

Виброплиты



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-24-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: wnk@nt-rt.ru || Сайт: <http://wackerneuson.nt-rt.ru/>

Аргументы, которые говорят в пользу виброплит Wacker Neuson.

1. Бескомпромиссная эффективность! Инновации для оптимальной производительности уплотнения.

Высокая мощность, низкое потребление. Ни одной лишней детали. Вместо этого большое количество идей и технологий, упрощающих управление и работу. Такое сочетание Вы найдете только в виброплитах и траншейных катках компании Wacker Neuson.

2. Надежная эксплуатация! С зарекомендовавшим себя качеством специалистов в области уплотнения.

Разгрузка. Включение. Вперед. И затем сразу же к следующему проекту. Вы не можете позволить себе простои. Поэтому наши виброплиты надежно работают так долго, как Вам необходимо – при поддержке нашей первоклассной сервисной службы.

3. Ваши требования в центре внимания! Благодаря широкому выбору техники для уплотнения.

Широкий ассортимент виброплит не только оптимально адаптирован к самым разным областям использования, но также является образцовым в вопросах технического обслуживания. Мы с удовольствием проконсультируем Вас, какая продукция и какие принадлежности будут оптимальными для Вашего проекта – и поможем Вам с финансированием.

Wacker Neuson – all it takes!

(Wacker Neuson – все, что нужно!)

Мы предлагаем продукцию и услуги, которые соответствуют Вашим высоким требованиям и разнообразным случаям использования. Wacker Neuson – это надежность. Разумеется, данное утверждение действительно и для всего спектра наших виброплит. Для Вашего успеха мы ежедневно предлагаем лучшее. При этом мы отдаем все силы решению наших задач.

Профессиональные знания в области уплотнения вплоть до мельчайших деталей.



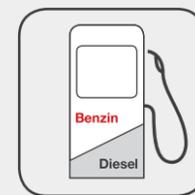
Точное уплотнение

Благодаря системе Compatec Вы видите, когда достигается максимальный уровень уплотнения с использованием соответствующего агрегата. Таким образом удастся избежать излишнего уплотнения и перегрузки.



Транспортировка в мгновение ока

На строительной площадке или в машине: продуманные детали делают транспортировку виброплит простой и комфортной.



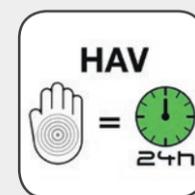
Дизельный или бензиновый привод

Высокий резерв мощности и долгий срок службы отличают двигатели всех моделей. Многие модели доступны на выбор с бензиновым или дизельным приводом.



Дистанционное управление

Моделями DPU80r, DPU110r и DPU130r можно комфортно и надежно управлять при помощи инфракрасного дистанционного управления. Подробнее об этом на стр. 13 и 15.



Низкая вибрация рукоятки

В первую очередь в режиме постоянного использования важную роль играет низкая вибрация рукоятки (HAV). Почти все виброплиты реверсивного хода компании Wacker Neuson могут использоваться без временных ограничений, частично даже не требуется документирование.



Особенно экономичные и экологичные продукты компания Wacker Neuson отмечает знаком ECO, среди них и виброплита DPU130r.

Обзор всех виброплит.

Переднего хода:



> Страница 04

> Страница 05

Среднего веса, с реверсивным ходом:



> Страница 08

> Страница 10

Тяжелые, с реверсивным ходом и дистанционным управлением:



> Страница 05

> Страница 06



> Страница 10

> Страница 14



Виброплиты прямого хода

Простота маневрирования и высокая маневренность – с малыми виброплитами прямого хода Вы легко пройдете в любом узком месте.

Впечатляет универсальностью на небольших площадях и в нишах, на грунте смешанного типа, а также на тротуарной плитке, при уплотнении асфальта, тротуара и грунта



Особенно хорошо подходит для уплотнения асфальта, а также тротуарной плитки и грунта, строительства дорог.

Линейка VP

- Маневренность благодаря специальной форме опорной плиты и рамы
- Опорная плита из износостойкого материала с высоким качеством поверхности для идеального уплотнения асфальта
- Откидывающаяся рукоять управления, благодаря чему агрегат можно тянуть
- Быстрый монтаж устройства скольжения по плитке без резьбы
- Долгий срок службы благодаря прочному цилиндрическому роликоподшипнику и клиноременному приводу
- Простая транспортировка благодаря четырем транспортировочным рукояткам, откидывающейся рукояти управления и прочной подъемной скобе
- Низкие выбросы выхлопных газов бензиновым двигателем
- Опционально: 9-литровый водяной бак с системой смачивания

	VP1030	VP1135	VP1340	VP1550	VP2050
Мощность (кВт)	10	11	13	15	20
Масса (кг)	50	60	75	85	100
Тип двигателя	Бензиновый двигатель				

Линейка DPS

- Модели Vario DPS1850Hv и DPS3060Hv: регулируемая центробежная сила для адаптации усилия уплотнения к различным поверхностям и толщине
- Специальная техника для уплотнения асфальта DPS1850 Asphalt: с водяным баком, комплектом для орошения и защитной рамой. Оснащение доступно также в качестве принадлежностей для моделей DPS1850 Basic и DPS1850 Vario
- Специальная техника для уплотнения тротуарной плитки DPS3060: высокая площадь обрабатываемой поверхности, плавный ход благодаря частоте 90 Гц, прочные подшипники для длительного использования на твердых поверхностях

	DPS1850 Basic	DPS1850 Asphalt	DPS1850 Vario	DPS3060
Мощность (кВт)	18	18	18	30
Масса (кг)	111	128	112	128
Тип двигателя	Дизельный двигатель			



Идеально для длительного использования при уплотнении асфальта и плитки, для обработки дорожного покрытия и несущего слоя, а также возможность адаптации к различным состояниям грунта.

Линейка WP

- Повышенная устойчивость благодаря оптимизированной раме и точкам захвата для управления сбоку
- Опорная плита из износостойкого материала с высоким качеством поверхности для идеального уплотнения асфальта
- Доступны 2 рабочие ширины (400 мм и 500 мм)
- Бензиновый двигатель с низкими выбросами выхлопных газов
- Опционально: 11-литровый водяной бак с большим отверстием для простого заполнения

	WP1540	WP1550
Мощность (кВт)	15	15
Масса (кг)	86	86
Тип двигателя	Бензиновый двигатель	

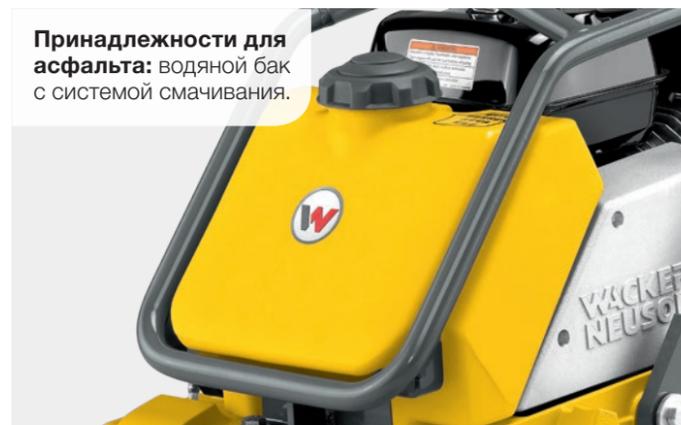
Практично для работ в наклонном положении: агрегат можно тянуть, так как рукоять управления откидывается вперед.



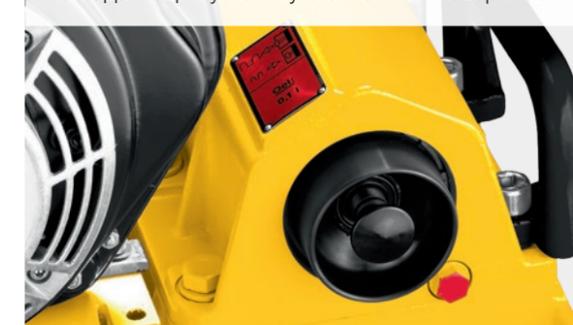
Высокая мобильность на стройплощадке: благодаря доступному в качестве опции комплекту колес.



Принадлежности для асфальта: водяной бак с системой смачивания.



Специальный эксцентрик Vario обеспечивает плавную регулировку центробежной силы для индивидуальной адаптации усилия уплотнения к поверхности.





Легкие виброплиты реверсивного хода

Еще более высокий комфорт управления благодаря прямому и реверсивному ходу в сочетании с компактной конструкцией – все это Вам предлагают малые виброплиты реверсивного хода компании Wacker Neuson.

Экономичное решение благодаря впечатляющему соотношению «цена-качество».

WPU1550	
Мощность (кВт)	15
Масса (кг)	96–110
Тип двигателя	Бензиновый двигатель

WPU1550

- Самая маленькая и самая легкая виброплита реверсивного хода от компании Wacker Neuson
- Прочная рама из стальных трубок с дополнительными точками захвата для управления сбоку, а также повышенной защиты двигателя и водяного бака
- Опорная плита из высококачественного ковкого чугуна для более простого выполнения поворотов на асфальте без следов
- Стабильный транспортировочный валик с широкой рабочей поверхностью не оставляет следов на свежем асфальте
- Система орошения, обеспечивающая оптимальное распределение воды по всей ширине рабочей плиты



DPU2540

Мощность (кВт)	25
Масса (кг)	145–160
Тип двигателя	

DPU2550	DPU2560	DPU3050	DPU3060	DPU3070	DPU3750	DPU3760
25	25	30	30	30	37	37
166	171	166–206	190–215	160	240–265	256–274

на выбор бензиновый или дизельный двигатель

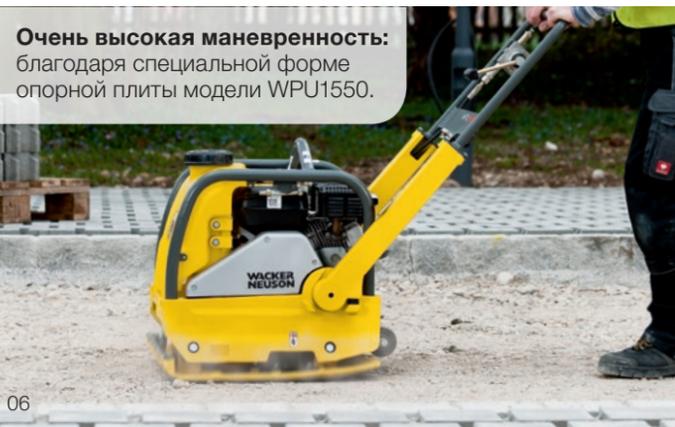
Линейка DPU

- Демпфирование рукоятки для комфортной работы без усталости
- В зависимости от варианта двигателя шнуровой или электрический стартер
- Очень экономичные, с долгим сроком службы благодаря высокопрочным, износостойчивым материалам
- Складывающаяся и смещающаяся подъемная скоба
- Опорная плита из износостойкого ковкого чугуна гарантирует долгий срок службы

Для уплотнения тротуаров, траншей, узких участков, для работ с плиткой или ремонтных работ.



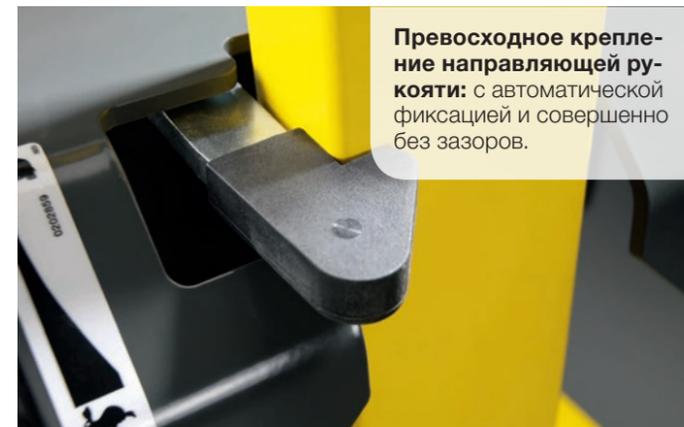
Доступна ширина от 40 до 70 см



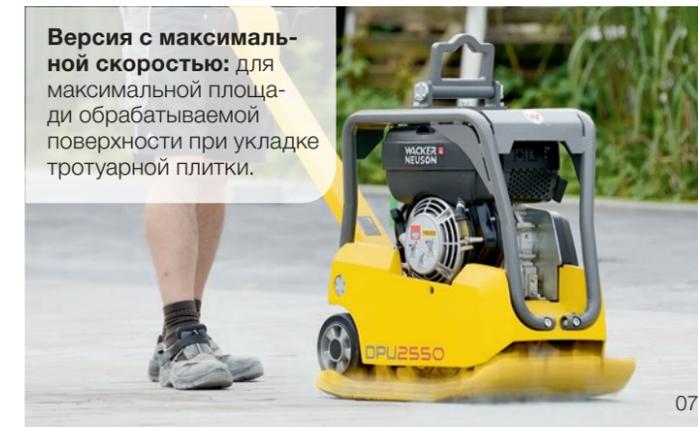
Очень высокая маневренность: благодаря специальной форме опорной плиты модели WPU1550.



Встроенный комплект колес: прочный и не требующий техобслуживания – даже в самых тяжелых условиях.



Превосходное крепление направляющей рукоятки: с автоматической фиксацией и совершенно без зазоров.



Версия с максимальной скоростью: для максимальной площади обрабатываемой поверхности при укладке тротуарной плитки.



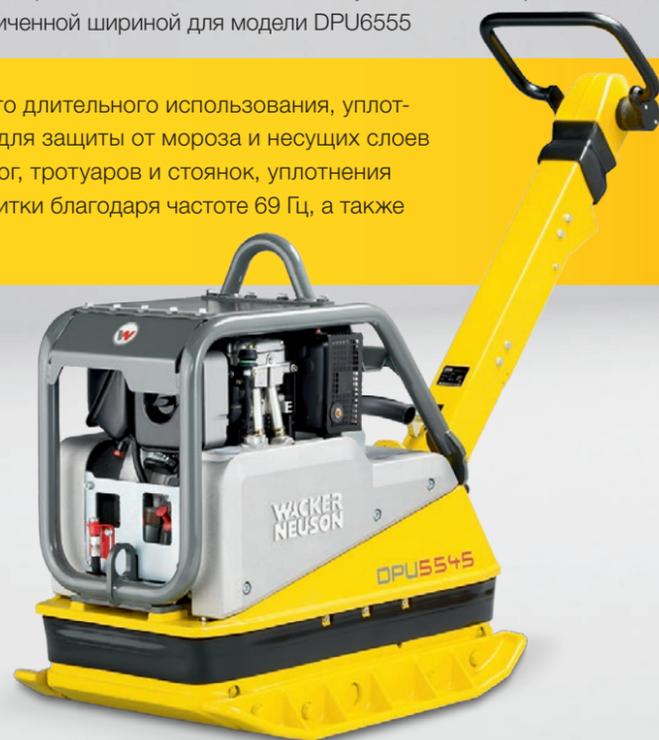
Виброплиты реверсивного хода среднего веса

При длительном использовании Вы можете положиться на очень высокую производительность уплотнения виброплит реверсивного хода среднего веса от компании Wacker Neuson. Значение вибрации рукоятки значительно ниже предельного значения экспозиции и тем самым экономит затраты на документирование работ.

Линейка DPU

- Первостепенное усилие уплотнения
- Демпфирование рукоятки для комфортной работы без усталости
- Двигатели с высоким резервом мощности обеспечивают долгий срок службы
- Интеллектуальные функции, например, устройство автоматического отключения при низком уровне масла, самонатягивающийся клиновой ремень, не требующий техобслуживания генератор
- Опорная плита из износостойкого ковкого чугуна
- Опциональное оснащение для моделей с электрическим стартером: система Compatес, счетчик часов работы, навесные пластины с увеличенной шириной, защитная рама с увеличенной шириной для модели DPU6555

Для профессионального длительного использования, уплотнения слоев покрытия для защиты от мороза и несущих слоев при строительстве дорог, тротуаров и стоянок, уплотнения тяжелой тротуарной плитки благодаря частоте 69 Гц, а также при засыпке зданий.



Доступна ширина от 40 до 86 см



DPU6555:
ЗАЩИТНАЯ РАМА
С УВЕЛИЧЕННОЙ ШИРИНОЙ

	DPU4045	DPU4545	DPU5545	DPU6555
Мощность (кВт)	40	45	55	65
Масса (кг)	322-368	394-419	391-439	464-510
Тип двигателя	Дизельный двигатель	Дизельный двигатель	на выбор бензиновый или дизельный двигатель	Дизельный двигатель

Зарекомендовала себя во всех областях использования в дорожном и подземном строительстве. Уплотняет даже тяжелую тротуарную плитку и обеспечивает надежное уплотнение даже очень вязкого грунта.

Не требуется документирование:

значение вибрации рукоятки (HAV) менее 2,5 м/с² благодаря минимизирующей вибрацию направляющей рукоятки.



Низкая вибрация рукоятки

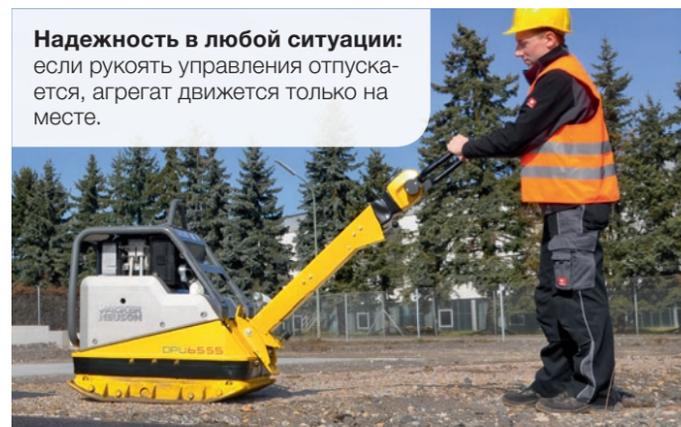
=



Управление агрегатом без временных ограничений



Нет необходимости менять руку: смена направления движения или скорости путем перевода рукоятки.



