



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

zero emission

Naše bezemisní řešení.



zero emission

V mnoha situacích na staveništi je ideálním řešením použití elektrických stavebních strojů a stavebních zařízení na baterie. Například vždy, když je třeba udržet emise výfukových plynů a hluku na co nejnižší úrovni - ať už v městské zástavbě, v citlivém prostředí jako je okolí mateřských škol nebo nemocnic, nebo proto, že pracujete v noci.

Společnost Wacker Neuson vám tyto technologické změny maximálně usnadní: Naše portfolio zero emission sahá od akumulátorových pěchů až po bateriová elektrická rýpadla. To znamená, že již nyní můžete provozovat celé staveniště bez přímých emisí výfukových plynů a s výrazně sníženou hladinou hluku - bez snížení výkonu.

Jako průkopník v oblasti bateriových elektrických stavebních strojů Wacker Neuson od roku 2013 neustále rozšiřuje své portfolio a nekončí u vývoje strojů. Wacker Neuson se svými nabídkami s nulovými emisemi pracuje na tom, aby pro zákazníky obsloužil celý ekosystém: od nabíjecí infrastruktury přes služby, možnosti financování a různé modely použití až po analýzu životního cyklu baterie. Díky doplňkovým produktům, jako je Charging Box a boxy Systainer pro přepravu baterií, nabízí Wacker Neuson jednoduchá řešení pro přechod na práci bez emisí. Jste připraveni se zamyslet? Pak „přepněte“ spolu s Wacker Neuson.

Vaše výzvy - naše odpovědi



Mobilní proudové napájení?
Charging Box. ✓



Diagnostika baterie a informace o stroji? Equipcare. ✓



Jeden akumulátor pro spoustu stavebních přístrojů?
Battery One. ✓



Manipulace?
Start stisknutím tlačítka. ✓

Více o Wacker Neuson zero emission najdete zde:



Obsah

Vaše prohlášení nezávislosti	4
Pět důvodů, proč se výměna vyplatí	6
Mimořádně „zelený“ stavební projekt	8
Pšššt: Tiché noční staveniště	12
Přesvědčivé v praxi	16
Usnadněné bezemisní hutnění	20
#switchtoeconomical	24
Přehled produktů	26



Vaše prohlášení nezávislosti

Jak může člověk přispět k ochraně klimatu a zdraví a dále pracovat hospodárně? Jsou s přechodem na alternativní pohony spojeny nějaké změny?

A jaké kompromisy musím dělat s bateriovými elektrickými stroji?

Wacker Neuson již několik let pracuje na krátké a jednoduché odpovědi na tyto výzvy: zero emission (nulové emise). Myšlenka, která se za tím skrývá: Pokud při používání nevznikají žádné výfukové plyny a téměř žádný hluk, je kontrola mezních hodnot zbytečná. A technologie, která sebou přináší efektivitu a vhodnost pro každodenní

použití, je přijata - a je skutečně efektivní pro všechny: uživatele, podnikatele a životní prostředí.

S portfoliem 20 stavebních strojů a zařízení s nulovými emisemi se tato vize „staveniště bez emisí“ stala skutečností. Kromě produktů s nulovými emisemi vás Wacker Neuson podporuje řešeními infrastruktury nabíjení, financováním šitým na míru a další podporou týkající se nulových emisí. Wacker Neuson pokračuje v této cestě se stále novým vývojem, abyste se mohli soustředit na svou hlavní činnost!



#switchtogreen

Provoz na staveništi 100 % bez CO₂. Stroje s nulovými emisemi tak představují cenný příspěvek k ochraně klimatu. Prostředí kolem staveniště je také méně namáháno, protože stroje pracují velmi tiše a neprodukují žádné emise CO₂.

Pět důvodů, proč se výměna vyplatí



#switchtosilence

Naše výrobky s nulovými emisemi pracují velmi tiše. I o 10 decibelů méně znamená snížení vnímané hlasitosti na polovinu. Elektricky poháněné stavební stroje od Wacker Neuson jsou dokonce až o 20 decibelů tišší než konvenční stroje. To má mimochodem také jednu ekonomickou výhodu, protože práce musí být často vykonávány v prostředí citlivém na hluk nebo v noci, aby byla staveniště dokončena včas nebo aby to neovlivnilo každodenní podnikání.



#switchtozero

Stavebnictví využívá elektrické pohony stejně jako automobilový průmysl. U mnoha stavebních strojů je velký potenciál pro úsporu paliva, zejména při práci s plným zatížením. Aby byly naše stavební stroje stále nabitě a mohly tak poskytovat svůj plný výkon, jsou vybaveny nejběžnějšími napájecími přípojkami, jako je Schuko/CEE a zástrčky typu 2. Díky Battery One a Charging Box nabízíme také první infrastrukturní řešení pro elektronická staveniště.



