



Volvo Construction Equipment

SD160, SD190, SD200

ОДНОВАЛЬЦОВЫЕ ГРУНТОВЫЕ КАТКИ VOLVO 16–20,6 т 129–153 кВт



стремление к эффективности

Как компания Volvo Construction Equipment мы не просто присутствуем где-то параллельно со своими клиентами. Разрабатывая продукцию и услуги, повышающие производительность, мы уверены, что сможем помочь даже профессионалам своего дела снизить себестоимость и увеличить прибыль. Как подразделение Volvo Group мы стремимся внедрять инновационные решения, которые делают вашу работу эффективнее и проще.

Помогаем вам работать продуктивнее

Работать эффективнее с меньшими затратами – девиз Volvo Construction Equipment. Высокой производительности всегда сопутствует низкий расход топлива, простота эксплуатации и надежность. Volvo – один из производителей, максимально снижающих затраты полного цикла эксплуатации своей продукции.

Создано для решения ваших задач

Нужно хорошо потрудиться, чтобы создать решения, которые подходят для конкретных потребностей различных областей промышленности. Внедрение инноваций часто подразумевает использование высоких технологий - но это не всегда так. Некоторые из наших лучших идей просты и основаны на четком и глубоком понимании потребностей наших клиентов.



За 180 лет можно многому научиться

В течение многих лет компания Volvo внедряла прогрессивные решения, которые произвели революцию в области применения строительной техники. Именно слово Volvo стало синонимом слова “безопасность”. Защита операторов, их окружения, а также снижение вредного воздействия на окружающую среду - традиционные ценности, которые лежат в основе нашей продукции.

Мы на вашей стороне

За торговой маркой Volvo стоят самые лучшие специалисты. Volvo – это истинно международная компания, ее задача - быстрое и эффективное обслуживание клиентов, где бы они ни находились.

Мы стремимся к максимальной эффективности.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services



Центробежная сила

Комбинация мощной центробежной силы и большого веса вальца обеспечивает превосходное уплотнение, что позволяет достичь надлежащей плотности материала за меньшее число проходов.

Мощность и производительность

Модели Volvo SD160, SD190 и SD200 предназначены для обеспечения превосходных результатов уплотнения. Благодаря характеристикам амплитуды, регулируемой частоты, центробежной силы и большого веса вальца этот каток обеспечивает высокие уровни плотности за меньшее время. Катки Volvo гарантируют качественное уплотнение.

Способность преодолевать подъем

Система тяги Volvo обеспечивает превосходные характеристики уплотнения и преодоления уклонов в сложных условиях работы, например, на крутых уклонах или скользких поверхностях. Система предотвращает проворачивание колес или вальца, улучшая способность преодолевать подъем, производительность и эффективность.

Кулачковая накладка

С помощью минимального набора инструментов и оборудования можно быстро и легко преобразовать гладкий валец грунтового катка в кулачковый валец за счет установки кулачковых накладок. Это позволяет использовать машину в различных сферах и повышает универсальность.

*Доступно на моделях SD160 и SD190



Регулируемая частота

С панели оператора можно легко отрегулировать частоту вибраций в соответствии с изменениями типа почвы и условий, что повышает производительность и эффективность машины. Две настройки частоты являются стандартными, а для повышения универсальности доступно еще пять дополнительных настроек.



Сила воздействия вальца

При уплотнении тонких или толстых уложенных слоев почвы вы сможете достичь превосходных результатов в любых областях применения и при любых значениях глубины материала, просто нажав переключатель и выбрав высокую или низкую амплитуду.

Повышенная производительность



Регулируемая частота

С помощью панели оператора можно легко отрегулировать частоту вибрации в соответствии с изменениями типа почвы и условий.



Обзорность

Обзорность на 360° обеспечивает максимальную безопасность. Рама и капот машины разработаны для обеспечения превосходного кругового обзора.



Центробежная сила

Мощная центробежная сила и большой вес вальца обеспечивают превосходное уплотнение и надлежащую плотность за меньшее число проходов.



Сила воздействия вальца

Просто выберите высокую или низкую амплитуду в зависимости от применения и глубины материала.





Комфортная кабина

Сертифицированные конструкции для защиты кабины при опрокидывании/падении предметов (ROPS/FOPS) обеспечивают безопасную и комфортную рабочую среду.

Удобство обслуживания

Ключевые точки обслуживания сгруппированы на одной стороне катка для обеспечения простого регулярного техобслуживания и повышения времени безотказной работы.

Способность преодолевать подъем

Система тяги Volvo обеспечивает превосходные характеристики уплотнения и преодоления уклонов в сложных условиях работы, например, на крутых уклонах или скользких поверхностях.



Обзорность

Обзорность на 360° обеспечивает максимальную безопасность. Рама и капот машины разработаны с обзорностью 1 x 1 м и обеспечивают превосходный круговой обзор.

