

Виброкатки

Виброкатки GROST – это специальная техника, предназначенная для уплотнения грунта, асфальта и других материалов. Уплотнение происходит под воздействием массы катка и вибрации – совокупность двух сил существенно усиливает эффект уплотнения и повышает производительность.

Модельный ряд вибрационных катков GROST включает в себя:

- ручные одновальцовые (массой около 300 кг, с постоянной скоростью и переменной)
- ручные двухвальцовые (массой до 850 кг, с постоянной скоростью и переменной, прямоходные и поворотные)
- управляемые сидящим оператором (массой от 1000 до 3000 кг)
- управляемые дистанционно (массой 850 и 1600 кг)

На наших катках установлены бензиновые двигатели Honda, кроме тяжелых моделей (VR3000 и VRT1600), которые оснащаются мощными дизельными двигателями Perkins.

Однако, по Вашему желанию, любая модель GROST может быть оснащена дизельным двигателем.

Также любая из моделей GROST может быть оснащена как гладкими вальцами, так и кулачковыми (для более эффективной работы с рыхлым грунтом).

Катки с сидячим оператором могут по желанию оснащаться тентом и проблесковым фонарем.

Преимущества виброкатков GROST:

- надежность и ремонтпригодность: использование комплектующих известных мировых брендов
- современное производство, оснащенное высокотехнологичным оборудованием, позволяет обеспечить высокое качество всех деталей
- высокие эксплуатационные характеристики
- эргономика, безопасность, удобные органы управления
- привлекательная цена
- несколько ступеней контроля качества
- фирменная гарантия
- сервисные центры по всей России.





Сравнительная таблица характеристик виброкатков GROST

Модель	Двиг.	Скор, км/ч	Рег. скор.	Уклон	Вын. сила, кН	Размер ролика, мм	Масса, кг	Особенность
VR300	HONDA GX160	1,5	Нет	20%	13,5	400x560	290	Реверсивный, центробежная муфта (вибрация включается автоматически при достижении рабочих оборотов двигателя)
VR300S	HONDA GX160	0-2,8	Есть	30%	13,5	450x600	280	вибрация включается вручную
VR500	HONDA GX270	1,2	Нет	30%	13,5	450x600 450x600	530	вибрация включается вручную, вибрация на заднем, привод на оба вальца
VR500S	HONDA GX390	0-3	Есть	25%	13,5	450x600 450x600	540	Мощный двигатель, электромагнитная муфта - вибрация включается кнопкой, вибрация на заднем, привод на оба вальца
								Вибрация на оба вальца, передний - поворотный (гидравлический)

VR850R	HONDA GX390	0-3,5	Есть	25%	15	350x635 350x635	840	усилитель поворота). Управление ручкой с тремя кнопками: вибрация, влево, вправо
VR1000	HONDA GX390	0-4	Есть	25%	20	500x700 500x700	950	Гидравлический привод руля, подача воды кнопкой. Вибрация на переднем вальце, привод на оба
VR1500	HONDA GX630	0-8	Есть	30%	20	560x900 560x900	1480	Гидравлический привод руля, моторы внутри роликов - может двигаться вплотную к краю уплотняемого участка, система подачи воды под давлением. Вибрация на переднем вальце, привод на оба
VR3000	Perkins	0-12	Есть	40%	2x30	700x1200 700x1200	2900	Гидравлический привод руля, моторы внутри роликов - может двигаться вплотную к краю уплотняемого участка, система подачи воды под давлением. Вибрация и привод на оба вальца
VRT900	HONDA GX390	1,2; 3,6	Есть, 2 ступени	25%	20	355x650 355x650	850	Дистанционное управление
VRT1600	Perkins	1,2; 2,4	Есть, 2 ступени	50%	70	520x600 520x600	1635	Дистанционное управление - для работы в траншеях. Валец кулачкового типа. Каток тандемного типа - повышена маневренность в узкостях.

Виброкаток GROST VR300

Модель	VR300
Тип	Ручной, одновальцовый
Скорость	1,5 км/ч
Угол подъема	20%
Статическая нагрузка	45 Н/см
Номинальная амплитуда	0,6 мм
Частота вибрации	70 Гц
Вынуждающая сила	12 кН
Объем водяного бака	15 л
Движение	Гидравлический насос с мотором
Вибрация	Механический привод, центробежная муфта
Двигатель	Honda GX160, 5,5 л.с.
Ширина вальца	560 мм
Диаметр вальца	400 мм
Общая длина	1380 мм
Общая ширина	700 мм
Общая высота	1050 мм
Размер упаковки	1050x900x1200 мм
Масса	286 кг

Одновальцовая модель VR 300 открывает линейку виброкатков GROST.

