



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

zero emission

Получай удовольствие. Дыши легко.

БОЛЬШЕ ЧЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО.



Все говорят об электричестве - мы уже на шаг впереди: Зеленая буква "e" в линейке продукции zero emission означает не только тип привода, но и возможность работы без вредных выбросов.

Отсутствие выхлопных газов и низкий уровень шума уменьшают нагрузку на ваших коллег и окружающую среду. При этом наше строительное оборудование с аккумуляторными батареями и компактные машины с электроприводом объединяет одно обещание: никаких компромиссов. Ни в отношении производительности. Ни в отношении времени работы. И уж точно не в отношении срока службы. Вместо этого мы сосредоточились на использовании всего потенциал новых технологий. Отличная эргономика, простота обращения и экономическая эффективность - это только часть плюсов линейки zero emission которые произведут на вас впечатление!

*e означает: easy (удобный), electric (электрический), emission free(без выбросов) - нет выхлопных газов, меньше шума, проще в обращении.



Решение новых сложных задач

4

Модульная система аккумуляторных батарей

6

Глубинные вибраторы с рюкзаком-аккумулятором и преобразователем

8

АСВ^e | IE^e



Вибротрамбовки с аккумуляторной батареей

10

AS30^e | AS50^e | AS60^e



Виброплиты с аккумуляторной батареей

12

AP1840^e | AP1850^e | AP2560^e



Электрические колесные погрузчики

14

WL20^e



Гибридные мини-экскаваторы

16

BO3 dualpower | HPU8



Электрические мини-экскаваторы

18

EZ17^e | EZ26^e



Электрические колесные думперы

20

DW15^e



Электрические гусеничные думперы

22

DT10^e

Наша продукция в действии

26

Области использования

28

ВАША ДЕКЛАРАЦИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ.



Стремительно растущие города. Увеличение количества транспортных средств со всеми побочными явлениями для человека и окружающей среды.

Все более строгие нормы по выбросам отработанных газов для транспортных средств и оборудования. То, о чем еще недавно рассказывали в новостях как о чем-то абстрактном и далеком, сегодня меняет наш быт, нашу жизнь и наши привычки.

Людей охватывает неуверенность. Как можно вносить вклад в защиту климата и охрану здоровья и при этом продолжать работать эффективно? Стоит ли приобретать привычные технологии или уже завтра они могут оказаться под запретом? Связаны ли изменения с переходом на альтернативные виды привода? Компания Wacker Neuson в течение нескольких

лет работает над коротким ответом на эти сложные вопросы. Мы называем это: zero emission. Наша концепция основывается на идее: не нужно проверять то что не выделяет шум и выхлопные газы. Мы считаем что технология которая не делает компромисс между производительностью и стоимостью способна раскачать рынок - особенно если она несет пользу для пользователей, бизнеса и окружающей среды.

Мы сделали первый шаг в этом направлении разработав линейку из более чем 10 моделей легкого и компактного оборудования zero emission. И мы будем продолжать расширять наше предложение - чтобы Вы могли сконцентрироваться на вашей основной работе.

ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.

Самые современные литий-ионные аккумуляторные батареи компании Wacker Neuson разработаны для высоких повседневных нагрузок на стройке. Устойчивые к ударам, загрязнениям и обладающие очень высокой мощностью. Они от первой и до последней минуты обеспечивают полную производительность без потерь.

Один для всех.

Вибротрамбовки, виброплиты и глубинные вибраторы зачастую используются на стройплощадке не одновременно, а друг за другом. Зачем тогда приобретать несколько аккумуляторных батарей, если можно поступить проще? Благодаря нашей модульной системе одна батарея может использоваться для всех агрегатов. Замена производится без использования инструмента несколькими движениями рук.

Одного заряда аккумуляторной батареи достаточно на полный рабочий день.

