

ДВУХВАЛЬЦОВЫЕ ДОРОЖНЫЕ КАТКИ VOLVO

DD90, DD90HF



ТО ЧТО ВАМ ТРЕБУЕТСЯ, ЧТОБЫ СПРАВИТЬСЯ С БОЛЬШОЙ РАБОТОЙ

Вибрационные асфальтовые катки DD90 и DD90HF производства Volvo оборудованные вальцами шириной 1675 мм (66") обладают высокой производительностью при укладке дорожного покрытия шоссе и других масштабных проектов. Каток DD90 с частотой вибрации вальца 41,7 Гц (2500 виб/мин) имеет номинальную производительность до 227 тонн (250 тонн влажного материала) горячей асфальтовой смеси в час. Каток DD90HF с частотой вибрации вальца 63,3 Гц (3800 виб/мин) имеет номинальную производительность до 290 тонн (325 тонн влажного материала) горячей асфальтовой смеси в час. Обладая эксплуатационными массами около 9,8 тонны (11 тонн) асфальтовые катки DD90 и DD90HF удовлетворяют всем требованиям предъявляемым к машинам такого класса.

Характерные технические особенности

- Двухчастотные системы вибрации 41,7 / 30,8 Гц (2500 / 1850 виб/мин) на DD90 и 63,3 / 47,5 Гц (3800 / 2850 виб/мин) на DD90HF удовлетворяют технологическими требованиями к рабочим характеристикам машин
- Восемь установок амплитуды позволяют достичь необходимого уплотнения на всю глубину толстых слоев и/или составов смеси повышенной жесткости
- Пятипозиционное вращающееся рабочее место оператора с регулируемым сидением обеспечивает плавную езду и комфортабельные условия эксплуатации
- Комплексные, независимые водяные системы включают в себя тройную фильтрацию воды, четыре водяных насоса, четыре штанги с распылительными насадками и регулируемый расход воды
- Эксцентричное вращение автоматически подстраивается под направление передвижения, делая поверхность более гладкой
- Защищенный патентом указатель соотношения скорости движения и частоты вибрации вальца обеспечивающий оптимальное уплотнение и гладкость покрытия
- Скошенные, изогнутые по радиусу края превосходно обработанных вальцов, сводят к минимуму отпечатывание краев и ускоряют чистовую укладку.

Стандартная комплектация

- ROPS / FOPS с ремнем безопасности
- Превосходная система орошения вальцов для поддержания максимальной производительности

- Управление регулируемым расходом воды для сбережения воды
- Независимая первичная и вторичная система орошения (каждая с отдельными водяными насосами, фильтрами воды, распределительными трубопроводами и штангами с обслуживаемыми вручную распылительными насадками)
- Светодиодные индикаторы уровня воды в баках
- Беспрепятственный доступ к двигателю посредством подъемного капота и съемных боковых панелей
- Виброизолированная кабина оператора

Возможные дополнительные опции

- Фильтр предварительной очистки воздуха
- Сигнализация заднего хода
- Коврики из кокосового волокна
- Рабочие фары увеличенной яркости и светотдачи
- Измеритель температуры гидравлического масла
- Инфракрасный датчик температуры дорожного покрытия
- Комплект внутренних скребков
- Брызгозащитный кожух платформы оператора
- Внешние уретановые скребки
- Специальная окраска
- Ограничитель скорости
- Спидометр / тахометр
- Спидометр / измеритель вибраций
- Проблесковый маяк
- Указатели поворотов с функцией аварийной сигнализации
- Рабочие фары



