

Hermann Wacker по праву считается одним из первых разработчиков виброплит и благодаря своим идеям добивается все большего усилия уплотнения. Поэтому и по сегодняшний день его постоянно обновляющиеся стандарты развития техники оказывают существенное влияние на рынок.

Сегодня компания Wacker Neuson - это перспективное предприятие, работающее по всему миру, как и прежде, занимающееся разработкой инновационных решений для строительной отрасли. Возникают все новые и новые идеи, но приоритеты, которыми мы руководствуемся, остаются неизменными с момента основания: надежность, взаимное доверие, качество, оперативность, мобильность и инновационная активность – это то, на что наши клиенты могут рассчитывать.



098813706/2010/Heidimair/Print Sta

Уплотнение грунта.

Эффективные машины для создания первоклассного основания.



Пожалуйста, обратите внимание: ассортимент концерна Wacker Neuson охватывает более 300 различных групп оборудования в линейках Light и Compact Equipment. В программе Light Equipment ассортимент включает типы машин с различными показателями напряжения и частоты, для местного применения согласно условиям законодательства, запросам местного рынка и требованиям заказчика. Поэтому не все перечисленные и изображенные здесь продукты Wacker Neuson поставляются и доступны во всех странах. Мы оставляем за собой право вносить изменения в связи с продолжающимися усовершенствованиями. Концерн Wacker Neuson не несет ответственности за правильность и полноту данных, приведенных в проспекте. Перепечатка только с письменного разрешения концерна Wacker Neuson, Мюнхен. © Wacker Neuson SE 2010. Все права защищены.



**WACKER
NEUSON**

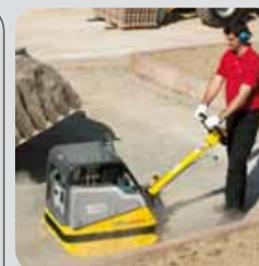


**WACKER
NEUSON**

Хорошо подготовленное основание -
фундамент любого сооружения.



СИСТЕМЫ ДЛЯ
УПЛОТНЕНИЯ
ГРУНТА



Страница 4

ОСНОВНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ
ТЕХНИКИ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ

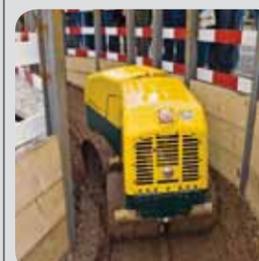
- Обзор



Страница 6

МАШИНЫ ДЛЯ ГРУНТА, КАНАЛОВ И БРУСЧАТКИ

- Виброплиты прямого хода
- Прямоходные, с передним расположением эксцентрика виброплиты
- Виброплиты реверсивного хода
- Сцепленный комплект



Страница 46

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНШЕЙ И КАНАЛОВ

- Виброплита с дистанционным управлением
- Траншейный виброкатор с дистанционным управлением



Страница 56

ТЕХНИКА С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Инновационный концепт безопасности компании Wacker Neuson



Страница 62

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Принадлежности

Оптимальное предложение техники для уплотнения любого грунта. От компании Wacker Neuson.



ОСНОВНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ	Вибро-трамбовки	Вибро-плиты	Виброкатки двухвальцовые	Траншейные виброкатки ("баранье копыто")	Шарнирносочлененные виброкатки
УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА					
Узкие траншеи для труб / кабельные линии	●	○	–	–	–
Траншеи	●	●	–	●	–
Фундаментные работы	●	●	●	●	–
Обратная засыпка сооружений	●	●	●	●	–
Садовое и ландшафтное строительство	●	●	●	○	●
Тротуары и велосипедные дорожки	○	●	●	–	●
Подъезды ко двору и к саду	○	●	●	–	●
Игровые и спортивные площадки	–	●	●	–	●
Автостоянки и промышленные площадки	–	○	●	–	●
Дорожное строительство	○	○	●	○	●
Строительство железных дорог	○	●	●	○	–
Гидротехническое строительство, строительство свалок	○	○	○	●	–
УПЛОТНЕНИЕ АСФАЛЬТОВЫХ ПОКРЫТИЙ					
Мелкие ремонтные работы	●	●	●	–	●
Тротуары и велосипедные дорожки	○	●	●	–	●
Подъезды ко двору и к саду	○	●	●	–	●
Автостоянки и промышленные площадки	–	○	●	–	●
Дорожное строительство	○	○	○	–	●
ИННЫЕ РАБОТЫ ПО УПЛОТНЕНИЮ					
Связный грунт	○	●	–	–	–
Прокатный бетон (roll-crete)	○	●	●	○	●
Трамбованный бетон (сухой)	●	○	–	–	–

ВЫСОТА СЛОЯ УКЛАДКИ И ПЕРЕХОДЫ	Рабочий вес кг	Гранулированные грунты несвязные – слабосвязные			Смешанные грунты слабосвязные – связные			Мелкозернистые грунты связные		
		Пригодность	Высота насыпи см	Число проходов	Пригодность	Высота насыпи см	Число проходов	Пригодность	Высота насыпи см	Число проходов
ЛЕГКАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ (преимущественно для зоны проводимости)										
Вибротрамбовки (легкие)	30	●	< 15	2-4	●	< 15	2-4	●	< 10	2-4
Вибротрамбовки (средние)	30-60	●	20-40	2-4	●	15-30	3-4	●	10-30	2-4
Виброплиты (легкие)	< 100	●	< 20	3-5	○	< 15	4-6	–	–	–
Виброплиты (средние)	100-300	●	20-30	3-5	○	15-25	4-6	–	–	–
Виброкатки (легкие)	< 600	●	20-30	4-6	○	15-25	5-6	–	–	–
СРЕДНЕТЯЖЕЛАЯ И ТЯЖЕЛАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ (выше зоны проводимости)										
Вибротрамбовки (средние)	30-60	●	20-40	2-4	●	15-30	2-4	●	10-30	2-4
Вибротрамбовки (тяжелые)	60-200	●	40-50	2-4	●	20-40	2-4	●	20-30	2-4
Виброплиты (средние)	300-550	●	30-50	3-5	○	20-40	3-5	–	–	–
Виброплиты (тяжелые)	> 550	●	40-70	3-5	○	30-50	3-5	–	–	–
Виброкатки	600-8.000	●	20-50	4-6	●	20-40	5-6	–	–	–

* Ориентировочные значения, приведенные в таблице, зависят, кроме прочего, от гранулометрического состава и от содержания воды уплотняемого грунта. Сохраняется право вносить изменения в интересах постоянного совершенствования.

Объяснение к маркировкам моделей:

- хорошо подходит
- ограниченно подходит
- не подходит

Основные сферы применения техники для уплотнения

Виброплиты компании Wacker Neuson **незаменимы на строительных площадках.**

Они впечатляют не только качеством деталей, но и своей эффективностью:

- Максимальный спектр центробежных сил от 10 до 300 кН.
- Широкий модельный ряд плит по ширине.
- Разнообразие вариантов.
- Функциональный дизайн.
- Хорошая маневренность.
- Минимальные требования по техническому обслуживанию.
- Износоустойчивые плиты основания.
- Прочная конструкция для длительного срока службы.



Машины
для грунта,
каналов
и брусчатки

Машины для работы в условиях ограниченного пространства:
WP 1030 и WP 1235.



WP 1235

Разработаны для применения в условиях ограниченного пространства и в траншеях.

- Малая ширина плиты, соответственно, 30 см и 35 см.
- Большая производительность на ограниченной площади.
- Функциональный дизайн, идеальный, с точки зрения эргономики.
- Повышенная маневренность.
- Прямые кромки обеспечивают оптимальное уплотнение вдоль стен.
- Специальные выемки в опорной плите двигателя для удобной переноски.
- Идеальны для садового и ландшафтного строительства.



**WP 1030
WP 1235**

Ширина плиты
30 - 35 см

**Усилие
уплотнения**
10 - 12 кН

Вес
50 - 60 кг

При работе в условиях ограниченного пространства им нет равных:
WP 1540 и WP 1550.



WP 1550

Новая модель рукоятки управления и стабильная рама обеспечивают оптимальную устойчивость агрегата при управлении сбоку.



Быстрые и маневренные в работе:

- Повышенная эргономичность и производительность.
- Функциональный дизайн упрощает обработку вдоль стен траншей и работу в условиях ограниченного пространства.
- Повышенная маневренность.
- Плавно изогнутые вверх края плиты основания облегчают точечное уплотнение.
- С откинутой вперед рукояткой управления при транспортировке легко помещается на небольшой погрузочной площади.
- Минимальные требования по техническому обслуживанию.
- Поставляется с двумя вариантами двигателя.



**WP 1540
WP 1550**

Ширина плиты
40 - 50 см

**Усилие
уплотнения**
15 кН

Вес
75 - 85 кг

Большая мощность для малых площадей: WP 2050.



WP 2050

Отлично подходит для работы в узких каналах или траншеях.

- Усилие уплотнения 20 кН при ширине плиты 50 см.
- Прямые края плиты основания обеспечивают оптимальное уплотнение вдоль стен.
- Маневренность на любых грунтах благодаря особой форме рабочей поверхности.
- Плавно изогнутые вверх края плиты основания облегчают точечное уплотнение.
- Благодаря эргономичной рукояти управления достигается отличная устойчивость агрегата даже при управлении сбоку.
- Минимальные требования по техническому обслуживанию.
- Идеально подходит для укладки легкой бетонной брусчатки.