Эффективные машины – высокопроизводительные батареи: благодаря этой комбинации одного заряда батареи хватает для всех работ, которые агрегат может выполнить в течение обычного рабочего дня. А если работать нужно дольше? В этом случае во время обеденного перерыва аккумуляторную батарею просто нужно подключить к нашему устройству ускоренной зарядки, чтобы затем с полным зарядом снова приступить к выполнению работ!



Стандартное зарядное устройство

Зарядное устройство для ускоренной зарядки



Аккумуляторные батареи



ACBE

IEE



AP1840e



AP1850e



AP2560e



AS30e



AS50e



AS60e

СУПЕРСИЛА ДЛЯ ЦЕЛОЙ КОМАНДЫ.



Аккумуляторные батареи





ВАШЕМУ ТЕЛЕФОНУ БОЛЬШЕ НЕ НУЖЕН КАБЕЛЬ ДЛЯ ЗАРЯДКИ, НЕ ТАК ЛИ?

Перенос и переподключение силовых кабелей остались в прошлом, мобильность - главный козырь сейчас. Наш новый глубинный вибратор с аккумуляторной батареей просто подключается к рюкзаку с аккумулятором и преобразователем тем самым выводя уплотнение бетона на новый уровень.

Как для пользователя, так и для предприятия. Повышенная безопасность, максимальная свобода движений, ускоренное достижение результатов: система высокочастотных

глубинных вибраторов закрепляется на спине и можно начинать. Потери времени в результате переключения или перемещения? А вот и нет. Литий-ионной аккумуляторной батареи достаточно для выполнения всех работ, появляющихся в течение рабочего дня, а ее замена на запасную батарею осуществляется в течение нескольких секунд. Комфортная конструкция для переноски, разработанная совместно с ведущим производителем рюкзаков, позволяет равномерно распределить общий вес в 15 кг на несколько точек. Мобилизуйте вашу команду!

	Единица измерения	ACBE
Рабочая масса	кг	15
Выходная мощность	кВт	0,79
Время зарядки батареи, устройство ускоренной зарядки	мин	80
Время зарядки батареи, стандартное зарядное устройство	ч	4



В наше время уплотнение бетона выполняется очень быстро и с комфортом.

- Все в комплекте: компактная система с преобразователем и аккумуляторной батареей-рюкзаком.
- Все возможно: максимальная свобода движений в опалубках и на лесах.
- Полная безопасность: отсутствие лежащих на земле кабелей и шлангов.
- Все системы модульные: низкие капитальные затраты, не требуется много места для хранения всего спектра размеров вибробулав и шлангов.
- Все объединено в одну систему: возможно использование имеющихся батарей Wacker Neuson.



СОЗДАНЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЕМ ОРИГИНАЛА.

Почти 90 лет назад мы вывели на рынок первую вибротрамбовку – и обеспечили тем самым фурор на стройплощадках того времени.

С нашим новым поколением вибротрамбовок с аккумуляторной батареей мы снова открываем новую эпоху в области уплотнительных работ: включаемый нажатием на кнопку, не требующий техобслуживания электродвигатель обеспечивает тем нашим моделям такую же мощность,

как и у их собратьев, работающих на бензине. Большая разница: электрический двигатель работает без выхлопных газов. В этом состоит неоценимое преимущество при работе в траншеях.

Большое количество спутанных кабелей? Неправда. Мощная аккумуляторная батарея, которая может заменяться без использования инструментов, обеспечивает мощность и свободу движения.

	Единица измерения	AS30e	AS50e	AS60e
Рабочая масса	кг	42	70	70
Макс. частота ударов	(1/мин)	820	680	680
Время зарядки со стандартным зарядным устройством	ч	4	4	4
Время зарядки с зарядным устройством для ускоренной зарядки	мин	80	80	80
Запас хода на одном заряде батареи	м	495	270	250



Новая технология – такое же качество.

- Времени работы батареи хватает на весь рабочий день.
- Полное отсутствие выхлопных газов: подходит также для работ в черте города, в зонах с ограничением по шуму, а также в траншеях.
- Удобный запуск нажатием на кнопку.
- Такая же производительность уплотнения, как и у моделей с двигателем внутреннего сгорания.