#switchtoeasy

Naše výrobky zero emission se snadno a intuitivně používají a lze je nabíjet z libovolné zásuvky nebo okamžitě používat s nabitou baterií. Stavební zařízení se spustí doslova stisknutím tlačítka. U všech modelů s nulovými emisemi je okamžitě k dispozici plný výkon – a obvykle po celý pracovní den bez dobíjení.



#switchtoeconomical

Elektromotory jsou účinnější než spalovací motory a vyžadují obzvláště malou údržbu. Tím se snižují náklady na energii a provoz. Rozšířený rozsah použití také zvyšuje vytížení a tím i ekonomickou efektivitu strojů. Snížení CO₂ má také finanční výhody, protože mnoho zemí již zavedlo daň z CO₂ za účelem dosažení stanovených cílů v oblasti klimatu.



Mimořádně „zelený“ stavební projekt

V jednom terénu jsou elektrické stavební stroje nejen první, ale obvykle i jedinou volbou, a to ve vnitřních prostorech. Ještě více to platí v obzvláště citlivých prostředích, jako je například stavební projekt pro Spolkovou zahradní výstavu v Erfurtu, kde se pracovalo v blízkosti exotických rostlin.

Bezemisní stavební stroje a zařízení od Wacker Neuson nejen že pracují bez výfukových emisí a extrémně tiše, ale díky svým kompaktním rozměrům zabodovaly i ve stísněném pracovním

prostředí. Minirýpadlo EZ17e bylo zodpovědné za hloubení a přemísťování přírodního kamene. Elektrický kolový nakladač WL20e zaujal svou všestranností při přepravě materiálů.

Ke zhuštění půdy bylo použito bateriově poháněný pých a bateriemi poháněná vibrační deska. Veškeré práce tak byly na „zelené stavbě“ v obou významech tohoto slova provedeny rychle a především čistě.

Ekologicky šetrné hutnění, hloubení a přeprava

Dům Danakil House na Spolkové zahradnické výstavě 2021 v Erfurtu ukázal poušť a džungli a jak se rostliny přizpůsobily příslušnému prostředí. Při stavbě domu Danakil bylo nutné provést širokou škálu pracovních kroků pomocí bezemisních stavebních strojů a zařízení. Zde zabodovalo široké produktové portfolio Wacker Neuson, protože byla použita téměř celá řada s nulovými emisemi.



#switchtogreen

Již při výstavbě spolkové zahradnické výstavy bylo vše nastaveno na „zelený“ provoz

Doprava materiálu bez emisí

Minibagru EZ17e, nejnovějšímu přírůstku do série zero emission, byly svěřeny výkopové práce, aby mohly být rostliny vysazeny na správných místech. Jedním z jeho úkolů byl rovněž přesun přírodních kamenů. Pro 1,7tunové elektrické rýpadlo žádný problém, protože díky kvalitní lithium-iontové baterii má stejný výkon jako běžný model. Přeprava materiálu efektivně, snadno a

bez emisí – zde se elektrický kolový nakladač WL20e a elektrický kolový dumper DW15e cítí jako doma. Kolový nakladač lze v tomto projektu použít různými způsoby: S objemem lžice 0,2 metru krychlového na jedné straně naložil dumper zemním materiálem. Na druhou stranu přesvědčil díky své výbavě paletovými vidlemi jako přepravní pomocník.



Bez emisí pro ochranu rostlin

Při výsadbě rostlin pro dům v džungli bylo obzvláště důležité, aby při výsadbě stromů a květin nevznikaly žádné emise. Kvůli citlivým rostlinám nebylo možné při výsadbě otevírat okna, dveře ani používat ventilátory. Při použití elektrického kolového nakladače WL20e nebyly citlivé rostliny vystaveny výfukovým plynům. Pro přípravu stezek v domě Danakil byla půda v obzvláště úzkých

místech zhutněna pomocí akumulátorového pčechu a na větších plochách pak byla použita akumulátorová vibrační deska. Oba zhutňovací stroje lze provozovat se stejným modulárním lithium-iontovým akumulátorem, který můžete v jediném okamžiku vyměnit a je speciálně navržený pro náročnou práci na staveništích.



Pšššt: Tiché noční staveniště

Jak položit kabely uprostřed pěší zóny, aniž byste rušili obyvatele? Úžasná odpověď: prací v noci a v časných ranních hodinách. Umožňují to stroje s nízkou hlučností a nulovými emisemi – jako tady v Kodani.