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		DD90	DD90HF
Масса машины (с ROPS / FOPS)			
Эксплуатационная масса	кг (фунт)	9 895 (21,820)	9 845 (21,705)
Нагрузка на переднюю ось	кг (фунт)	5 155 (11,370)	5 115 (11,280)
Нагрузка на заднюю ось	кг (фунт)	4 740 (10,450)	4 730 (10,425)
Масса при отгрузке	кг (фунт)	9 105 (20,075)	9 105 (20,075)
Габаритные размеры			
Габаритная длина	мм (дюйм)	5 085 (200.2)	5 085 (200.2)
Габаритная ширина	мм (дюйм)	1 910 (75.2)	1 910 (75.2)
Габаритная высота (до верхней части рулевого колеса)	мм (дюйм)	2 210 (87)	2 210 (87)
Габаритная высота (до верхней части ROPS / FOPS)	мм (дюйм)	2 845 (112)	2 845 (112)
Основание вальца	мм (дюйм)	3 200 (126)	3 200 (126)
Расстояние до бордюра	мм (дюйм)	430 (17)	430 (17)
Боковой зазор	мм (дюйм)	117,5 (4.6)	117,5 (4.6)
Внутренний радиус поворота (до края вальца)	мм (дюйм)	3 560 (140)	3 560 (140)
Вальцы			
Ширина	мм (дюйм)	1 675 (66)	1 675 (66)
Диаметр	мм (дюйм)	1 220 (48)	1 220 (48)
Толщина бандажа (номинальная)	мм (дюйм)	19 (0.75)	19 (0.75)
Чистовая укатка		Обработанная поверхность; скошенные, изогнутые по радиусу края	
Вибрация			
Частота	Гц (виб/мин)	41,7 / 30,8 (2,500 / 1,850)	63,3 / 47,5 (3,800 / 2,850)
Амплитуда	мм (дюйм)	0,41 – 1,02 (0.016 – 0.040)	0,48 – 0,64 (0.019 – 0.025)
Диапазон центробежных сил	кН (фунт)	26,0 – 115,6 (5,840 – 26,000)	71,3 – 171,0 (16,030 – 38,430)
Установки амплитуды		8	8
Поступательное движение			
Тип		Замкнутый гидростатический, параллельный контур для обоих валцов	
Привод вальца		Радиально-поршневые двигатели LSHT большой мощности	
Скорость передвижения	км/ч (миль в час)	0 – 11,8 (0 – 7.4)	0 – 13,3 (0 – 8.3)
Двигатель			
Марка / модель		Cummins QSB 4.5, Tier 3	
Тип двигателя		4-цилиндровый с турбонаддувом	
Номинальная мощность при установленной скорости	кВт (п.с.)	96,9 (130)	96,9 (130)
Электрическая система		12 вольт постоянного тока, отрицательное заземление, генератор переменного тока на 95 А	
Батарея		2 абсорбированные электролитические, 800 ССА	
Тормоза			
Рабочий		Динамическая гидростатическая сквозная система обеспечения движения	
Стояночный / вспомогательный		SAHR на двигателях привода переднего вальца и заднего вальца	
Водяная система			
Тип		Система увлажнения валцов распылением под напором с баками для воды LDPE	
Насосы		Диафрагменные водяные насосы, первичные и вторичные для каждого вальца	
Штанги с распылительными насадками		Первичные и вторичные штанги с распылительными насадками для каждого вальца	
Насадки		Обслуживаемые вручную веерные распылительные насадки; 7 основных, 6 вспомогательных на каждой штанге	
Фильтрация		Фильтр грубой очистки на конце всасывающего шланга каждого бака, фильтр предварительной очистки для воды на каждом насосе, фильтр тонкой очистки на каждой насадке	
Вальцовые скребки		Резиновый скребок для каждого вальца	
Емкость бака для воды	л (галлон)	984 (260)	984 (260)
Прочее			
Угол сочленения (рулевое управление со шкворнем)		+ / - 40°	+ / - 40°
Угол качания		+ / - 10°	+ / - 10°
Емкость топливного бака	л (галлон)	170 (45)	170 (45)
Заправочная емкость гидравлического масла	л (галлон)	133 (35)	133 (35)
Преодолеваемый уклон (теоретический)		24,8%	25,0%

Усовершенствование продукции считается в компании Volvo непреходящей целью. Конструкция и технические характеристики подвергаются изменению без извещения и обязательств.

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Строительная техника Volvo имеет 180-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 20000264-B
2012.07
Volvo, Global Marketing

Russian-41
COA