AS30e

AS50e

AS60e



ВСТРЯХНУТ ДАЖЕ СКЕПТИКОВ.

Отсутствие выхлопных газов, простой запуск: Виброплиты переднего хода с аккумуляторной батареей из серии zero emission уже давно известны своими достоинствами.

Еще одна выдающаяся характеристика: невероятная экономичность виброплит. Совершенно не требуется проведение

классических работ по техобслуживанию на карбюраторе или клиновом ремне. Затраты на электроэнергию сокращаются до 70%. Достигаются ли эти преимущества за счет ограничения времени работы? Ни в коем случае! Одной зарядки аккумуляторной батареи достаточно для среднестатистического рабочего дня.

	Единица измерения	AP1840e	AP1850e	AP2560e
Рабочая масса	кг	107	103	147
Рабочая ширина	мм	400	500	600
Время зарядки со стандартным зарядным устройством	ч	4	4	4
Время зарядки с зарядным устройством для ускоренной зарядки	мин	80	80	80
Площадь обрабатываемой поверхности в час	м ² /ч	648	810	756



Дышать полной грудью – даже в стесненных условиях.

- Эффективная работа даже в зонах с ограничениями по выхлопам, напр., в черте города.
- Не требующий техобслуживания и отлично зарекомендовавший себя электродвигатель сокращает расходы.
- Удобный запуск нажатием на кнопку.
- Большая площадь обрабатываемой поверхности до 800 м²/ч



AP1840e

AP1850e

AP2560e

Не требующий техобслуживания электродвигатель – экономит эксплуатационных издержек до **70%**

AP2560e



НАСЛАЖДАТЬСЯ МОЩНОСТЬЮ ВСЕГО РАБОЧИЙ ДЕНЬ.

Этот принцип вдохновил на создание WL20e.

Это была амбициозная цель разработчиков. Мы хотели создать WL20e с такой-же мощностью как у погрузчиков с традиционной системой привода и обеспечить работу на одной зарядке в течение всего рабочего дня. Миссия выполнена! Это универсал, тихий, мощный и без вредных выхлопов - убедительное предложение для сегодняшнего профессионала.

Огромные преимущества при работе в городских центрах и закрытых помещениях. Фронтальный погрузчик может быть перезаряжен в течение ночи с помощью встроенного зарядного устройства которое подключается бытовой сети 220В. Электрический погрузчик доказывает свою экономичность в эксплуатационных расходах, интервалах технического и сервисного обслуживания. Позволяет сократить затраты до 40 процентов.

	Единица измерения	WL20e
Объем ковша	м ³	0,19
Рабочая масса	кг	2350
Опрокидывающая нагрузка с ковшом, стрела горизонтально – машина прямая	кг	1509
Мощность привода ходовой части/рабочей гидравлики	кВт	6,5/9
Время работы батареи	ч	До 5
Время зарядки батареи	ч	6 – 8



Универсальный фаворит

- Защищает здоровье и повышает концентрацию операторов: нет выхлопных газов и шума двигателя.
- Такая же мощность, как и у погрузчиков с дизельным приводом.
- Два электродвигателя - один для привода, один для рабочей гидравлики - сокращают потребление доставляя мощность только по требованию.
- Герметичная батарея AGM делает машину безопасной.
- Значительное сокращение издержек на техническое и сервисное обслуживание.



WL20e



СИСТЕМА E-DRIVE ЭТО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ: ЛУЧШЕЕ ИЗ ДВУХ МИРОВ.

Дизельная машина которая так-же и электрическая. Самая мощная гибридная технология

Мини-экскаватор 803 dualpower балует Вас выбором; благодаря интегрированному дизельному двигателю может использоваться независимо от источников питания, но когда дело доходит до работы в помещении, все что Вам нужно сделать, это подключится к электрогидравлическому агрегату

HPU8. Просто присоедините гидравлические линии к шасси и Вы можете работать - тот же уровень мощности, но без выбросов отработанных газов. Благодаря своей продуманной конструкции гусеничный экскаватор предлагает постоянную маневренность: 360 градусов даже в электрическом режиме. Не возможно получить больше чем это.

