

ГРУНТОВЫЕ КАТКИ VOLVO

СЕРИЯ SD



MORE CARE. BUILT IN.



VOLVO – ПАРТНЕР, КОТОРОМУ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ

Грунтовые катки серии SD выполнены в лучших традициях компании Volvo и отличаются максимальной производительностью даже в тяжелых условиях эксплуатации. Как и вся техника Volvo, машины этой серии имеют продолжительный срок службы, они надежны, безопасны и комфортны.

Полная линейка продукции

Полная линейка продукции серии SD включает 18 моделей грунтовых катков с рабочим весом от 2,5 до 20 тонн. Грунтовые катки Volvo работают в самых тяжелых и неблагоприятных условиях на строительных площадках по всему миру. Они незаменимы как для эффективного уплотнения грунта в траншеях и в основании велосипедных дорожек, так и для использования на больших объемах земляных работ при возведении плотин, аэродромов и автомагистралей.

Технология, способствующая развитию бизнеса

Конструкция машин гарантирует безопасность операторов, защиту окружающей среды и окупаемость вложений, а также способствуют процветанию и развитию вашего бизнеса.

Способность грунтовых катков Volvo преодолевать значительные подъемы позволяет использовать их для уплотнения наклонных поверхностей. Наши машины обеспечивают одну из

лучших среди машин данного класса степеней уплотнения, что позволяет сократить до минимума количество проходов, экономя ваше время и деньги.

Легко можно оценить универсальность грунтового катка, на гладком вальце которого с помощью болтов крепятся кулачковые полуобечайки. Они быстро и просто устанавливаются, после чего каток имеет возможность работать на связном или каменистом грунте.

Партнер, на которого можно положиться

Грунтовые катки серии SD созданы с учетом 175-летнего опыта компании Volvo Construction Equipment. Многолетний опыт работы с нашими заказчиками способствовал созданию полного комплекса техобслуживания и ремонта, ориентированного на индивидуального потребителя. Выбрав грунтовые катки Volvo серии SD, Вы непременно оцените их качество, экологичность и комфорт.



ДОВЕРИЕ

ДОВЕРИЕ:

- абсолютная уверенность в человеке, организации, проекте и т.д.
- возможность положиться на них.



СЕРИЯ SD

- МОЩНОСТЬ И ИНТЕЛЛЕКТ

Мощность и высокая центробежная сила – главные характеристики грунтовых катков серии SD. Из обширного модельного ряда вы можете подобрать себе машину, которая лучшим образом отвечает требованиям ведения прибыльного и успешного бизнеса.



Кулачковые полуобечайки (опция)

- Крепящиеся болтами кулачковые полуобечайки позволяют легко менять область применения машины с рыхлых на связные или каменистые грунты.

Высокая удельная мощность

- Грунтовые катки серии SD обладают большим запасом мощности, что позволяет использовать машину при тяжелых условиях эксплуатации.

Изменяемая частота вибрации

- Позволяет оператору настраивать режим работы машины под определенный материал.
- Катки серии SD имеют возможность уплотнять грунт на глубину до одного метра.

Виброизоляция рабочего места оператора

- Качественная виброизоляция кабины оператора обеспечивает безопасность, комфорт в процессе работы, а также высокую производительность.

Низкий центр тяжести

- Все грунтовые катки серии SD имеют низкий центр тяжести, который обеспечивает прекрасную устойчивость при работе на крутых склонах.



ПРОЧНОСТЬ

ПРОЧНОСТЬ:

- свойство сопротивляться разрушению под воздействием внешних нагрузок.
- свойство конструкции выполнять назначение не разрушаясь.
- качество, характеризующее надежность и выносливость

Простота технического обслуживания

- Удобный доступ ко всем элементам машины облегчает ежедневное обслуживание.
- Цельный откидывающийся капот моторного отсека.
- Для удобства очистки система охлаждения расположена в задней части машины.
- Откидывающаяся кабина оператора облегчает обслуживание гидравлической системы.
- Простота доступа к точкам подключения для проверки состояния гидросистемы и фильтров.
- Возможность установки дополнительных опций.
- Индикатор уровня гидравлического масла.



Отвал (опция)

- В качестве дополнительного оборудования компания Volvo предлагает отвал, который может регулироваться по высоте и углу наклона относительно центральной оси.
- Отвал используется для засыпки траншей или для удаления избытков грунта, что обеспечивает идеальные условия для дальнейшего уплотнения.



