

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



SD130

Катки Volvo 12,8–13,3 т (119 кВт)





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

Volvo SD130 предназначен 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 SD130 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.



Усилия 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.



Регулируемая частота

С помощью 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 пять опциональных настроек.



Обзорность

Обзорность 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, оптимальным комфортом и производительной рабочей средой. Благодаря безопасной и просторной 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



Во вместительной кабине имеется просторное место для хранения и место для ног, она обладает эргономичными элементами управления и низким уровнем шума, что помимо комфортной работы способствует снижению утомляемости.



Режим ECO

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



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.

Повышенная производительность



Комфортная кабина

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



Обзорность

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



Усилия вальца

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



Центробежная сила

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





Регулируемая частота

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

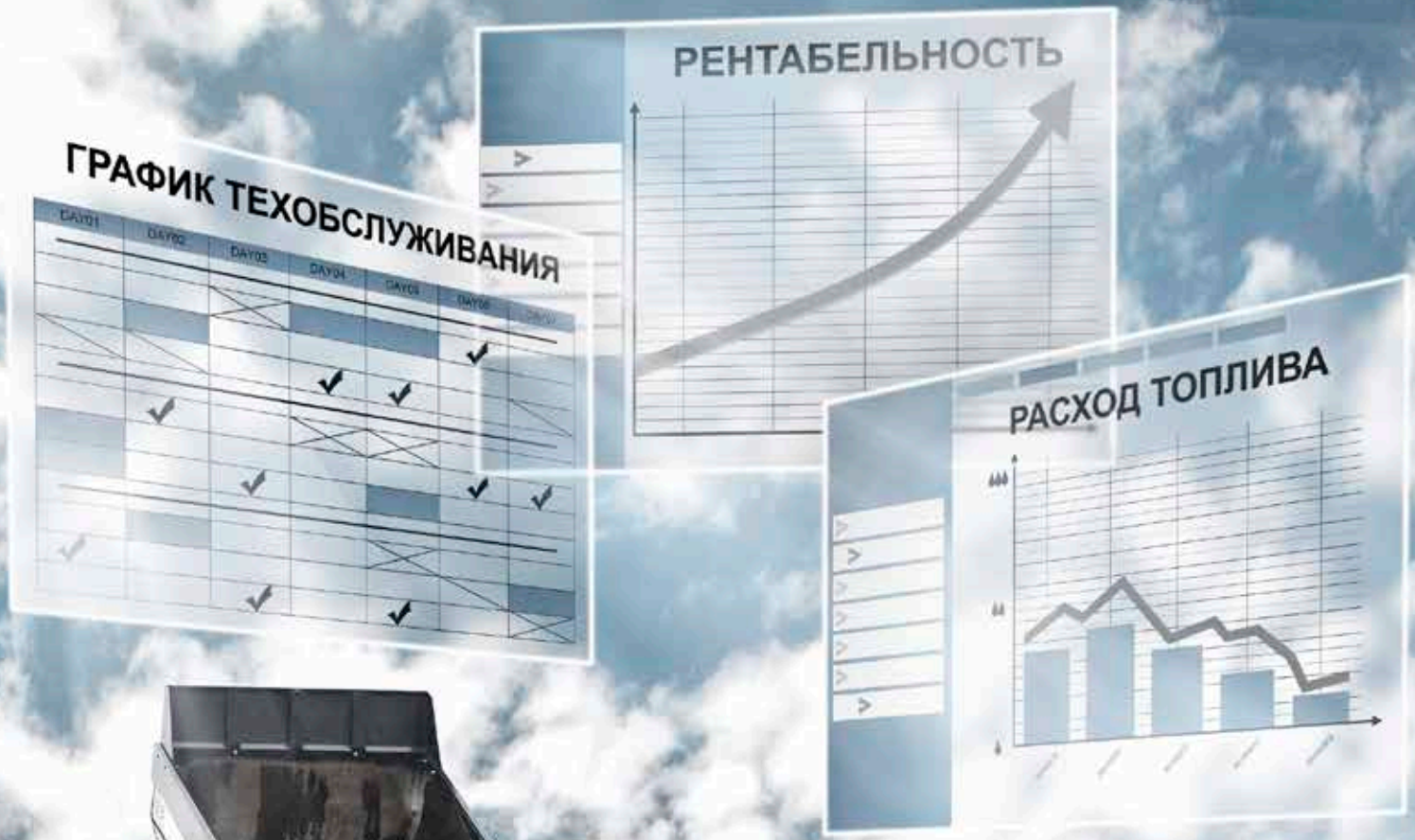


Простой доступ для технического обслуживания.

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.



Сервисные договоры

В рамках сервисных договоров предоставляется профилактическое техобслуживание, комплексные ремонтные работы и услуги по обеспечению эксплуатационной готовности. Volvo использует новейшие технологии для отслеживания работы и статуса машины для повышения эффективности вашего бизнеса. С помощью сервисного договора вы сможете контролировать расходы на обслуживание.