WP 2050

Ширина плиты

50 см

**Усилие
уплотнения**

20 кН

Вес
105 кг

Профессиональные модели для длительной эксплуатации: WPP 1540 и WPP 1550.



WPP 1550

Высокая маневренность на строительной площадке благодаря прочному транспортировочному ролику.



Высокая мощность, удобство в применении:

- Прочная универсальная машина, рассчитанная на длительную эксплуатацию.
- Теперь с непревзойденным по своей функциональности и устойчивости транспортировочным роликом для удобства перемещения по строительной площадке.
- Малый общий вес благодаря легким высокопрочным алюминиевым элементам конструкции.
- Новая износостойкая и прочная на излом плита основания из ковкого чугуна.
- Оптимизированная рабочая поверхность обеспечивает высокую скорость движения вперед и отличную маневренность при повороте.
- Плавно изогнутые вверх края плиты основания облегчают точечное уплотнение.
- Инновационная рукоять управления: Обеспечивает оптимальные движения при повороте. Полностью опускается вперед, благодаря чему модель имеет компактные габариты при транспортировке.
- Великолепная устойчивость при нахождении оператора сбоку благодаря новой рукояти управления и прочной раме с дополнительными точками захвата.
- Идеально подходит для уплотнения гравийно-песчаного основания при строительстве дорог, пешеходных дорожек и автостоянок.



WPP 1540 WPP 1550

Ширина плиты
40 - 50 см

**Усилие
уплотнения**
15 кН

Вес
80 - 85 кг

Виброплиты с неограниченными возможностями: DPS 1850 Basic и Vario.



DPS 1850 Basic

DPS 1850 невероятно функциональны и универсальны:

- Идеальное расположение ручки газа для большего удобства управления.
- Регулируемая по высоте направляющая рукоятка с запатентованной системой гашения вибрации.
- Повышенная износостойкость и прочность даже при длительных нагрузках благодаря чрезвычайно прочной плите основания из ковкого чугуна.
- Отличная универсальная машина для уплотнения грунта, асфальта и брусчатки.

- 1 Практичное транспортировочное устройство
- 2 Дополнительно устанавливаемый водяной бак
- 3 В качестве принадлежности предлагается пластиковая пластина
- 4 Дополнительная защитная рама



1



2



3



4



5

**ТАКЖЕ
ВОЗМОЖЕН
ВАРИАНТ С
РЕГУЛИРУЕМОЙ
ЦЕНТРОБЕЖНОЙ
СИЛОЙ.**

Регулируемая центробежная сила: от малой до максимальной.

Регулируемая центробежная сила при постоянной частоте обеспечивает в каждом случае необходимое давление на грунт. Регулируемый эксцентрик Vario настраивается в соответствии с условиями грунта.



DPS 1850
Ширина плиты
50 см
**Усилие
уплотнения**
11 - 18 кН
Вес
108 - 110 кг

Один на все случаи жизни: WPU 1550.

ЭФФЕКТИВНАЯ
ЛЕГКОСТЬ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
В ТЕЧЕНИЕ ПРО-
ДОЛЖИТЕЛЬНОГО
ВРЕМЕНИ.



WPU 1550



- 1 Плавно изогнутые вверх края плиты основания облегчают точечное уплотнение.
- 2 Со сложенной вперед рукоятью управления WPU 1550 настолько компактна, что ее можно перевозить даже в багажнике легкового автомобиля.
- 3 Большая скорость движения вперед и наличие обратного хода создают наилучшие условия для профессионального и эффективного применения.

Непревзойденная универсальность и высокая эффективность благодаря возможности движения вперед и назад:

- Прочная универсальная машина, рассчитанная на длительную эксплуатацию.
- Малый общий вес благодаря легким высокопрочным алюминиевым элементам конструкции.
- Оптимизированная рабочая поверхность обеспечивает высокую скорость движения вперед и отличную маневренность при повороте.
- Плавно изогнутые вверх края плиты основания облегчают точечное уплотнение.
- Специальная модель рукояти управления и устойчивая рама с дополнительными местами захвата обеспечивают великолепную устойчивость при управлении сбоку.
- Рукоять управления опускается вперед, что придает данной модели компактность, необходимую при транспортировке, и облегчает управление агрегатом на подъемах.
- Новая концепция рамы гарантирует надежную защиту для двигателя.
- Удобство, от которого невозможно отказаться: расположенное в удобном месте устройство дистанционного управления акселератором, нетеряющаяся топливная крышка, большая, расположенная по центру, погрузочная скоба.
- Идеально подходит для решения различных задач дорожного, садового и ландшафтного строительства.

WPU 1550
Ширина плиты
 50 см
Усилие
уплотнения
 15 кН
Вес
 95 кг

Мобильность гарантирована: BPU 2540, DPU 2540, DPU 2550, 2560 и 2560 Top Speed.

Встроенный комплект колес: быстро и просто из рабочего положения в транспортное.



1 Машина в рабочем положении.



2 Подвести направляющую рукоять к машине.



3 Защелкнуть рукоять. Принудительный фиксатор обеспечит безопасную транспортировку, так как он надежно удерживает направляющую рукоять.



4 Для того чтобы укатить машину, поставьте ногу на специально предусмотренную опору.



5 Откиньте машину назад, установите ее на колеса.



6 Машина готова к транспортировке.



BPU 2540



DPU 2560

Версия Top Speed:

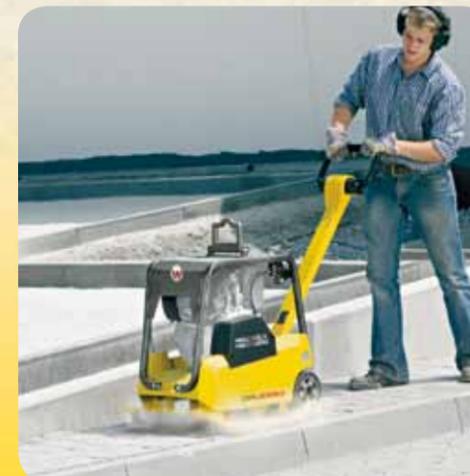
Специально разработана для устройства мостовых: повышенная скорость перемещения версии Top Speed позволяет достичь отличных показателей по площади обрабатываемой поверхности.



Складная подъемная скоба для легкого перемещения и транспортировки. Складной механизм снижает размер машины по высоте.

Универсальные машины для работ с брусчаткой, прокладки кабельных линий, садового и ландшафтного строительства:

- Встроенный комплект колес гарантирует максимальную мобильность.
- Чрезвычайно прочная конструкция агрегата.
- Удлиненная топливозаливная горловина препятствует попаданию частиц грязи.
- Автоматический фиксатор направляющей рукояти для надежной защиты во время транспортировки.
- Ручка газа с защищенным положением холостого хода.
- Высочайшее качество материала плиты основания благодаря идеальному сочетанию прочности и износостойкости.
- Высокоточная работа без усталости за счет амортизатора рукоятки и снижения вибрационного воздействия на руки оператора.
- На выбор двигателя Wacker Neuson, Honda или Hatz.



BPU 2540
DPU 2540
DPU 2550
DPU 2560
DPU 2560 (TS)

Ширина плиты
40-60 см

Усилие
уплотнения
25 кН

Вес
140-164 кг

Универсальные машины для решения любых задач: BPU 3050, DPU 3050, DPU 3060, 3060 Top Speed и 3070.



DPU 3050

Долговечная, прочная конструкция агрегата – готовность к решению любых задач.

- Ручка газа с защищенным положением холостого хода.
- Удлиненная топливозаливная горловина препятствует попаданию частиц грязи во время заливки топлива.
- Надежная защита оператора при транспортировке машины: направляющая рукоять оснащена автоматическим фиксатором.
- Высочайшее качество материала плиты основания благодаря идеальному сочетанию прочности и износостойкости.
- Высокоточная работа без усталости за счет амортизатора рукоятки и снижения вибрационного воздействия на руки оператора.
- DPU 3050 и DPU 3060 также предлагаются с электрическим стартером.
- Варианты с дизельным и бензиновым двигателем.
- На выбор двигателя Wacker Neuson, Honda или Hatz.
- DPU 3060 также предлагается в версии Top Speed. Подробная информация на стр. 16/17.



Встроенный комплект колес чрезвычайно прочен: ему не грозят ни горячий асфальт, ни съезды с бордюров. Транспортировка легка и удобна. Более подробная информация на странице 17.



**BPU 3050
DPU 3050
DPU 3060
DPU 3060 (TS)
DPU 3070**

Ширина плиты
50-70 см

**Усилие
уплотнения**
30 кН

Вес
166-215 кг

Максимальное уплотнение в условиях ограниченного пространства: DPU 3750, DPU 3760.



НОВИНКА:
СОЧЕТАНИЕ
КОМПАКТНОСТИ
И МОБИЛЬНОСТИ
С БОЛЬШОЙ
МОЩНОСТЬЮ.

- 1 Большая заливная горловина с нетеряющейся топливной крышкой.
- 2 Поворачиваемая направляющая рукоять с возможностью блокировки для компактной и безопасной транспортировки.
- 3 Low-Vibration: амортизатор рукоятки снижает вибрацию.



Уникальное сочетание компактности и производительности.