Na stavbě bylo použito téměř celé portfolio bezemisních strojů Wacker Neuson pro výkopy a zásypy, přepravu materiálu a hutnění. Aby se co nejméně zasahovalo do otevírací doby obchodů, pracovalo se hlavně v noci. S tichým elektrickým pohonem není problém.



Zde najdete všechna
videa zero emission:



Stavební proces bez emisí CO₂!

Typickými infrastrukturními opatřeními v centrech měst jsou napojování a obnova kabelových tras. Tento úkol byl na programu také v Kodani. Nejprve byla dlažba rozbita plně elektrickým rýpadlem Zero Tail EZ17e a poté byla vyhloubena zemina. I zde se vyplatila velmi kompaktní konstrukce akumulátorového stroje: žádný zadní přesah, který by mohl omezovat volnost pohybu.



#switchtosilence

Staveniště uprostřed pěší zóny, kde jsou nulové emise tou nejlepší volbou

Naprosto tichá doprava materiálu

Výkopový materiál odvážel elektrický kolový dumper DW15e s užitečnou hmotností 1,5 tuny - a díky tichému a bezemisnímu provozu byl pro obyvatele a chodce v okolí staveniště téměř nepostřehnutelný. Dumper zaujal i po stránce výkonu. Při brzdění stroje nebo jízdě z kopce se energie vrací zpět do akumulátoru a používá se k nabíjení baterie, čímž se minimalizuje spotřeba energie. Integrovaná nabíječka se jednoduše připojí k síti pomocí zástrčky.

Kromě toho se na staveništi pro přepravu materiálu využíval kolový nakladač WL20e. Oba kolové nakladače jsou vybaveny vysoce kvalitní vysoce kvalitní lithium-iontová baterií, která se vyznačuje snadnou manipulací a minimální náročností údržby. Vzhledem k velkému množství možných přídatných zařízení jde o flexibilního pomocníka - například pro stavbu v Kodani byly ideální paletové vidle a lžice na lehký materiál.



Pokládání kabelů během probíhajících obchodních operací

Po položení kabelů byla zemina ztuhněna. Pro větší plochy byla použita akumulátorová deska AP1850e, do zúžených míst akumulátorový pěch AS50e. Oba lze provozovat se stejným modulárním lithium-iontovým akumulátorem, který lze v okamžiku vyměnit. Jedno nabití baterie stačí pro typické aplikace v průběhu pracovního dne a také poskytlo dostatek energie pro noční použití v Kodani.

Díky tomu mohli v Kodani pokračovat obchod, obyvatelé mohli klidně spát a kabely byly položeny téměř bez povšimnutí. Pěkné potvrzení této skutečnosti: Měření hluku prováděná městem Kodaň nezaznamenala žádné emise hluku z výrobků s nulovými emisemi - měřitelné hodnoty způsobovaly pouze projíždějící popelářské vozy s běžnými motory.



Přesvědčivé v praxi

Akumulátorové pěchy jsou jen něco pro speciální použití? Ani zdaleka! Akumulátorová zhuňovací technika a kompaktní elektrické stroje Wacker Neuson dokazují v centru Barcelony, že se skvěle hodí i pro každodenní praktické použití a že spolu dokonale spolupracují.

V srdci Barcelony se pracovalo na vodovodním potrubí – a používaly se pouze stroje s nulovými emisemi. Tímto způsobem by se dalo předejít kontaminaci citlivé oblasti palivem, například při doplňování paliva.



Udržitelná průkopnická práce v Barceloně

Město Barcelona má velký zájem na tom, aby stavby fungovaly bez místních emisí CO₂ - a tím i klimaticky šetrně a udržitelně. Elektrické stroje a zařízení od společnosti Wacker Neuson byly použity během celého stavebního procesu: od bourání a hloubení až po zasypávání a zhutňování. V Barceloně bylo také poprvé testováno komplexní řešení infrastruktury pro elektrické staveniště.