	Единица измерения	803 dualpower
Транспортный вес	кг	955 – 1015
Мощность	кВт/л. с.	9,6/ 13



Почувствуйте свободу.

- Готовы к любой ситуации: дизельный и электрогидравлический привод без выброса выхлопных газов.
- Неудержимый: неограниченное время работы с электроприводом.
- Не нужно переучиваться: одинаковая производительность, одинаковый вес, одинаковое управление в двух режимах привода.
- Неограниченный радиус поворота башни в двух вариантах привода: возможность вращения на 360 градусов.



803 dualpower

HPU8



МАЛЕНЬКИЕ КОРОЛИ.

Технология zero emission для нас не просто тренд. Это то, во что мы действительно верим.

Мы прилагаем все усилия для расширения линейки оборудования zero emission, эта работа стимулируется высоким спросом покупателей. Взгляните на две модели электрических экскаваторов которые в ближайшее время начнут выпускаться серийно.

Интеллектуальное управление зарядкой.

Наше последнее поколение экскаваторов может использоваться еще более продолжительный период времени на одной зарядке, благодаря гибкой концепции электропитания.

Это инновационная система позволяет операторам работать от энергии батарей или подключить их к сети и заряжать аккумуляторы во время работы. Бытовая розетка 220В или промышленная сеть 380В? Возможны оба варианта в последнем случае доступна функция быстрой зарядки.

ПРЕМЬЕРА В КЛАССЕ КОМПАКТНЫХ МАШИН.

EZ17e

Подготовка к выходу на рынок



EZ26e

Исследование технологий



Когда места слишком мало...

Наш первый полностью электрический мини-экскаватор с нулевым свесом задней части. При этом «мини» касается только его размеров. Когда речь идет о мощности и времени работы EZ17e ни в чем не уступает своим собратьям, оснащенным двигателями внутреннего сгорания.

Мощный и простой в обслуживании.

Мини-экскаватор с нулевым свесом задней части EZ26e может все, что и его коллеги с традиционным приводом – кроме выхлопов и шума от двигателя. Расходы на техобслуживание сокращаются до минимума.



ПРОХОДИМОСТЬ НИКОГДА НЕ БЫЛА ТАКОЙ ТИХОЙ.

Раньше использование машин для транспортировки материала в чувствительных к шуму областях было малопопулярно из-за их высокой громкости и выбросов выхлопных газов. Но так было раньше!

Наш электрический думпер оставляет вопросы о выхлопных газах в прошлом. Он облегчает труд рабочих и ускоряет реализацию любого проекта. Оборудован полным приводом и может перевозить полезную нагрузку до 1,5 тонн, электрический DW15e это прекрасный выбор для транспортировки материала даже в тяжелых условиях бездорожья и крутых

склонов. Два отдельных электродвигателя: для ходовой части и рабочей гидравлики помогают минимизировать потребление электроэнергии, к тому же передовые системы рекуперации позволяют возвращать энергию полученную при торможении и спуске вниз в аккумуляторную батарею, благодаря этому одной зарядки аккумулятора хватает на весь рабочий день. Продуманные детали и шарнирное сочленение DW15e наглядно демонстрируют все лучшие технологии за последние 20 лет которые перешли в серию zero emission.

	Единица измерения	DW15e
Макс. полезная нагрузка	кг	1500
Номинальная емкость / мощность	А ч / кВт ч	300 / 14,4
Время работы батареи	ч	6,5
Время зарядки батареи	ч	8



Пришли, чтобы остаться.