Система регулирования тягового усилия Ultra Grade

- Гидростатическая система регулирования тягового усилия Ultra Grade в приводе колес и вальца позволяет преодолевать подъемы без проскальзывания. Универсальность этой машине придает самоблокирующийся дифференциал.

Преодолеваемый уклон

- Большое тяговое усилие и низкий центр тяжести обеспечивают грунтовым каткам серии SD лучшую среди подобных машин способность преодолевать уклон.

Оптимальное качество уплотнения

- Грунтовые катки Volvo незаменимы при работе на уклонах благодаря отличной способности преодолевать подъемы.
- Максимальная степень уплотнения.
- Максимальная площадь уплотнения за минимальное количество проходов.
- Максимальная производительность и эффективность работы при использовании модулей CompAnalyzer и CompGauge.

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Компания Volvo гордится своей комфортной и безопасной продукцией. Причина создания такой продукции одна: мы заботимся о людях, эксплуатирующих нашу технику. Производительность работы любого оператора зависит от безопасности и простоты выполнения каждой операции. Минимальная утомляемость оператора, удобство технического и профилактического обслуживания и, самое главное, безопасность – это основные факторы, которые влияют на долгий срок службы машины и, в то же время, обеспечивают комфортные условия работы.



Продуманные решения, которые облегчают жизнь.

- Просторная кабина с шумо- и виброизоляцией.
- На правой консоли размещен рычаг управления движением, выключатель вибрации, электророзетка, кнопка аварийной остановки, держатель для стаканов, отсек для хранения вещей.
- Максимально удобное сиденье на амортизаторах, регулируемое поворотное основание сиденья.
- Удобно расположенные на рулевой колонке перед оператором указатели и переключатели.
- Кондиционер (опция).
- Индикаторы работы двигателя, давления масла, температуры охлаждающей жидкости, температуры масла гидросистемы, воздушного фильтра.
- Регулировка наклона рулевой колонки.
- Две передние и две задние фары рабочего освещения.



Модели катков SD-серии оснащаются безопасной и комфортной кабиной с отличным обзором.

На всех грунтовых катках серии SD установлены приборные панели с индикаторами для масла, топлива, температуры охлаждающей жидкости. Для полного контроля уплотнения предусмотрена интеллектуальная система Comp-Analyzer.

Кабина оператора легко откидывается, обеспечивая полный доступ для технического обслуживания компонентов гидросистемы. Цельный капот, закрепленный на петлях на задней части машины, обеспечивает доступ к любой части моторного отсека, что не только облегчает техническое обслуживание, но и увеличивает коэффициент готовности машины к работе.



Кондиционер

Для комфорта оператора компания Volvo предлагает систему кондиционирования.



Максимальная безопасность

Обзор «метр на метр». Пол в кабине оператора изготовлен из шероховатого материала. Тормоза приводятся в действие пружиной и разблокируются гидравлически. Конструкция для защиты при опрокидывании/падении и ремень безопасности. Сигнал предупреждения о движении задним ходом.



CompAnalyzer

Модуль CompAnalyzer от Volvo позволяет подрядчикам получать полный отчет о процессе уплотнения в виде распечатки, а также позволяет оператору организовать работу так, чтобы она была максимально производительной.



CompGauge

Упрощенный модуль для контроля степени уплотненности грунта подходит тем заказчикам, которым не нужна информационная документация, но требуется отображение текущих значений уплотнения.



Регулировка частоты вибрации

Позволяет оператору устанавливать частоту вибрации под определенный материал. На больших моделях регулировка центробежной силы позволяет уплотнить грунт на глубину до одного метра.

ИНТЕЛЛЕКТ

ИНТЕЛЛЕКТ:

- возможность осмысливать.
- понимать и использовать накопленный опыт.
- обладать энергией претворять что-либо в жизнь.

COMPANALYZER ДЛЯ ПОЛНОГО КОНТРОЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА



Полная документация

При крупномасштабном строительстве сооружений и дорог возникает потребность в устройствах контроля степени уплотнения грунта.

Модуль CompAnalyzer от Volvo позволяет клиентам получить полную документацию о процессе уплотнения. В системе фиксируются данные примерно о 350 км уплотненного грунта. При ширине вальца 2,13 м это соответствует площади в 747,000 квадратных метров.