- Благодаря небольшим габаритам и высокой мощности уплотнения особенно подходят для работ по уплотнению связных грунтов в узких траншеях.
- Высокая скорость движения вперед при большой мощности уплотнения даже на сложных грунтах.
- Прочный встроенный комплект колес обеспечивает отличную мобильность на строительной площадке, характерную для виброплит меньшего размера.
- На выбор с ручным или электрическим стартером.
- Высокоточная работа без усталости за счет амортизатора и снижения вибрации рукоятки.
- Плита основания из износостойчивого ковкого чугуна (GJS-700).
- Большой запас мощности, снижающий нагрузку двигателя и увеличивающий срок службы.
- Материалы и детали рассчитаны на большие нагрузки. Это обеспечивает долговечность агрегата и уменьшает расходы на техобслуживание.
- Благодаря плавному ходу идеальны для уплотнения легкой бетонной брусчатки.



DPU 3750
DPU 3760
Ширина плиты
50 - 60 см
**Усилие
уплотнения**
37 кН
Вес
247 - 274 кг

Быстро и надежно там, где необходимо: BPU 4045, DPU 4045, DPU 4545.



НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

Большая площадь обрабатываемой поверхности благодаря увеличенной скорости движения.

- Увеличение скорости движения назад до уровня скорости движения вперед обеспечивает более равномерное уплотнение. Скорость хода регулируется.
- Усовершенствованный эксцентрик с двумя валами и с мощностью (центробежной силой), увеличенной на 10 и 12,5 %, обеспечивает максимальную глубину уплотнения почти на всех видах грунта.
- Улучшенная способность преодоления уклонов.
- Удобство в управлении и обслуживании.
- Плита основания из износостойчивого ковкого чугуна (GJS-700).
- Прочный кожух оптимально защищает машину от повреждений.
- Исключительно высокая безопасность благодаря схеме "мертвый человек", которая предотвращает защемление оператора между агрегатом и препятствием при рабочем движении назад.
- В зависимости от вида двигателя предлагаются варианты с ручным или электрическим стартером, оснащенные сигнальным устройством выключения зажигания (см. стр. 27).
- На выбор с дизельным (Yanmar и Hatz) или бензиновым (Honda) двигателем.

С расширительными пластинами обеспечивают разную рабочую ширину.



Встроенная, чрезвычайно стабильная подъемная скоба из сплошного металла для легкого перемещения и транспортировки.



**BPU 4045
DPU 4045
DPU 4545**

Ширина плиты
60 - 61 см*

Усилие уплотнения
40 - 45 кН

Вес
356 - 386 кг*

Идеально подходит для тяжелых грунтов: DPU 5545, ВРУ 5545.

DPU 5545



НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

Благодаря оптимизированной мощности увеличена эффективность на связных грунтах.

- Быстрый обратный ход: увеличение скорости движения назад до уровня скорости движения вперед обеспечивает более равномерное уплотнение. Скорость хода регулируется.
- Усовершенствованный эксцентрик с двумя валами обеспечивает большую скорость движения вперед, максимальную глубину уплотнения и повышенное удобство управления.
- Поставляемые расширительные пластины обеспечивают разную рабочую ширину.
- Плита основания из износостойчивого ковкого чугуна (GJS-700).
- Прочный кожух оптимально защищает машину от повреждений.
- Исключительно высокая безопасность благодаря схеме "мертвый человек", которая предотвращает защемление оператора между агрегатом и препятствием при рабочем движении назад.
- Предлагаются варианты с ручным или электрическим стартером, оснащенные сигнальным устройством выключения зажигания (см. стр. 27).
- На выбор двигателя Honda или Hatz.
- Пластиковая пластина доступна в качестве принадлежности.



DPU 5545
ВРУ 5545

Ширина плиты
61 см*

Усилие
уплотнения
55 кН

Вес
386 - 405 кг*

Вне конкуренции на любом грунте: DPU 6555.



DPU 6555

**За счет частоты 69 Гц
возможно универсальное
применение:**

грунты или бетонная
брусчатка – благодаря
частоте 69 Гц данную
виброплиту можно
использовать для решения
разнообразных задач.

**МАКСИМАЛЬНАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-
НОСТЬ ДЛЯ ВЫ-
СОЧАЙШИХ ПРО-
ФЕССИОНАЛЬНЫХ
ТРЕБОВАНИЙ.**

НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

Значительно увеличенная мощность DPU 6555 обеспечивает максимальную глубину уплотнения и надежное уплотнение даже тяжелой брусчатки.

- Увеличение скорости движения назад до уровня скорости движения вперед обеспечивает при любом уровне скорости эффективную работу с неизменно высоким качеством поверхности.
- Усовершенствованный эксцентрик с двумя валами обеспечивает большую центробежную силу, а значит, лучшее преодоление уклонов и максимальную глубину уплотнения почти на всех видах грунта.
- Плита основания из износостойчивого ковкого чугуна (GJS-700).
- Многочисленные полезные функции, увеличивающие срок службы и снижающие время и затраты на техобслуживание: например, устройство автоматического отключения при низком уровне масла или самонатягивающийся клиновидный ремень.
- Исключительно высокая безопасность благодаря схеме "мертвый человек", которая предотвращает защемление оператора между агрегатом и препятствием при рабочем движении назад.
- На выбор стартер рукоять или электрический стартер.
- Ширина плиты изменяется благодаря различным расширительным пластинам.
- Благодаря равномерной скорости движения вперед и назад идеально подходит для уплотнения траншей, площадок и тяжелой бетонной брусчатки.



Удобный в управлении электрический стартер:

модели с электростартером запускаются простым поворотом ключа зажигания. Электрический стартер питается от виброустойчивого аккумулятора. Новый громкий зуммер подает звуковой сигнал, если несмотря на остановленный двигатель машина остается включенной. Это предотвращает разрядку аккумулятора.



DPU 6555
Ширина плиты
71 см*
**Усилие
уплотнения**
65 кН
Вес
476 кг*

Эффективный силовой агрегат: DPU 100-70.



DPU 100-70

Еще производительнее и мощнее:

- Исключительная глубина уплотнения и большая площадь обрабатываемой поверхности означают минимальные трудовые затраты и высокую экономичность при работе с данным оборудованием.
- Удобная, простая и безопасная в работе благодаря надежной системе управления «Electronic Control», расположенной в верхней части направляющей рукоятки. Она заменяет стандартные управляющие реле и благодаря высокому расположению является отказоустойчивой в отношении вибраций и влажности и защищенной от короткого замыкания и перепадов напряжения.
- Эффективное управление благодаря изобретению компании Wacker Neuson: для смены направления движения нужно лишь повернуть управляющую рукоять вперед либо назад. Это позволяет сделать работу интуитивной и избежать ошибок при управлении виброплитой.



Идеальный вариант:

смена направления с помощью направляющей рукоятки без необходимости смены захвата.



- Виброплита обладает большим запасом мощности, что дает возможность двигателю работать без предельных нагрузок. Это увеличивает ресурс использования двигателя и делает DPU 100-70 долговечной и сверхнадежной.
- Высокая безопасность: в случае неисправности системы управления или потери контроля над машиной оператором, виброплита автоматически переходит в безопасный режим работы без необходимости включения аварийных систем.
- Ширина плиты изменяется благодаря различным расширительным пластинам.



DPU 100-70

Ширина плиты
87 см*

Усилие
уплотнения
100 кН

Вес
757 кг*

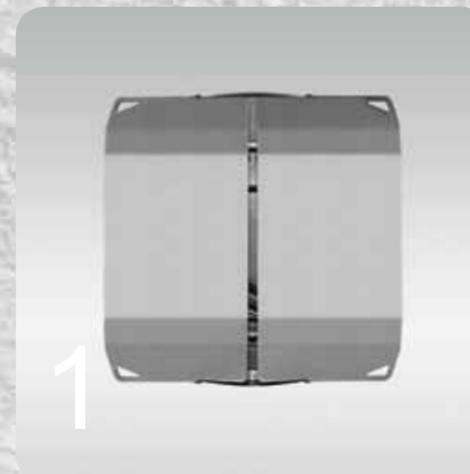
Виброплита с мощностью 7-тонного катка: DPU 130.



DPU 130

- 1 Единственная на рынке виброплита с двухсекционной плитой основания: гидравлическая система управления обеспечивает удобство маневрирования, как при движении по кривой, так и при уплотнении на месте; плавная регулировка скорости при максимальной скорости реакции.
- 2 Благодаря инфракрасному дистанционному управлению оператор может выбирать безопасную и удобную рабочую позицию.

ВИБРОПЛИТА С НАИБОЛЬШЕЙ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СИЛОЙ.



Самое эффективное решение для сложнейших задач уплотнения. DPU 130 объединяет в себе мощность 7-тонного катка и преимущества виброплиты:

- Развивая центробежную силу 130 кН, она является лидером среди самых мощных виброплит и без труда заменяет любой 7-тонный каток.
- Транспортировать ее легче и удобнее, чем каток, поэтому она идеально подходит для частой смены мест применения.
- Удобное управление: осуществляется исключительно с помощью инфракрасного дистанционного управления. Благодаря этому оператор не подвержен воздействию шума, выхлопных газов, пыли и вибрации. Функция автозапуска облегчает начало работы.
- Высший уровень безопасности: благодаря дистанционному управлению DPU 130 отлично пригодна для уплотнения откосов, так как отсутствует опасность падения машины вместе с оператором. Благодаря распознаванию ближней зоны, машина сразу выключается при чрезмерном приближении к оператору.
- Электронные системы безопасности предотвращают хищение агрегата (ввод PIN-кода) и повреждение машины при ошибках управления (защита от перегрузки на непригодных для уплотнения, чрезмерно твердых грунтах, например, бетоне).