- Полной зарядки батареи хватает на весь рабочий день.
- Простая зарядка: Понадобится только бытовая розетка так как зарядное устройство интегрировано в машину.
- Простое техобслуживание, большие межсервисные интервалы, легкий доступ для проведения работ, не требуется замена моторного масла и охлаждающей жидкости.
- Экономичность: более низкие издержки на электроэнергию и техническое обслуживание по сравнению с традиционными думперами.



DW15e

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ ВНУТРЬ.

Ту же сложность, что и отработанные газы в помещениях на стройплощадках, представляет шум на прилегающей территории: если машины и разрешены к использованию, то только в ограниченный период времени.

В случае гусеничного думпера DT10e, который работает совершенно без выбросов, дело обстоит совсем иначе. Три электродвигателя – по одному для каждой гусеницы, а также для рабочей гидравлики – облегчают физический труд большого количества сотрудников. Еще одно преимущество инновационной технологии: два пакета батарей с низким расположением

обеспечивают невероятную устойчивость при выполнении работ на склоне. Их емкости хватает до девяти часов работы, прежде чем потребуется подзарядка при помощи интегрированного зарядного устройства от обычной бытовой розетки. Что это значит? Множество преимуществ. Начиная от значительно большей эффективности по сравнению с «ручным трудом» и заканчивая уменьшением эксплуатационных издержек и расходов на техобслуживание. Убедительные причины, объясняющие, почему все больше покупателей выбирают данную модель думперов!

	Единица измерения	DT10e
Макс. полезная нагрузка	кг	1000
Габариты (ширина)	мм	790
Емкость аккумуляторной батареи	кВтч	11,5
Время работы батареи	ч	До 9
Время зарядки батареи	ч	7,5



Простой способ сделать работу.

- Легкий доступ: ширина думпера выполнена в соответствии с стандартными дверными проемами.
- Высокая плавность хода, так как качающиеся ролики адаптируются к любому основанию.
- Простое техническое обслуживание и зарядка: быстрый доступ для проведения сервисного обслуживания, интегрированное зарядное устройство.
- Экономичность: низкие издержки на электроэнергию и техническое обслуживание по сравнению с традиционными думперами.



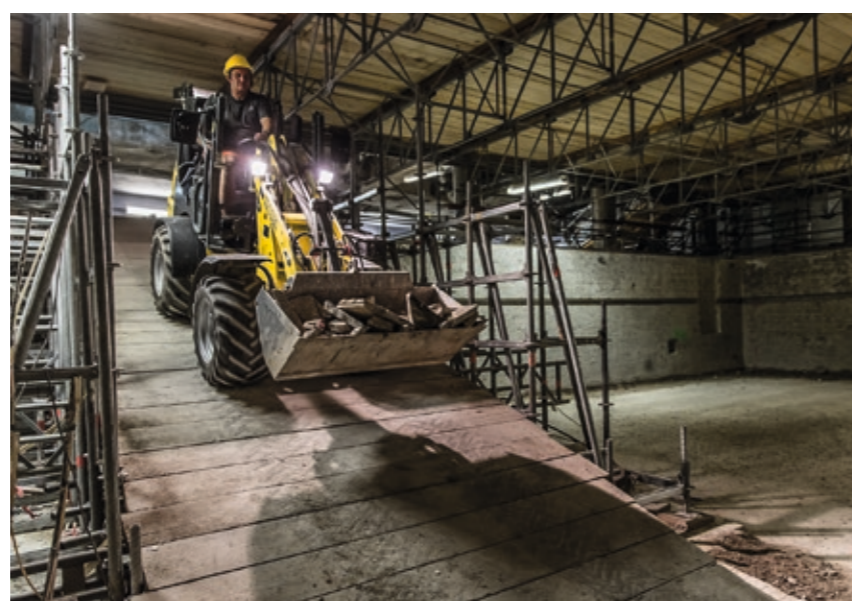
DT10e



ОЛИМПИЙСКИЙ БАССЕЙН В МЮНХЕНЕ.

Ремонт внутренних помещений без остановки эксплуатации объекта.