Этот каток предназначен для уплотнения асфальта, гравия и несвязных грунтов в ограниченных пространствах, идеально подходит для устройства узких пешеходных дорожек и отливов вдоль фундаментов домов.

Рабочая скорость 1,5 км/час, вибрация в данной модели включается автоматически при достижении рабочих оборотов двигателя Honda GX160, для возвратного перемещения предусмотрен реверс.

Каток имеет регулируемую по высоте ручку, трубка орошения выполнена из нержавеющей стали.

Виброкаток GROST VR300S

Модель	VR300S
Тип	Ручной, одновальцовый
Скорость	0-2,8 км/ч
Угол подъема	30%
Статичная нагрузка	45 Н/см
Номинальная амплитуда	0,6 мм
Частота вибрации	70 Гц
Вынуждающая сила	15 кН
Объем водяного бака	15 л
Движение	Гидростатический привод
Вибрация	Механический привод, управление вручную
Двигатель	Honda GX160, 5,5 л.с.
Ширина вальца	600 мм
Диаметр вальца	450 мм
Общая длина	1420 мм
Общая ширина	750 мм
Общая высота	1100 мм
Размер упаковки	1050x900x1200 мм
Масса	283 кг

Одновальцовый каток, предназначен для уплотнения асфальта, гравия и несвязных грунтов в ограниченных пространствах, идеально подходит для устройства узких пешеходных дорожек и отливов вдоль фундаментов домов.

Имеет плавную регулировку рабочей скорости от 0 до 2,8 км/час, вибрация в данной модели включается вручную с помощью рычага на рукоятке управления.

Модель оснащена реверсом, имеет регулируемую по высоте ручку и пластиковый бак для воды.

Виброкаток GROST VR500

Модель	VR500
Тип	Ручной, двухвальцовый
Скорость	1,2 км/ч
Угол подъема	30%
Статичная нагрузка	38 Н/см
Номинальная амплитуда	0,6 мм
Частота вибрации	70 Гц
Вынуждающая сила	13,5 кН
Объем водяного бака	30 л
Движение	Гидравлический насос с мотором
Вибрация	Механический привод, управление вручную
Двигатель	Honda GX270, 9 л.с.
Ширина вальца	600 мм
Диаметр вальца	450 мм
Колесная база	600 мм
Общая длина	2460 мм
Общая ширина	750 мм
Общая высота	1800 мм
Размер упаковки	1460x810x1230 мм
Масса	550 кг

Младшая в семействе двухвальцовых виброкатков GROST, эта модель применяется для уплотнения зернистого грунта и асфальтобетона при ремонте небольших участков дорог, обочин, тротуаров.

Идеально подходит для работ во дворах, у подъездов и гаражей – где работа с большими катками затруднена.

Модель имеет скорость движения 1,2 км/ч, оснащена двигателем Honda GX270 и возможностью ручного включения вибрации с помощью рычага на ручке управления.

Вибрация подается на задний валец, ведущими являются оба вальца. Каток имеет складную ручку и объемный бак для воды, оросительная трубка выполнена из нержавеющей стали.

Виброкаток GROST VR850R

Модель	VR850R
Тип	Ручной, двухвальцовый
Скорость	0-3,5 км/ч
Радиус поворота	15°
Угол подъема	25%
Статичная нагрузка	64 Н/см
Номинальная амплитуда	0,5 мм
Частота вибрации	65 Гц
Вынуждающая сила	17 кН
Объем водяного бака	38 л
Движение	Плунжерный насос
Вибрация	Механический привод, электромагнитная муфта
Привод руля	Гидравлика
Двигатель	Honda GX390, 13 л.с.
Ширина вальца	680 мм
Диаметр вальца	355 мм
Колесная база	650 мм
Общая длина	2460 мм
Общая ширина	732 мм
Общая высота	1800 мм
Размер упаковки	1460x830x1910 мм
Масса	840 кг

Эта ручная двухвальцовая модель применяется для уплотнения зернистого грунта и асфальтобетона при ремонте небольших участков дорог, обочин, тротуаров.

Идеально подходит для работ во дворах, у подъездов и гаражей – где работа с большими катками затруднена.