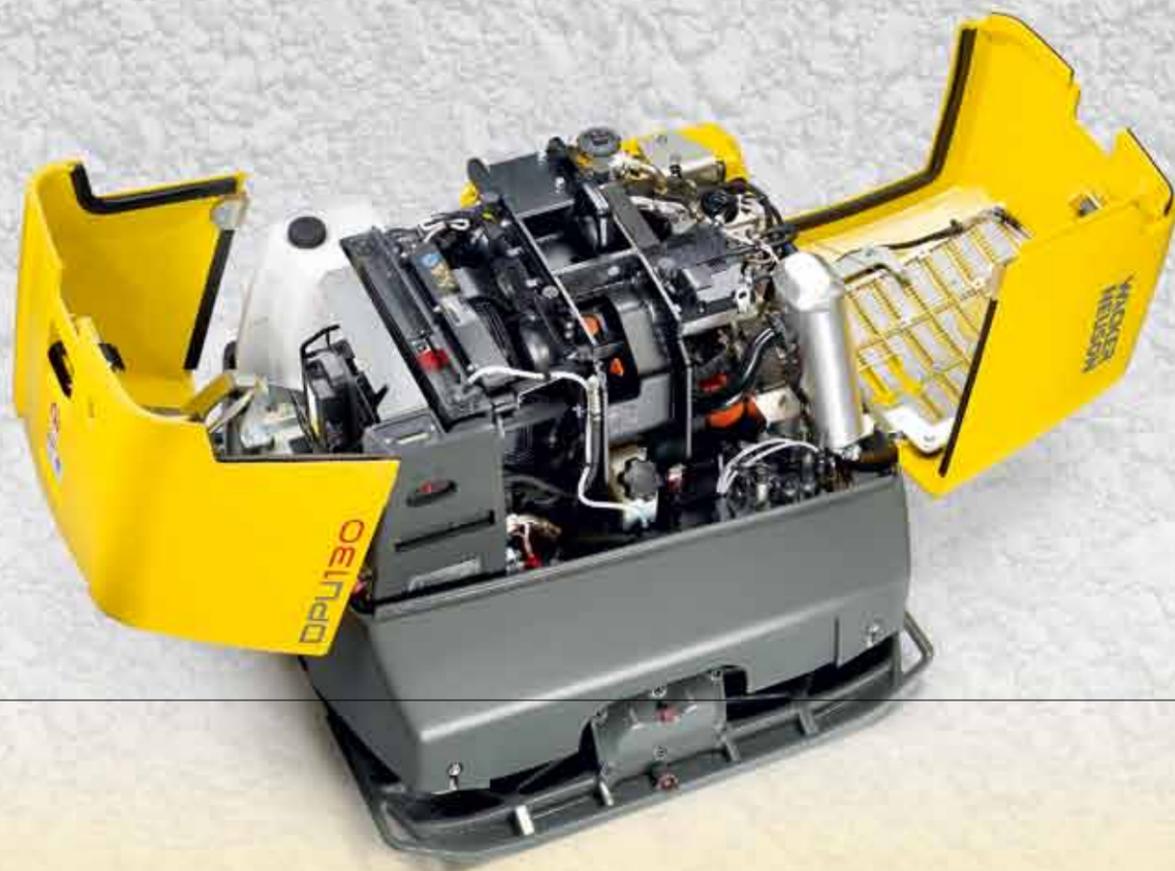
- Благодаря меньшему, по сравнению с катками, весу, возможно применение в тех местах, где статическая нагрузка должна быть ограничена: на мостах, в центре города, в зданиях, являющихся историческими памятниками, или на особых грунтах, например, щебень железнодорожного полотна.
- И в мелочах рассчитана на максимальную производительность: одной заправки бака, как правило, хватает на весь рабочий день, а мощного аккумулятора пульта ДУ почти на два дня.
- Все элементы конструкции чрезвычайно прочны и рассчитаны на максимальную производительность и длительный срок службы.
- Применение DPU 130 обеспечивает уплотнение значительно более высоких насыпей, чем при использовании 5,5-тонного катка. Таким образом, эффективная площадь обрабатываемой поверхности значительно увеличивается.



DPU 130
Ширина плиты
 120 см
Усилие уплотнения
 130 кН
Вес
 1.170 кг

DPU 130

на любом грунте демонстрирует свою большую мощность.



Удобное техобслуживание:

Кожух DPU 130 легко откидывается вверх. Это обеспечивает оптимальный доступ ко всем компонентам.



Противоугонное устройство:

Для защиты машины от несанкционированного использования или угона имеется возможность задать PIN-код, который должен вводиться перед каждым запуском машины.



Высокая скорость движения вперед и оптимальная мощность уплотнения всего за несколько проходов:

DPU 130 превосходит по мощности любой 5,5-тонный каток и обеспечивает сооружение значительно более высоких насыпей.



Идеальна для уплотнения траншей:

DPU 130 замыкает ассортимент дистанционно управляемых машин от Wacker Neuson.

(Более подробно см. на стр. 46)

Мощность 10-тонного грунтового катка в сочетании с маневренностью виброплиты: DPU 100-70 сцепленный комплект.



**ПРЕВОСХОДСТВО
МОЩНОСТИ,
БЕЗОПАСНОСТИ
И МОБИЛЬНОСТИ.**

СЦЕПЛЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ИЗ ТРЕХ DPU 100-70

Самое эффективное решение для уплотнения щебня в железнодорожном и другом строительстве:

- В тех случаях, когда использование больших катков невозможно или экономически нецелесообразно, преимущества сцепленного комплекта становятся очевидны.
- Сцепленный комплект получается при соединении трех виброплит типа DPU 100-70. Такое сочетание сил в тройной связке развивает поразительную мощность, аналогичную мощности 10-тонного грунтового катка.
- Высокая безопасность обслуживания благодаря инфракрасному дистанционному управлению. Вибрационное воздействие на руки оператора полностью исключается, оператор находится на безопасном расстоянии от машины. Благодаря этому сцепленный комплект является одним из наиболее безопасных уплотняющих агрегатов, представленных на рынке.
- Это позволяет уплотнять большие площади с минимальными затратами. Высокое усилие уплотнения сцепленного комплекта особенно целесообразно использовать на опасных с точки зрения статики строительных участках, не способных выдерживать вес катка.
- Защита оператора от выхлопных газов и пыли.

Подъемное устройство позволяет грузить весь сцепленный комплект целиком. Для транспортировки подойдет крупный прицеп легкового автомобиля. Нет необходимости в использовании низкорамного тяжеловозного прицепа, как при транспортировке 10-тонного грунтового катка.



Инфракрасное дистанционное управление сцепленного комплекта позволяет оператору осуществлять управление, находясь на значительном расстоянии от машины. Это обеспечивает его полную безопасность и защищает его от воздействия таких факторов, как выхлопные газы, пылеобразование и вибрационное воздействие на руки.



Большая мощность в двойной или тройной упряжке.

Высокая мобильность сцепленного комплекта проявляется еще и в том, что, в зависимости от имеющихся требований или рабочих условий, например, при статической нагрузке сооружения или стесненных пространственных условиях, по выбору может использоваться либо отдельная плита, либо двойная или тройная связка.

Сборка-разборка производится несколькими движениями и может быть выполнена непосредственно на строительной площадке. Специальных технических знаний для этого не требуется, так как машины не связаны между собой ни гидравлическими, ни электрическими линиями, а соединены посредством новейшей технологии, использующей инфракрасное излучение.

Идеально подходит для прокладки рельсовых путей.



Сцепленный комплект
Ширина плиты 87 - 261 см*
Усилие уплотнения 100 - 300 кН
Вес 750 - 2.250 кг*

Машины для грунта, каналов и брусчатки



Технические характеристики.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Сцепленный комплект двойная связка	Сцепленный комплект тройная связка
Размеры (с расширительными пластинами) см	174	261
Рабочий вес (без грузонесущего органа) кг	1.540	2.310
Вес грузонесущего органа кг	103	103
Вибрационное воздействие на руки мс ²	0	0
Вибрация эксцентрика Гц	56	56
Центробежная сила кН	200	300
Максимальная уплотняемая площадь м ² /ч	2.957	4.462
Указание		
Система дистанционного управления	Поле зрения (инфракрасное излучение)	Поле зрения (инфракрасное излучение)

Дополнительные технические характеристики базисной машины см. Технические характеристики DPU 100-70.