Сэкономленные время и деньги

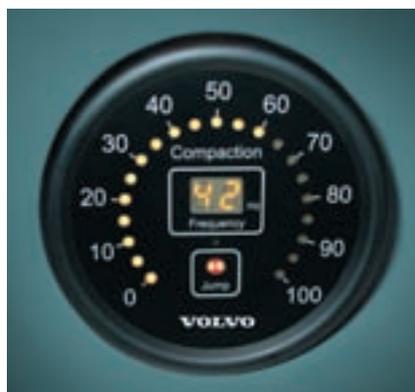
Модуль CompAnalyzer позволяет оператору организовать работу так, чтобы она была максимально производительной. На дисплее постоянно отображается текущее состояние работы катка. По достижении максимального уровня уплотнения грунта оператор может приступить к работе на следующем участке. Модуль CompAnalyzer помогает избежать ненужной работы, сэкономить деньги и время.

Повышение качества уплотнения

Модуль CompAnalyzer компании Volvo позволяет клиенту точно определить недостаточную плотность грунта на ранее уплотненных поверхностях и откорректировать недостатки. В кабине оператора можно распечатать данные по уплотнению грунта. Для этой цели предусмотрен небольшой термографический принтер, подключенный к модулю CompAnalyzer через интерфейс RS232.

CompGauge

Наряду с полноценным модулем CompAnalyzer компания Volvo предлагает упрощенный прибор контроля для тех заказчиков, которым не нужна информационная документация. Простая в использовании система предоставляет оператору данные по относительному уплотнению грунта, текущей частоте вибрации и режиму вибрации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

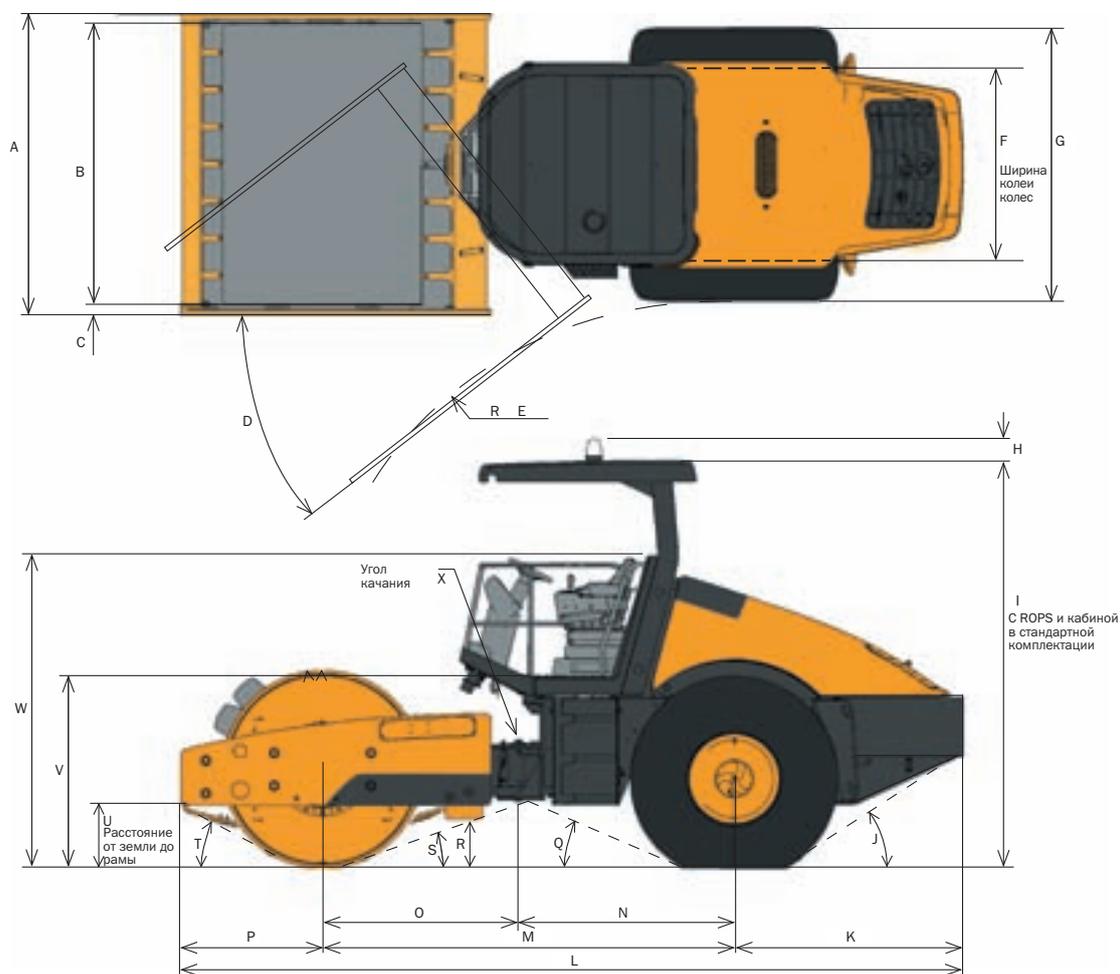
Модель	Рабочий вес* (СЕСЕ)	Статическая нагрузка на валец	Транспортный вес	Частота вибрации	Центробежная сила	Амплитуда	Модель двигателя	Мощность двигателя	Скорость движения
SD70D	7 143 кг	3 740 кг	7 030 кг	30,8 - 33,8 Гц	143/104 кН	1,98/1,20 мм	Cummins B4.5T	73,8 кВт при 2 200 об/мин	0 - 14,5 км/ч 0 - 6,5 км/ч
SD77DX	7 595 кг	4 012 кг	7 303 кг	30,8-33,8 Гц	143/104 кН	1,98/1,20 мм	Cummins B4.5T	73,8 кВт при 2 200 об/мин	0 - 14,5 км/ч 0 - 6,5 км/ч
SD100D	10 476 кг	6 085 кг	10 347 кг	31,2 - 33,6 Гц	264/206 кН	1,92/1,29 мм	Cummins QSB 4.5 - COM III	97 кВт при 2 200 об/мин	0 - 12,0 км/ч 0 - 6,0 км/ч
SD105DX	10 748 кг	6 357 кг	10 619 кг	31,2-33,6 Гц	264/206 кН	1,92/1,29 мм	Cummins QSB 4.5 - COM III	97 кВт при 2 200 об/мин	0 - 12,0 км/ч 0 - 6,0 км/ч
SD122D	11 973 кг	6 939 кг	11 771 кг	30,8 - 33,7 Гц	281/206 кН	1,90/1,17 мм	Cummins QSB 4.5 - COM III	119 кВт при 2 200 об/мин	0 - 11,1 км/ч 0 - 4,6 км/ч
SD122DX	12 086 кг	6 927 кг	11 884 кг	20,4-33,7 Гц	281/206 кН	1,90/1,17 мм	Cummins QSB 4.5 - COM III	119 кВт при 2 200 об/мин	0 - 11,1 км/ч 0 - 4,6 км/ч
SD160DX	16 199 кг	11 146 кг	15 964 кг	31-33,8 Гц	339/264 кН	1,97/1,28 мм	Cummins QSB 6.7 - COM III	129 кВт при 2 200 об/мин	0 - 12,4 км/ч 0 - 4,5 км/ч
SD200DX	20 643 кг	13 747 кг	20 408 кг	20,8-30,8 Гц	368/239 кН	1,76/1,14 мм	Cummins QSB 6.7 - COM III	151 кВт при 2000 об/мин	0 - 11,5 км/ч 0 - 4,0 км/ч