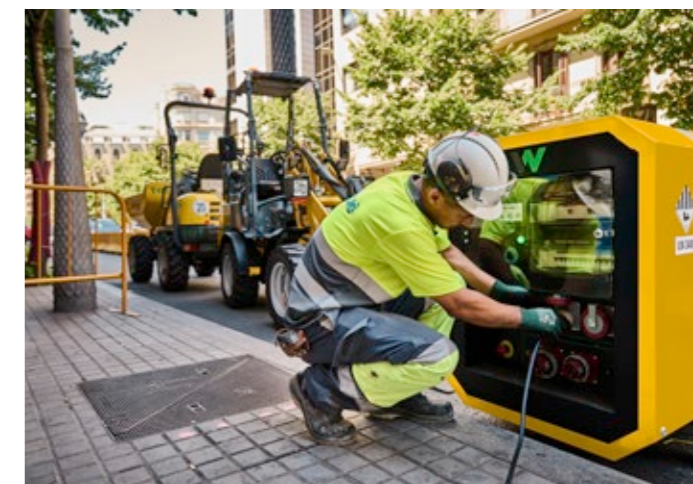
#switchtozero

Oprava vodovodního potrubí

Mobilní proudové napájení prostřednictvím Charging Box

Pro výkopové a demoliční práce bylo použito kompaktní rýpadlo EZ17e Zero Tail. Díky své velké kapacitě baterie jsou hydraulické funkce k dispozici při plném výkonu po celý pracovní den. Pro dopravu materiálu byl na místě využit dumper DW15e. Ten je vybaven vždy jedním elektromotorem pro pohon pojezdu a pro pracovní hydrauliku, aby bylo možné podle potřeby snížit výkon a minimalizovat spotřebu energie.

Charging Box – „powerbanka pro staveniště“ – se používal na stavbě v Barceloně pro příležitostné nabíjení rýpadla EZ17e a také stavebního vybavení, jako je akumulátorový pěch. Umožňuje flexibilní dobíjení nebo mezinabíjení baterií stavebních strojů i kompaktních strojů na staveništích, které nemají přístup k elektrické síti.



Ekologické staveniště

Obzvláště praktické: Všechny bateriově poháněné zhutňovače, včetně různých modelů pěchů a vibračních desek, jsou napájeny stejnou výkonnou lithium-iontovou baterií Battery One. To šetří jak investiční, tak dopravní náklady.

Staveniště v Barceloně ukazuje, že je možné provozovat celé staveniště v centru města s elektrickými stavebními stroji a zařízeními - s obvyklým výkonem a spolehlivostí.





Usnadněné bezemisní hutnění

Wacker Neuson má pro každý typ hutnění zeminy vhodné vybavení – mezi nimi i spoustu bezemisních řešení. Jak to vypadá v praxi? Tak jako tady, na staveništi v srdci Stuttgartu.

V průběhu renovace stuttgartského tržiště zaujaly elektronické stroje od Wacker Neuson v praktickém testu. Kromě elektrických kompaktních strojů, jako jsou rýpadla a dumpery, se zde uplatnilo celé

portfolio akumulátorové hutnicí techniky. Různé modely akumulátorových pýchů a vibračních desek a také ponorné vibrátory pro hutnění betonu mají jedno společné: Jsou napájeny stejnou vysoce moderní lithium-iontovou baterií. Je navržen pro každodenní náročné použití na staveništi: je nárazuvzdorný, odolný proti nečistotám a jeho provozní doba je dostatečná pro všechny typické činnosti během pracovního dne.

Renovace v centru města

V srdci centra Stuttgartu, mezi radnicí a kostelem „Stiftungskirche“, bylo náměstí zrekonstruováno, aby se stalo světlejším, přátelštějším a modernějším. Výzva: Renovace by měla být co nejtíšší a bez emisí. Z tohoto důvodu byly na místě používány téměř všechny elektrické stavební stroje z rodiny zero emission.



#switchtoeasy

Používají se všechna hutní zařízení zero emission

Ať už se jedná o vibrační desku nebo pěch, to správné bateriové elektrické stavební zařízení pro každý povrch

Na staveništi ve Stuttgartu byly ke ztuhnutí půdy použity osvědčené akumulátorové pěchy a bateriové desky, včetně těch z řady APS. V současné době mohou být tři akumulátorové pěchy a sedm vibračních desek z portfolia Wacker Neuson zero emission provozovány se stejnou výkonnou a robustní lithium-iontovou baterií Battery One. Myšlenka: standardní baterie výrazně usnadňuje