Надежность в любой ситуации: если рукоять управления отпускается, агрегат движется только на месте.



Индикатор уплотнения Compatес: показывает, когда с данным агрегатом достигается максимальная степень уплотнения. Доступно для моделей DPU4045, DPU4545, DPU5545, DPU6555.



Тяжелые виброплиты реверсивного хода с дистанционным управлением

Модели DPU80, DPU90 и DPU110 дополняют наш широкий ассортимент. Таким образом, в Вашем распоряжении всегда именная такая производительность уплотнения, которая Вам необходима. Неважно, сделаете Вы выбор в пользу модели с направляющей рукоятью или дистанционным управлением: в вопросе удобства управления агрегаты впечатляют в равной степени.

ПОДРОБНОСТИ
НА СТР. 12/13



DPU80



DPU80r



DPU90



DPU110



DPU110r

Мощность (кВт)	80	80	90	110	110
Масса (кг)	756/771	709/724	756/771	813/830	793/810
Рабочая ширина (мм)	670/770	670/770	670/770	870/970	870/970



Улучшенная защита направляющей рукояти и кожуха при перемещении через повернутую на 90° подъемную скобу

Доступно в качестве опции: устройство защиты машины (отключение в случае излишнего уплотнения) или система Compatec (включая устройство защиты машины)

Большой топливный бак с хорошим доступом и видимым уровнем наполнения, достаточно для ок. 4 ч непрерывной эксплуатации

Открытая плита основания: легко очищать без опасности повреждения гидрошлангов

Большой воздушный фильтр для долгого времени работы двигателя и больших интервалов технического обслуживания

Прочный кожух из трубчатой рамы и листовой стали, состоящий из двух частей, откидывающийся, с долгим сроком службы, а также оптимальным исполнением для проведения всех работ по техническому обслуживанию

Низкая высота, оптимально для использования в крепи траншей

830 мм

Особенно хорошо подходит для тяжелого, вязкого грунта и крепи траншей – в первую очередь для длительного использования.

Большие проушины с хорошим доступом, как следствие меньше повреждений при транспортировке



Упорядоченная панель управления: электронные индикаторы рабочего состояния и конфигурации, напр., для защиты от перегрузки, PIN-код для против угонной защиты, а также накопитель неисправностей.



Двигатель с водяным охлаждением для значительного уменьшения шумовой эмиссии и очень эффективного охлаждения двигателя.



Краткий обзор: светодиодные лампочки системы контроля уплотнения Compatec показывают степень уплотнения.



Просто откинуть кожух, таким образом открывается удобный доступ ко всем точкам управления и техобслуживания.





DPU80, DPU90, DPU110



DPU80r, DPU110r



» Новая комфортная направляющая рукоятка

Виброплиты DPU80, DPU90 и DPU110 оснащены рукояткой управления, практически не подверженной вибрации. Данные модели не превышают предельного значения вибрации $2,5 \text{ м/с}^2$, поэтому один и тот же пользователь может работать с ними без ограничений по времени. Кроме того, не требуется времязатратного документирования (согласно Директиве ЕС 2002/44/ЕС).

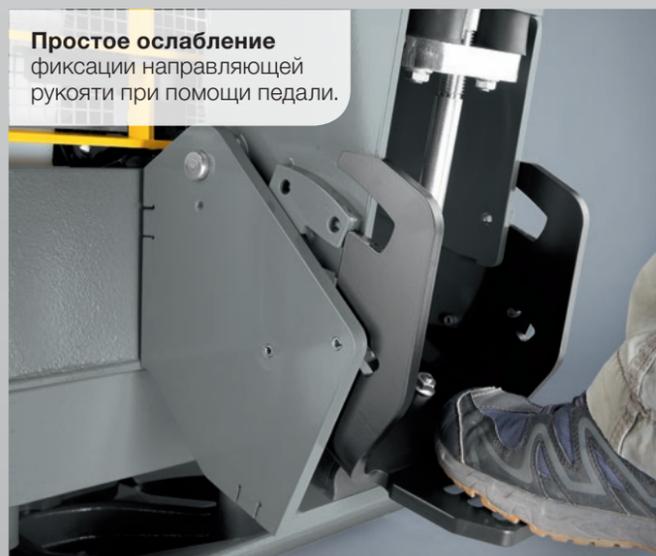
Смена направления происходит интуитивно путем перемещения рукоятки управления вперед и назад. **Высокий уровень безопасности:** если оператор отпускает рукоятку управления, агрегат автоматически переходит в режим уплотнения на месте.



Идеально для работы в крепи траншей: быстрое опускание направляющей рукоятки при помощи педали, а затем прямой возврат в предыдущее положение управления.



Простое ослабление фиксации направляющей рукоятки при помощи педали.

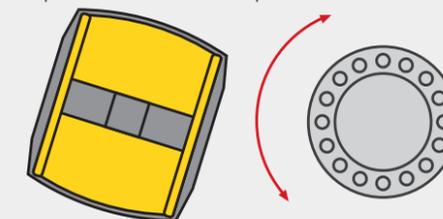


» Инфракрасное дистанционное управление

Надежная работа в любой момент времени, плавное управление даже на поворотах – это возможно с виброплитой с дистанционным управлением компании Wacker Neuson. Кроме того, находясь на расстоянии от уплотняющего агрегата оператор не подвержен механическим нагрузкам, таким как вибрация рукоятки. То же самое касается эмиссии пыли, отработанных газов и шума. Если визуальный контакт прерывается, агрегат автоматически отключается.

Смена направления при одновременном движении вперед:

для аккуратного движения на повороте и высокой площади обрабатываемой поверхности.



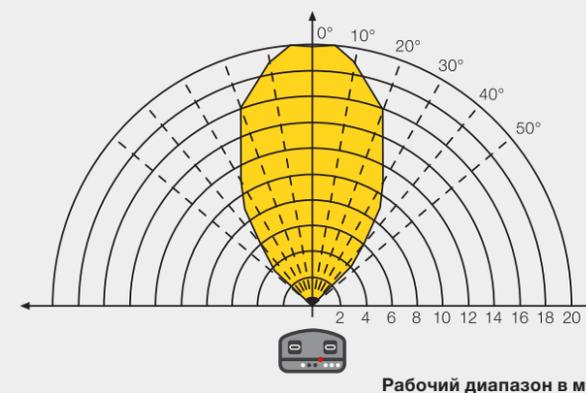
Высокая безопасность:

если нет визуального контакта между оператором и уплотняющим агрегатом, последний автоматически останавливается.



Контроль на большом расстоянии:

диапазон передачи до 20 м и угла 45° обеспечивает высокий уровень комфорта работы.



Интеллектуальная система распознавания ближней зоны:

если безопасное расстояние между оператором и машиной составляет менее 2 м, машина автоматически останавливается.





Тяжелые виброплиты реверсивного хода

Модель DPU130r является самой мощной виброплитой на рынке и превосходит все ожидания: по производительности уплотнения она достигает показателей 7-тонного катка. А благодаря дистанционному управлению при использовании модели DPU130r можно производить уплотнение даже труднодоступных мест.

Высокая безопасность

благодаря инфракрасному дистанционному управлению с распознаванием ближней зоны и автоматическим отключением при потере визуального контакта

Производительность уплотнения, как у 7-тонного катка, а благодаря высокой маневренности может использоваться даже на извилистых участках.

Очень простое маневрирование

благодаря уникальной опорной плите, состоящей из двух частей, напр., рядом с крышками люков и другими препятствиями



DPU130r

Мощность (кВт)	130
Масса (кг)	1 185
Тип двигателя	Дизельный двигатель

• Датчик перегрузки для защиты от повреждения агрегата

• Бортовой компьютер для функций обеспечения комфорта, таких как противоугонная защита или широкие возможности диагностики

• Большие проушины с хорошим доступом, как следствие более простая фиксация и меньше повреждений при транспортировке

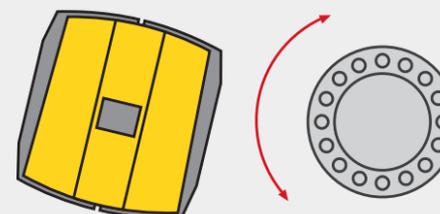
Лучший доступ для сервисного обслуживания – просто откинуть кожух.



Низкорамный прицеп больше не нужен: модель DPU130r весит всего 1200 кг и может транспортироваться на кузове грузовика.



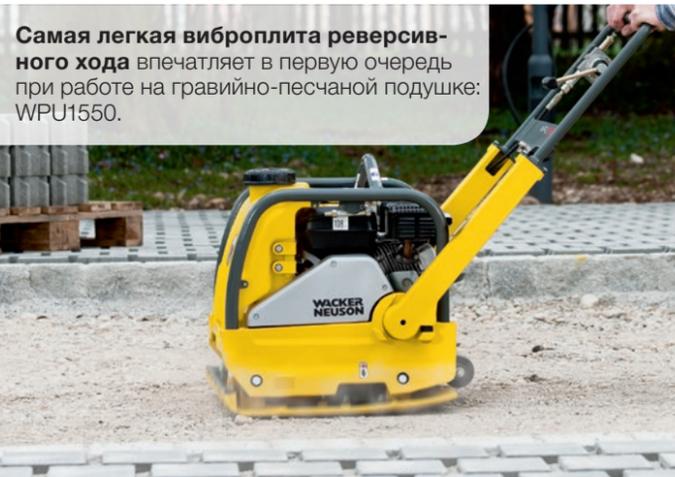
Смена направления при одновременном движении вперед: при работе на поворотах, ни одна виброплита не превзойдет модель DPU130r.



Прекрасная управляемость в любой момент благодаря разделенной опорной плите и плите основания.



Правильное решение для любой поверхности и любой области использования.



Самая легкая виброплита реверсивного хода впечатляет в первую очередь при работе на гравийно-песчаной подушке: WPU1550.



Сведения о прогрессе уплотнения Вам предоставит индикатор Compatec в моделях мощностью от 40 кН.



Хороший результат при работе на асфальте благодаря эффективной системе смачивания.



С дистанционным управлением: самая мощная виброплита на рынке DPU130r.



Для агрегатов с дистанционным управлением вопросы вибрации рукоятки и необходимости документирования больше не стоят.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВИБРОПЛИТ

	Водяной бак (литры)	Транспортная тележка	Скользкая деталь	Защитная рама
VP1030A	○ (9)	-	○	-
VP1030Aw	● (9)	-	○	-
VP1135A	○ (9)	○	○	-
VP1135Aw	● (9)	○	○	-
VP1340A	○ (9)	○	○	-
VP1340Aw	● (9)	○	○	-
VP1550A	○ (9)	○	○	-
VP1550Aw	● (9)	○	○	-
VP2050A	○ (9)	○	○	-
VP2050Aw	● (9)	○	○	-
WP1540A	○ (11)	○	○	-
WP1540Aw	● (11)	○	○	-
WP1550A	○ (11)	○	○	-
WP1550Aw	● (11)	○	○	-
DPS1850H Asphalt	● (11)	○	○	●
DPS1850H Basic/Vario	○ (11)	○	○	○
DPS3060H	-	○	○	-
WPU1550A	○ (12)	○	○	-
WPU1550Aw	● (12)	○	○	-



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВИБРОПЛИТ

	Комплект навесных пластин разл. ширины	Транспортная тележка	Скользкая деталь
BPU2540A	-	○	○
DPU2540H	-	○	○
DPU2550H	-	○	○
DPU2560H/DPU2560Hts	-	○	○
BPU3050A	-	○	○
DPU3050H/DPU3050He	-	○	○
DPU3060H/DPU3060Hts	-	○	○
DPU3070H	-	○	○
DPU3750Hts/DPU3750Hets	-	○	○
DPU3760Hts/DPU3760Hets	-	○	○
BPU4045A	○	○	○
BPU5545A	○	○	○
DPU4045Ye	○	○	○
DPU4545H/DPU4545He/DPU4545Heap	○	○	○
DPU5545H/DPU5545He/DPU5545Heap	○	○	○
DPU6555H/DPU6555He/DPU6555Hec	○	-	○
DPU80	-	-	-
DPU80r	-	-	-
DPU90	-	-	-
DPU110	-	-	-
DPU110r	-	-	-
DPU130r	-	-	-

- недоступно ○ доступно ● интегрировано

Технические характеристики виброплит

ЛИНЕЙКА VP			VP1030	VP1135	VP1340	VP1550	VP2050	ЛИНЕЙКА WP	WP1540	WP1550	ЛИНЕЙКА DPS	DPS1850	DPS1850	DPS1850	DPS3060	ЛИНЕЙКА WPU	WPU1550
			10 кН	11 кН	13 кН	15 кН	20 кН		15 кН			(Basic)	(Vario) 18 кН	(Asphalt)	30 кН		15 кН
СПЕЦИФИКАЦИЯ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ															
Вес	кг		54-60	58-64	76-83	86-92	93-99		86	86		111	112	128	128		90
Центробежная сила	кН		10	11	13	15	20		15	15		18	18	18	30		15
Рабочая ширина	мм		300	350	400	500	500		430	498		500	500	500	600		500
Частота	Гц		98	98	98	98	98		97	97		90	98	90	90		98
Двигатель			Honda GX220	Honda GX120	Honda GX160	Honda GX160	Honda GX160		Honda GX160	Honda GX160		Hatz 1 B 20	Hatz 1 B 20	Hatz 1 B 20	Hatz 1 B 20		Honda GX160
Номинальная мощность при 3600 1/мин	кВт		3,5	3,5	4,8	4,8	4,8		4,8	4,8		4,6	4,6	4,6	3,4		3,6

ЛИНЕЙКА ВРУ И DRU 25, 30, 37 КН			BPU2540	DPU2540	DPU2550	DPU2560	BPU3050	DPU3050	DPU3060	DPU3070	BPU3750	DPU3750	DPU3760
			25 кН				30 кН			37 кН			
СПЕЦИФИКАЦИЯ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ											
Вес	кг		145	160	166	171	166	181-206*	190-215*	195	240	-	-
Центробежная сила	кН		25	25	25	25	30	30	30	30	37	37	37
Рабочая ширина	мм		400	400	500	600	500	500	600	700	500	500	600
Клиренс	мм		666	736	736	736	746	777	777	777	746	-	-
Частота	Гц		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Двигатель			Honda GX160	Hatz 1 B 20	Hatz 1 B 20	Hatz 1 B 20	Honda GX270	Hatz 1 B 30	Hatz 1 B 30	Hatz 1 B 30	Honda GX270	Hatz 1 B 30	Hatz 1 B 30
Номинальная мощность	кВт		3,1 (при 2 840 1/мин)	3,1 (при 2 800 1/мин)	3,1 (при 2 800 1/мин)	3,1 (при 2 800 1/мин)	5,2 (при 2 800 1/мин)	4,2 (при 2 800 1/мин)	4,2 (при 2 800 1/мин)	4,2 (при 2 800 1/мин)	5,2 (при 2 800 1/мин)	4,2 (при 2 800 1/мин)	4,2 (при 2 800 1/мин)
Оptionальное оборудование			-	-	-	Версия с максимальной скоростью	-	Электрический стартер	Электрический стартер, версия с максимальной скоростью	-	-	Электрический стартер	Электрический стартер

ЛИНЕЙКА ВРУ И DRU 40-130 КВТ			DPU4045	DPU4545	BPU5545	DPU5545	DPU6555	DPU80	DPU80r	DPU90	DPU110	DPU110r	DPU130r
			40 кН	45 кН	55 кН		65 кН	80 кН	80 кН	90 кН	110 кН	110 кН	130 кН
СПЕЦИФИКАЦИЯ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ											
Вес	кг		376	402-423*	340	399-447*	464-518*	756-771	709-724	756-771	813-830	793-810	1 170
Центробежная сила	кН		40	45	55	55	65	80	80	90	110	110	130
Рабочая ширина	мм		600	600	600	600	550 x 900	670/770	670/770	670/770	870/970	870/970	1 200
Клиренс	мм		764	790	764	790	869	830	830	830	830	830	996
Частота	Гц		69	69	69	69	69	56	56	63	60	60	58
Двигатель			Yanmar L70N	-	Honda GX390	Hatz 1 D 42S	Hatz 1 D 81S	Kohler 702	Kohler LDW 702	Kohler 702	Kohler LDW 1003	Kohler LDW 1003	Kohler KDW 1404
Номинальная мощность	кВт		4,5 (при 3 000 1/мин)	6,4 (при 2 850 1/мин)	6,4 (при 2 600 1/мин)	6,4 (при 2 850 1/мин)	9,6 (при 2 800 1/мин)	11,5 (при 3 600 1/мин)	11,5 (при 3 600 1/мин)	11,5 (при 3 600 1/мин)	18,5 (при 3 600 1/мин)	18,5 (при 3 600 1/мин)	21 (при 2 700 1/мин)
Оptionальное оборудование			Электрический стартер (в серийном исполнении), счетчик часов работы	Compatec, счетчик часов работы	-	Электрический стартер, Compatec, счетчик часов работы, навесные пластины с увеличенной шириной	Электрический стартер, Compatec, счетчик часов работы, навесные пластины с увеличенной шириной, узкая защитная рама	Защита от перегрузки, Compatec вкл. защиту от перегрузки; в серийном исполнении с электрическим стартером и счетчиком часов работы	Защита от перегрузки, Compatec вкл. защиту от перегрузки; в серийном исполнении с электрическим стартером и счетчиком часов работы	Защита от перегрузки, Compatec вкл. защиту от перегрузки; в серийном исполнении с электрическим стартером и счетчиком часов работы	Защита от перегрузки, Compatec вкл. защиту от перегрузки; в серийном исполнении с электрическим стартером и счетчиком часов работы	Защита от перегрузки, Compatec вкл. защиту от перегрузки; в серийном исполнении с электрическим стартером и счетчиком часов работы	В серийном исполнении с электрическим стартером, счетчиком часов работы и защитой от перегрузки

- недоступно

* Вес зависит от выбранных дополнительных опций

Мотопомпы и погружные насосы



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Преимущества, свидетельствующие в пользу мотопомп Wacker Neuson.