Опыт Volvo

Кабины машин Volvo характеризуются низким уровнем шума, комфортом и производительной рабочей средой. Благодаря безопасной, вместительной кабине катка Volvo с превосходным круговым обзором операторы смогут работать более эффективно, меньше утомляясь. Круговой обзор, повышенная производительность и комфорт работы с Volvo.



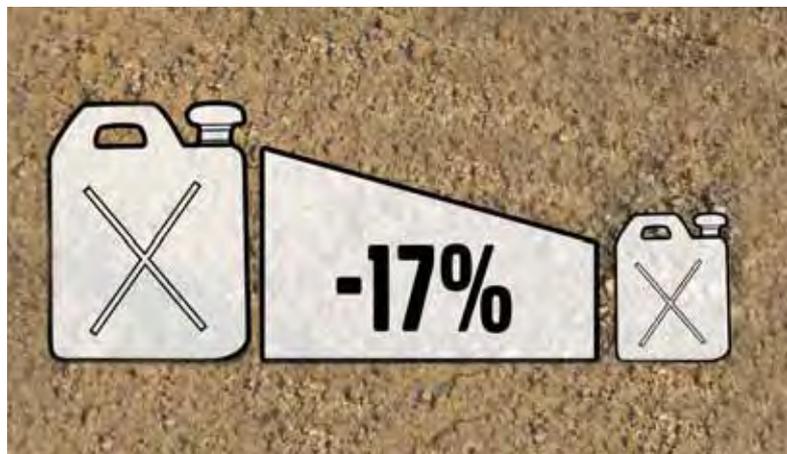
Комфортная кабина

Эта вместительная кабина обладает хорошей звукоизоляцией. Крыша, части стен и другие поверхности изготовлены формованием из мягкого звукопоглощающего материала. Амортизационные опоры кабины поглощают вибрацию и снижают уровень шума, повышая комфорт.

Режим ECO

При работе в интеллектуальном режиме мощности можно снизить расход топлива до 17%. При работе в этом эффективном режиме значительно снижаются уровни выбросов и шума двигателя без снижения эффективности уплотнения. Оператор может легко переключаться между режимами с помощью переключателя на панели управления.

*Доступно на модели SD160



Регулируемое сиденье

Полностью регулируемое сиденье сдвигается и поворачивается для улучшения обзора, а также для повышения безопасности и комфорта оператора.



Анализатор уплотнения

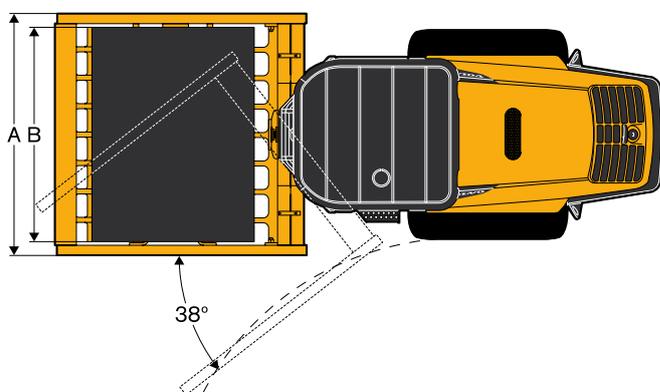
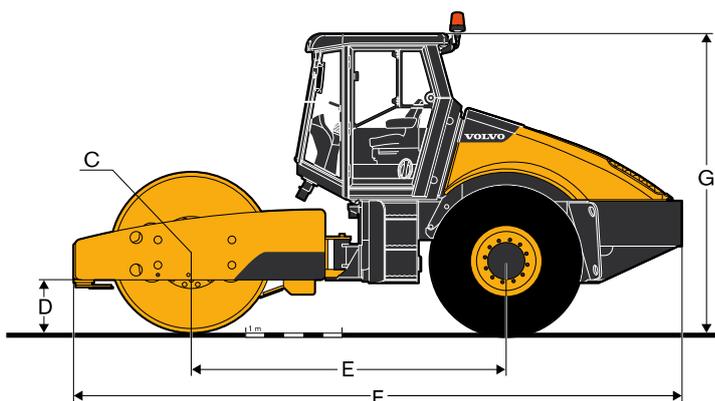
Анализатор уплотнения непрерывно измеряет, записывает и отображает эффективность уплотнения.