Построенный в преддверии Летних Олимпийских игр 1972 г. в Мюнхене и впечатляющий своей архитектурой бассейн охраняется сегодня как исторический памятник. При проведении ремонтных работ перед компанией KARL-Bau стояло сразу несколько сложных задач. Все работы проходили внутри помещений, что исключало использование традиционных машин ввиду предписаний ограничивающих выбросы выхлопных газов. Так как строительные мероприятия растянутся на несколько лет, необходимо продолжать эксплуатацию бассейна. Поэтому шум и пыль должны были быть минимизированы с самого начала.



«Сотрудники очень довольны аккумуляторным оборудованием и электрооборудованием так как оно значительно облегчает работу».

Тамара Цеттль | Руководитель строительных работ, KARL-Bau GmbH



Когда мышечной силы недостаточно...

Для соблюдения предписаний по выбросам выхлопных газов руководитель строительных работ Тамара Цеттль начала искать альтернативу оборудованию с двигателями внутреннего сгорания, такому как погрузчики и гидромолоты. В конечном счете необходимо было соблюсти сжатые сроки. Решение она нашла в линейке продукции zero emission компании Wacker Neuson.

Нет отработанных газов, нет шума двигателя, нет потерь производительности.

Для бурения и небольших работ по сносу использовался гусеничный экскаватор 803 dualpower, который благодаря электрогидравлическому агрегату HPU8 имеет возможность подключаться к электросети. Для транспортировки строительного мусора использовали электрический колесный погрузчик WL20e, который подвергся

испытанию с самого начала работ: в связи с отсутствием места уклон рампы из бассейна пришлось сделать очень крутым. «Для сотрудников с тачкой он был практически непреодолим», – рассказывает руководитель строительных работ. Но для электрического колесного погрузчика это не стало проблемой. Поэтому удивление Тамары Цеттль только увеличилось, когда оказалось, что мощность WL20e такая же, как и у традиционной модели. Особенно впечатлила руководителя строительных работ ежедневная продолжительность непрерывной работы в течение пяти часов.

«Сотрудникам очень понравились машины. Они стали огромным облегчением». Простой процесс зарядки в ночное время определенно внес свой вклад в такую оценку. Но еще важнее было отсутствие выбросов выхлопных газов и спокойная рабочая атмосфера благодаря практически бесшумным двигателям.

ВСЕГДА ПОЖАЛУЙСТА.

Типичное применение: внутренние помещения

Безопасная работа в помещениях: электрический экскаватор EZ17e



**НАСТОЯЩЕЕ
ДЫХАНИЕ СВЕЖЕГО
ВОЗДУХА**

**ТИХАЯ
РАБОТА.
ЭТО ЛЕГКО**

**БЕЗ ВЫХЛОПА.
БЕЗ ВЫБРОСОВ.
НАСТОЯЩАЯ ЭНЕРГИЯ**



Типичное применение: чувствительные у шуму зоны

Эффективный транспортер: гусеничный думпер DT10e



Типичное применение: работа в траншеях

Там, где обычно могут скапливаться отработанные газы, теперь можно дышать полной грудью: вибротрамбовка с аккумуляторной батареей AS50e

НАШ АССОРТИМЕНТ

Группы продукции zero emission



Уплотнение
грунта
и асфальта



Экскаваторы



Колесные погрузчики



Думперы



Техника для
бетонных работ

Группы продукции



Оборудование
для бетонных работ



Уплотнение
грунта и асфальта



Оборудование для
разрушения



Экскаваторы



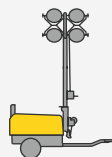
Колесные погрузчики



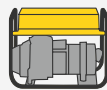
Телескопические
погрузчики



Думперы



Системы освещения



Генераторы



Обогреватели



Мотопомпы
и насосы

Услуги



Финансирование



Ремонт
и техническое
обслуживание



Обучение



Аренда



EquipCare



Специалисты
в области
бетонных работ



Интернет-
магазин



Запчасти