Модель	Ширина вальца	Диаметр вальца	Толщина оболочки	Преодолеваемый уклон (теоретический)	Емкость топливного бака
SD70D	1 676 мм	1 219 мм	22 мм	78%	178 л
SD77DX	1 676 мм	1 219 мм	22 мм	70%	178 л
SD100D	2 134 мм	1 499 мм	25 мм	55%	267 л
SD105DX	2 134 мм	1 499 мм	25 мм	55%	267 л
SD122D	2 134 мм	1 499 мм	30 мм	68%	267 л
SD122DX	2 134 мм	1 499 мм	30 мм	75%	267 л
SD160DX	2 134 мм	1 600 мм	35 мм	50%	267 л
SD200DX	2 134 мм	1 651 мм	40 мм	50%	267 л

Усовершенствование продукции является постоянной целью компании Volvo. Конструкции и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления или обязательств.

*Рабочий вес, включая кабину и чистящие скребки вальца.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SD70/77	1 870	1 676	74	38°	3 249	1 247	1 651	171	2 922	29°	1 516	5 044
SD100/105/122	2 286	2 134	79	38°	3 463	1 471	2 134	171	3 091	33°	1 726	5 895
SD160	2 406	2 134	136	38°	3 463	1 471	2 134	194	3 116	33°	1 736	5 994
SD200	2 486	2 134	176	38°	3 463	1 471	2 134	194	3 114	32°	1 861	6 280

	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
SD70/77	2 673	1 500	1 173	855	21°	367	15°	31°	385	1 296	2210	15°
SD100/105/122	3 100	1 625	1 475	1 069	24°	375	19°	28°	483	1 466	2 379	17°
SD160	3 099	1 626	1 588	1 159	24°	506	20°	25°	533	1 476	2 386	15°
SD200	3214	1 626	1 588	1 205	25°	465	15°	20°	468	1 482	2 386	15°