Сцепленный комплект
Ширина плиты
 87 - 261 см*
Усилие уплотнения
 100 - 300 кН
Вес
 750 - 2.250 кг*

Машины для грунта, каналов и брусчатки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	WP 1030A	WP 1235A	WP 1540A	WP 1540W
Рабочий вес кг	50	60	75	75
Наименьшая рабочая высота машины мм	629	606	532	532
Размер плиты основания (Ш x Д) мм	300 x 496	350 x 546	400 x 586	400 x 586
Рабочая ширина мм	300	350	400	400
Центробежная сила кН	12	12	15	15
Частота Гц	98	98	98	98
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияния окружающей среды) м/мин	26	27	29	29
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияния окружающей среды) м ² /ч	468	567	696	696
Максимальный преодолеваемый уклон (в зависимости от типа грунта и влияния окружающей среды) %	30	30	30	30
Привод	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением			
Изготовитель двигателя	Honda	Honda	Honda	Wacker Neuson
Тип	GX 100	GX 120	GX 160	WM 170
Рабочий объем см ³	98	118	163	169
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт (л. с.)	2,1	2,6	3,6	3,7
При скорости вращения об/мин	3.600	3.600	3.600	3.600
Расход топлива л/ч	0,33	0,8	1,8	1,8
Вместимость бака (топливо) л	1,2	2,5	3,7	3,7
Передача усилия	От двигателя привода через автом. ремennую передачу центробежной силы непосредственно на эксцентрик.			
Вместимость бака (вода) л	*	*	*	*

* Водяной бак поставляется в качестве дополнительной принадлежности (смотри страницы 64/65)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	WP 1550A	WP 1550W	WP 2050A	WP 2050W
Рабочий вес кг	85	85	100	100
Наименьшая рабочая высота машины мм	632	632	632	632
Размер плиты основания (Ш x Д) мм	500 x 586	500 x 586	500 x 586	500 x 586
Рабочая ширина мм	500	500	500	500
Центробежная сила кН	15	15	20	20
Частота Гц	98	98	98	98
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от типа грунта и влияния окружающей среды) м/мин	29	29	28	28
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от типа грунта и влияния окружающей среды) м ² /ч	870	870	840	840
Максимальный преодолеваемый уклон (в зависимости от типа грунта и влияния окружающей среды) %	30	30	30	30
Привод	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением			
Изготовитель двигателя	Honda	Wacker Neuson	Honda	Wacker Neuson
Тип	GX 160	WM 170	GX 160	WM 170
Рабочий объем см ³	163	169	163	169
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт (л. с.)	3,6	3,7	3,6	3,7
При скорости вращения об/мин	3.600	3.600	3.600	3.600
Расход топлива л/ч	1,8	1,8	1,8	1,8
Вместимость бака (топливо) л	3,7	3,7	3,7	3,7
Передача усилия	От двигателя привода через автом. ремennую передачу центробежной силы непосредственно на эксцентрик.			
Вместимость бака (вода) л	*	*	*	*

* Водяной бак поставляется в качестве дополнительной принадлежности (смотри страницы 64/65)

Характеристики могут изменяться в связи с продолжающимися усовершенствованиями.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	WPP 1540A	WPP 1540W	WPP 1550A	WPP 1550W
Рабочий вес кг	81	81	86	86
Наименьшая рабочая высота машины мм	547	547	556	556
Размер плиты основания (Ш х Д) мм	400 x 586	400 x 586	500 x 586	500 x 586
Рабочая ширина мм	400	400	500	500
Центробежная сила кН	15	15	15	15
Частота Гц	98	98	98	98
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м/мин	29	29	29	29
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м ² /ч	696	696	870	870
Максимальный преодолеваемый уклон (в зависимости от типа грунта и влияний окружающей среды) %	30	30	30	30
Привод	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением			
Изготовитель двигателя	Honda	Wacker Neuson	Honda	Wacker Neuson
Тип	GX 160	WM 170	GX 160	WM 170
Рабочий объем см ³	163	169	163	169
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	3,6	3,7	3,6	3,7
При скорости вращения об/мин	3.600	3.600	3.600	3.600
Расход топлива л/ч	1,8	1,8	1,8	1,8
Вместимость бака (топливо) л	3,7	3,7	3,7	3,7
Передача усилия	От двигателя привода через автом. ременную передачу центробежной силы непосредственно на эксцентрик.			
Вместимость бака (вода) л	8	8	9	9

* Водяной бак поставляется в качестве дополнительной принадлежности (смотри страницы 64/65)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DPS 1850H Basic	DPS 1850H Vario	WPU 1550A
Рабочий вес кг	110	108	90
Наименьшая рабочая высота машины мм	838	838	556
Размер плиты основания (Ш х Д) мм	500 x 600	500 x 600	500 x 586
Рабочая ширина мм	500	500	500
Центробежная сила кН	18	Ст. 1 11 Ст. 2 18	15
Частота Гц	90	98	98
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м/мин	22	Ст. 1 20 Ст. 2 14	29
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м ² /ч	660	Ст. 1 600 Ст. 2 420	870
Максимальный преодолеваемый уклон (в зависимости от типа грунта и влияний окружающей среды) %	30	30	30
Привод	Одноцилиндровый дизельный двигатель с воздушным охлаждением		Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением
Изготовитель двигателя	Hatz	Hatz	Honda
Тип	1 B 20	1 B 20	GX 160
Рабочий объем см ³	232	232	163
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	3,4	3,4	3,6
При скорости вращения об/мин	3.600	3.600	3.600
Расход топлива л/ч	1,0	1,0	1,8
Вместимость бака (топливо) л	3,0	3,0	3,7
Передача усилия	От двигателя привода через центробежную муфту и клиновой ремень непосредственно на эксцентрик.		От двигателя привода через автом. ременную передачу центробежной силы непосредственно на эксцентрик.
Вместимость бака (вода) л	–	–	9

* Водяной бак поставляется в качестве дополнительной принадлежности (смотри страницы 64/65)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	BPU 2540	BPU 2540A	DPU 2540H	DPU 2550H
Рабочий вес кг	144	145	160	166
Размер плиты основания (Ш х Д) мм	400 x 703	400 x 703	400 x 703	500 x 703
Высота машины (без направляющей рукояти) мм	647	647	717	717
Рабочая высота (направляющая рукоять в самой нижней/высшей рабочей позиции) мм	800/1.143	800/1.143	800/1.143	800/1.143
Рабочая ширина мм	400	400	400	500
Толщина плиты основания мм	10	10	10	10
Центробежная сила кН	25	25	25	25
Частота Гц	90	90	90	90
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м/мин	21	21	21	20
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м ² /ч	504	504	504	600
Привод	Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением		Одноцилиндровый дизельный двигатель с воздушным охлаждением	
Изготовитель двигателя	Wacker Neuson	Honda	Hatz	Hatz
Тип	WM 170	GX 160	1 B 20	1 B 20
Рабочий объем см ³	169	163	232	232
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	4,2	4,0	3,4	3,4
При скорости вращения об/мин	4.000	3.600	3.600	3.600
Рабочая мощность (DIN ISO 3046) кВт	1,5	1,5	1,5	1,5
При скорости вращения об/мин	2.800	2.800	2.800	2.800
Расход топлива л/ч	0,8	0,8	0,4	0,4
Вместимость бака (топливо) л	3,6	3,7	3,0	3,0
Передача усилия	От двигателя привода через автом. ременную передачу центробежной силы непосредственно на эксцентрик.			