1. Мотопомпы для самых разнообразных областей применения – в том числе и Вашей.

Затопленный подвал, отведение воды со стройплощадок или пруд, в который необходимо закачать или выкачать воду: в компании Wacker Neuson Вам всегда предложат правильное решение с учетом Ваших индивидуальных требований. При разработке всех наших устройств в центре внимания всегда находится высокая мощность, а также продуманность в мелочах.

2. 100%-ная производительность мотопомпы – в каждом случае применения.

Сухой фундамент является необходимым условием любого строительства. И лучше всего его обеспечат мотопомпы компании Wacker Neuson: это высокопроизводительное оборудование, на которое Вы можете положиться в любой момент. Ведь оба важнейших параметра – объемная производительность и высота напора – являются очень высокими для всей линейки моделей.

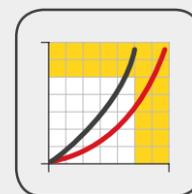
3. Очень высокая износоустойчивость в течение всего срока службы.

Мотопомпа в течение срока службы должна выдерживать высокую нагрузку: при использовании над и под водой или при перекачивании грязной воды. Поэтому мы используем исключительно высококачественные компоненты. Наши устройства длительное время противостоят износу и выполняют свое основное предназначение: качают, качают и еще раз качают.

Wacker Neuson – all it takes!

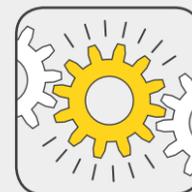
Мы предлагаем продукцию и услуги, которые соответствуют Вашим высоким требованиям и разнообразным случаям использования. Wacker Neuson – это надежность. Разумеется, это касается и наших более чем 30 моделей погружных насосов и мотопомп. Мы ежедневно предлагаем лучшее оборудование для Вашего успеха. И делаем это с полной отдачей.

Профессиональные знания в области мотопомп вплоть до мельчайших деталей.



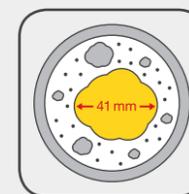
Большая высота напора и объемная производительность

Благодаря высоте напора до 48,5 м, а также объемной производительности до 2440 л/мин мотопомпы компании Wacker Neuson впечатляют своими высокими техническими характеристиками.



Качество для долгого срока службы

Высококачественные, износоустойчивые и очень прочные детали положительно зарекомендовали себя в процессе ежедневного использования и обеспечивают долгий срок службы, а также уменьшение затрат на техобслуживание.



Устранение твердых включений

Грязная вода зачастую содержит твердые включения. Мотопомпы компании Wacker Neuson справляются с твердыми включениями диаметром более 4 см – при этом агрегат не повреждается.



Эксплуатация с защитой от сухого хода

Даже при длительном дискретном включении погружные мотопомпы компании Wacker Neuson защищены от перегрева. Таким образом, агрегаты могут работать даже без надзора.

Обзор всех мотопомп.

Мотопомпы



Серия PG

Макс. объемная
производительность:

2 модели
600–1000 л/мин

> Страница 04



Серия PT

4 модели
650–1350 л/мин



Серия PDI

2 модели
189–333 л/мин
> Страница 05

Погружные мотопомпы с двигателем переменного тока



Серия PS

3 модели
220–420 л/мин



Серия PST

2 модели
200–300 л/мин
> Страница 06



Серия PSA

2 модели
220–310 л/мин

Погружные мотопомпы с двигателем трехфазного тока



Серия PS

15 моделей
420–2440 л/мин

> Страница 07



Серия PSA

2 модели
420–530 л/мин

Мотопомпы

От пресной воды и до жидкостей с содержанием крупных твердых частиц: мотопомпы компании Wacker Neuson были разработаны с учетом разнообразных требований, предъявляемых при откачивании. Поэтому в плане высоты напора и объемной производительности Вы можете всегда ожидать максимальный результат. А благодаря высококачественным деталям с долгим сроком службы Вы к тому же извлекаете выгоду из высокой надежности и пониженных затрат на техобслуживание.

Серия PG: дренажные мотопомпы для пресной воды

- Высокая объемная производительность
- Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением
- Устойчивая защитная рама и удобная транспортировочная ручка для легкой транспортировки
- Простое управление и обращение

Высокопроизводительные и быстрые: центробежные мотопомпы серии PG для пресной воды.

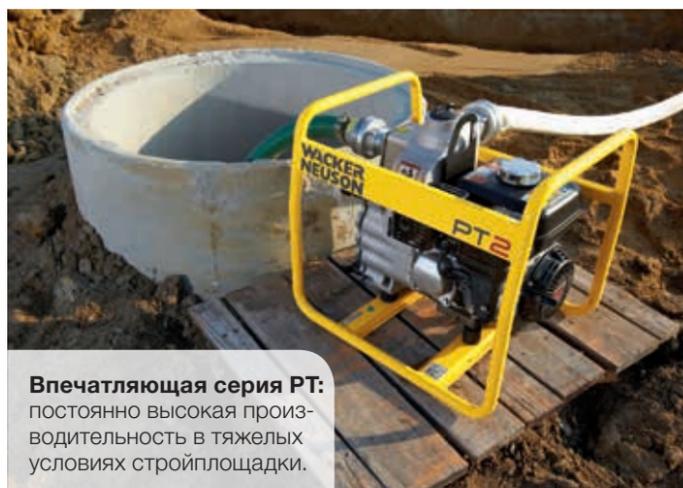


Максимальная универсальность: высокопроизводительные мотопомпы серии PT для ежедневного использования в тяжелых условиях стройплощадки.



Серия PT: центробежные мотопомпы для грязной воды

- Очень высокая объемная производительность, идеально для быстрой откачки воды
- Подъемная скоба для простой и быстрой транспортировки
- Простое управление и хороший доступ для техобслуживания
- Доступны также с дизельным двигателем



Впечатляющая серия PT: постоянно высокая производительность в тяжелых условиях стройплощадки.

	PG	PT	PDI
Варианты	2 модели	4 модели	2 модели
Высота напора (м)	30	28–32	15
Макс. производительность (л/мин)	600–1000	650–1350	189–333
Масса (кг)	24–31	43–73	59–63

Серия PDI: диафрагменные мотопомпы для грязной воды

- Защита от сухого хода, поэтому возможна эксплуатация без надзора
- Усиленные мембраны для твердых веществ с острыми частями
- Непрерывная эксплуатация мотопомпы благодаря компенсационной камере
- Удобная транспортировка, так как мотопомпа, включая впускное и напорное соединение, отличается очень компактной конструкцией

Справляются с содержанием твердых веществ до 41 мм



Серия PDI – положительно зарекомендовала себя при осушении дренажей и большом колебании количества воды.

Типичные сферы применения

Серия PG Затопление подвалов, орошение и осушение садовых прудов и бассейнов, орошение в садовом и ландшафтном строительстве

Серия PT Котлованы, строительство трубопроводов, гравийные карьеры, траншеи, а также места, в которых необходимо быстро перекачивать большие объемы воды, напр., в случае предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Серия PDI Откачка вязкой грязи и осушение дренажей, затопление подвалов, течи на строительной площадке

Эффективная откачка воды: серия PT идеально подходит для случаев, когда действовать нужно быстро.



Беспрецедентно: агрегаты серии PDI справляются с содержанием твердых веществ как никакие другие мотопомпы.

Электрические погружные насосы

Электрические погружные мотопомпы компании Wacker Neuson являются очень прочными, износоустойчивыми и прекрасно справляются даже с самыми экстремальными ситуациями: идет ли речь о большой объемной производительности и высоте напора или о перекачивании всего нескольких миллиметров жидкости. Вы можете положиться на наши погружные насосы в любой момент.

	PS	PST	PSA
Варианты	3 модели	2 модели	2 модели
Высота напора (м)	11–17,5	12–18	11–15
Макс. производительность (л/мин)	220–420	200–300	220–310
Масса (кг)	9,5–32,5	11,3–19	10–13,8

Электрические насосы переменного тока (1~)

- Перекачивают твердые частицы размером до 9,5 мм
- Даже при дискретном включении не происходит повреждений, поэтому возможна эксплуатация без надзора
- Интегрированный термовыключатель не допускает повреждения двигателя



Быстрое осушение площадей обеспечивается насосами трехфазного тока.



ОЧЕНЬ ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ
благодаря корпусу из литого чугуна

Очень высокая объемная производительность
до 2440 л/мин.



	PS2	PS3	PS4	PSA
Варианты	5 модели	4 модели	6 моделей	2 модели
Общая высота высасывания (м)	20–36,5	14,4–32	18–48,5	20–24
Макс. производительность (л/мин)	420–530	670–1100	1400–2440	420–530
Масса (кг)	19,5–55	29–66	55–130	20–23,5

Электрические погружные насосы обеспечивают защиту от сухого хода: даже при длительном дискретном включении благодаря интегрированному маслораспределителю.



Одна мотопомпа – две функции:

модель PST2400 с насадкой для всасывания с пола позволяет отказаться от плосковсасывающей мотопомпы.



Стандартное сито



Насадка для всасывания с пола

Зарекомендовала себя в процессе использования: мощный силовой кабель с разгрузкой от натяжения и высококачественная изоляция для серии PS.



Типичные сферы применения

Мотопомпы переменного тока

Затопление подвалов, орошение и осушение садовых прудов или бассейнов

Мотопомпы трехфазного тока

Системы водоудержания, затопление строительных площадок, бетономесительные установки на заводах по производству товарных бетонных смесей и на заводах по производству сборных бетонных конструкций и изделий, гравийный карьер

Комплектующие для мотопомп и погружных насосов

ДЛЯ МОТОПОМП И ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

	Диаметр в дюймах	Длина в м
Напорные шланги – шланги без муфт, продаваемые на метры (напорные шланги премиум-качества, разрывное давление 40 бар)	2" 3"	Шланги, продаваемые на метры Шланги, продаваемые на метры
Напорные шланги с муфтами Storz (напорные шланги премиум-качества, разрывное давление 40 бар)	2" 3" 4"	10, 20 или 30 10, 20 или 30 10, 20 или 30
Быстросъемное соединение для напорных шлангов (сторона мотопомпы)	2" 3"	– –
Быстросъемное соединение для напорных шлангов (сторона шланга)	2" 3"	– –
Ключ для открытия/закрытия муфт	2" 3" 4"	– – –
Шланговый хомут	2" 3"	– –
Соединительный адаптер GEKA Storz C – GEKA 1-1/2"	2"	–

ДЛЯ МОТОПОМП

	Диаметр в дюймах	Длина в м
Всасывающие шланги без муфт	2" 3"	6 6
Всасывающие шланги с 2 муфтами Storz	2" 3"	7 7
Соединительная деталь (сторона мотопомпы)	2" 3"	– –
Соединительная деталь (сторона сита)	2" 3"	– –
Металлическое сито для серии PG	2" 3"	– –
Пластмассовое сито для серии PG	2" 3"	– –
Металлическое сито для серии PDI и PT	2" 3"	– –
Соединительная деталь с двухсторонней резьбой для постоянного соединения	2" 3"	– –
Транспортная тележка для серии PT	–	–

ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

	кВт (А)	Диапазон регулирования	Тип штекера	Спускной штуцер (дюйм)
Насадка для всасывания с пола для PST2400	–	–	–	–
Внешние регуляторы уровня для трехфазных погружных насосов без системы регулирования уровня	4,0 (32)	–	–	–
	7,5 (32)	–	–	–
	11,0 (32)	–	–	–
	4,0 (16)	–	–	–
	7,5 (16)	–	–	–
Штекер защиты двигателя для погружных насосов	–	2,5–4,0	16 A, 400 В	–
	–	4,0–6,3	16 A, 400 В	–
	–	6,3–10,0	16 A, 400 В	–
	–	10,0–16,0	16 A, 400 В	–
	–	6,0–10,0	32 A, 400 В	–
	–	10,0–16,0	32 A, 400 В	–
Колено 90° для серии PSC	–	–	–	2"
	–	–	–	3"
	–	–	–	4"
	–	–	–	–
Муфта Storz для серии PSC	–	–	–	2"
	–	–	–	3"
	–	–	–	4"

Технические характеристики

ДРЕНАЖНЫЕ МОТОПОМПЫ

		PG2	PG3
МАССА			
Впускной и напорный патрубков, Ø	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	50	75
Длина	мм	480	515
Ширина	мм	375	405
Высота	мм	395	460
Рабочая масса	кг	24	31
ЗНАЧЕНИЯ ПОДАЧИ			
Высота напора	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30	30
Макс. производительность	м	600	1000
Макс. высота всасывания	л/мин	7,5	7,5
Макс. Ø твердого вещества	м	6,5	6,5
ДВИГАТЕЛЬ			
Двигатель привода	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением
Производитель двигателя	–	Honda	Honda
Тип	–	GX 120	GX 160
Рабочий объем	см³	118	163
Мощность (DIN ISO 3046)	кВт	3,0	4,1
При числе оборотов	1/мин	3600	3600
Максимальный расход топлива	л/ч	1,3	1,8
Емкость топливного бака	л	2,5	3,6

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОТОПОМПЫ

		PT2A	PT2H	PT3A	PT3H	PDI2A	PDI3A
МАССА							
Впускной и напорный патрубков, Ø	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	50	50	75	75	50	75
Длина	мм	550	590	675	675	996	1057
Ширина	мм	465	495	505	505	455	455
Высота	мм	500	510	570	570	589	589
Рабочая масса	кг	43	59	68	73	59	63
ЗНАЧЕНИЯ ПОДАЧИ							
Высота напора	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	32	32	28	29	15	15
Макс. производительность	м	650	650	1350	1350	189	333
Макс. высота всасывания	л/мин	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5
Макс. Ø твердого вещества	м	25	25	38	38	38	41
ДВИГАТЕЛЬ							
Двигатель привода	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением	Одноцилиндровый четырехтактный дизельный двигатель с воздушным охлаждением	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением	Одноцилиндровый четырехтактный дизельный двигатель с воздушным охлаждением	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением
Производитель двигателя	–	Honda	Hatz	Honda	Hatz	Honda	Honda
Тип	–	GX 160	1 B 20	GX 240	1 B 30	GX 120	GX 120
Рабочий объем	см³	163	232	270	347	118	118
Мощность (DIN ISO 3046)	кВт	4,0	3,4	6,0	5,0	2,6	2,6
При числе оборотов	1/мин	3500	3500	3500	3500	2800	2800
Максимальный расход топлива	л/ч	1,7	1,1	2,2	1,7	1,1	1,1
Емкость топливного бака	л	3,6	3,0	5,3	5,0	2,5	2,5

Технические характеристики

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ, ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (1~)

		PST2400	PST3750	PS2500	PSA2500	PS2800	PSA2800	PS21500
МАССА		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ						
Ø напорного соединения	мм	50	80	50	50	50	50	50
Длина	мм	265	285	185	220	187	223	187
Ширина	мм	185	184	185	185	187	187	187
Высота	мм	330	389	355	355	341	341	600
Рабочая масса	кг	11,3	19	9,5	10	13,2	13,8	32,5
ЗНАЧЕНИЯ ПОДАЧИ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ						
Высота напора	м	12	18	11	11	15	15	17,5
Макс. производительность	л/мин	200	230	220	220	310	310	420
Макс. Ø твердого вещества	мм	9,5	7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
ДВИГАТЕЛЬ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ						
Двигатель привода	-	50 Гц 1~	50 Гц 1~	50 Гц 1~	50 Гц 1~	50 Гц 1~	50 Гц 1~	50 Гц 1~
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230
Ток (полная нагрузка/пуск при 400 В)	А	2,6/7,0	4,6/14	2,9/7,0	2,9/7,0	5/12,3	5/12,3	14,8/65
Мощность	кВт	0,4	0,75	0,5	0,5	0,75	0,75	1,2
При числе оборотов	1/мин	3000	2820	3000	3000	2730	2730	2900
Длина кабеля	м	10	10	10	10	10	10	10
Сечение кабеля	мм²	1	1	1	1	1	1	4

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ, ТРЕХФАЗНЫЙ ТОК (3~)

		PS31503	PS32203	PS33703	PS35503
МАССА		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ			
Ø напорного соединения	мм	75	75	75	75
Длина	мм	235	235	285	305
Ширина	мм	215	215	250	260
Высота	мм	550	570	655	695
Рабочая масса	кг	29	32	55	66
ЗНАЧЕНИЯ ПОДАЧИ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ			
Высота напора	м	14,4	20,4	29	32
Макс. производительность	л/мин	670	800	900	1100
Макс. Ø твердого вещества	мм	8,5	8,5	8,5	8,5
ДВИГАТЕЛЬ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ			
Двигатель привода	-	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~
Напряжение	В	400	400	400	400
Ток (полная нагрузка/пуск при 400 В)	А	3,4/20	5,5/36	7,5/58	10,8/86
Мощность	кВт	1,5	2,2	3,7	5,5
При числе оборотов	1/мин	2850	2860	2850	2860
Длина кабеля	м	20	20	20	20
Сечение кабеля	мм²	1,5	1,5	1,5	2,5

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ, ТРЕХФАЗНЫЙ ТОК (3~)

		PS21503L	PS21503L	PSA21503L	PS22203	PS22203L	PSA22203L	PS23703	PS43703	PS45503	PS47503HF	PS47503HF	PS411003HF	PS411003HF
МАССА		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ												
Ø напорного соединения	мм	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100
Длина	мм	235	240	240	235	240	240	285	285	305	330	330	375	375
Ширина	мм	215	240	240	215	240	240	250	250	260	315	315	350	350
Высота	мм	550	392	482	570	412	482	655	675	705	785	785	805	805
Рабочая масса	кг	29	19,5	20	32	23	23,5	55	55	66	93	93	130	130
ЗНАЧЕНИЯ ПОДАЧИ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ												
Высота напора	м	21,5	20	20	26	24	24	36,5	18	22,5	40	31	48,5	32,5
Макс. производительность	л/мин	430	420	420	500	530	530	450	1440	1750	1400	2040	1440	2440
Макс. Ø твердого вещества	мм	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	20	8,5	20
ДВИГАТЕЛЬ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ												
Двигатель привода	-	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~	50 Гц 3~
Напряжение	В	400	400/415	400/415	400	400/415	400/415	400	400	400	400	400	400	400
Ток (полная нагрузка/пуск при 400 В)	А	3,4/20	3,3/19	3,3/19	5,5/36	4,3/30	4,3/50	7,5/58	7,5/58	10,8/86	14,3/117	14,3/117	21/152	21/152
Мощность	кВт	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,7	3,7	5,5	7,5	7,5	11	11
При числе оборотов	1/мин	2850	2870	2870	2860	2870	2870	2850	2850	2860	2880	2880	2910	2910
Длина кабеля	м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Сечение кабеля	мм²	1,5	5	5	1,5	5	5	1,5	1,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0

Оборудование для разрушения покрытий



**WACKER
NEUSON**

all it takes!



