

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



SD25

Одновальцовый Грунтовый Каток Volvo 2,7 Т 31,4 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.

Выполнение всех поставленных задач

Модель SD25 обладает невероятной маневренностью и универсальностью. Прекрасные характеристики преодолеваемого уклона и сцепления делают модель SD25 правильным выбором для обустройства площадок под коммерческое и жилое строительство, прокладки коммуникаций, строительства дорог, в том числе подъездных, а также благоустройства территорий.



Устойчивость и маневренность

Шарнирное сочленение обеспечивает угол качания до ± 12 градусов и поворот рамы на угол ± 35 градусов для большей устойчивости и маневренности.



Средства обеспечения защиты

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

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 катка SD25 в кулачковый валец за счет установки кулачковых накладок. Это позволяет использовать машину в различных сферах и повышает универсальность.

Небольшой размер, высокая производительность

Удобство обслуживания

Заднее расположение двигателя и откидывающийся кожух обеспечивают удобный доступ ко всем основным компонентам, увеличивая время эксплуатационной готовности.

Изолированная платформа

Платформа оператора оснащена системами амортизации и защиты от скольжения, а эргономичная конструкция уменьшает утомляемость оператора.



Маневренность

Шарнирное сочленение обеспечивает угол качания до ± 12 градусов и поворот рамы на угол ± 35 градусов для большей устойчивости и маневренности.



Центробежная сила

Мощная центробежная сила и большой вес вальца обеспечивают превосходное уплотнение, что позволяет достичь надлежащей плотности материала за меньшее число проходов.





Обзорность

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

Съемные кулачковые накладки

Для повышения универсальности можно легко преобразовать гладкий валец грунтового катка в кулачковый валец за счет установки кулачковых накладок.

Способность преодолевать подъем

Эта машина обладает превосходными характеристиками уплотнения и преодоления уклонов в сложных условиях работы, например, на крутых уклонах или скользких поверхностях.

Повышение эффективности вашего бизнеса

Клиенты Volvo получают полный комплекс услуг в свое распоряжение. Компания Volvo может предложить вам долгосрочное партнерство, защитить ваши доходы и предоставить полный объем решений для клиентов, используя качественные детали. К вашим услугам помощь наших сотрудников, которые любят свое дело. Volvo стремится повысить возврат ваших вложений и максимально увеличить эксплуатационную готовность.



Комплексные решения

У Volvo есть для вас необходимое решение. Мы обеспечим вас всем необходимым в течение всего срока службы

машины. В соответствии с вашими требованиями можно снизить совокупную стоимость владения машиной и повысить доход.



Оригинальные комплектующие Volvo

Наше пристальное внимание к деталям — вот что выделяет нас среди других. Эта признанная концепция является отличным вложением в будущее вашего оборудования. Детали проходят всесторонние испытания и имеют необходимые одобрения, т.к. каждая деталь крайне важна для обеспечения эксплуатационной готовности и производительности. Только при использовании оригинальных комплектующих Volvo можно быть уверенным, что машина сохраняет знаменитое качество Volvo.



Сервисная сеть

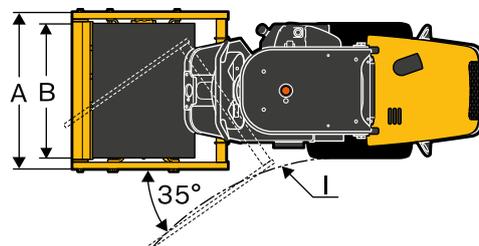
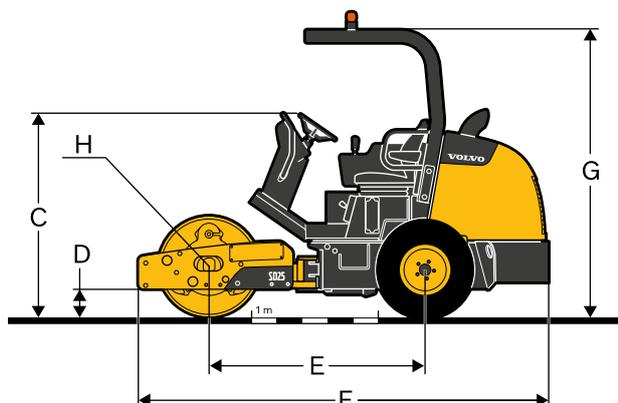
Для быстрого реагирования на ваши запросы эксперт Volvo направляется к вашему рабочему объекту с одного из предприятий Volvo. Компания Volvo имеет разветвленную инфраструктуру специалистов, мастерских и дилеров, эта обширная сеть обеспечит полную поддержку, используя знание местных особенностей и международный опыт.

