибрационным устройством, а также для выравнивающих плит с ручной регулировкой	•	—
Блокировка подъема выравнивающей плиты	•	•
Система натяжения выравнивающей плиты	•	•
Вспомогательная система выравнивающей плиты	•	•
Система частичной нейтрализации веса выравнивающей плиты	•	•
Гидравлический механизм регулировки высоты раздвигаемых выравнивающих плит	•	•
Освещение		
Ксеноновое рабочее освещение (только в сочетании с комплектом крыши)	•	•
Две дополнительные фары рабочего освещения (задние)	•	•
Подсветка шнека	•	•
Проблесковые маячки	•	•
Забота об окружающей среде		
Устройство отвода битумных паров	•	•
Система распыления эмульсии	•	•
Пистолет-распылитель для очистки для тяжелых условий работы	•	•
Биоразлагаемое гидравлическое масло	•	•

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 Construction Equipment

www.volvocce.com