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DPU 2560H / DPU 2560H-TS	BPU 3050	BPU 3050A
Рабочий вес кг	171	160	166
Размер плиты основания (Ш х Д) мм	600 x 703	500 x 703	500 x 703
Высота машины (без направляющей рукояти) мм	717	697	697
Рабочая высота (направляющая рукоять в самой нижней/высшей рабочей позиции) мм	800/1.143	800/1.143	800/1.143
Рабочая ширина мм	600	500	500
Толщина плиты основания мм	10	10	10
Центробежная сила кН	25	30	30
Частота Гц	90	90	90
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м/мин	19/23	21	21
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м ² /ч	684/828	630	630
Привод	Одноцилиндровый дизельный двигатель с воздушным охлаждением		Одноцилиндровый четырехтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением
Изготовитель двигателя	Hatz	Wacker Neuson	Honda
Тип	1 B 20	WM 270	GX 270
Рабочий объем см ³	232	270	270
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	3,4	6,6	6,6
При скорости вращения об/мин	3.600	4.000	3.600
Рабочая мощность (DIN ISO 3046) кВт	1,5	1,9	1,9
При скорости вращения об/мин	2.800	2.800	2.800
Расход топлива л/ч	0,4	1,1	1,1
Вместимость бака (топливо) л	3,0	6,1	5,0
Передача усилия	От двигателя привода через центробежную муфту и клиновой ремень непосредственно на эксцентрик.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DPU 3050H	DPU 3050H Электрический стартер	DPU 3060H DPU 3060H-TS
Рабочий вес кг	181	206	190
Размер плиты основания (Ш x Д) мм	500 x 703	500 x 703	600 x 703
Высота машины (без направляющей рукояти) мм	758	758	758
Рабочая высота (направляющая рукоять в самой низшей/высшей рабочей позиции) мм	800/1.143	800/1.143	800/1.143
Рабочая ширина мм	500	500	600
Толщина плиты основания мм	10	10	10
Центробежная сила кН	30	30	30
Частота Гц	90	90	90
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м/мин	21	21	19/23
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м ² /ч	630	630	684/828
Привод	Одноцилиндровый дизельный двигатель с воздушным охлаждением		
Изготовитель двигателя	Hatz	Hatz	Hatz
Тип	1 В 30	1 В 30	1 В 30
Рабочий объем см ³	347	347	347
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	5,0	5,0	5,0
При скорости вращения об/мин	3.600	3.600	3.600
Рабочая мощность (DIN ISO 3046) кВт	1,9	1,9	1,9
При скорости вращения об/мин	2.800	2.800	2.800
Расход топлива л/ч	0,6	0,6	0,6
Вместимость бака (топливо) л	5,0	5,0	5,0
Передача усилия	От двигателя привода через центробежную муфту и клиновой ремень непосредственно на эксцентрик.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DPU 3060H-TS Электрический стартер	DPU 3070H	DPU 3750H
Рабочий вес кг	215	195	247
Размер плиты основания (Ш x Д) мм	600 x 703	700 x 703	500 x 703
Высота машины (без направляющей рукояти) мм	758	758	758
Рабочая высота (направляющая рукоять в самой низшей/высшей рабочей позиции) мм	800/1.143	800/1.143	871/1.313
Рабочая ширина мм	600	700	500
Толщина плиты основания мм	10	10	10
Центробежная сила кН	30	30	37
Частота Гц	90	90	90
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м/мин	23	18	27
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м ² /ч	825	756	810
Привод	Одноцилиндровый дизельный двигатель с воздушным охлаждением		Одноцилиндровый четырехтактный дизельный двигатель с воздушным охлаждением
Изготовитель двигателя	Hatz	Hatz	Hatz
Тип	1 В 30	1 В 30	1 В 30
Рабочий объем см ³	347	347	347
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	5,0	5,0	5,4
При скорости вращения об/мин	3.600	3.600	3.600
Рабочая мощность (DIN ISO 3046) кВт	1,9	1,9	1,7
При скорости вращения об/мин	2.800	2.800	2.800
Расход топлива л/ч	0,6	0,6	0,6
Вместимость бака (топливо) л	5,0	5,0	5,0
Передача усилия	От двигателя привода через центробежную муфту и клиновой ремень непосредственно на эксцентрик.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DPU 3750HE	DPU 3760H	DPU 3760HE
Рабочий вес кг	265	256	274
Размер плиты основания (Ш x Д) мм	500 x 703	600 x 703	600 x 703
Высота машины (без направляющей рукояти) мм	758	758	758
Рабочая высота (направляющая рукоять в самой низшей/высшей рабочей позиции) мм	871/1.313	871/1.313	871/1.313
Рабочая ширина мм	500	600	600
Толщина плиты основания мм	10	10	10
Центробежная сила кН	37	37	37
Частота Гц	90	90	90
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м/мин	27	26	26
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м ² /ч	810	936	936
Привод	Одноцилиндровый четырехтактный дизельный двигатель с воздушным охлаждением		
Изготовитель двигателя	Hatz	Hatz	Hatz
Тип	1 В 30	1 В 30	1 В 30
Рабочий объем см ³	347	347	347
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	5,4	5,4	5,4
При скорости вращения об/мин	3.600	3.600	3.600
Рабочая мощность (DIN ISO 3046) кВт	1,7	1,7	1,7
При скорости вращения об/мин	2.800	2.800	2.800
Расход топлива л/ч	0,6	0,6	0,6
Вместимость бака (топливо) л	5	5	5
Передача усилия	От двигателя привода через центробежную муфту и клиновой ремень непосредственно на эксцентрик.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	BPU 4045A	BPU 5545A	DPU 4045YE Электрический стартер
Рабочий вес кг	308	324	356
Размер плиты основания (Ш x Д) мм	450 x 900	450 x 900	450 x 900
Высота машины (без направляющей рукояти) мм	725	725	725
Рабочая высота (направляющая рукоять в самой низшей/высшей рабочей позиции) мм	1.030/1.409	1.030/1.409	1.030/1.409
Рабочая ширина (с учетом/без расширительной пластины) мм	460/600	460/600	460/600
Толщина плиты основания мм	12	12	12
Центробежная сила кН	40	55	40
Частота Гц	69	69	69
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м/мин	24	27	24
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияний окружающей среды) м ² /ч	864	972	864
Привод	Одноцилиндровый четырехтактный ДВС с принудительным зажиганием с воздушным охлаждением		Одноцилиндровый четырехтактный дизельный двигатель с воздушным охлаждением
Изготовитель двигателя	Honda	Honda	Yanmar
Тип	GX 270	GX 390	L70N
Рабочий объем см ³	270	389	320
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	6,6	9,6	4,9
При скорости вращения об/мин	3.600	3.600	3.600
Рабочая мощность (DIN ISO 3046) кВт	4,6	5,4	4,3
При скорости вращения об/мин	2.600	2.600	3.000
Расход топлива л/ч	1,6	2	1,4
Вместимость бака (топливо) л	5,3	6,1	3,3
Передача усилия	От двигателя привода через центробежную муфту и клиновой ремень непосредственно на эксцентрик.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DPU 4545H	DPU 4545HE	DPU 5545H
Рабочий вес кг	386	405	386
Размер плиты основания (Ш x Д) мм	450 x 900	450 x 900	450 x 900
Высота машины (без направляющей рукояти) мм	770	770	770
Рабочая высота (направляющая рукоять в самой нижней/высшей рабочей позиции) мм	1.023/1.405	1.023/1.405	1.023/1.405
Рабочая ширина (с учетом/без расширительной пластины) мм	460/600	460/600	460/600
Толщина плиты основания мм	12	12	12
Центробежная сила кН	45	45	55
Частота Гц	69	69	69
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияния окружающей среды) м/мин	25	25	27
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияния окружающей среды) м ² /ч	900	900	972
Привод	Одноцилиндровый четырехтактный дизельный двигатель с воздушным охлаждением		
Изготовитель двигателя	Hatz	Hatz	Hatz
Тип	1D42S	1D42S	1D42S
Рабочий объем см ³	445	445	445
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	7	7	7
При скорости вращения об/мин	3.600	3.600	3.600
Рабочая мощность (DIN ISO 3046) кВт	4,9	4,9	5,4
При скорости вращения об/мин	3.000	3.000	3.000
Расход топлива л/ч	1,8	1,8	1,8
Вместимость бака (топливо) л	5	5	5
Передача усилия	От двигателя привода через центробежную муфту и клиновой ремень непосредственно на эксцентрик.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DPU 5545HE	DPU 6555H	DPU 6555HE
Рабочий вес кг	405	459	476
Размер плиты основания (Ш x Д) мм	450 x 900	550 x 900	550 x 900
Высота машины (без направляющей рукояти) мм	770	869	869
Рабочая высота (направляющая рукоять в самой нижней/высшей рабочей позиции) мм	1.023/1.405	995/1.460	1.038/1.417
Рабочая ширина (с учетом/без расширительной пластины) мм	460/600	560/710	560/710
Толщина плиты основания мм	12	12	12
Центробежная сила кН	55	65	65
Частота Гц	69	69	69
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияния окружающей среды) м/мин	27	28	28
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияния окружающей среды) м ² /ч	972	1.193	1.193
Привод	Одноцилиндровый четырехтактный дизельный двигатель с воздушным охлаждением		
Изготовитель двигателя	Hatz	Hatz	Hatz
Тип	1D42S	1D81S	1D81S
Рабочий объем см ³	445	667	667
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	7	9,6	9,6
При скорости вращения об/мин	3.600	3.000	3.000
Рабочая мощность (DIN ISO 3046) кВт	5,4	6,7	6,7
При скорости вращения об/мин	3.000	2.880	2.880
Расход топлива л/ч	1,8	1,9	1,9
Вместимость бака (топливо) л	5	6	6
Передача усилия	От двигателя привода через центробежную муфту и клиновой ремень непосредственно на эксцентрик.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DPU 130	DPU 100-70
Рабочий вес кг	1.170	726
Размер плиты основания (Ш x Д) мм	1.186	700 x 1.073
Высота машины (без направляющей рукояти) мм	988	910
Рабочая высота (направляющая рукоять в самой нижней/высшей рабочей позиции) мм	–	910/1.240
Рабочая ширина (с учетом/без расширительной пластины) мм	1.200	700/757
Толщина плиты основания мм	14	14
Центробежная сила кН	130	100
Частота Гц	58	56
Макс. скорость движения вперед (в зависимости от грунта и влияния окружающей среды) м/мин	31	30
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от грунта и влияния окружающей среды) м ² /ч	2.232	1.260
Привод	4-цилиндровый безнаддувочный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением	Воздухоохлаждаемый двухцилиндровый дизельный двигатель со стандартным электрическим стартером.
Изготовитель двигателя	Lombardini	Lombardini
Тип	LDW 1404	12 LD 477-2
Рабочий объем см ³	1.372	954
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	24,5	14,8
При скорости вращения об/мин	3.600	3.000
Рабочая мощность (DIN ISO 3046) кВт	16	11,5
При скорости вращения об/мин	2.700	2.870
Расход топлива л/ч	4	2,6
Вместимость бака (топливо) л	18	7,5
Передача усилия	Двухпоточная гидростатическая, с электронным управлением.	От двигателя привода при помощи гидронасоса через гидромотор на эксцентрик.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Двойной сцепленный комплект из 2 DPU 100-70	Тройной сцепленный комплект из 3 DPU 100-70
Рабочая масса (без грузонесущего органа / с расширительными пластинами) кг	726/1.540	726/2.310
Размер плиты основания (Ш x Д) мм	700 x 1.073 (2x)	700 x 1.073 (3x)
Высота машины (без направляющей рукояти) мм	910	910
Рабочая высота (направляющая рукоять передвигается) мм	910/1.240	910/1.240
Рабочая ширина мм	1.760	2.656
Толщина плиты основания мм	14	14
Центробежная сила кН	200	300
Частота Гц	56	56
Макс. скорость движения вперед и назад (в зависимости от типа грунта) м/мин	30/28	30/28
Макс. площадь обрабатываемой поверхности с серийными расширительными пластинами (в зависимости от типа грунта) м ² /ч	2.957	4.462
Привод	Воздухоохлаждаемый двухцилиндровый дизельный двигатель со стандартным электрическим стартером.	
Изготовитель двигателя	Lombardini	Lombardini
Тип	12 LD 477-2	12 LD 477-2
Рабочий объем см ³	954 (2x)	954 (3x)
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт	14,8 (2x)	14,8 (3x)
При скорости вращения об/мин	3.000	3.000
Рабочая мощность (DIN ISO 3046) кВт	11,5 (2x)	11,5 (3x)
При скорости вращения об/мин	2.870	2.870
Расход топлива л/ч	2,6 (2x)	2,6 (3x)
Вместимость бака (топливо) л	7,5 (2x)	7,5 (3x)
Передача усилия	От двигателя привода при помощи гидронасоса через гидромотор на эксцентрик.	