Технические характеристики

Модель	SD160		SD190*	SD200			
	Гладкие вальцы	Кулачковые вальцы	Гладкие вальцы	Гладкие вальцы	Кулачковые вальцы		
Масса машины (с ROPS / FOPS)							
*(SD190 включая кабину и внутренний скребок)							
Эксплуатационная масса (CECE)	кг	16 199	16 489	19 645	20 643	20 328	
Статическая масса на вальце	кг	11 093	11 383	12 725	13 723	13 408	
Статическая масса на шинах	кг	5 106	5 106	6 920	6 920	6 920	
Масса при отгрузке	кг	16 062	16 352	19 509	20 506	20 191	
Габаритные размеры машины							
Длина	мм	5 998	5 998	6 280	6 280	6 280	
Ширина	мм	2 456	2 456	2 536	2 536	2 536	
Высота ROPS (кабину)	мм	3 112	3 180	3 076	3 112	3 180	
Колесная база	мм	3 109	3 109	3 215	3 215	3 215	
Допустимая высота бордюра	мм	528	635	443	468	547	
Внутренний радиус поворота	мм	3 463	3 463	3 463	3 463	3 463	
Валец							
Ширина	мм	2 134	2 134	2 134	2 134	2 134	
Диаметр	мм	1 600	1 510	1 600	1 650	1 620	
Толщина бандажа	мм	35	30	35	40	25	
Диаметр по кулачкам	мм	-	1 764	-	-	1 875	
Количество кулачков		-	120	-	-	136	
Высота кулачка	мм	-	127	-	-	127	
Площадь верхушки кулачка	см ²	-	125	-	-	125	
Вибрация							
Частота	Высокая	Гц	23,3 - 30,8	22,5 - 27,5	23,3 - 30,8	23,3 - 30,8	22,5 - 28,3
	Низкая	Гц	24,2 - 33,8	24,2 - 33,8	23,3 - 30,8	23,3 - 30,8	23,3 - 30,8
Центробежная сила	Высокая	кН	339	339	339	368	359
	Низкая	кН	264	257	221	239	273
Номинальная амплитуда	Высокая	мм	1,97	2,21	1,97	1,76	1,99
	Низкая	мм	1,28	1,68	1,28	1,14	1,51
Поступательное движение							
Тип системы	Гидростатический, 2-скоростной гидромотор, планетарный колесный редуктор с самоблокирующимся дифференциалом No-Spin®, 2-скоростной гидромотор привода вальца						
Размер шины	23.1 x 26 - 8PR R3		23.1 x 26 - 8PR R1	23.1 x 26 - 10PR R3	23.1 x 26 - 10PR R3	23.1 x 26 - 10PR R1	
Скорость передвижения	Высокая	км/ч	0 - 12,4	0 - 11,8	0 - 11,0	0 - 11,5	0 - 11,9
	Низкая	км/ч	0 - 4,5	0 - 4,8	0 - 4,0	0 - 4,0	0 - 4,1
Двигатель							
Марка	Cummins						
Модель	QSB6.7 Tier 3						
Тип	6-цилиндровый с турбонаддувом и с охлаждением поступающего в двигатель воздуха						
Номинальная мощность при установленной скорости	кВт (л.с.)	129 (173) @ 2 200 min		151 (203) @ 2 000 rpm	153 (205) @ 2 000 min		
Прочее							
Угол сочленения		+/- 38°	+/- 38°	± 38°	+/- 38°	+/- 38°	
Угол качания		+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	
Емкость топливного бака	л	267	267	267	267	267	
Заправочная емкость гидравлического масла	л	104	104	104	104	104	
Преодолеваемый уклон		70%	60%	56%	58%	52%	

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

Оборудование



Размеры

	Гладкий валец	Кулачковый валец
SD160		
A Ширина машины	мм 2406	2406
B Ширина вальца	мм 2134	2134
C Радиус качения/ вальца	мм 800	876
D Высота бордюра	мм 528	604
E Колесная база	мм 3108	3108
F Габаритная длина	мм 5998	5998
G Высота с кабиной	мм 3116	3116

SD190

A Ширина машины	мм 2486	
B Ширина вальца	мм 2134	
C Радиус качения/ вальца	мм 800	
D Высота бордюра	мм 443	
E Колесная база	мм 3214	
F Габаритная длина	мм 6280	
G Высота с кабиной	мм 3116	

SD200

A Ширина машины	мм 2486	2486
B Ширина вальца	мм 2183	2183
C Радиус качения/ вальца	мм 825	938
D Высота бордюра	мм 468	547
E Колесная база	мм 3214	3214
F Габаритная длина	мм 6280	6280
G Высота с кабиной	мм 3120	3180

ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ VOLVO

Кулачковый валец

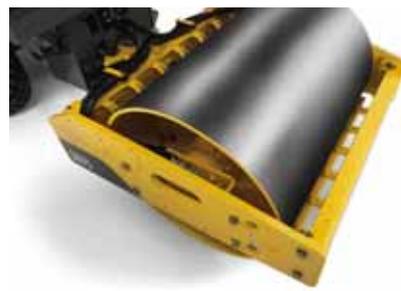
*Доступно только на моделях SD160 и SD200



Анализатор уплотнения



Внутренний скребок



Ходовые огни



Датчик уплотнения



Комплект автоматической вибрации



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