Аргументы в пользу техники для разрушения покрытий компании Wacker Neuson.

1. Гарантия компетенции в области создания отбойных молотков – качество в сочетании с разнообразием.

С нашим разнообразным ассортиментом бензиновых отбойных молотков Вы справитесь с любыми сложностями, возникающими в Вашей повседневной работе. Наши модели подкупают своей производительностью и энергией удара, а также превосходным усилием откалывания, качеством и большим сроком службы.

2. Максимальный срок службы – для удовлетворения самых высоких требований.

К технике для разрушения покрытий предъявляются высокие требования – так как пользователям необходимы устройства, выдерживающие самые разные высочайшие нагрузки. Выбирая шовнарезчики и дисковые пилы компании Wacker Neuson, Вы делаете ставку на надежную технику с большим сроком службы.

3. Адаптированный ассортимент – в точности соответствует Вашим потребностям.

Техника для разрушения покрытий является сложной сферой – так как в ней едва ли можно найти два одинаковых проекта. Именно поэтому наш ассортимент включает в себя большое количество различных отбойных молотков, дисковых пил и шовнарезчиков. Выбирайте из множества различных молотков с варьирующимися показателями веса на единицу мощности или разными диаметрами диска и Вы всегда получите именно ту мощность, которая Вам необходима!

Wacker Neuson – all it takes!

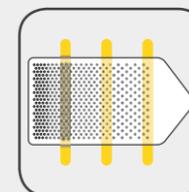
Мы предлагаем продукцию и услуги, которые соответствуют Вашим высоким требованиям и разнообразным случаям использования. Wacker Neuson – это надежность. Разумеется, это действительно и для наших отбойных молотков, дисковых пил и шовнарезчиков. Мы ежедневно предлагаем лучшие решения для Вашего успеха. И делаем это с полной отдачей.

Детальная информация о технике для разрушения покрытий.



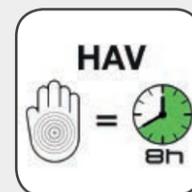
Двухтактный двигатель, разработанный специалистами компании

Модель WM80 компании Wacker Neuson была разработана специально для наших бензиновых отбойных молотков и в точности соответствует Вашей ударной системе. Более подробно об этом смотрите на странице 4.



Лидер на рынке: 3-ступенчатая конструкция воздушного фильтра

Лучший воздушный фильтр на рынке: благодаря 3-ступенчатой системе воздушного фильтра наших дисковых пил Вы экономите время и деньги. Подробности см. на странице 9.



Низкая вибрация рукоятки

Наши режущие инструменты и отбойные молотки можно использовать в течение восьми часов без перерыва благодаря низкой вибрации рукоятки, которая составляет менее 5 м/с². Подробности см. на страницах 4 – 9.



Особенно эффективную и экологичную продукцию компания Wacker Neuson отмечает знаком качества ECO. К ней относятся модели BH55 и BH65.

Обзор всей техники для разрушения покрытий.



BH55



BH65



Энергия одиночного удара:

55 джоулей

> Страница 04

65 джоулей



BFS735



BFS940

Диаметр диска:

350 мм

> Страница 06

400 мм



BFS1345

450 мм

> Страница 07



BFS1350

500 мм



BTS635s

350 мм

> стр. 08

Бензиновые отбойные молотки

Мощность и экологичность: Бензиновые отбойные молотки Wacker Neuson – Ваши высокопроизводительные помощники для ежедневного использования в сложных условиях стройплощадки, впечатляющие высоким комфортом управления.

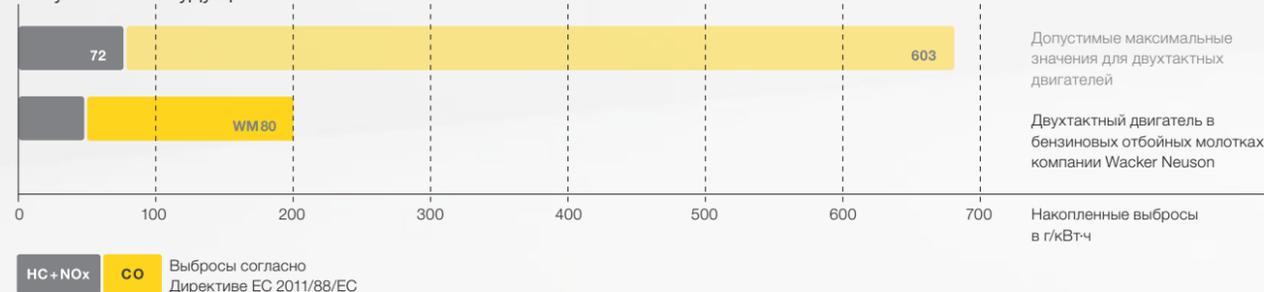
- Высокая энергия одиночного удара благодаря ударной системе, оптимально адаптированной к двигателю
- Виброизолированный корпус делает возможным ведение агрегата рядом с телом
- Экономичный и низкоэмиссионный двигатель, разработанный компанией Wacker Neuson
- Первоклассная система охлаждения двигателя для приятной работы при более низкой температуре двигателя
- Простое обслуживание ударной системы на строительной площадке с помощью небольшого смазочного шприца через центральный ниппель подачи смазки
- Низкая вибрация рукоятки обеспечивает комфортную работу
- Крепления для инструментов для всех популярных хвостовиков

	BH55	BH65
Энергия одиночного удара (Дж)	55	65
Частота ударов	1300	1250
Масса (кг)	24	25



Мощность. Надежность. Экологичность.

Очень легкий низкоэмиссионный двигатель WM80 охлаждает редуктор и ударную систему и специально адаптирован для наших молотков. Благодаря катализатору этот экономичный чемпион в области мощности имеет предельные показатели эмиссии, которые ниже всех актуальных и будущих значений.



Универсальная машина для профессионального использования:
высокопроизводительная и надежная.

55 Joule

24 kg

Для тяжелых демонтажных работ и высокого комфорта работы: высокая энергия одиночного удара при низком весе.

65 Joule

25 kg



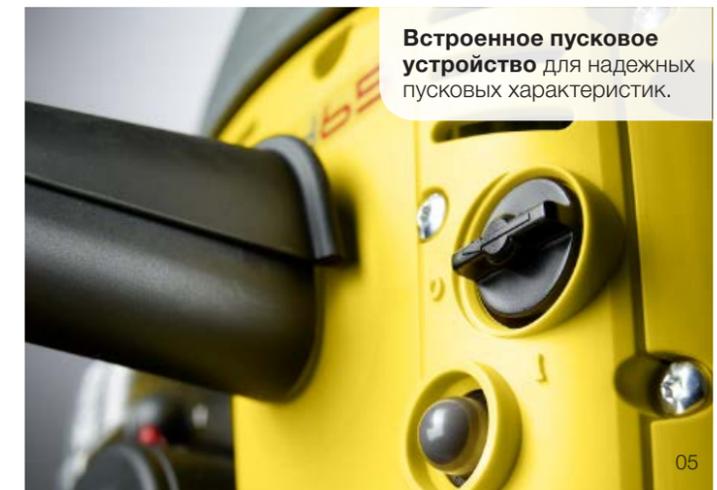
Надежная транспортировка в любом положении: Благодаря массивным резиновым или пневматическим шинам.



Быстрая и простая заправка без вытекания.



Наилучший баланс для простого использования.



Встроенное пусковое устройство для надежных пусковых характеристик.

Шовнарезчики

Непревзойденное оборудование при повседневной эксплуатации:
Шовнарезчики компании Wacker Neuson режут асфальт и бетон быстро, точно и с комфортом. Первостепенная режущая способность восхитит Вас!

- Низкая вибрация рукоятки – менее 5 м/с²*
- Легкое маневрирование при одновременной устойчивости при резании
- На 20 % быстрее сопоставимых устройств благодаря максимальной скорости резания при плавном ходе и первоклассной режущей способности
- Двухстороннее смачивание режущих дисков для большого срока службы
- Плавная регулировка глубины реза
- Первостепенное качество используемых материалов
- Небольшой вес: самые легкие устройства в своем классе!

Очень низкая потребность в техобслуживании
благодаря смазанным на вес срок службы подшипникам!



BFS735



BFS940



BFS1345



BFS1350



* Тем самым вибрация рукоятки ниже предельного значения 5 м/с², что обеспечивает постоянное использование устройства в течение макс. восьми часов ежедневно. (Согласно Директиве ЕС 2002/44/ЕС)

Центральная подвеска обеспечивает баланс и гарантирует, что задние колеса всегда первыми касаются земли.



Самый большой водяной бак в своем классе: 20 л для BFS735 и 940 или 32 л для BFS1345 и 1350.



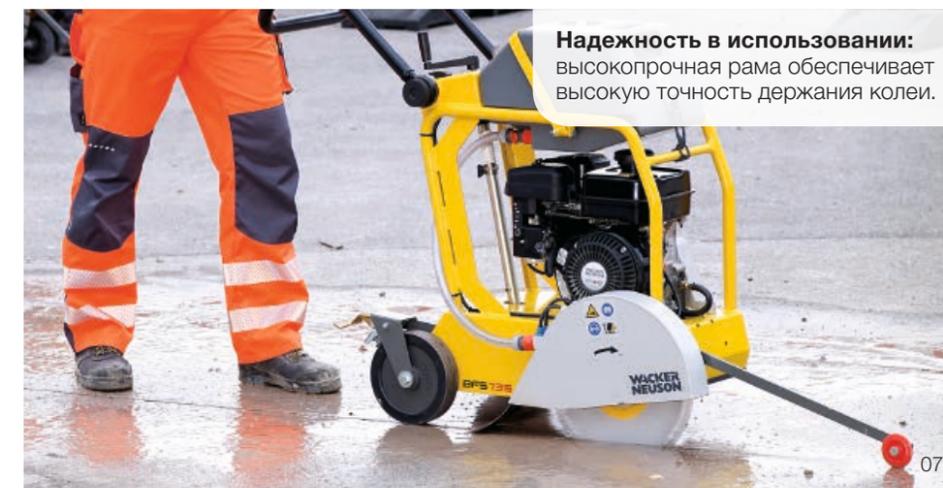
Поставляемая опционально рукоятка облегчает транспортировку устройства.



Широкая колесная база и большие шины для устойчивости во время движения.



Надежность в использовании: высокопрочная рама обеспечивает высокую точность держания колеи.



Дисковые пилы

Начиная кирпичной кладкой и арматурой и заканчивая бетоном: дисковая пила компании Wacker Neuson режет всегда абсолютно надежно и отличается очень большим сроком службы, а также эффективностью в использовании.

- Минимальное техобслуживание фильтра: 3-ступенчатая система воздушного фильтра обеспечивает максимальный срок службы на рынке
- Конструкция с большим сроком службы и низким износом
- Двигатель с высоким крутящим моментом для большой режущей способности
- Низкая вибрация рукоятки менее 5 м/с²*
- Наилучшая концепция в своем классе: оптимальный баланс для удобного обслуживания

Работа без пыли благодаря большому нагнетательному баку для воды.



Самый большой срок службы воздушного фильтра на рынке!

BTS635s

Быстрая готовность к работе, если требуется быстро выполнить короткие разрезы или если рабочие процессы не должны занимать много времени.

* Тем самым вибрация рукоятки ниже предельного значения 5 м/с², что обеспечивает постоянное использование устройства в течение макс. восьми часов ежедневно. (Согласно Директиве ЕС 2002/44/ЕС)

Благодаря тележке можно мгновенно выполнять короткие разрезы.



Не требует больших усилий при запуске и быстрее приводится в рабочее состояние благодаря плавному пуску.



Эффективная 3-ступенчатая система воздушного фильтра

Оптимальный метод фильтрации для большого срока службы воздушного фильтра: циклонный сепаратор [1] и поролоновый предварительный фильтр [2] удаляют большую часть частиц грязи из всасываемого воздуха. Только после этого предварительно очищенный воздух попадает в основной фильтр [3].



[1] Циклонный сепаратор



[2] Предварительный фильтр



[3] Основной фильтр

Алмазные диски

Алмазные диски компании Wacker Neuson обеспечивают чистое превосходное резание, эффективную работу в самых разных сферах применения, а также с самыми разными материалами – доступны для 3 классов мощности.



Правильный диск для любой сферы применения



Высота сегментов 12 мм

Оптимально для мощных машин при ежедневном применении благодаря очень большой режущей способности и очень большому сроку службы.



Высота сегментов 10 мм

Превосходное качество резания, исключительно большой срок службы: наилучший выбор для частого использования.



Высота сегментов 8 мм

Наилучшим образом подходит для периодического использования – благодаря приличной режущей способности и большому сроку службы.

Ассортимент долот

Неважно, идет ли речь о пикообразном, плоском или широком долоте: благодаря нашему уникальному выбору долот для любых хвостовиков с различной полезной длиной Вы наилучшим образом подготовлены к выполнению любых работ!

Ассортимент долот с пятью различными хвостовиками: используйте нашу разнообразную программу долот и расширьте возможности использования своих молотков. Долота с различной полезной длиной из нашего ассортимента также подходят для молотков других производителей.



27 x 80 мм



25 x 108 мм



28 x 152 мм



28 x 160 мм



32 x 160 мм



Технические характеристики

БЕНЗИНОВЫЕ ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	BH55				BH65				
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Крепление для инструмента	мм	Ø 27 x 80	hex 25 x 108	hex 28 x 152	hex 28 x 160	Ø 27 x 80	hex 25 x 108	hex 28 x 152	hex 28 x 160	hex 32 x 160
ДхШхВ (без инструмента)	мм	777 x 492 x 346		833 x 492 x 346		848 x 492 x 346		858 x 492 x 346		905 x 492 x 346
Вес (без инструмента)	кг	24,0	24,0	25,0	25,0	25,0	25,0	26,0	26,0	26,0
Частота ударов	1/мин	1300	1300	1300	1300	1250	1250	1250	1250	1250
Энергия одиночного удара	Дж	55	55	55	55	65	65	65	65	65
Привод	-	Одноцилиндровый двухтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением без катализатора				Одноцилиндровый двухтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением с катализатором				
Производитель двигателя	-	Wacker Neuson				Wacker Neuson				
Тип	-	WM 80				WM 80				
Рабочий объем	см³	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Производительность	кВт	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
при числе оборотов	1/мин	4250	4250	4250	4250	4100	4100	4100	4100	4100
Масляно-бензиновая смесь	-	1:50 часов	1:50 часов	1:50 часов	1:50 часов	1:50 часов	1:50 часов	1:50 часов	1:50 часов	1:50 часов
Объем бака (топливо)	л	1,8	1,8	1,8	1,8	20	20	20	20	20
Расход топлива	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

ШВОНАРЕЗЧИКИ И ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	BFS735	BFS940	BFS1345	BFS1350	BTS6355
		mm	mm	mm	mm	mm
ДхШхВ (скоба в транспортировочном положении)	мм	746 x 488 x 857	826 x 568 x 981	801 x 568 x 981	826 x 568 x 981	825 x 315 x 420
Вес	кг	69	86	93	94	11,3
Диаметр диска	мм	350	350-400	350-450	350-500	300-350
Прием диска	мм	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Макс. глубина реза	мм	120	145	170	195	12,8
Макс. ширина зажима	мм	-	-	-	-	4,5
Номинальное количество оборотов диска	1/мин	2500	2200	2200	2200	макс. 4240
Окружная скорость (при Ø 350 мм)	м/с	46,0	40,3	40,3	40,3	-
Окружная скорость (при Ø 400 мм)	м/с	-	46,1	46,1	46,1	-
Окружная скорость (при Ø 450 мм)	м/с	-	-	51,8	51,8	-
Окружная скорость (при Ø 500 мм)	м/с	-	-	-	57,6	-
Объем бака (вода)	л	20	32	32	32	-
Двигатель	-	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением и с устройством отключения при низком уровне масла				Одноцилиндровый двухтактный бензиновый двигатель
Производитель	-	Honda				-
Тип	-	GX 200	GX 270	GX 390	GX 390	-
Рабочий объем	см³	196	270	389	389	85,8
Мощность	кВт	3,7 при 3600/мин	6,3 при 3600/мин	8,7 при 3600/мин	8,7 при 3600/мин	4,3
Тип топлива	-	Нормальный бензин				-
Максимальный расход топлива	л/ч	1,7	3,0	4,3	4,3	2,3
Объем бака (топливо)	л	3,1	5,3	6,1	6,1	1,1
Соотношение компонентов смеси топлива (бензин/масло для двухтактных двигателей)	-	-	-	-	-	1:50

Компания сохраняет за собой право на внесение изменений без уведомления. Точность и полнота сведений не гарантируется. Решающее значение имеет договор.

Ассортимент продукции компании Wacker Neuson включает в себя свыше 300 различных линеек продукции с самыми разными вариантами. В зависимости от выбора опционального оснащения характеристики продукции могут варьироваться соответствующим образом. Не вся указанная/изображенная здесь продукция компании Wacker Neuson может поставляться или использоваться во всех странах. Представленная продукция компании Wacker Neuson представлена в качестве примера, конкретное изделие может отличаться по своим характеристикам – по желанию мы можем представить Вам конкретное предложение!