Точные работы при прокладке траншей и каналов. Машины с дистанционным управлением от компании Wacker Neuson.

Тяжелые области применения требуют умных решений:

- Виброплита с дистанционным управлением
- Траншейный виброкаток с дистанционным управлением



Оборудование для траншей и каналов

Дистанционно управляемая виброплита с интеллектуальной функцией режима ожидания: DPU 7060.



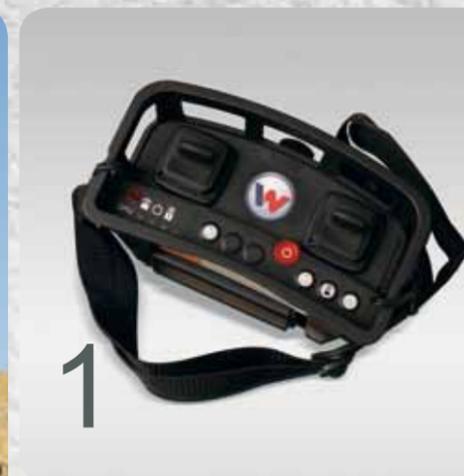
DPU 7060

Не имеющее аналогов преимущество в области безопасности: комбинация режима ожидания и инфракрасного дистанционного управления.

Благодаря режиму ожидания виброплита сразу переходит на холостой ход и останавливает движения всех механизмов, как только оператор, находящийся в нескольких метрах от плиты, отпускает джойстик дистанционного управления.

Виброплита со встроенной системой безопасности:

- "Умный" режим, останавливающий движение всех механизмов, как только оператор отпускает джойстик дистанционного управления. Это повышает безопасность и значительно снижает расход топлива.
- Надежное инфракрасное дистанционное управление: если оператор приближается к машине на расстояние менее двух метров или машина выходит из поля зрения, виброплита автоматически останавливается.
- DPU 7060 - единственная виброплита в своем классе с эффективно работающей системой клинового ремня. Эта система, в отличие от машин с гидравлическим приводом, позволяет поддерживать к.п.д. на постоянно высоком уровне.
- Если вибрация больше не используется, виброплита автоматически переключается в режим холостого хода. Это уменьшает количество выхлопных газов в траншее, экономит топливо и снижает уровень шума.
- Ширина плиты изменяется благодаря различным расширительным пластинам.
- Небольшая габаритная высота благодаря плоскому двигателю привода.



1 Инновационное инфракрасное дистанционное управление, которое позволяет управлять машиной с расстояния до 20 метров. Дополнительную информацию о наших устройствах дистанционного управления см. на стр. 56 - 61.

2 Пульт управления с инфракрасным датчиком обеспечивает контакт с системой дистанционного управления. При толчках функциональность инфракрасного датчика снижается.



DPU 7060
Ширина плиты
 80 см*
Усилие уплотнения
 70 кН
Вес
 615 кг*

Траншейные шарнирно-сочлененные виброкатки: RT 56 и RT 82.



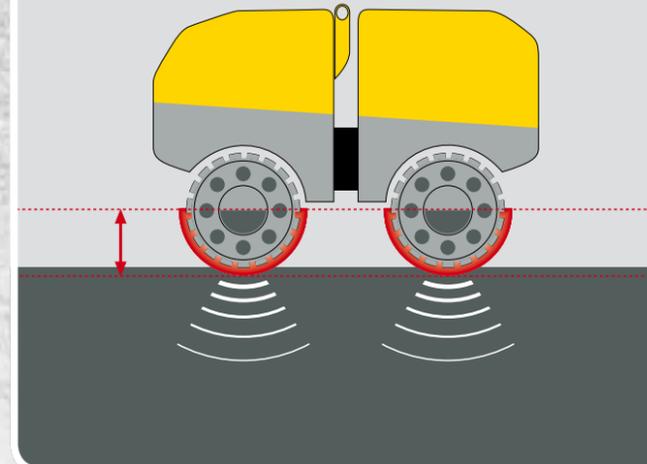
RT 82

Изобретение компании Wacker Neuson:
ЛЕГКАЯ СМЕНА НАПРАВЛЕНИЯ БЛАГОДАРЯ ШАРНИРНОМУ СОЧЛЕНЕНИЮ.

Запатентованная технология шарнирного сочленения для эффективной работы:

- Смена направления при использовании траншейных виброкатков компании Wacker Neuson не составляет никакого труда и выполняется за одну операцию.
- Уплотнение в местах примыкания стен не является проблемой.
- При маневрировании не происходит вскрытия ранее уплотненного грунта.
- Идеально подходит для уплотнения каналов подземных коммуникаций и для обратной засыпки при строительстве дорог и автостоянок.
- Первоклассно спроектированная машина с функцией предварительного прогрева двигателя и встроенным комплектом диагностики.
- Глубокое монтажное положение эксцентрика (запатентовано) позволяет направлять центробежные силы непосредственно в грунт. За счет этого обеспечивается чрезвычайно высокая производительность уплотнения.
- Производительность уплотнения может быть настроена в соответствии с различными условиями работы: на выбор 34 или 68 кН.
- Доступны вальцы шириной 56 или 82 см.

Запатентованное положение эксцентрика ниже средней оси вальцов обеспечивает низкий центр тяжести и придает катку чрезвычайную устойчивость. За счет низкого расположения центробежные силы направляются непосредственно в грунт и обеспечивается очень высокая производительность уплотнения.



Запатентованная технология шарнирного сочленения делает возможным непрерывное уплотнение вокруг конструкций округлой формы – отпадает необходимость в дополнительном уплотнении вибротрамбовкой. Это не только экономит время и средства, но и обеспечивает высокую маневренность. Жесткое шарнирное сочленение придает машине устойчивость и отличные ходовые свойства.



**RT 56
RT 82**
Ширина вальца
56 - 82 см
Усилие уплотнения
34 - 68 кН
Вес
1.391 - 1.473 кг

Детали траншейных виброкатков, которые впечатляют:



Легкий доступ к компонентам машины. Крышка RT легко открывается и обеспечивает оптимальный доступ к деталям. Она изготовлена из высокопрочного, долговечного, нержавеющей и ударостойкого материала.

Большой запас мощности обеспечивает дизельный двигатель с жидкостным охлаждением, доступ к которому максимально открыт.

Благодаря распознаванию ближней зоны

траншейный виброкаток моментально останавливается при нарушении безопасного расстояния в 2 метра между оператором и машиной. Дополнительную информацию см. на стр. 56 - 61.



Инновационное инфракрасное дистанционное управление для максимальной безопасности.

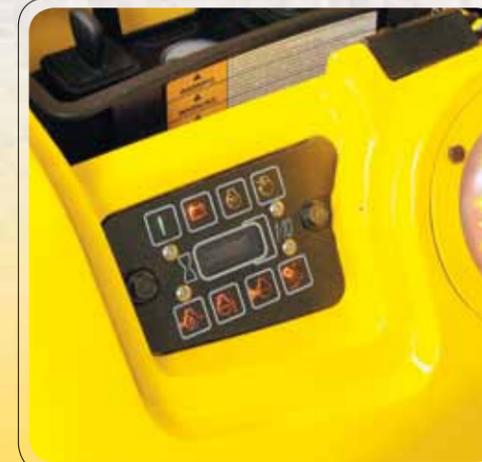
Инновационная практичная система управления обеспечивает максимальную свободу действий при работе с траншейными виброкатками компании Wacker Neuson. А благодаря функции распознавания ближней зоны с автоматическим отключением и максимальной безопасностью.

Дополнительную информацию об устройствах дистанционного управления Wacker Neuson см. на стр. 56 - 61.



Связь с дистанционным управлением: инфракрасный датчик.

Если оператор выходит из поля зрения инфракрасного датчика, траншейный виброкаток моментально останавливает движение всех механизмов и прекращает уплотнение. Если угол наклона слишком большой, каток также отключается благодаря встроенному датчику наклона.



Обзор всех функций двигателя.

Модуль управления двигателя со светодиодами диагностики осуществляет мониторинг всех функций двигателя, в частности, давления масла, уровня жидкости в радиаторе, температуры двигателя, состояния свечи предпускового подогрева, уровня зарядки аккумулятора, угла наклона и ресурса воздушного фильтра, что облегчает эксплуатацию катка, а также поиск и устранение неисправностей.