Технические характеристики

Модель	SD25		
	Гладкий валец	Кулачковый валец	
Вес машины (с системами ROPS/FOPS)			
Эксплуатационная масса (CECE)	кг	2664	2685
Статическая масса на вальце	кг	1331	1415
Статическая масса на шинах	кг	1333	1270
Вес при отгрузке	кг	2580	2600
Валец			
Ширина	мм	1050	1050
Диаметр (внешний)	мм	792	912
Толщина кожуха	мм	14	14
Количество кулачков		-	45
Высота кулачка	мм	-	64
Площадь верхушки кулачка	см ²	-	110
Вибрация			
Частота	Гц	37	37
Центробежная сила	кН	56	56
Номинальная амплитуда	мм	1,4	1,2
Поступательное движение			
Тип системы	Гидростатическая с системой двойной блокировки передачи крутящего момента, с одной скоростью		
Размер шины	8 x 16 — R1 6PR	8 x 16 — R1 6PR	
Привод вальца	Низкоскоростной мотор с высоким крутящим моментом		
Скорость хода	км/ч	0–7,4	0–7,4
Двигатель			
Производитель и модель	Kubota V2203-M Tier 4		
Тип двигателя	4-цилиндровый с турбонаддувом		
Номинальная мощность	кВт (л.с.)	31,4 (42) при 2450 об/мин	
Электрическая система	12 В пост. тока, заземление отрицательного полюса; генератор переменного тока 40 А; батарея 785 ССА		
Тормоза			
Рабочий	Динамическая гидростатическая система, работающая через систему обеспечения движения		
Стояночный/вспомогательный	С пружинным включением, с гидравлическим отключением на задних моторах		
Прочее			
Шарнирное сочленение		+/- 35°	+/- 35°
Угол качания		+/- 12°	+/- 12°
Внутренний радиус разворота (до края вальца)	мм	2148	2148
Вместимость топливного бака	л	45	45
Вместимость гидросистемы	л	76	76
Преодолеваемый уклон (теоретический)	%	75	65
Гарантированный уровень звукового давления			
У уха оператора, согласно ISO 11203:2009	LpA dB(A)	90	
Снаружи, в соответствии с директивой 2000/14/EC	LwA dB(A)	103	

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

Оборудование



Размеры

		Гладкий валец	Кулачковый валец
A	мм	1220	1220
B	мм	1050	1050
C	мм	1586	1638
D	мм	217	249
E	мм	1673	1673
F	мм	3180	3180
G	мм	2250	2294
H	мм	396	456
I	мм	2148	2148

ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ VOLVO

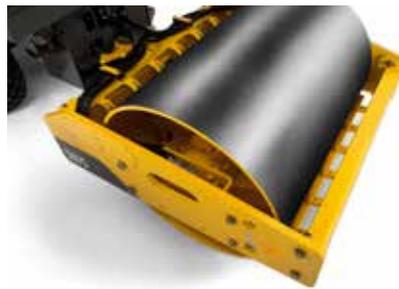
Бульдозерный отвал



Антивандалное покрытие



Внутренний скребок



Рабочее освещение



Ромбовидный протектор и шина с повышенными сцепными свойствами



Кулачковый валец



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

volvo.com