

ОДНОВАЛКОВЫЕ ДОРОЖНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ VOLVO

# SD100D, SD100F



**MORE CARE. BUILT IN.**



# ПРОВЕРЕННЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА: УПЛОТНИТЕЛЬ ГРУНТА

Вибрационные уплотнители грунта SD100 от Volvo оснащены вибрационными валками 2134 мм (84") и конструктивно отличаются наличием многочисленных инноваций, которые обеспечивают прекрасные рабочие характеристики валков, удобство обслуживания, надежность и безопасные, комфортные условия работы оператора позволяющие повысить производительность машины. Модели SD100D с гладкими валками и SD100F с кулачковыми валками сконструированы для эффективного и производительного уплотнения всех типов почв, от сыпучих до связных.

## Характерные технические особенности

- Лампы звуковой и визуальной сигнализации для давления моторного масла, температуры охлаждающей жидкости, температуры гидравлического масла и сопротивления воздушного фильтра
- Центральные располагаемые дистанционно монтируемые фильтры гидравлического масла
- Консоль управления также включает в себя чашкодержатель, место для хранения вещей и розетку питания
- Легко доступные батареи, защищенные откидными ступеньками
- Измерительные приборы для температуры охлаждающей жидкости, топлива, счетчик часов и тахометр
- Усиленный мост с самоблокирующимся дифференциалом No-Spin®
- Визуальные указатели уровня масла в гидравлической и эксцентриковой системах
- Запираемая панель управления, крышка двигателя и заливные крышки
- Смонтированная сзади система охлаждения, свободный доступ для очистки
- ROPS / FOPS с ремнями безопасности
- Меры обеспечения безопасности включают в себя нескользящий настил с упором для ног, двойные напольные ограждения, перила, датчик сидения, сигнализацию заднего хода, звуковой сигнал и аварийный останов
- Единый орган управления направлением и скоростью с переключателем включения / выключения вибрации
- Сиденье на подвеске с подлокотником
- Сигнальные лампы для сопротивления воздушного фильтра, разряда аккумулятора, давления моторного масла и стояночного тормоза
- Главный выключатель батареи

## Доступная дополнительная оснастка\*

- Фильтр предварительной очистки воздуха
- Средство облегчения пуска двигателя из холодного состояния
- Кабина ROPS с отоплением (добавляет 204 кг [450 фунтов])
- Штанга внутреннего валкового скребка (входит в стандартную комплектацию на модели F)
- Запатентованный 2-секционный, фиксируемый на зажимах кулачковый бандажный комплект
- Спидометр / измеритель вибраций
- Выравнивающий отвал (только кулачковые валки)
- Система распределения тягового усилия Ultra-Grade®, являющаяся постоянной системой, обеспечивает прекрасную способность преодолевать уклоны при эксплуатации в сложных условиях применения
- Анализатор CompAnalyzer
- Измеритель CompGauge

\*Определенная дополнительная оснастка доступна не на всех рынках.

## Пакеты дополнительной оснастки

Пакет приборов освещения и сигнализации

- Рабочее освещение
- Проблесковый маяк
- Антивандальная крышка

Пакет измерителей

- Давление моторного масла
- Температура гидравлического масла
- Вольтметр

Пакет регулирования климата

- Кабина с отоплением
- Рабочее освещение
- Проблесковый маячок
- Нагреватель ограждения



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		SD100D	SD100F
<b>Значения массы машины (с ROPS / FOPS)</b>			
Эксплуатационная масса (CECE)	кг (фунт)	10476 (23100)	11383 (25100)
Статическая масса с валком	кг (фунт)	5941 (13100)	6848 (15100)
Статическая масса с шинами	кг (фунт)	4530 (10000)	4530 (10000)
Масса при отгрузке	кг (фунт)	10347 (22816)	11254 (24816)
<b>Габаритные размеры машины</b>			
Длина	мм (дюйм)	5892 (232)	5892 (232)
Ширина	мм (дюйм)	2286 (90)	2286 (90)
Высота (до верхней части ROPS / FOPS)	мм (дюйм)	3091 (121,7)	3146 (123,9)
Колесная база	мм (дюйм)	3100 (122)	3100 (122)
Расстояние до бордюра	мм (дюйм)	483 (19)	483 (19)
Внутренний радиус поворота (до края вала)	мм (дюйм)	3463 (136)	3463 (136)
<b>Валок</b>			
Ширина	мм (дюйм)	2134 (84)	2134 (84)
Диаметр	мм (дюйм)	1499 (59)	1499 (59)
Толщина банджа	мм (дюйм)	25 (1)	25 (1)
Диаметр по кулачкам	мм (дюйм)	–	1702 (67)
Количество кулачков		–	120
Высота кулачка	мм (дюйм)	–	1,02 (4)
Площадь верхушки кулачка	см <sup>2</sup> (кв. дюйм)	–	1,25 (21)
<b>Вибрация</b>			
Частота	Гц (виб/мин)	31,2 / 33,6 (1870 / 2019)	31,2 / 33,6 (1870 / 2019)
Центробежная сила	кН (фунт)	Высокая	264 (59300)
		Низкая	206 (46300)
Номинальная амплитуда	мм (дюйм)	Высокая	1,92 (0,076)
		Низкая	1,29 (0,051)
<b>Поступательное движение</b>			
Типовая система		Гидростатический, односкоростной двигатель на планетарном колесном редукторе с самоблокирующимся дифференциалом No-Spin® и 2-скоростной двигатель привода вала	
Размер шины	мм (дюйм)	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R1
Привод вала		Планетарный редуктор	
Скорость передвижения	км/ч (миль в час)	Высокая	0 – 10,1 (0 – 6,3)
		Низкая	0 – 6 (0 – 3,7)
		Высокая	0 – 10,3 (0 – 6,4)
		Низкая	0 – 6,3 (0 – 3,9)
<b>Двигатель</b>			
Марка и модель		Cummins QSB4.5 Tier 3	
Тип двигателя		4-цилиндровый с турбонаддувом и охлаждением нагнетаемого воздуха	
Номинальная мощность при установленной скорости	кВт (л.с.)	97 (130)	97 (130)
Электрическая система		12 вольт постоянного тока, отрицательное заземление, генератор переменного тока на 95 А, (2) батареи на 750 ССА	
<b>Тормоза</b>			
Рабочий		Динамическая гидростатическая сквозная система обеспечения движения	
Стояночный / вспомогательный		С пружинным включением, с гидравлическим выключением на двигателях привода моста и вала	
<b>Разное</b>			
Угол сочленения		+ / - 38°	+ / - 38°
Угол качания		+ / - 17°	+ / - 17°
Емкость топливного бака	л (галлон)	257 (68)	257 (68)
Заправочная емкость гидравлического масла	л (галлон)	84 (22)	84 (22)
Преодолеваемая крутизна (теоретическая)		35%	60%

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



Огромное разнообразие типов техники, - отличительная особенность продуктовой линейки техники компании Volvo Construction Equipment. Эта особенность, - результат 175-летней истории непрерывного развития. Развития, целью которого является в первую очередь забота о людях работающих на нашей технике. Заботы о том, как помочь им повысить безопасность, комфортабельность, производительность. Об окружающей среде, в котором мы все живем. Результатом этой заботы является расширение номенклатуры машин и глобальной сети поддержки, призванное помочь Вам делать больше. Люди во всем мире гордятся тем, что используют Volvo. И мы гордимся тем, что отличает Volvo – **More care. Built in. Больше заботы в каждой машине!**



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

Ref. No. VOE 41 A 100 4047  
Printed in Sweden 2008.07-5,0  
Volvo, Sweden

Russian