Технические характеристики.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DPU 7060F	DPU 7060F t	RT 56-SC	RT 82-SC
Рабочая масса (с/без расширительных пластин) кг	584 / 615	588 / 619	1.391	1.473
Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм	1.250 x 860 x 1.000	1.250 x 860 x 1.000	1.855 x 560 x 1.230	1.855 x 820 x 1.230
Рабочая ширина (с/без расширительных пластин) мм	630 / 800	630 / 800	–	–
Высота агрегата мм	795	795	–	–
Диаметр вальца мм	–	–	520	520
Ширина вальца мм	–	–	560	820
Толщина плиты основания мм	14	14	–	–
Центробежная сила (мин./макс.) кН	70	70	34,2 / 68,4	34,2 / 68,4
Частота Гц	56	56	41,7	41,7
Статическое линейное усилие на валец Н/мм	–	–	14	9,6
Динамическое линейное усилие на валец Н/мм	–	–	69	45,3
Скорость хода (мин/макс) м/мин	–	–	20 / 40	20 / 40
Радиус поворота (внутренний) мм	–	–	1.860	1.600
Макс. скорость движения вперед и назад (в зависимости от типа грунта) м/мин	25	25	–	–
Макс. площадь обрабатываемой поверхности (в зависимости от типа грунта) м ² /ч	1.200	1.200	668	972
Макс. преодолеваемый уклон (без/с вибрацией) %	40	40	50 / 45	50 / 45
Привод	Одноцилиндровый дизельный двигатель воздушного охлаждения с электрическим стартером и устройством автоматического отключения при низком уровне масла		Жидкостного охлаждения трехцилиндровый дизельный двигатель с электрическим стартером	
Изготовитель двигателя	Farymann	Farymann	Lombardini	Lombardini
Рабочий объем см ³	709	709	1.028	1.028
Тип	43 F	43 F	–	–
Макс. мощность (DIN ISO 3046) кВт (л. с.)	11,0 (14,8)	11,0 (14,8)	15,6 (21,0)	15,6 (21,0)
При скорости вращения об/мин	3.000	3.000	–	–
Рабочая мощность (DIN ISO 3046) кВт (л. с.)	9,0 (12,1)	9,0 (12,1)	13,5 (18,0)	13,5 (18,0)
При скорости вращения об/мин	2.500	2.500	2.600	2.600
Расход топлива л/ч	1,4	1,4	5,6	5,6
Вместимость бака (топливо) л	7,5	7,5	24,0	24,0
Макс. допустимое наклонное положение °	15,0	15,0	–	–
Передача усилия	От двигателя привода через автоматическую центробежную муфту непосредственно на эксцентрик		–	–

Инновационная концепция безопасности компании Wacker Neuson. Хорош для строительной площадки. Подходит для любого оператора.

Инновационная техника дистанционного управления компании Wacker Neuson, в первую очередь, обеспечивает:

Больше безопасности на стройплощадке. Благодаря продуманным до мелочей техническим деталям сразу три машины одного типа могут одновременно управляться тремя операторами без взаимных помех связи. Интеллектуальные системы дистанционного управления предлагаются для различных агрегатов компании Wacker Neuson:

- Для траншейных виброкатков RT 56 и RT 82
- Для виброплит DPU 7060 и DPU 130
- Для сцепленного комплекта DPU 100-70



Безопасность

Безопасная работа: благодаря инновационному дистанционному управлению. От Wacker Neuson.



Водостойкость благодаря магнитным джойстикам.

Благодаря магнитному принципу работы джойстики интегрированы в дистанционное управление таким образом, что попадание жидкости на внутренние детали исключено. Этим обеспечивается их износостойкость и постоянная готовность к работе.



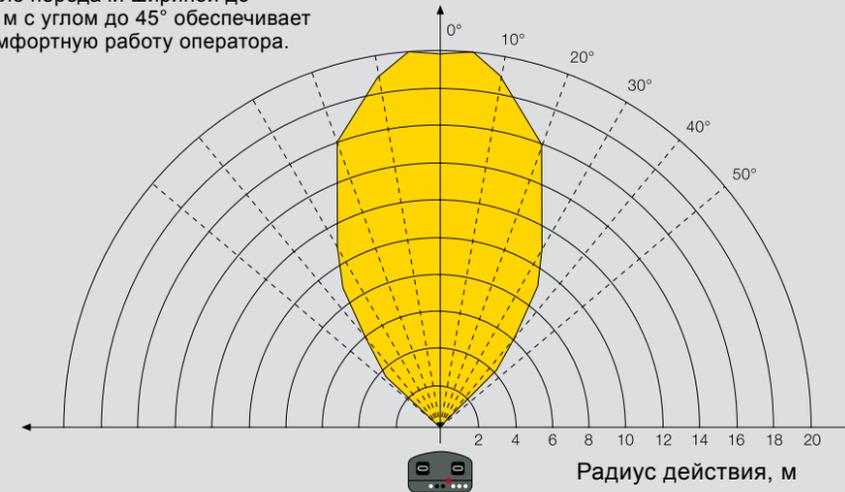
Это дистанционное управление с системой безопасности уместно на любой строительной площадке:

- Оптимальный концепт безопасности: машина останавливается сразу, как только оператор отпускает джойстики или машина приближается к оператору на расстояние менее двух метров.
- Интуитивная система управления благодаря магнитным джойстикам.
- 16 настраиваемых каналов связи оператора с машиной. Выбор канала осуществляется легко и быстро при помощи переключателя на пульте дистанционного управления.
- Три машины одного типа могут управляться тремя операторами без возникновения интерференции.
- Дистанционное управление может использоваться и программироваться для различных машин. Если Вам необходима дополнительная информация, обращайтесь к нам.
- Долговечные высокопроизводительные никель-металл-гидридные аккумуляторы обеспечат работу в течение длительного времени.
- Зарядка аккумуляторов может производиться и во время работы машины через зарядный кабель. Защитная функция распознавания ближней зоны в таком режиме работы остается активированной.
- Полностью соответствует евронорме EN 500 часть 4 - Приложение В.

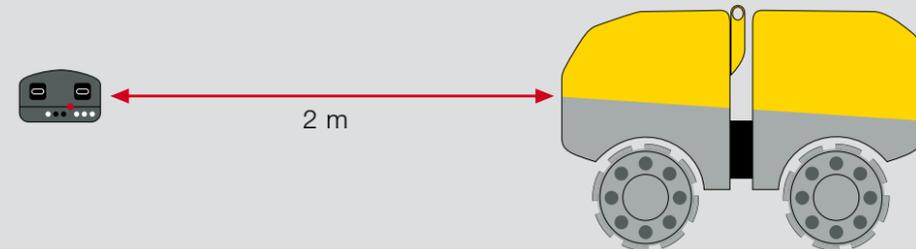
Благодаря высокомоощному зарядному устройству аккумуляторы быстро заряжаются.



Поле передачи шириной до 20 м с углом до 45° обеспечивает комфортную работу оператора.



Если оператор приближается к машине на расстояние менее двух метров, машина автоматически останавливается.



Подходит для
DPU 7060*
DPU 100-70
сцепленный
комплект*
DPU 130*
RT 56*
RT 82*



Гарантированная безопасность благодаря интеллектуальной системе распознавания ближней зоны:

Система распознавания ближней зоны срабатывает, как только машина приближается к оператору на расстояние менее двух метров. Она обеспечивает мгновенную остановку машины. В целях безопасности машина останавливается и в том случае, если оператор отпускает джойстики.

ЛУЧШАЯ
КОНЦЕПЦИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ИЗ
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ
НА РЫНКЕ.



Подходит для
DPU 7060*
DPU 100-70
сцепленный
комплект*
DPU 130*
RT 56*
RT 82*

Готовность к любым задачам: принадлежности Wacker Neuson.

Техника для уплотнения Wacker Neuson отличаются непревзойденной мобильностью.

Даже в тяжелых рабочих условиях и в стесненном пространстве они обеспечивают максимальный результат. Благодаря принадлежностям Wacker Neuson, таким как системы смачивания, транспортировочные устройства или пластиковые пластины, мобильность техники для уплотнения еще более увеличивается.



Принад- лежности

Для любой задачи
правильные
принадлежности.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ДЛЯ ВИБРОПЛИТ

	Водяной бак (л)	Набор расшири- тельных пластин разной ширины	Транспор- тировочное устройство	Пластиковая пластина
WP 1030A	● 8	○	○	○
WP 1235A	● 8	○	●	●
WP 1540A	● 9	○	●	●
WP 1540W	● 9	○	●	●
WP 1550A	● 9	○	●	●
WP 1550W	● 9	○	●	●
WP 2050A	● 9	○	●	●
WP 2050W	● 9	○	●	●
WPP 1540A	● 8	○	●	●
WPP 1540W	● 8	○	встроенное	●
WPP 1550A	● 9	○	встроенное	●
WPP 1550W	● 9	○	встроенное	●
WPU 1550A	● 9	○	встроенное	●
BPU 2540	○	○	встроенное	●
BPU 2540A	○	○	встроенное	●
DPU 2540H	○	○	встроенное	●
DPU 2550H	○	○	встроенное	●
DPU 2560H / DPU 2560-TS	○	○	встроенное	●
BPU 3050	○	○	встроенное	●
BPU 3050A	○	○	встроенное	●
DPU 3050H	○	○	встроенное	●
DPU 3050HE	○	○	встроенное	●
DPU 3060H / DPU 3060H-TS	○	○	встроенное	●
DPU 3060H-TSE	○	○	встроенное	●
DPU 3070H	○	○	встроенное	●
DPU 3750H	○	○	встроенное	●
DPU 3750HE	○	○	встроенное	●
DPU 3760H	○	○	встроенное	●
DPU 3760HE	○	○	встроенное	●
BPU 4045A	○	●	●	●
BPU 5545A	○	●	●	●
DPU 4045YE	○	●	●	●
DPU 4545H	○	●	●	●
DPU 4545HE	○	●	●	●
DPU 5545H	○	●	●	●
DPU 5545HE	○	●	●	●
DPU 6555H	○	●	○	●
DPU 6555HE	○	●	○	●
DPU 100-70	○	●	○	○
DPU 130	○	○	○	○

Объяснение к маркировкам моделей:

● доступно ○ недоступно