

ОДНОВАЛЬЦОВЫЕ ДОРОЖНЫЕ КАТКИ VOLVO

# СЕРИЯ SD100



**MORE CARE. BUILT IN.**



# ВЫИГРЫШНОЕ СОЧЕТАНИЕ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СТОИМОСТЬ

Источником энергии для одновальцовых дорожных катков серии SD100 от Volvo является дизельный двигатель с турбонаддувом Cummins, мощностью 71 кВт (95 л.с.). Эти модели доступны с приводом моста и прекрасно подходят для широкого спектра областей применения. Для более ответственных проектов, где требуется превосходная способность преодолевать уклон, SD100DC и SD100FC доступны с приводами вальцов, а также приводами мостов. Источником энергии для обеих этих машин является двигатель с турбонаддувом и охлаждением нагнетаемого воздуха Cummins, мощностью 93 кВт (125 л.с.).

#### Стандартная комплектация

- Сигнализация заднего хода
- Гидростатический привод моста и вальца (кроме SD100) с двухступенчатой коробкой передач
- Маслоразбрызгивающая смазка подшипников эксцентриков
- Двухамплитудный эксцентриковый механизм
- Планетарный колесный редуктор с самоблокирующимся дифференциалом No-Spin®
- ROPS / FOPS с ремнем безопасности
- Сбалансированные по крутящему моменту гидравлические компоненты
- Переменная частота вибрации
- Расширенные возможности ведения работы в различных климатических условиях
- Ширина уплотнения 2,1 м (84")

#### Выбранная дополнительная оснастка

- Воздушный фильтр предварительной очистки воздуха для двигателя
- Фиксируемый на зажимах кулачковый бандажный комплект только для SD100DC (необходим двигатель привода для тяжелого режима работы)
- Средство облегчения пуска в холодную погоду (эфир)
- Нагреватель блока цилиндров двигателя
- Боковые панели двигателя (ограждают отсек двигателя)
- Монтаж двигателя со знаком сертификации EPA (только SD100DC и SD100FC)
- Измеритель температуры гидравлического масла
- Фары с встроенными сигналами поворота
- Специальная окраска
- Шины 457 мм x 660 мм (18,4" x 26") R3 10 PR (только SD100FC)
- Антивандальная крышка для приборной панели
- Рабочие фары (2 спереди и 2 сзади)
- Для заказа дополнительных опций - обращайтесь к дилеру



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SD100	SD100DC	SD100FC
<b>Значения массы машины (с ROPS / FOPS)</b>			
Эксплуатационная масса только с кабиной (без ROPS) кг (фунт)	10 233 (22,560)	9 995 (22,035)	10 767 (23,738)
Эксплуатационная масса (CECE) (с ROPS / FOPS) кг (фунт)	10 272 (22,650)	10 034 (22,125)	10 806 (23,828)
Нагрузка на ось вальца кг (фунт)	5 850 (11,900)	5 861 (12,925)	6 787 (14,965)
Нагрузка на ось шин кг (фунт)	4 420 (9,750)	4 172 (9,200)	4 019 (8,863)
Масса при отгрузке кг (фунт)	10 140 (22,359)	9 902 (21,834)	10 674 (23,537)
<b>Габаритные размеры машины</b>			
Габаритная длина мм (дюйм)	5 602 (221)	5 602 (221)	5 602 (221)
Габаритная ширина мм (дюйм)	2 312 (91)	2 312 (91)	2 312 (91)
Габаритная высота — до верхней части ROPS / FOPS мм (дюйм)	3 095 (122)	3 095 (122)	3 137 (124)
Габаритная высота — до верхней части рулевого колеса мм (дюйм)	2 376 (94)	2 376 (94)	2 414 (95)
Колесная база мм (дюйм)	3 325 (131)	3 325 (131)	3 325 (131)
Расстояние до бордюра мм (дюйм)	521 (20)	521 (20)	563 (22)
Внутренний радиус поворота (до края вальца) мм (дюйм)	3 615 (142)	3 615 (142)	3 615 (142)
<b>Валец</b>			
Ширина мм (дюйм)	2 134 (84)	2 134 (84)	2 134 (84)
Диаметр мм (дюйм)	1 499 (59)	1 499 (59)	1 499 (59)
Толщина бандажа мм (дюйм)	25 (1)	25 (1)	25 (1)
Диаметр по кулачкам мм (дюйм)	—	—	1 702 (67)
Количество кулачков / Высота кулачка мм (дюйм)	—	—	120 кулачков / 100 (4)
Площадь верхушки кулачка см <sup>2</sup> (кв. дюйм)	—	—	125 (21)
<b>Вибрация</b>			
Частота Гц (виб/мин)	0 – 30 (0 – 1,800)	0 – 30 (0 – 1,800)	0 – 30 (0 – 1,800)
Центробежная сила кН (фунт)	Высокая 245 (55,000)	245 (55,000)	245 (55,000)
	Низкая 165 (37,000)	165 (37,000)	165 (37,000)
Номинальная амплитуда мм (дюйм)	Высокая 1,92 (0.076)	1,92 (0.076)	1,59 (0.063)
	Низкая 1,29 (0.051)	1,29 (0.051)	1,06 (0.042)
<b>Поступательное движение</b>			
Типовая система	Гидростатический, двухскоростной двигатель на планетарном колесном редукторе и самоблокирующийся дифференциал No-Spin®	Гидростатический, двухскоростной двигатель привода вальца и односкоростной двигатель на планетарном колесном редукторе с самоблокирующимся дифференциалом No-Spin®	
Привод вальца	—	Низкооборотный двигатель с большим крутящим моментом	
Размер шины мм (дюйм)	587 x 660 (23.1 x 26) – 8 PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) – 8 PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) – 8 PR R1
Скорость передвижения км/ч (миль в час)	0 – 6,1 (0 – 3.8)	0 – 9,5 (0 – 5.9)	0 – 8,9 (0 – 5.6)
Низшая передача	0 – 12,4 (0 – 7.7)	0 – 12,2 (0 – 7.6)	0 – 12,7 (0 – 7.9)
Высшая передача			
<b>Двигатель</b>			
Марка / модель	Cummins 4BT3.9	Cummins 4BT3.9 с турбонаддувом и охлаждением нагнетаемого воздуха	
Номинальная мощность при установленной скорости кВт (л.с.)	70,8 (95)	93,2 (125)	93,2 (125)
Электрическая система	12 вольт постоянного тока, отрицательное заземление, генератор переменного тока на 65 А, батарея на 900 ССА		
<b>Тормоза</b>			
Рабочий	Динамическая гидростатическая сквозная система обеспечения движения		
Стояночный / вспомогательный	С пружинным включением, с гидравлическим выключением (SAHR) на мосте и вальце		
<b>Прочее</b>			
Угол сочленения	+ / - 40°	+ / - 40°	+ / - 40°
Угол качания	+ / - 17°	+ / - 17°	+ / - 17°
Емкость топливного бака л (галлон)	273 (72)	273 (72)	273 (72)
Заправочная емкость гидравлического масла л (галлон)	204 (54)	204 (54)	204 (54)
Преодолеваемый уклон (теоретический)	35%	54%	52%

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 4077 Russian  
Printed in Sweden 2008.09-5,0  
Volvo, Sweden