Перепечатка возможна только с письменного разрешения компании Wacker Neuson.

Вибротрамбовки



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Вибротрамбовки компании Wacker Neuson – на них можно положиться:

1. Изобретения – это наша повседневная работа.

В сфере производства вибротрамбовок компания Wacker Neuson всегда задавала тон: и в 1930 году, когда Герман Вакер изобрел электротрамбовку, и сегодня, когда мы предлагаем мировую новинку, работающую от аккумуляторной батареи. Кроме того, компания Wacker Neuson является единственным производителем, предлагающим вибротрамбовки с двухтактным двигателем. Этот двигатель не только идеально подходит для уплотнительных работ, но и, благодаря своему катализатору, является особенно низкоэмиссионным.

2. Обширные ноу-хау в области производства двигателей для конкретного применения.

Амплитуда, частота ударов, скорость – превосходный результат уплотнения зависит от большого количества факторов. Движущей силой при этом является двигатель. Здесь у компании Wacker Neuson для Вас всегда найдется подходящее решение из широкого спектра – от бензиновых вибротрамбовок с двух- и четырехтактным двигателем и дизельного привода до нашей мировой новинки, работающей от аккумуляторной батареи.

3. Широкий спектр продукции на Ваш выбор.

От филигранного профессионального оборудования для использования в пазухах трубопровода и до больших вибротрамбовок, которые идеально уплотняют даже тяжелый грунт. Инженеры-конструкторы компании Wacker Neuson знают, что вибротрамбовки должны быть готовы к использованию в самых разных областях. Поэтому в нашем ассортименте Вы всегда найдете подходящий агрегат.

Wacker Neuson – all it takes!

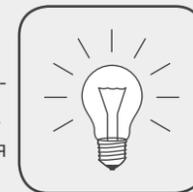
Мы предлагаем продукцию и услуги, которые соответствуют Вашим высоким требованиям и разнообразным случаям использования. Wacker Neuson – это надежность. Разумеется, данное утверждение действительно и для всего спектра наших виброплит. Мы ежедневно предлагаем лучшее оборудование для Вашего успеха. И делаем это с полной отдачей.

Профессиональные знания в сфере уплотнения вплоть до мельчайших деталей



Уплотнение устройством с аккумулятором

Вибротрамбовки с аккумулятором – это мировая новинка от компании Wacker Neuson. В результате автономная и безэмиссионная работа выходит на новый уровень. Подробнее на странице 6.



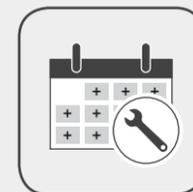
Непрекращающиеся разработки

На протяжении многих десятилетий именно задающие тон инновации компании Wacker Neuson делают работу на стройплощадках более эффективной и комфортной.



Уникальный двухтактный двигатель

Только компания Wacker Neuson может предоставить Вам вибротрамбовку с низкоэмиссионным двухтактным двигателем. Модель WM80 была специально разработана с учетом требований, предъявляемых в процессе уплотнения. Подробнее на странице 8.



Увеличенные в три раза интервалы сервисного обслуживания

Наша уникальная система воздушных фильтров заботится о том, чтобы сервисное обслуживание проводилось значительно реже. Вы извлекаете выгоду из увеличенного рабочего интервала и не требующей сложного ухода эксплуатации. Подробную информацию Вы найдете на стр. 10.



Простая дозаправка

Заправка без предварительного смешивания – обеспечивает разделение бензинового и масляного бака. Для правильного смешивания Вы можете положиться на эффективную встроенную систему подачи масла.



Особенно экономичную и экологичную продукцию компания Wacker Neuson отмечает знаком ECO. Среди вибротрамбовок это все вибротрамбовки с двухтактными двигателями, а также устройства с аккумулятором.

Обзор всех вибротрамбовок

Вибротрамбовки с аккумулятором:



AS30e

Рабочая масса: 41,1 кг

> Страница 06



AS50e

70,1 кг

Вибротрамбовка с дизельным двигателем:



DS70

Рабочая масса: 83 кг

> Страница 11

Вибротрамбовки с двухтактными двигателями:



BS30

30 кг



BS50-2

59 кг

> Страница 08



BS60-2

66 кг



BS70-2

74 кг

Вибротрамбовки с четырехтактным двигателем:



BS50-4s

Рабочая масса: 63 кг



BS60-4s

71 кг

> Страница 10



BS50-4As

64 кг



BS60-4As

71,6 кг



BS50-2plus

59 кг



BS60-2plus

66 кг

> Страница 08



BS70-2plus

74 кг

Производительность уплотнения в соответствии с Вашими требованиями.

Продуманные встроенные функции и правильный двигатель: вибротрамбовки от компании Wacker Neuson впечатляют во всех сферах применения благодаря соответствующей силе удара и подходящей частоте вибрации. Для идеального результата уплотнения – в черте города или на большой строительной площадке.

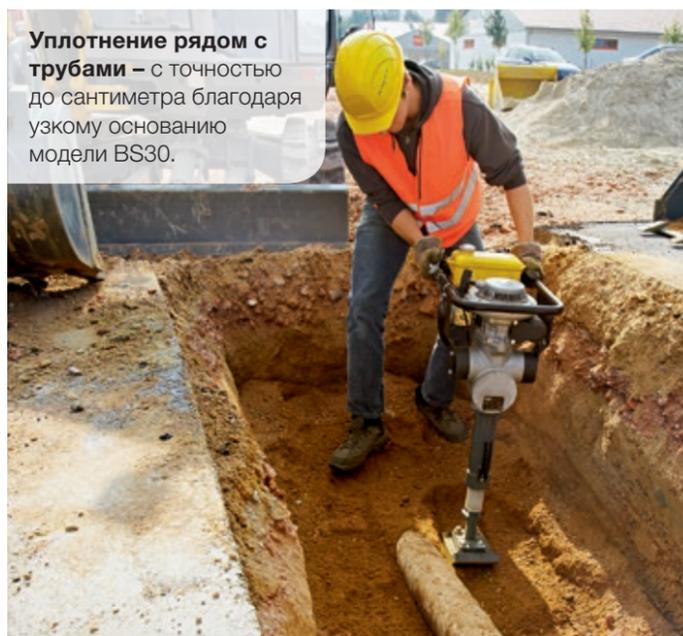
Идеальны для дорожного строительства: эффективные, прочные, с легким управлением.



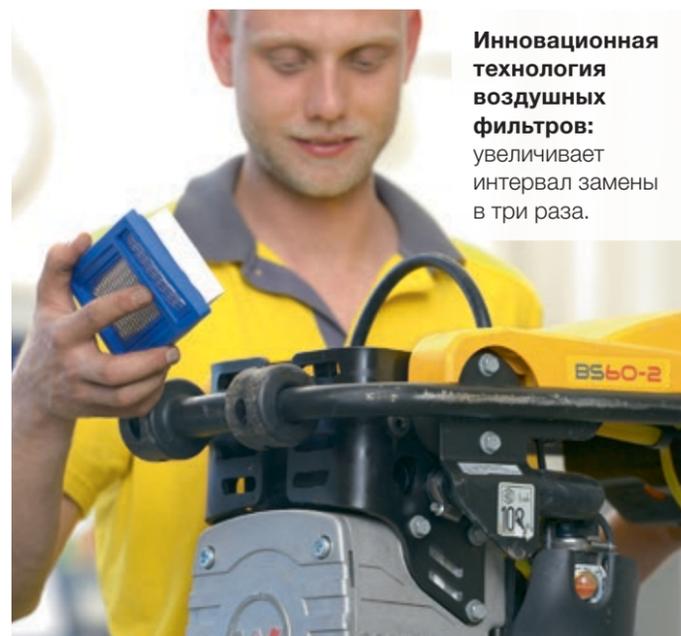
Низкоэмиссионные вибротрамбовки с двухтактным двигателем зарекомендовали себя в плохо проветриваемых траншеях.



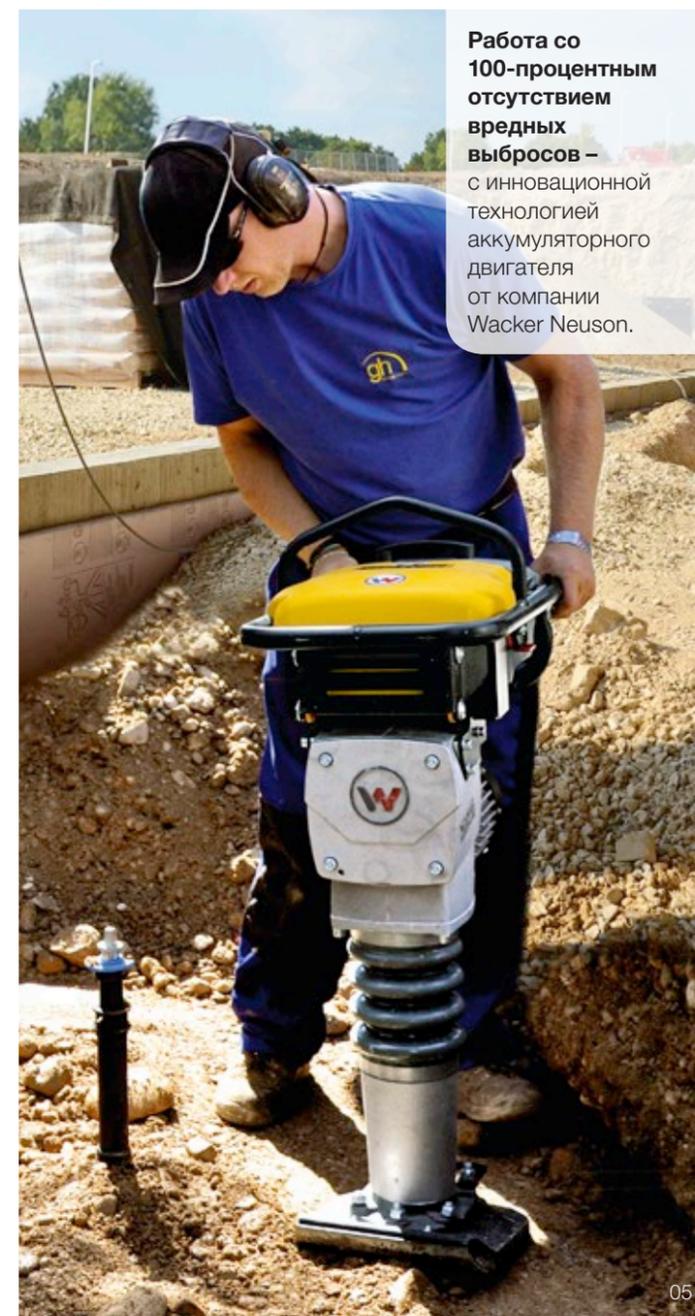
Уплотнение рядом с трубами – с точностью до сантиметра благодаря узкому основанию модели BS30.



Инновационная технология воздушных фильтров: увеличивает интервал замены в три раза.



Работа со 100-процентным отсутствием вредных выбросов – с инновационной технологией аккумуляторного двигателя от компании Wacker Neuson.



Сервисное обслуживание Wacker Neuson, при необходимости в индивидуальном порядке прямо на стройплощадке.



Эффективное использование благодаря большой амплитуде и высокой рабочей скорости.



Вибротрамбовки с аккумулятором

Комфортная работа в траншеях и внутри помещений обеспечивается благодаря первой в мире вибротрамбовке с аккумулятором, ведь в процессе уплотнения совершенно отсутствуют какие бы то ни было выхлопные газы. Благодаря безэмиссионному приводу, вибротрамбовки с аккумулятором удовлетворяют самые строгие требования тендерной документации, например, касающиеся крупных проектов или использования на стройплощадках в черте города. Время работы их мощного аккумулятора достигает 30 или 45 минут; благодаря этому вибротрамбовка может легко использоваться для выполнения регулярных работ на стройплощадке в течение всего дня. В случае высоких нагрузок мы рекомендуем вибротрамбовку с двухтактным двигателем или подзарядку при помощи устройства ускоренной зарядки – в течение всего лишь 80 минут.

- Единственные в мире вибротрамбовки со 100-процентным отсутствием эмиссии вредных веществ
- Не наносят вреда здоровью и окружающей среде при работе в черте города, во внутренних помещениях и траншеях
- Производительность уплотнения сопоставима с зарекомендовавшими себя двухтактными вибротрамбовками компании Wacker Neuson
- Снижение энергозатрат до 55 %
- Низкая потребность в техобслуживании благодаря электродвигателю
- Низкая вибрация на руки благодаря системе рукоятки с «умной» амортизацией

	AS30e	AS50e
Рабочая масса	41,1 кг	70,1 кг
Тип привода	Электродвигатель с питанием от аккумулятора	Электродвигатель с питанием от аккумулятора



AS30e:
время работы
45 мин



zero emission

- 100-процентное отсутствие вредных выбросов
- Беспроводное питание от аккумулятора
- Эксплуатационные издержки на 55 % ниже, чем у бензиновых вибротрамбовок



AS50e:
время работы 30 мин



Полная свобода движения для независимой работы на всей стройплощадке.

Стандартное зарядное устройство:

время зарядки четыре часа, система контроля аккумулятора защищает от перезарядки.



Зарядка за 80 мин:

с доступным в качестве опции зарядным устройством для ускоренной зарядки.



Высококачественный аккумулятор:

замена всего несколькими движениями руки без использования инструментов.



Упорядоченное управление:

кнопка запуска и индикатор зарядки.



Вибротрамбовка с двухтактным двигателем

Вибротрамбовки с двухтактным двигателем можно приобрести только у компании Wacker Neuson. Высокопроизводительный двигатель собственной разработки WM80 идеально адаптирован к специфическим требованиям, предъявляемым вибротрамбовками. Для продуктивной работы и превосходных результатов.



BS50-2

- Низкая вибрация рукоятки** благодаря специальной направляющей рукоятке с амортизацией
- Низкие значения эмиссии** благодаря катализатору в серийной комплектации
- 4-ступенчатый воздушный фильтр** увеличивает интервалы на техобслуживание в три раза
- Автоматическое отключение** через 10 минут работы на холостом ходу или при запуске с пустым масляным баком
- Компактная конструкция** для еще большего комфорта в процессе уплотнения даже в узких траншеях
- Высокая энергия удара** с большой амплитудой и высокой частотой вибраций

2plus



BS60-2plus

- Только вибротрамбовка 2plus с очень большим масляным баком:** дозаправка только спустя 120 часов работы, опционально с запирающейся крышкой, масляный и топливный баки хорошо защищены под кожухом
- Удобное управление** благодаря рычагу для запуска, холостого хода и остановки
- Удобная транспортировка** благодаря большой гибкой подъемной скобе
- Простая погрузка** благодаря транспортировочным роликам на рукоятке
- Удаление воздуха из топливопровода** при помощи продувочного клапана, облегчающего запуск

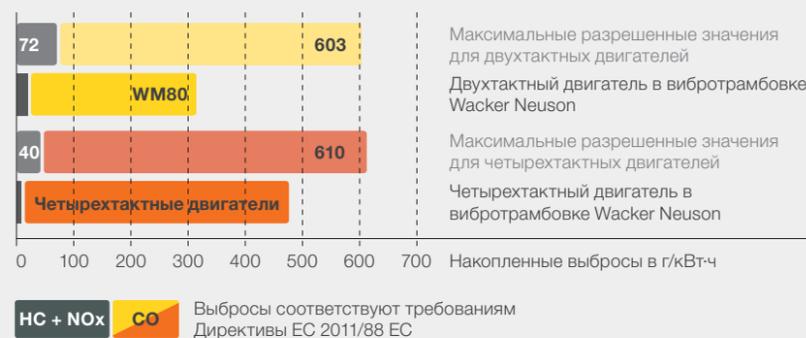


	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus
Рабочая масса	30 кг	59 кг	66 кг	74 кг	59 кг	66 кг	74 кг
Тип привода	Двухтактный двигатель						

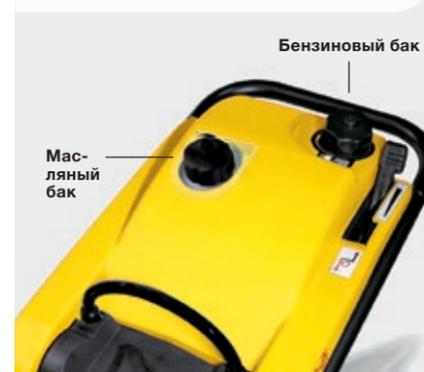
Чистая работа: катализатор в серийной комплектации – такое предлагает только компания Wacker Neuson!



Значения эмиссии бензиновых вибротрамбовок



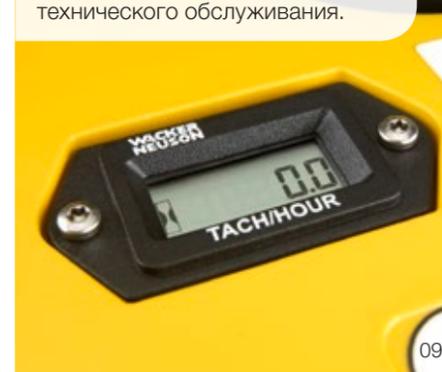
Неправильная заправка исключена: запирающийся масляный бак (в вибротрамбовках 2plus).



Топливоподающий насос на карбюраторе – для моментального достижения полной производительности модели WM80.



Счетчик моточасов: во всех моделях для соблюдения оптимальных интервалов технического обслуживания.



Трамбовки с четырехтактным двигателем

	BS50-4s	BS60-4s	BS50-4As	BS60-4As
Рабочая масса	63 кг	71 кг	64 кг	71,6 кг
Тип привода	Четырехтактный двигатель			

Производительность вибротрамбовки с четырехтактным двигателем от компании Wacker Neuson будет радовать Вас день за днем. Кроме того, продуманные функции делают использование этих устройств еще более безопасным, увеличивают срок их службы и сокращают до минимума техническое обслуживание.