Уникальна тем, что имеет поворотный передний валец, гидравлический привод которого обеспечивает поворот на угол до 15° простым нажатием кнопки на рукоятке управления. Это сильно повышает маневренность, а, следовательно, и производительность этого катка при работах в стесненных условиях.

Электромагнитная муфта позволяет включить и выключить вибрацию на обоих вальцах также простым нажатием кнопки.

Возможность плавной регулировки скорости от 0 до 3,5 км/ч обеспечивается мощным плунжерным насосом SAUER. Движение машины обеспечивается двумя циклоидными гидравлическими моторами американского производства.

Каток также имеет функцию защиты оператора при движении назад и удобный кронштейн для подъема.

Виброкаток GROST VR1000

Модель	VR1000
Тип	С сидящим оператором
Скорость	0-4 км/ч
Радиус поворота	2000 мм
Угол подъема	30%
Статичная нагрузка	77 Н/см
Номинальная амплитуда	0,5 мм
Частота вибрации	70 Гц
Вынуждающая сила	20 кН
Объем водяного бака	48 л
Движение	Гидравлика
Вибрация	Механический привод, электромагнитная муфта
Привод руля	Гидравлика
Двигатель	Honda GX390, 13 л.с.
Ширина вальца	700 мм
Диаметр вальца	500 мм
Колесная база	1215 мм
Общая длина	1840 мм
Общая ширина	840 мм
Общая высота	1820 мм
Размер упаковки	2100x970x1620 мм

Первая модель в линейке tandemных виброкатков GROST, управляемых сидящим оператором.

Применяется для послойного уплотнения оснований асфальтобетонных покрытий, гравия. Небольшие габариты, высокая маневренность и мобильность позволяют использовать ее при работе в стесненных местах, таких как въезды во дворы, тротуары, подъезды к домам, небольшие площадки. Также хорошо подходит для работ по строительству и ремонту велосипедных и пешеходных дорожек, спортивных и детских площадок.

Несмотря на одноцилиндровый двигатель Honda GX390, машине хватает мощности чтобы достаточно быстро двигаться. Регулировка скорости от 0 до 4 км/ч обеспечивается плунжерным насосом американского производства. Привод вальцов осуществляется двумя циклоидными гидравлическими моторами американского производства.

Электромагнитная муфта позволяет включать вибрацию на переднем вальце простым нажатием кнопки на рычаге управления. Каток оснащен электрической системой водоорошения с удобным запуском с приборной панели, светодиодными фарами, складной защитной рамой, баком для воды большого объема.

Виброкаток GROST VR1500

Модель	VR1500
Тип	С сидящим оператором
Скорость	0-8 км/ч
Радиус поворота	1900 мм
Угол подъема	30%
Статичная нагрузка	75 Н/см
Номинальная амплитуда	0,5 мм
Частота вибрации	65 Гц
Вынуждающая сила	22 кН
Объем водяного бака	150 л
Движение	Плунжерный насос
Вибрация	Шестеренчатый насос
Привод руля	Гидравлика
Двигатель	Honda GX630, 20 л.с.
Ширина вальца	900 мм
Диаметр вальца	560 мм
Колесная база	1340 мм
Общая длина	2270 мм
Общая ширина	980 мм
Общая высота	2250 мм
Размер упаковки	2350x1140x1700 мм
Масса	1480 кг

Этот тандемный виброкаток применяется для уплотнения промежуточных и финишных слоев асфальтобетонных покрытий при ремонте и строительстве автомобильных, велосипедных и пешеходных дорог, тротуаров, обочин, парковок и других площадок разного назначения. Оснащен мощным двухцилиндровым бензиновым двигателем Honda GX630, быстрый и маневренный.

Основные преимущества этой модели:

- Приводные циклоидные гидравлические моторы американского производства встроены в вальцы, что позволяет катку работать вплотную к кромкам;
- Регулировка скорости от 0 до 8 км/ч обеспечивается плунжерным насосом Posclain;
- Привод муфты вибрации осуществляется мотором итальянского производства;
- Вибрация осуществлена на переднем вальце, но по Вашему заказу возможен привод вибрации на оба вальца.

Каток оснащен электрической системой водоорошения с удобным запуском с приборной панели, светодиодными фарами, складной защитной рамой, баком для воды большого объема.