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

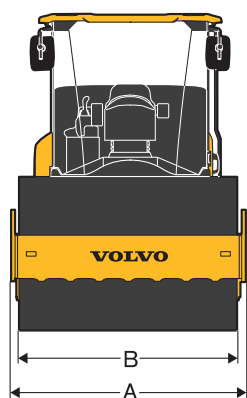
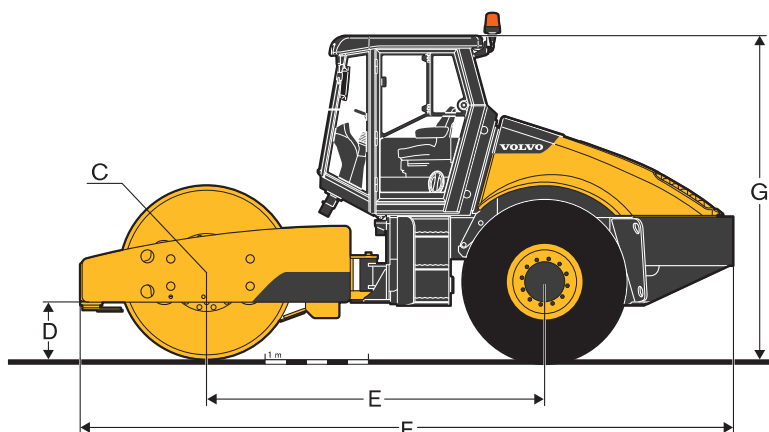
Для быстрого реагирования на ваши запросы эксперт Volvo направляется к вашему рабочему объекту с одного из предприятий Volvo. Компания Volvo имеет разветвленную инфраструктуру специалистов, мастерских и дилеров, эта обширная сеть обеспечит полную поддержку, используя знание местных особенностей и международный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

Технические характеристики

Модель		SD130		
		Гладкий валец	Кулачковый валец	
Вес машины				
(включая кабину и внутренний скребок)				
Эксплуатационная масса (СЕСЕ)	кг	12 758	13 331	
Статическая масса на вальце	кг	7573	8146	
Статическая линейная нагрузка на вальце	кг/см	35,49	38,17	
Статическая масса на шинах	кг	5185	5185	
Вес при отгрузке	кг	12 521	13 094	
Габаритные размеры машины				
Длина	мм	5895	5895	
Ширина	мм	2286	2286	
Высота	мм	3091	3146	
Колесная база	мм	3100	3100	
Высота бордюра	мм	483	483	
Внутренний радиус разворота (до края вальца)	мм	3463	3463	
Валец				
Ширина	мм	2134	2134	
Диаметр	мм	1500	1500	
Толщина кожуха	мм	30	30	
Диаметр кулачков	мм	-	1753	
Количество кулачков		-	120	
Высота кулачка	мм	-	127	
Площадь верхушки кулачка	см ²	-	125	
Вибрация				
Частота — макс.	высокая	Гц	31,2	27,5
	низкая	Гц	33,7	33,7
Центробежная сила — макс.	высокая	кН	281	293
	низкая	кН	206	284
Номинальная амплитуда	высокая	мм	1,9	2,03
	низкая	мм	1,17	1,31
Поступательное движение				
Тип системы	Гидростатическая, двухскоростные двигатели на планетарном редукторе и привод вальца / дифференциал No-Spin®			
Размер шины	23,1 x 26 – 8PR R3		23,1 x 26 – 8PR R1	
Привод вальца				
Скорость хода	высокая	км/ч	0–10,3	0–12,7
	низкая	км/ч	0–4,3	0–4,5
Двигатель				
Производитель и модель				
Тип двигателя	4-цилиндровый с турбонаддувом			
Номинальная мощность	кВт (л.с.)	119 (162) при 2200 об/мин		
Выброс в выхлопе	Tier 3, Stage IIIA			
Электрическая система	12 В, генератор переменного тока 95 А, две батареи 750 ССА			
Тормоза				
Рабочая система	Динамическая гидростатическая система, работающая через систему обеспечения движения			
Стояночный тормоз	С пружинным включением, с гидравлическим включением на мосте и двигателе вальца			
Прочее				
Угол сочленения	+/- 38°		+/- 38°	
Угол качания	+/- 17°		+/- 17°	
Вместимость топливного бака	л	257	257	
Вместимость гидросистемы	л	84	84	
Преодолеваемый уклон (теоретический)	%	65	60	
Гарантированный уровень звукового давления				
У уха оператора, согласно ISO 11203:2009	LpA dB(A)	80		
Снаружи, в соответствии с директивой 2000/14/ЕС	LwA dB(A)	109		

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

Оборудование



Размеры

		Гладкий валец	Кулачковый валец
SD130			
A	Ширина машины	мм 2286	2286
B	Ширина вальца	мм 2134	2134
C	Радиус качения/вальца	мм 755	851
D	Высота бордюра	мм 483	567
E	Колесная база	мм 3100	3100
F	Габаритная длина	мм 5895	5895
G	Высота с кабиной	мм 3091	3146

ВЫБОР ОПЦИОНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ VOLVO

Кулачковый валец



Комплект автоматической вибрации



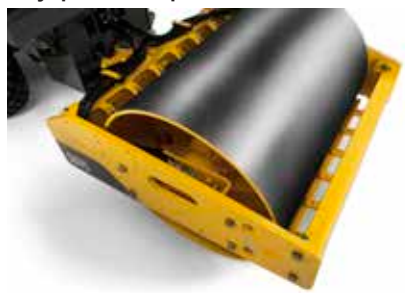
Ромбовидный проектор и тракционная шина



Ходовые огни



Внутренний скребок



Датчик уплотнения



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