- Более быстрый запуск благодаря небольшому топливopодoдающему насосу на карбюраторе
- Большая длина хода для тяжелого, вязкого грунта
- Интегрированная система защиты от работы при недостатке масла с автоматическим отключением
- Гибкая подъемная скоба для обеспечения удобства при транспортировке и хранении
- Первокласcный воздушный фильтр для увеличения интервалов замены в 3 раза

BS50-4s



BS60-4As

DS70

Вибротрамбовка с дизельным двигателем

От компактных габаритов для удобного управления до хорошо сбалансированного распределения веса – модель DS70 выгодно отличается своими внутренними и внешними характеристиками. Данное устройство, ввиду небольшого количества выбросов CO, идеально подходит для уплотнения в траншеях.

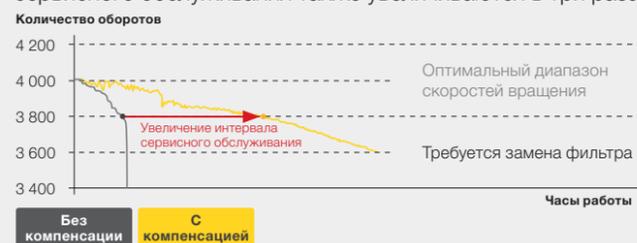
- Низкая эмиссия CO
- Первокласcный воздушный фильтр для увеличения интервалов замены в 3 раза
- Большой, устойчивый к коррозии топливный бак с самоочищающимся фильтром обеспечивает долгий срок службы и минимальную потребность в техобслуживании
- Низкая вибрация рукоятки благодаря специальной направляющей рукоятке с амортизацией

	DS70
Рабочая масса	83 кг
Тип привода	Дизельный двигатель

Оптимально подходит для вязкого, смешанного и крупнозернистого грунта

Идеальная воздушно-топливная смесь

С инновационной системой воздушных фильтров от компании Wacker Neuson Вы работаете в три раза дольше в оптимальном диапазоне скоростей вращения чем при отсутствии компенсации. Как следствие, интервалы сервисного обслуживания также увеличиваются в три раза.



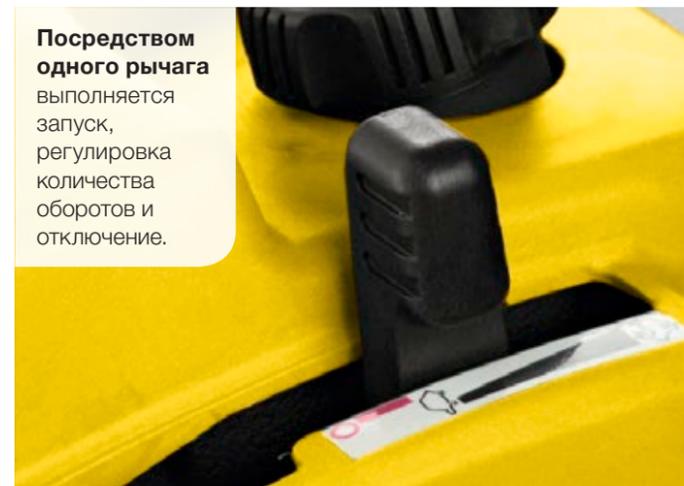
Большая амплитуда: идеально для вязкого грунта.



Легкость управления – важно при работе в краевых зонах и рядом с постройками круглой формы.



Посредством одного рычага выполняется запуск, регулировка количества оборотов и отключение.



Точное управление устройством – важно при уплотнении в краевых зонах.



Подходящий двигатель для любого применения



Аккумуляторный двигатель



0%
Выхлопных
газов

Благодаря аккумулятору BP1000 компания Wacker Neuson сделала шаг в будущее: он обеспечивает эксплуатацию вибротрамбовки с аккумулятором в полностью электрическом режиме и таким образом защищает оператора и окружающую среду от воздействия вредных выбросов. Аккумулятор весом 9,1 кг отличается исключительной легкостью и впечатляет своим не требующим технического обслуживания асинхронным электродвигателем и высокой производительностью. Даже при экстремальных температурах от -10 до +50 C он работает безупречно. Кроме того, асинхронный электродвигатель без щеток совершенно не нуждается в техобслуживании.



Двухтактный бензиновый двигатель



Компания Wacker Neuson является единственным производителем, в ассортименте продукции которого представлены бензиновые вибротрамбовки с двухтактным двигателем. Наши инженеры-конструкторы разработали двигатель WM80 специально для использования в сфере уплотнения грунта. Кроме того, он отличается превосходными значениями эмиссии, среди прочего благодаря катализатору. Двигатель имеет показатели, которые ниже всех текущих и известных в качестве реализуемых в будущем предельно допустимых значений. По сравнению с вибротрамбовками с четырехтактным двигателем он выбрасывает значительно меньше CO и обеспечивает более чистый воздух в траншеях.



Четырехтактный бензиновый двигатель



Для тяжелых условий использования на стройплощадках мы представляем Вам два мощных двигателя: WM100 производства компании Wacker Neuson и GX100 производства компании Honda. Уникальная особенность модели WM100: интегрированная система защитного отключения при недостаточном уровне масла проверяет его уровень при запуске. Если уровень масла слишком низкий, устройство автоматически отключается. Вредные выбросы вибротрамбовок с четырехтактным двигателем представлены по большей части CO. В целом эмиссия CO на 1/3 выше, чем в вибротрамбовках с двухтактным двигателем.



Дизельный двигатель



Вы можете полностью положиться на мощность дизельного двигателя DS70 при уплотнении. Одновременно он является особенно низкоэмиссионным и не превышает действующих в настоящее время норм токсичности выхлопных газов во всем мире. Сила удара дизельной вибротрамбовки DS70 также впечатляет – причем в течение четырех с половиной часов без перерыва благодаря низкому потреблению топлива. К тому же двигатель отличается высокой прочностью и долгим сроком службы.

Технические характеристики

ВИБРОТРАМБОВКИ	AS30e AS50e BS30 BS50-2 BS60-2 BS70-2 BS50-2plus BS60-2plus BS70-2plus BS50-4s BS60-4s BS50-4As BS60-4As DS70															
	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ														
Длина x Ширина x Высота	мм	620 x 361 x 1 046	610 x 361 x 1 050	620 x 370 x 980	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	725 x 370 x 1 000	
Размер пяты вибротрамбовки, (Д x Ш)	мм	296 x 150	340 x 280	264 x 150	344 x 190 344 x 190 337 x 250 337 x 280	336 x 280	336 x 280 336 x 280	165 x 337 190 x 344 250 x 337 330 x 280	336 x 280	336 x 280 330 x 342	337 x 280	336 x 280	337 x 280	337 x 280	330 x 280 330 x 280	
Рабочая масса	кг	41,1	70,1	32	56 56 58 59	66	74 74	56 56 58 59	66	74 74	63	71	64	71,6	83 83	
Амплитуда удара	мм	–	–	42	64,3	80	65	64	80	65	66	69	56	79	71	
Макс. частота ударов	1/мин	820	680	820	700	700	650	700	700	650	684	680	684	680	670	
Рабочая скорость	м/мин	–	–	–	9,5	9,8	8,9	9,5	9,8	8,9	7,6	8,5	7,6	7,0	13	
Двигатель	–	Асинхронный двигатель	Асинхронный двигатель	Одноцилиндровый двухтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением				Одноцилиндровый двухтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением				Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением			Одноцилиндровый дизельный двигатель с воздушным охлаждением	
Производитель двигателя	–	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Honda	Honda	Yanmar
Тип двигателя	–	Электродвигатель	Электродвигатель	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM100	WM100	GXR120	GXR120	L48
Рабочий объем	см ³	–	–	80	80	80	80	80	80	80	97	97	98	98	211	
Макс. мощность (DIN ISO 3046)	кВт	–	–	1,1	1,8	1,9	2,0	1,7	1,8	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4	3,1	
При частоте вращения	1/мин	–	–	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 200	4 200	4 200	4 200	3 450	
Масляно-бензиновая смесь	–	–	–	50 : 1	100 : 1	100 : 1	100 : 1	120 : 1	120 : 1	120 : 1	–	–	–	–	–	
Расход топлива	л/ч	–	–	0,9	1,2	1,2	1,3	1,0	1,2	1,3	1,2	1,2	0,9	0,9	0,9	
Объем бака (топливо)	л	–	–	2,2	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,2	
Объем бака (масло)	л	–	–	–	–	–	–	1,3	1,3	1,3	–	–	–	–	–	

АККУМУЛЯТОР	Технические характеристики аккумулятора ВР1000	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ
Габариты (длина x ширина x высота)	мм	220 x 290 x 194
Рабочая масса	кг	9,1
Емкость	А·ч	20
Энергоемкость	Вт·ч	1 008
Номинальное напряжение	В	51
Разрядный ток, макс.	А	160
Зарядный ток, макс.	А	32

Oil.max, масло премиум-класса от компании Wacker Neuson.

Высококачественное, полностью синтетическое масло для двухтактных двигателей предотвращает износ в долгосрочной перспективе. Гарантирует долгий срок службы Вашего оборудования.



Оборудование для бетонных работ



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Оборудование для бетонных работ от компании Wacker Neuson – на нее можно положиться:

1. Оборудование для бетонных работ и профессиональное консультирование – уникальное сочетание.

Компания Wacker Neuson предлагает Вам не только широкий ассортимент продукции для обработки бетона, но и широкий спектр услуг, связанных с консультированием по любым вопросам, касающимся Ваших проектов. От планирования до реализации на месте. По всему миру. Сочетание технического ноу-хау, профессионального консультирования и глобальной сети продаж не имеет аналогов в мире.

2. Инновационный потенциал и опыт в реализации проектов – основа Вашего строительства.

Мы начали накапливать свой профессиональный опыт в области обработки бетона более 80 лет назад, создав первый в мире глубинный вибратор. С тех пор мы разработали для наших клиентов бесчисленное количество инновационных продуктов и курировали крупные проекты, связанные с обработкой бетона, по всему миру – от плотины Гувера и до телебашни Олимпиатурм в Мюнхене. Все эти технические знания и опыт мы с удовольствием используем в рамках Ваших проектов.

3. Высокое качество и надежность – что бы Вы ни задумали.

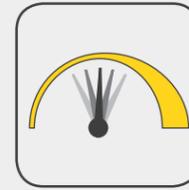
Нашу продукцию для уплотнения бетона мы разрабатываем и производим в Германии. Благодаря этому мы можем предлагать каждому клиенту индивидуальные решения. При этом высокие стандарты качества всех продуктов компании Wacker Neuson очень важны для нас.

Wacker Neuson – all it takes!

Мы предлагаем продукцию и услуги, которые соответствуют Вашим высоким требованиям и разнообразным случаям использования.

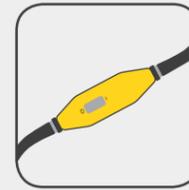
Wacker Neuson – это надежность. Это относится, разумеется, и к нашим решениям в области оборудования для бетонных работ. Мы ежедневно предлагаем лучшие решения для Вашего успеха. При этом мы полностью посвящаем себя реализации поставленных задач.

Детальная информация об оборудовании для бетонных работ.



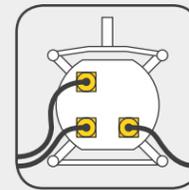
Двигатели со стабильным количеством оборотов

Наши двигатели позволяют добиваться максимальных результатов – абсолютно независимо от консистенции бетона или колебаний силы тока и мощности.



Встроенные преобразователи

Для автономного применения: некоторые наши модели имеют встроенные преобразователи, которые избавляют от необходимости приобретения внешних преобразователей.



Внешние преобразователи

Точная конфигурация: для подключения нескольких или различных устройств можно выбрать один из внешних преобразователей.



Выбор моделей на любой вкус

Правильный выбор для любой задачи: выберите подходящую для Вас модель среди различных, точно согласованных размеров с разным количеством оборотов.



Более 80 лет опыта

В 1937 г. компания Wacker изобрела первый в мире глубинный вибратор, за которым последовало несчетное количество других инноваций. Извлекайте выгоду из нашего преимущества в технических знаниях и опыте.

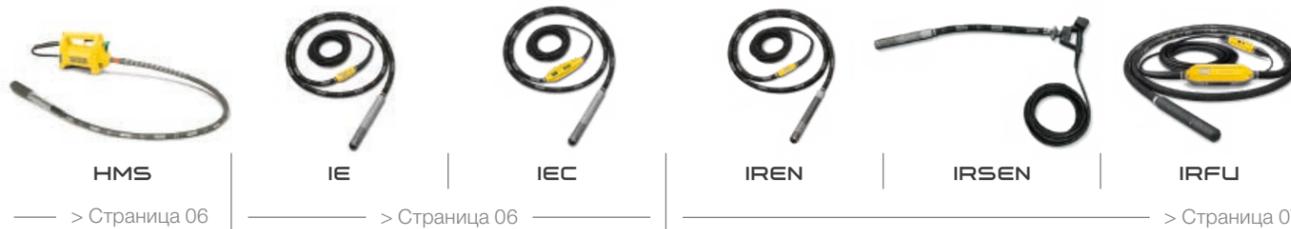


Concrete Solutions

Наши специалисты в области бетонных работ при необходимости проконсультируют Вас по всем вопросам, связанным с уплотнением бетона, помогут Вам при планировании индивидуальных с технической и экономической точки зрения решений. Более подробная информация на стр. 4/5.

Обзор нашего оборудования для бетонных работ.

Глубинные вибраторы:



> Страница 06

> Страница 06

> Страница 07

Внешние вибраторы:



> Страница 10

Внешние вибраторы:



> Страница 10

Вибростол:



> Страница 12

Преобразователь частоты:



> Страница 13



Затирочные машины:



> Страница 16

Виброрейка:



> Страница 18

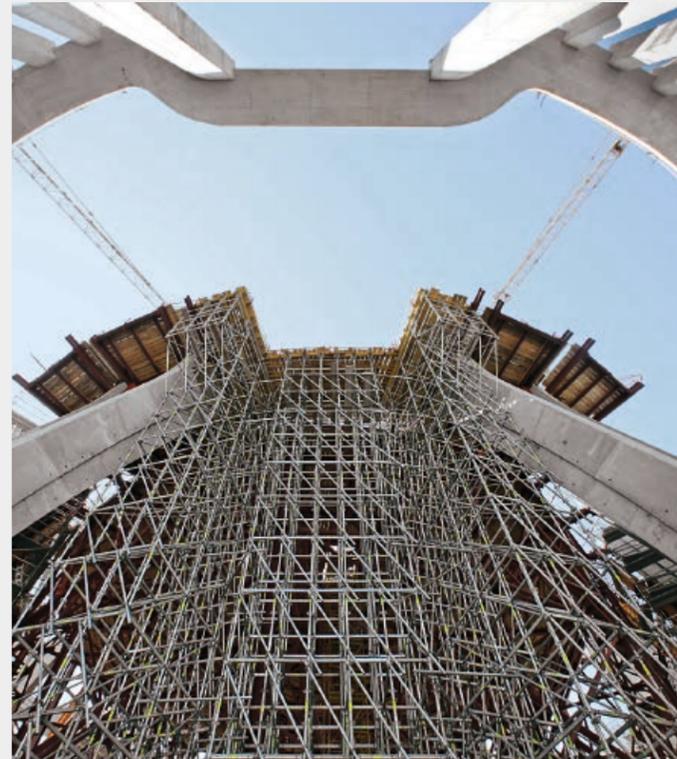
Инструмент для вязки арматуры:



> Страница 18

Специалисты в области бетонных работ: По-партнерски. Помогут советом. С точки зрения специалиста.

Инженеры и специалисты отдела concrete solutions компании Wacker Neuson помогут Вам не только при покупке высококачественной и надежной техники для бетонных работ: для клиентов из сфер производства готовых конструкций из бетона, изготовления опалубки и строительства сооружений, а также крупных стройплощадок мы предлагаем соответствующие услуги по планированию и консультированию, техническую поддержку и многое другое. Мы всегда поможем Вам и Вашим клиентам. По всему миру.



Готовые конструкции из бетона

На заводах по производству железобетонных изделий важны универсальность, индивидуальные и экономичные решения. Мы окажем Вам всестороннюю поддержку при планировании оборудования и разработаем решения в области вибрационного оборудования и систем управления, приведенные в соответствие с Вашими процессами.

Наши услуги, предоставляемые заводам по производству железобетонных изделий:

- Консультирование, планирование вибрационных установок и систем управления
- Создание экономически выгодных концепций и оптимизация процессов
- Поддержка во время ввода в эксплуатацию
- Варианты продукции для отдельных стран и случаев использования

Строительные площадки, на которых происходит непосредственная переработка бетона

Крупные проекты предъявляют высокие требования к планированию, реализации и качеству уплотнения бетона. По всему миру в Вашем распоряжении имеются специалисты в области бетонных работ, обладающие многолетним опытом, приобретенным в рамках многочисленных международных проектов, связанных с обработкой бетона.

Наши услуги, предоставляемые крупным стройплощадкам:

- Решения для уплотнения, ориентированные на конкретный проект, на основании исполнительной документации стройплощадки
- Сопровождение бетонных работ на месте
- Специальное вибрационное оборудование для монолитного строительства



Строительство сооружений и изготовление опалубки

Для производственных установок на заводе по производству железобетонных изделий необходимы точно согласованные компоненты. Мы предлагаем Вам современное вибрационное оборудование со специфической конструкцией для всех концепций установок и опалубки – от вибрационной техники до автоматизации в сфере промышленности.

Наши услуги, предоставляемые предприятиям, занимающимся строительством сооружений и изготовлением опалубки:

- Ориентированные на потребности клиента, экономичные комплексные решения
- Консультирование на всех фазах проекта по всему миру
- Ввод в эксплуатацию у конечного клиента опытными специалистами по вопросам внедрения
- Быстрое реагирование благодаря широкой сбытовой и сервисной сети Wacker Neuson

Во всем мире используются знания компании Wacker Neuson.

Вы будете удивлены, как много бетонных изделий по всему миру произведены с использованием технических знаний и опыта компании Wacker Neuson – среди них также большое количество образцовых проектов, которые произвели сенсацию на мировом уровне, например, 36-километровый мост Гонконг – Чжухай, расширение Панамского канала или Бурдж-Халифа в Дубае.