Виброкаток GROST VR3000

Модель	VR3000
Тип	С сидящим оператором
Скорость	0-12 км/ч
Радиус поворота	2600 мм
Угол подъема	40%
Статичная нагрузка	118 Н/см
Номинальная амплитуда	0,5 мм
Частота вибрации	60 Гц
Вынуждающая сила	2x30 кН
Объем водяного бака	200 л
Движение	Плунжерный насос
Вибрация	Шестеренчатый насос
Привод руля	Гидравлика
Двигатель	Perkins 403D-15, 32,2 л.с.
Ширина вальца	1200 мм
Диаметр вальца	700 мм
Колесная база	1760 мм
Общая длина	2495 мм
Общая ширина	1310 мм
Общая высота	2440 мм
Размер упаковки	2750x1410x1900 мм
Масса	2900 кг

Самая мощная и тяжелая из линейки тандемных катков GROST, управляемых сидящим оператором, применяется для уплотнения промежуточных и финишных слоев асфальтобетонных покрытий при ремонте и строительстве автомобильных, велосипедных и пешеходных дорог, городских улиц, тротуаров, обочин, парковок и других площадок разного назначения.

Оснащена 32-сильным дизельным двигателем Perkins. Возможно переключение привода вибрации как на один, так и на оба вальца одновременно. Переключение осуществляется поворотом рычага на рулевой колонке.

Регулировка скорости от 0 до 12 км/ч обеспечивается плунжерным насосом Sauer.

Движение машины обеспечивают двойные плунжерные моторы Poclain.

Привод вибрации осуществляется мотором итальянского производства.

Модель имеет два рычага управления, что обеспечивает удобство кромочных работ, имеет электрическую систему подачи воды под давлением, объемный пластиковый бак для воды, передние и задние фары.

Виброкаток GROST VRT900

Модель	VRT900
Тип	с дистанционным управлением
Скорость	1,2 / 3,6 км/ч
Радиус поворота	15°
Угол подъема	25%
Статичная нагрузка	52 Н/см
Номинальная амплитуда	0,5 мм
Частота вибрации	60 Гц
Вынуждающая сила	20 кН
Двигатель	Honda GX390, 13 л.с.
Ширина вальца	650 мм
Диаметр вальца	355 мм
Колесная база	650 мм
Общая ширина	710 мм
Масса	848 кг

Виброкаток, управляемый с пульта дистанционного управления – высокотехнологичная машина, являющаяся революционной в области виброкатков.

Используя гидравлические плунжерные насосы и моторы ведущих мировых брендов, она обеспечивает превосходную производительность в местах, где управление вручную или сидя в катке затруднительно, а то и вовсе невозможно.

Машина имеет два скоростных режима – медленный и быстрый. Эргономичный пульт ДУ позволяет легко маневрировать виброкатком.

Другие преимущества:

- Система аварийной остановки
- Возможность установки кулачковых вальцов для уплотнения грунта и использования в траншеях
- Рабочая масса около 900 кг, несмотря на компактные размеры.

Виброкаток GROST VRT1600

Модель	VRT1600
Тип	Траншейный
Скорость	1,2 / 2,4 км/ч
Радиус поворота	1700 мм
Угол подъема	50%
Статичная нагрузка	98 Н/см
Номинальная амплитуда	1,7 мм
Частота вибрации	42 Гц
Вынуждающая сила	70 кН / 35 кН
Двигатель	Perkins 403D-11, 25 л.с.
Ширина вальца	600 мм / 850 мм
Диаметр вальца	520 мм
Колесная база	1000 мм
Общая длина	1900 мм
Общая ширина	850 мм
Общая высота	1300 мм
Размер упаковки	2010x950x1460 мм
Масса	1635 кг

Траншейный мощный виброкаток с дистанционным управлением становится очень востребованным при работах по уплотнению грунта в траншеях трубопроводов и на других строительных объектах.

Данная модель существенно повышает производительность и экономит значительное количество рабочей силы, особенно при использовании в труднодоступных и опасных местах.

В отличие от VRT900, VRT1600 – тандемного типа, с точкой поворота в центре машины, что значительно повышает маневренность и позволяет эффективно использовать ее при кромочных работах и в узких траншеях.

Каток имеет два уровня скорости (быструю и медленную) и два уровня вибрации (высокий и низкий).

Помимо полного управления движением катка и вибрацией, пульт ДУ также позволяет контролировать температуру масла, воды, останавливать и вновь запускать двигатель.

Вальцы имеют съемные насадки, позволяющие менять ширину от 600 до 850 мм.