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ / ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стандартная комплектация ● Дополнительное оборудование ○	SD70D	SD77DX	SD100D	SD105DX
Фильтр предварительной очистки воздуха	●	●	●	●
Вкл/выкл автоматической вибрации и импактметр	○	○	○	○
Комплект для соответствия требованиям CE	●	●	●	●
Модуль CompAnalyzer	○	○	○	○
Модуль CompGauge	○	○	○	○
Кабина с конструкцией для защиты при опрокидывании ROPS и отопителем (дополнительная масса 204 кг)	●	●	●	●
Кабина с конструкцией для защиты при опрокидывании ROPS, кондиционером и отопителем (дополнительная масса 249 кг)	○	○	○	○
Индикаторы: счетчик часов, тахометр, уровень топлива, температура охлаждающей жидкости	●	●	●	●
Узел индикаторов: давление моторного масла, температура масла гидросистемы, вольтметр	○	○	○	○
Внутренний скребок вальца	○	○	○	○
Кулачковые съемные обечайки	○	○	○	○
Отвал	○	○	○	○
Система регулирования тягового усилия	○	●	○	●
Шины с ромбовидным рисунком протектора	●	●	●	●
Универсальный скребок переднего вальца	●	●	●	●
Регулирование частоты	○	●	○	●
Указатель количества вибраций в минуту и спидометр	○	○	○	○
Проблесковый маячок	○**	○**	○**	○**
2 передних и 2 задних фонаря рабочего освещения	●	●	●	●
*включено в комплект CE **только для стандартного исполнения с кабиной	Частичный перечень стандартного и дополнительного оборудования			

Стандартная комплектация ● Дополнительное оборудование ○	SD122D	SD122DX	SD160DX	SD200DX
Фильтр предварительной очистки воздуха	●	●	○*	○*
Вкл/выкл автоматической вибрации и импактметр	○	○	○	○
Комплект для соответствия требованиям CE	●	●	○	○
Модуль CompAnalyzer	○	○	○	○
Модуль CompGauge	○	○	○	○
Кабина с конструкцией для защиты при опрокидывании ROPS и отопителем (дополнительная масса 204 кг)	●	●	●	●
Кабина с конструкцией для защиты при опрокидывании ROPS, кондиционером и отопителем (дополнительная масса 249 кг)	○	○	○	○
Индикаторы: счетчик часов, тахометр, уровень топлива, температура охлаждающей жидкости	●	●	●	●
Узел индикаторов: давление моторного масла, температура масла гидросистемы, вольтметр	○	○	○	○
Внутренний скребок вальца	○	○	○	○
Кулачковые съемные обечайки	○	○	○	—
Отвал	○	○	○	—
Система регулирования тягового усилия	○	●	●	●
Шины с ромбовидным рисунком протектора	●	●	●	●
Универсальный скребок переднего вальца	●	●	○*	○*
Регулирование частоты	○	●	●	●
Указатель количества вибраций в минуту и спидометр	○	○	○	○
Проблесковый маячок	○**	○**	○**	○**
2 передних и 2 задних фонаря рабочего освещения	●	●	○*	○*
*включено в комплект CE **только для стандартного исполнения с кабиной	Частичный перечень стандартного и дополнительного оборудования			



Строительная техника Volvo имеет 175-летнюю историю. И все это время главным для нас было и остается забота о людях, использующих нашу продукцию. О комфорте, безопасности и эффективности труда. О мире, в котором мы живем. Мы непрерывно расширяем ассортимент нашей продукции. В настоящее время компания Volvo, опираясь на свой обширный опыт, производит машины с использованием самых современных инженерных и промышленных технологий и заслуженно считается одним из мировых лидеров рынка строительной техники. В России Volvo обеспечивает широкий спектр услуг: сервисное обслуживание, оперативную поставку запасных частей, обучение персонала, финансирование, услуги логистики. Специалисты во всем мире гордятся тем, что используют технику Volvo **Volvo. More Care. Built in: Больше заботы. В каждой машине!**



Руководствуясь политикой непрерывного совершенствования своей продукции, компания Volvo оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в спецификации и конструкцию оборудования. Оборудование, представленное на иллюстрациях, может отличаться от моделей в стандартном исполнении.

VOLVO

Construction Equipment
www.volvoce.ru

№ VOE41A1004355
Напечатано в России, 2009-05
Volvo, Москва

Russian