Вы также планируете нечто масштабное? Мы окажем Вам поддержку на всех этапах Ваших проектов – при строительстве мостов или специальных конструкций, при строительстве туннелей или шлюзов – вне зависимости от того, выступаете ли Вы поставщиком или застройщиком.



Глубинные вибраторы для любых задач

Мощные глубинные вибраторы незаменимы для уплотнения. При этом оборудование компании Wacker Neuson демонстрирует лучшие результаты работы: благодаря разработанным специально для использования в свежем бетоне двигателям прочные и долговечные устройства обеспечивают высокую надежность уплотнения и предлагают высокую безопасность каждой рабочей операции.

Функциональность и удобство управления

Базовая линия



HMS

Базовая линейка для простого комфорта во время работы

- Гибкие валы с возможностью индивидуальной конфигурации, вибробулавы и двигатели различных классов мощности

> Страница 08

Усовершенствованная линия



IE

IEC

Усовершенствованная линейка для любых стандартных случаев применения

- Доступны 2 модельных ряда:
 - IEC с преобразователем
 - IE без преобразователя
- Надежное качество с хорошим соотношением цены и производительности
- Высокочастотная технология для хороших результатов при уплотнении бетона

> Страница 08

Премиум-класс



IRFU

IREN

IRFUflex

Линейки премиум-класса для максимального комфорта и универсальности

- Доступны 3 модельных ряда:
 - IRFU с преобразователем
 - IREN без преобразователя
 - IRFUflex, модульная система с 1 блоком преобразователя и 4 различными вибробулавами
- Модели с рукояткой и системой Bodyguard
- Высокочастотная технология для хороших результатов при уплотнении бетона
- Большой срок службы всех компонентов обеспечивается благодаря высококачественной обработке и прочности

> Страница 09

Базовая линейка

Базовая
линия

Гибкость и экономичность, которые убедят Вас: возможна индивидуальная конфигурация модульной серии HMS – идеальная адаптация к Вашим требованиям.

- 1. Гибкий вал:** стальное плетение и спиральная стальная защита обеспечивают высокую прочность при многократном изгибе.
- 2. Вибробулава:** Хорошая производительность уплотнения с высокой износостойкостью и долгим сроком службы благодаря вибробулаве, закаленной индукционным методом.
- 3. Двигатель привода:** на выбор с двигателем внутреннего сгорания или электродвигателем различных классов мощности, с быстросъемным соединением с простым управлением и высокоэффективным воздушным фильтром.



Усовершенствованная линейка

Усовершенствованная
линия

Продуманная концепция устройств и надежное исполнение: модельные ряды IE и IEC компании Wacker Neuson отличаются высокой надежностью и производительностью при уплотнении бетона.

- Высокочастотная технология для хороших результатов при уплотнении бетона
- Надежное качество с хорошим соотношением цены и производительности
- Износостойчивые вибробулавы с большим сроком службы, специальная закалка нижней трети
- Износостойчивый силовой кабель из полиуретана



Надежный высокочастотный глубинный вибратор для оптимальных результатов с привлекательным соотношением «цена-качество».

Уменьшение количества оборудования: В линейке IEC имеется встроенный преобразователь частоты; в использовании дополнительных устройств нет необходимости.

Вибробулавы	
Доступны 3 различных размера.	
Длина вибробулавы (мм)	345 382 400
Диаметр вибробулавы (мм)	38 45 58
Длина защитного шланга	IE и IEC: макс. 10 м



В моделях серии IEC имеется УЗО в корпусе преобразователя.

Линейка премиум-класса

Премиум-
класс

Глубинные вибраторы IREN и IRSEN

Весь ассортимент высокочастотных глубинных вибраторов впечатляет своими показателями также в тяжелых условиях эксплуатации и обеспечивает постоянно высокую производительность уплотнения.

- Встроенный термовыключатель
- Вибробулава полностью закалена
- Доступны версии с очень долговечным колпаком из вулканизированной резины для оптимальной защиты опалубки



Разработано и
произведено в
Германии

Глубинные вибраторы IRFU и IRSE-FU

Высокочастотные глубинные вибраторы серии IRFU благодаря интегрированному преобразователю частоты прекрасно подходят для независимого использования.

- Встроенный преобразователь частоты
- Бесперебойная эксплуатация также при колебаниях входного напряжения и работе от генераторов
- Отсутствие износа преобразователя благодаря залитым герметиком электронным компонентам



Модульная система глубинного вибратора IRFUflex

Максимальная универсальность и уменьшенные расходы: в серии IRFUflex вибробулава заменяется всего несколькими движениями руки. Это становится возможным благодаря принципу конструктивного модуля с соединительным элементом с простым управлением.

- Уменьшение расходов на приобретение и техобслуживание благодаря сменным деталям
- Соединительный элемент для быстрого привинчивания и отвинчивания вибробулавы
- Возможность приобретения вариантов с резиновым защитным колпаком и без него

Универсальный модульный ряд для оптимального уплотнения:

блок преобразователя может комбинироваться с 4 различными вибробулавами (Ø 30 – 58 мм) с любой длиной шланга, не превышающей 10 м.



Размеры вибробулавы:
до 5 значений на выбор:

Длина вибробулавы (мм)

353 345 382 400 490

Диаметр вибробулавы (мм)

30 38 45 58 65

Длина защитного шланга

IRFU и IRFUflex: макс. 10 м

IREN: макс. 18 м

Все IRFU, IRSE-FU и IRFUflex с Bodyguard®:

- Для простого подсоединения к любому источнику тока
- Оптимальная защита оператора: в случае необходимости подача электропитания прекращается в течение 3 мс.
- Особый уровень комфорта: при замене кабеля можно продолжать использовать систему Bodyguard®



Внешние вибраторы

Идет ли речь об опалубке для бетона, перерабатываемого непосредственно на строительной площадке, легкой или тяжелой опалубке для готовых бетонных изделий, использовании на заводах ЖБИ, транспортировке материалов или ином промышленном применении: компания Wacker Neuson предлагает свыше 40 производительных внешних вибраторов с различными вариантами частоты вращения и напряжения. Чтобы найти идеальное решение для Вашего проекта, Вы можете проконсультироваться с нашими специалистами в области бетонных работ. Они помогут Вам сделать правильный выбор и определить размер вибратора, ответят на вопросы касательно электроснабжения и автоматического управления, а также помогут с монтажом и вводом в эксплуатацию. Таким образом Вы получите оптимальный результат для Вашей области применения.

- Асинхронный двигатель со стабильной частотой вращения
- Выбор моделей на любой вкус: все внешние вибраторы доступны с различными значениями напряжения/частоты
- Различные варианты напряжения и частоты вращения эксцентрика
- Разработка и производство в Германии
- Разнообразные опциональные крепления для оптимального закрепления на опалубке

Идеально для декоративного бетона –
благодаря своему малому весу особенно хорошо подходит для использования на строительных площадках, на которых происходит непосредственная переработка бетона.



AR26

AR63



Оптимально для использования на бетонных заводах и заводах ЖБИ.

Правильный выбор для тяжелой опалубки и транспортировки материалов.



AR75



AR43

Идеально для использования для легкой опалубки и опалубки средней тяжести на заводах по производству готовых изделий.



AR34



AR54

Практичный помощник: оборудование для декоративного бетона.

С оборудованием для декоративного бетона Вы получаете оптимальное оснащение для уплотнения высококачественных бетонных поверхностей. В устойчивом деревянном ящике на стальном поддоне содержатся преобразователь частоты, внешние вибраторы и фиксирующие устройства.



Гибкость при использовании для бетона, перерабатываемого непосредственно на строительной площадке

Для модели AR26 имеется большой выбор фиксирующих устройств компании Wacker Neuson. Они могут устанавливаться на всех стандартных опалубках.



Разрыхление и отбойка сыпучих материалов в силосном хранилище.



Идеально для точечного использования на стройплощадке: ARFU26 имеет встроенный преобразователь.



Серия PEV

Внешние пневматические вибраторы серии PEV являются наилучшим выбором при длительном использовании или отсутствии подключения к источнику тока. Благодаря простой прочной конструкции они характеризуются особой долговечностью и низкой потребностью в техобслуживании.

- 5 моделей с различными значениями частоты вибрации и центробежной силы для легких и тяжелых опалубок
- Крепежные скобы для быстрого крепления и руководство оператора включены в стандартную комплектацию

Идеально для легких опалубок, таких как балочные опалубки и передвижная опалубка на колесном ходу.



Вибростолы, отвечающие индивидуальным пожеланиям

Вибростолы предлагают универсальные возможности использования в промышленной переработке бетона как для мелкосерийного производства и специальных конструкций, так и для разгрузки серийного производства. Компания Wacker Neuson изготавливает все вибростолы по точным данным клиента, касающимся размера, оснащения и функционирования.



VTS

Полный предварительный монтаж: благодаря интерфейсу «Plug & Play» Вы можете незамедлительно начинать производство.

Лабораторные вибростолы

- Неизменная или вариативная частота вибрации
- Высокая производительность уплотнения
- Долгий срок службы благодаря высококачественной конструкции

Виброблоки

- Разносторонние возможности использования в производстве
- Высокая экономичность благодаря простой конструкции
- Прочность и надежность

Низкошумные вибростолы

- Низкое образование шума
- Высокое качество декоративного бетона благодаря равномерному уплотнению
- Длительное сохранение формы благодаря укладке всей поверхностью

Высокочастотные преобразователи

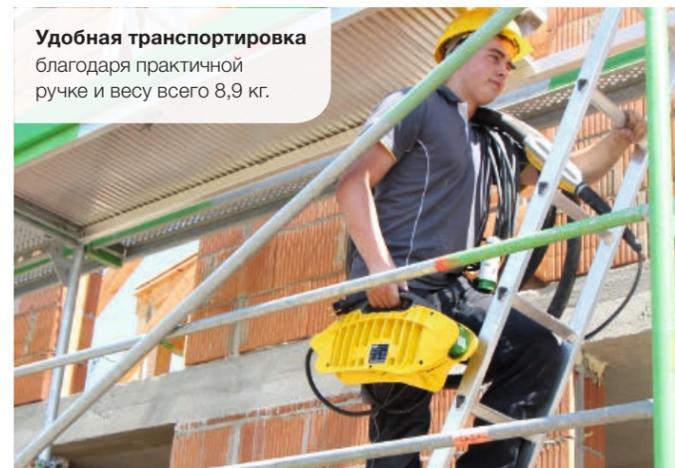
FUN20 весит всего 8,9 килограмм. Благодаря этому обеспечивается его простое перемещение по стройплощадке и гибкость использования. Компания Wacker Neuson первой на рынке начала использовать в преобразователях для стройплощадок высокочастотную технологию, которая уже зарекомендовала себя наилучшим образом в других областях.

- Преобразователь частоты с 20-амперной розеткой
- Инновационная высокочастотная технология – максимальный результат при компактных размерах и небольшом весе
- Очень прочный алюминиевый корпус для большого срока службы
- Идеально подходит для глубоких вибраторов Wacker Neuson с диаметром вибробулавы до 58 мм, а также для AR26/6/042



Эффективный дизайн ребер охлаждения для абсолютной надежности эксплуатации – даже при загрязнении бетоном.

Удобная транспортировка благодаря практичной ручке и весу всего 8,9 кг.



Количество подключаемых глубоких и внешних вибраторов к преобразователю частоты

	Номинальный ток, А	FUN20
Номинальный ток, А		20
Количество розеток (32 А)		1
IREN30, IE38	3,5/5	1
IREN38, IE45	7,5/8	1
IREN45, IE58	10,0/12,2	1
IREN57	17,3	1
IREN65	25,0	0
AR26/6/042	9,0	1

Электронные преобразователи частоты

Впечатляющая мощность даже при непрерывном режиме работы: данные преобразователи, оснащенные высококачественной электроникой и активной системой охлаждения, удовлетворяют самые высокие требования.

- Легкая и компактная конструкция
- Простота использования благодаря продуманной алюминиевой конструкции
- Интеллектуальная система управления нагрузкой и напряжением выравнивает колеблющееся входное напряжение, компенсирует использование удлинительных проводов неправильных размеров или потребителей с большим различием в снижении нагрузки
- Модели FUE с подключением к однофазной сети 230 В: возможность использования с чувствительными к пульсирующему току и с чувствительными ко всем видам тока УЗО
- Модели FUE с подключением к трехфазной сети 400 В: возможность использования с чувствительными ко всем видам тока УЗО
- Максимальная безопасность: гальваническая развязка за счет разделительного трансформатора
- Не требуется техобслуживание



KTU2

Универсальное использование благодаря кабелю длиной 25 м и небольшому весу.



Серия FUE: быстрота на месте использования, высокая мощность.



FUE6

Впечатляет: высококачественная электроника и активная система охлаждения.

Количество подключаемых глубинных и внешних вибраторов к преобразователю частоты

Номинальный ток, А	KTU2	FUE1	FUE2	FUE6	FUE-M/S75A	FUE-M/S85A
Номинальный ток, А	35,0	25,0	35,0	52,0	75,0	85,0
Количество розеток (32 А)	2	1	2	3/4	4/6	4
IREN30, IE38	3,5/5	2	1	2	3/4	4
IREN38, IE45	7,5/8	2	1	2	3/4	4
IREN45, IE58	10,0/12,2	2	1	2	3/4	4
IREN57	17,3	2	1	2	3/3	4
IREN65	25,0	1	1	1	2/2	0
AR26/6/042	9,0	2	1	2	3/4	4

Механические преобразователи частоты

FU4/200W

Механические преобразователи частоты компании Wacker Neuson – это компактные мощные агрегаты, которые идеально подходят для постоянной эксплуатации.

- Очень прочные и долговечные
- Очень низкая потребность в техобслуживании: Преобразователи работают без угольных щеток
- Защита от перегрева: Обмотка выполнена из износостойкого материала класса H, устойчивого к воздействию температур до 180 °С



Простая конструкция в сочетании с простым управлением и безопасной эксплуатацией.

Количество подключаемых глубинных и внешних вибраторов к преобразователю частоты

	Номинальный ток, А	FU1,5/200W	FU1,8/200W	FU4/200W	FU5,2/200W
Номинальный ток, А		20,6	27,0	52	69,0
IREN30, IE38	3,5/5	2	2	3	4
IREN38, IE45	7,5/8	2	2	3	4
IREN45, IE58	10,0/12,2	2	2	3	4
IREN57	17,3	1	1	3	4
IREN65	25,0	–	1	2	24
AR26/6/042	9,0	2	2	3	2

Стационарные преобразователи частоты

FUE-M38



Стационарные преобразователи особенно хорошо подходят для заводов по производству железобетонных изделий. Здесь они могут интегрироваться в комплексное переключающее устройство и предлагают возможности адаптации, отвечающие индивидуальным пожеланиям.

- Подходят для промышленного использования благодаря применению высококачественных компонентов
- Долгий срок службы
- Эксплуатационная безопасность: благодаря пригодному к промышленному использованию корпусу из листового металла внутреннее пространство идеально защищено от воздействия условий окружающей среды, таких как высокая влажность воздуха
- Возможность интеграции радиоуправления и системы управления ГЛК во все устройства
- Возможна адаптация всех устройств к требованиям проекта

Ступени мощности (стандартное исполнение)	17 А, 23 А, 31 А, 43 А, 57 А, 71 А*
Размер корпуса 1 (17-43А)	мм (ДхШхВ) 800х1200х400*
Размер корпуса 2 (57+71А)	мм (ДхШхВ) 800х1600х500*

Идеально подходит для часто изменяющихся требований.

* Другие размеры и ступени мощности доступны по желанию клиента.

Ручные заглаживающие машины

Затирка, доведение до совершенства, полировка: наши затирочные машины выполняют три задачи за один раз – для идеально ровного бетонного пола. При этом ручные затирочные машины являются особенно маневренными и универсальными – идеально для работы на краях поверхности или вокруг препятствий, таких как, напр., колонны.

- Различные классы мощности и размеры для бетонных поверхностей самых разных размеров: ручные с электрическим приводом: 2 модели с 2 значениями рабочего диаметра ручные с бензиновым приводом: 11 моделей с 3 значениями рабочего диаметра
- Оптимально сбалансированы для минимального приложения усилий
- Вариативный диапазон скоростей вращения: низкое число оборотов для предварительной затирки, высокое число оборотов для полировки
- Направляющие рукоятки с низким значением вибрации с возможностью индивидуального выбора для максимального комфорта
- Аварийное отключение: остановка не позднее чем через три четверти оборота при отпуске рукоятки

Маневренная: наша самая маленькая заглаживающая машина для краевых зон, колонн и небольших бетонных поверхностей.



СТ24

Особенно экологичные и удобные в использовании: наши варианты с электроприводом

СТ36

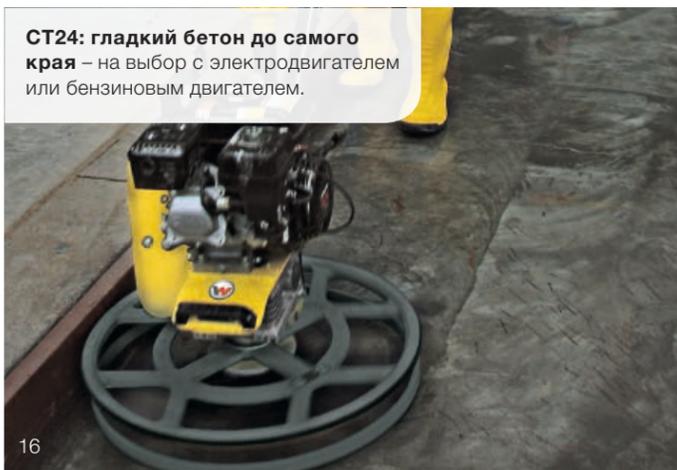
Универсальная: с возможностью индивидуальной конфигурации различными двигателями и рукоятками – для среднеразмерных площадей.



СТ48

Мощная: рабочий диаметр 1220 мм для эффективного заглаживания средних и больших площадей.

СТ24: гладкий бетон до самого края – на выбор с электродвигателем или бензиновым двигателем.



Самоходные затирочные машины

Для бетонных поверхностей очень больших размеров наиболее эффективными являются самоходные затирочные машины, ведь они могут обрабатывать большие площади за более короткое время. С ними Вы также выполняете три задачи – затирка, доведение до совершенства и полировка – с помощью всего одного устройства.

- 3 модели с 2 значениями рабочего диаметра
- Высокая производительность, в связи с этим особенно хорошо подходят для больших площадей
- Оптимальная маневренность благодаря сбалансированному весу на единицу мощности
- Вариативный диапазон скоростей вращения: низкое число оборотов для предварительной затирки, высокое число оборотов для полировки
- Чувствительная эргономичная двухрычажная система управления
- Регулируемое сиденье для максимального комфорта

Практичная: с интегрированным комплектом колес для простой и быстрой замены лопастей.



CRT36

CRT48

Профессионал на стройплощадке: эргономичная система управления для удобства работы без преждевременного появления усталости.



Распределение, разравнивание, уплотнение: с виброрейкой P35.

При обработке бетонных поверхностей наша виброрейка с приводом от двигателя выполняет три рабочие операции одновременно. При этом она не только очень практична, но и проста в управлении. Благодаря транспортировочным устройствам она может легко перемещаться по бетону, а вследствие возможности регулировки центробежной силы демонстрирует первоклассные результаты на всех видах бетона.

- Чрезвычайно мобильная конструкция оборудования
- Простота в эксплуатации
- Герметичный эксцентриковый корпус для защиты от грязи, бетона и брызг воды



Повторный изгиб невозможен: с пистолетом для вязки арматуры DF16.

Благодаря пистолету для вязки арматуры компании Wacker Neuson больше нет необходимости вязать стальную арматуру клещами в согнутом положении. Превосходно подходит для выполнения классических работ с арматурой и легкой фиксации пластиковых труб – и все это в физиологически правильном вертикальном положении тела. Устройство функционирует полностью механически, то есть не требуется время для зарядки батареи или дорогостоящие сменные аккумуляторы.



- **Вариативность:** для горизонтального (потолки, плиты основания) и вертикального использования (стены, колонны)
- **Точность:** равномерно скрученные, прочные узлы
- **Эргономичность:** минимизированный риск для здоровья благодаря анатомически правильному вертикальному положению тела оператора во время работы
- **Комфорт:** легкость, возможность управления одной рукой
- **Эффективность:** до 1000 узлов в час



Технические характеристики

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	FUH20	FU1,5 200W	FU1,8 200W	FU4 200W	FU5Z 200W	FUE1 42/200W	FUE2 42/200W	FUE2 250/200W	
			кг	В	Гц	А	м	шт.	кг	В	Гц
Вес	кг		8,9	27	26	64	75	25	26,4	26,4	
Вход./выход. напряжение	В		230/42	230, 1~/42, 3~	400, 3~/42, 3~	400, 3~/42, 3~	400, 3~/42, 3~	230, 1~/42, 3~	230, 1~/42, 3~	230, 1~/250, 3~	
Вход./выход. частота	Гц		50/200	50-60/200	50-60/200	50-60/200	50-60/200	50/200	50/200	50-60/200	
Вход./выход. ток	А		7,8/20	230, 1~/42, 3~	5/27	10/52	13,2/69	9,6/25	13/35	13/6	
Силовой кабель	м		1,5	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	
Количество розеток	шт.		1	2	2	3	4	1	2	2	

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	KTU2 42/200W	FUE6 42/200W	FUE10 42/200W	FUE10 250/200W	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A	FUE M/S 225A		
			кг	В	Гц	А	м	шт.	кг	В	Гц
Вес	кг		34,4	32,5	87	87	29,5	42	150		
Вход./выход. напряжение	В		230, 1~/250~	230, 1~/42, 3~	400/42, 3~	400, 3~/250, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~		
Вход./выход. частота	Гц		50-60/200	50 / 200*	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200		
Входной/выходной ток	А		13/35	14,8/53	24,5/145	24,5/25	13,7/75	13/85	29/225		
Силовой кабель	м		25	2,5	3	3	2,5	2,5	-		
Количество розеток	шт.		2	3**	-	-	4***	4	-		

* Доступны варианты 0-200 Гц ** Доступны варианты с 4 розетками *** Доступны варианты с 2 и 6 розетками

ЗАТИРОЧНЫЕ МАШИНЫ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	СТ24-4A	СТ24-230E	СТ36-400E	СТ36-5	СТ36-6	СТ36-8A
			кг	мм	1/мин	°	кВт 1/мин	кВт 1/мин
Рабочая масса	кг		73	74	104*	104*	73*	84*
Диам. разглаживания	мм		610	610	915	915	915	915
Диам. скоростей вращения	1/мин		90-141	116	50-100	60-125	60-125	60-125
Диам. угла наклона лопастей*	°		0-15	0-15	0-30	0-30	0-30	0-30
Привод			Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением	Электродвигатель, 230 В, 50 Гц 1~	Электродвигатель, 400 В, 50 Гц 3~	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением		
Мощность двигателя при числе оборотов	кВт 1/мин		2,9 3 600	2,2 2 870	2,6 1 400/2 850	4,3 3 800	4,3 4 000	6,2 3 800

ЗАТИРОЧНЫЕ МАШИНЫ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	СТ36-8A-V	СТ36-9	СТ36-9-V	СТ48-8A	СТ48-9	СТ48-11A	СТ48-13A-V
			кг	мм	1/мин	°	кВт 1/мин	кВт 1/мин	кВт 1/мин
Рабочая масса	кг		90*	80*	87*	96*	93*	102*	106*
Диаметр разглаживания	мм		915	915	915	1 220	1 220	1 220	1 220
Диапазон скоростей вращения	1/мин		20-200	60-125	20-200	60-125	60-125	60-125	20-200
Диапазон угла наклона лопастей*	°		0-30	0-15	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30
Привод			Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением						
Мощность двигателя при числе оборотов	кВт 1/мин		6,2 3 800	6,7 4 000	6,7 4 000	6,2 3 800	6,7 4 000	8,7 3 800	10 4 000

ЗАТИРОЧНЫЕ МАШИНЫ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	CRT36-26A-WK	CRT36-25	CRT48-37V	
			кг	мм	1/мин	°
Рабочая масса	кг		373	395	547	
Диам. разглаживания	мм		915	915	1 220	
Диам. скоростей вращения	1/мин		25-165	25-165	25-170	
Диам. угла наклона лопастей*	°		0-25	0-25	0-25	
Привод			Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением		Двухцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением	
Мощность двигателя при числе оборотов	кВт 1/мин		16,6 3 600	18,6 3 600	27,6 3 600	

Технические характеристики

ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ HMS	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	H25 H25S H25HA H35 H35S H35HA H45 H45S H45HA H50HA H55 H65											
			Баффовая лифтия											
ВИБРО-БУЛАВЫ	Диаметр	мм	25	25	26	35	35	36	45	45	45	50	57	65
	Длина	мм	440	295	380	410	310	405	385	305	390	395	410	385
	Вес	кг	1,3	0,8	1,3	2,1	1,6	2,3	3,4	2,8	3,3	3,9	5,3	6,2
ГИБКИЙ ВАЛ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЕД. ИЗМ.		SM1-E SM2-E SM4-E SMO-S SM1-S SM2-S SM3-S SM4-S SM5-S SM7-S SM9-S											
			Баффовая лифтия											
	Длина	м	1	2	4	0,5	1	2	3	4	5	7	9	
Вес	кг	1,5	2,5	4,3	1,3	2,7	4,3	5,9	7,1	9,3	12,9	15,1		
ПРИВОД	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЕД. ИЗМ.		M1500				M2500		A5000/160		L5000/225			
			Баффовая лифтия											
	Привод		Универсальный двигатель с защитной изоляцией		Универсальный двигатель с защитной изоляцией		Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель Honda с воздушным охлаждением		Одноцилиндровый четырехтактный дизельный двигатель Kohler с воздушным охлаждением					
	Напряжение	В	230		230		-		-					
	Ток	А	6,5		7,8		-		-					
	Мощность	кВт	1,5		1,8		4		3,3					
Вес	кг	5,3		5,9		23,7		35,6						

ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	IE38 IE45 IE58 IEC38 IEC45 IEC58					
			со встроенным преобразователем					
			» Усовершенствованная линия «					
Диаметр вибробулавы	мм		38	45	58	38	45	58
Эффективный диаметр*	см		-	-	-	-	-	-
Напряжение	В		42	42	42	220-240	220-240	220-240
Ток	А		5	8	12	3	4	5
Частота	Гц		200	200	200	50-60	50-60	50-60
Защитный шланг**/эл. кабель	м		10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15

ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	IREN30 IREN38 IREN45 IREN57 IREN65 IRSEN30 IRSEN38 IRSEN45								
			» Премиум-линия «								
Диаметр вибробулавы	мм		30	38	45	57	65	30	38	45	
Эффективный диаметр*	см		40	50	60	85	100	40	50	60	
Напряжение	В		42	42/250	42/250	42/250	42	42	42	42	
Ток	А		3,5	7/1,4	10/1,85	17,3/3	25	3,5	7	10	
Частота	Гц		200	200	200	200	200	200	200	200	
Защитный шланг**/эл. кабель	м		18/15	18/15	18/15	18/15	18/15	0,8/15	0,8/15	0,8/15	

ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	IRSEN57 IRFU30 IRFU38 IRFU45 IRFU57 IRFU65 IRSE-FU45 IRSE-FU57							
			со встроенным преобразователем							
			» Премиум-линия «							
Диаметр вибробулавы	мм		57	30	38	45	57	65	45	57
Эффективный диаметр*	см		85	40	50	60	85	100	60	85
Напряжение	В		42/250	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~
Ток	А		17,3/3	2,2	3,5	4,8	6	10	4,8	6
Частота	Гц		200	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Защитный шланг**/эл. кабель	м		0,8/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	0,8/15	0,8/15

FUFLEX	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	FUFlex4/230				IRFLEX	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	IRFflex30 IRFflex38 IRFflex45 IRFflex57			
Вес	кг		9,4				Вес	кг		6,7 10,7 12 17			
Выходное напряжение	В		220				Диаметр вибробулавы	мм		30 38 45 57			
Номинальный ток	А		6				Длина защитного шланга, макс.	м		10 10 10 10			
Выходной ток	А		3,5				Частота	Гц		200 200 200 200			
Электрический кабель	м		15				Частота вращения	1/мин		12 000 12 000 12 000 12 000			

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЯЗКИ АРМАТУРЫ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	DF16*	
Рабочая масса		кг	2,2	
Количество скобок в ленте скобок (магазине)		шт.	77	
Скорость работы		узлов/ч	Ок. 1 000	
Скорость выполнения одного узла		с/узел	Ок. 0,8	
Внешний диаметр арматуры		мм	Минимум 6+6/максимум 16+16	
Объем заказа скобок (покрытая медью стальная проволока)			Картонная упаковка: 7700 скобок/поддон: 138 600 скобок	

* Превосходное решение для выдающихся результатов в области охраны труда и здоровья согласно требованиям Профессионального объединения работников строительной отрасли



Для пистолета для вязки арматуры DF16 доступен также практичный чехол, который может легко закрепляться на поясе брюк.

ВИБРОРЕЙКА	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	P35	
Рабочая масса		кг	15,5	
Привод			Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением	
Мощность		кВт/л. с.	1,2/1,6	
при числе оборотов		1/мин	7 000	

Технические характеристики

ВНЕШНИЕ ВИБРАТОРЫ

		AR26/3/230w	AR26/3/400	AR26/3,6/230	AR26/6/042	AR26/6/042	AR26/6/042cs	AR26/6/250	ARFU26/6/115UK	ARFU26/6/230	AR 34/3/230v**
СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	» 2-я серия «									» 3-я серия «
Количество оборотов	1/мин	3 000	3 000	3 600	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	0–5 220
Макс. центробежная сила	кН	3,00	3,00	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	0–6,93
Напряжение*	В	230, 3~	400, 3~	230, 3~	42, 3~	42, 3~	42, 3~	250, 3~	110–130, 3~	220–240, 3~	0–400, 3~
Ток	А	1,75	0,57	1,1	8,0	8,0	8,0	1,35	12,0	6,0	1,3
Вес	кг	7,0	6,2	5,5	6,3	6,5	7,5	4,6	18,0	18,0	6,3
Крепление (длина x ширина)	мм	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	90x 125	120x 120

ВНЕШНИЕ ВИБРАТОРЫ

		AR34/3/400	AR34/6/042	AR34/6/250	AR43/3/230v*	AR43/3/400	AR43/6/042	AR43/6/250	AR52/6/042	AR52/6/250	AR52/9/042	
СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	» 3-я серия «			» 4-я серия «			» 5-я серия «				
Количество оборотов	1/мин	3 000	6 000	6 000	0–5 220	3 000	6 000	6 000	6 000	6 000	9 000	
Макс. центробежная сила	кН	3,47	6,98	6,98	10,42	10,02	10,02	10,02	14,14	14,14	13,77	
Напряжение*	В	400, 3~	42, 3~	250, 3~	0–400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	
Ток	А	0,75	9,0	1,7	1,5	0,6	12,0	2,0	18,2	2,7	14,0	
Вес	кг	7,0	5,9	5,9	8,8	12,2	8,4	8,4	18,6	18,6	17,9	
Крепление (длина x ширина)	мм	120x 120	120x 120	120x 120	90x 154	90x 154	90x 154	90x 154	120x 120	120x 120	120x 120	

ВНЕШНИЕ ВИБРАТОРЫ

		AR53/3/400	AR53/6/042	AR53/6/250	AR53/9/042	AR53/9/250	AR54/6/250	AR63/6/250	AR64/1,5/400	AR64/3/230	AR64/3/400	
СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	» 5-я серия «					» 6-я серия «					
Количество оборотов	1/мин	3 000	6 000	6 000	9 000	9 000	6 000	6 000	1 500	3 000	3 000	
Макс. центробежная сила	кН	14,14	14,14	14,14	13,77	13,77	14,23	19,03	5,05	16,05	16,05	
Напряжение*	В	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250	250, 3~	250, 3~	400, 3~	230, 3~	400, 3~	
Ток	А	1,7	18,2	2,7	14	2,4	3,1	3,3	1,4	3,0	1,7	
Вес	кг	16,8	12,3	11,6	11,6	11,6	13,4	13,9	21,0	18,7	18,7	
Крепление (длина x ширина)	мм	90x 154	90x 154	90x 154	90x 154	90x 154	120x 120	90x 154	120x 120	120x 120	120x 120	

ВНЕШНИЕ ВИБРАТОРЫ

		AR64/6/042	AR64/6/250	AR64/9/042	AR75/1,5/400	AR75/3/230v*	AR75/3/400	AR75/6/042	AR75/6/250	AR75/9/042	AR75/9/250	
СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.	» 6-я серия «				» 7-я серия «						
Количество оборотов	1/мин	6 000	6 000	9 000	1 500	0–5 220	3 000	6 000	6 000	9 000	9 000	
Макс. центробежная сила	кН	19,03	19,03	18,14	10,29	24,12	25,23	26,56	26,56	26,38	26,38	
Напряжение*	В	42, 3~	250, 3~	42, 3~	400, 3~	0–400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	
Ток	А	21,5	3,1	16,0	3,4	3,8	2,4	32,0	7,5	28,0	4,3	
Вес	кг	13,8	13,8	12,9	36,5	30,5	33,0	26,8	26,8	27,5	27,5	
Крепление (длина x ширина)	мм	120x 120	120x 120	120x 120	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180	95x 180	

* Доступно с другими значениями частоты/напряжения

** Внешний вибратор имеет изменяемое количество оборотов 0–5220 об/мин.

ВНЕШНИЙ ВИБРАТОР PEV

		PEV10	PEV14	PEV27	PEV45	PEV60
СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЕД. ИЗМ.					
Количество оборотов	1/мин	16 500	16 000	16 000	8 000	14 500
Центробежная сила	кН	10	14	27	45	60
Расход воздуха	л/мин	1 100	1 200	1 600	1 800	1 800
Рабочее давление	бар	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Вес (без крепления)	кг	7,2	7,3	14	17,6	16,3
Вес крепления	кг	3,4	3,4	4	4	4

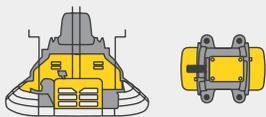
Ассортимент продукции компании Wacker Neuson включает в себя свыше 300 различных линеек продукции с самыми разными вариантами. В зависимости от выбора опционального оснащения характеристики продукции могут варьироваться соответствующим образом. Не вся указанная/изображенная здесь продукция компании Wacker Neuson может поставляться или использоваться во всех странах. Приведенная продукция компании Wacker Neuson представлена в качестве примера и, следовательно, происходит ее изменение – по желанию мы можем представить Вам конкретное предложение!

Перепечатка возможна только с письменного разрешения компании Wacker Neuson.

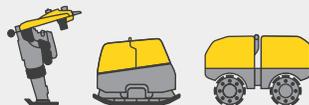
© Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH & Co.KG

Все права сохранены.

Продукция



Оборудование для бетонных работ



Уплотнение



Оборудование для разрушения покрытий



Экскаваторы



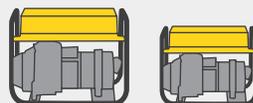
Колесные погрузчики



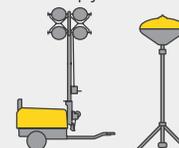
Телескопические погрузчики



Думперы



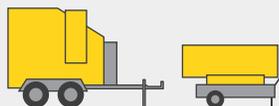
Генераторы тока



Системы освещения



Мотопомпы и насосы



Обогреватели



Б/у оборудование

Услуги



Финансирование



Ремонт и техническое обслуживание



Обучение



Аренда



Telematic



Специалисты по бетону



Интернет-магазин

Запчасти



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69