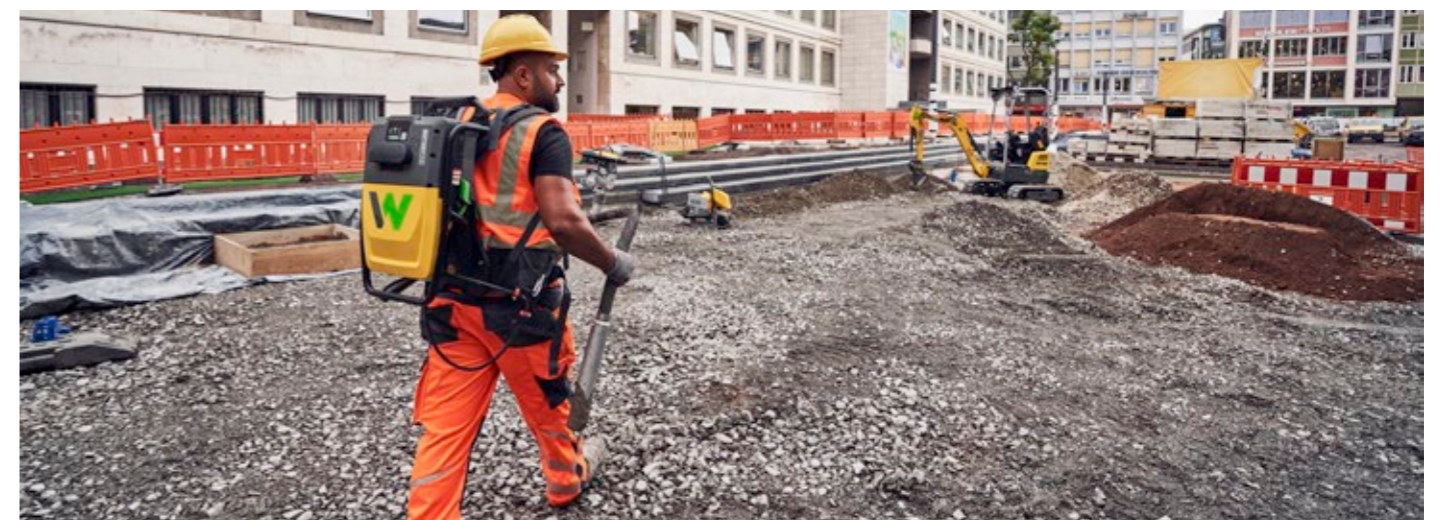
provoz na staveništi, protože v logistice na stavbě je třeba počítat pouze s jednou baterií a jedním nabíjecím systémem. Baterie mohou být vyměněny v okamžiku nebo použity do jiného modelu. Baterii lze využít nejen pro všechna bateriově elektrická zařízení od Wacker Neuson, ale i pro stavební zařízení jiných výrobců.



Jeden akumulátor pro všechno usnadňuje práci

Baterie Battery One lze také použít v batohu ponorného vibrátoru ACBe, který byl použit na stuttgartské tržnici pro menší hutní práce na betonu přímo na místě. Pásové dumpery DT10e, kolový dumper DW15e a kolový nakladač WL20e umožnily efektivní přepravu materiálu bez přímých výfukových emisí a s extrémně

nízkými emisemi hluku. Zvláště když je v centru města velký pěší a obchodní ruch, je to pro obyvatele úleva. Pro výkopové a demoliční práce bylo k dispozici rýpadlo Zero Tail EZ17e. S vysoce kvalitní lithium-iontovou technologií splňuje elektrický stavební stroj vysoké nároky na výkon, odolnost a robustnost.



#switchtoeconomical

Naše stroje s nulovými emisemi jsou přesvědčivé v mnoha oblastech - včetně nákladů.

Nízké náklady na energii: Elektromotory jsou mnohem účinnější než spalovací motory. V praxi to znamená: Úspory energií až 65 % u akumulátorových pýchů a až 75 % u našich kompaktních strojů.

Nížší náklady na údržbu: Naše osvědčené elektromotory jsou velmi nenáročné na údržbu. Méně pohyblivých částí v hnacím ústrojí má za následek

menší tření a tepelné ztráty v celém systému. Díky nízkým nákladům na údržbu zůstává více času na produktivní využití.

Širší rozsah použití: Elektrické stroje lze používat i v prostředí citlivém na hluk a výfukové plyny. Takto si zajistíte další lukrativní zakázky.

Vyšší kupní cena se rychle vyplatila. Vyplatí se pohybovat se elektricky!

Věděli jste to?

Nákup elektricky poháněných zařízení a strojů je často podporován příplatky nebo dotacemi. Více informací vám nyní poskytne Váš obchodní partner!

Battery One

Battery One je standardizovaný a uživatelsky přívětivý bateriový systém, který se zaměřuje na udržitelné využívání stavebních strojů bez emisí CO₂. Baterii lze využít nejen pro všechna bateriově elektrická zařízení od Wacker Neuson, ale i pro stavební zařízení jiných výrobců. Myšlenka: standardní baterie výrazně usnadňuje provoz na staveništi, protože v logistice na stavbě je třeba počítat pouze s jednou baterií a jedním nabíjecím systémem.



BATTERY ONE

	Jednotka	BOB5	BOB10	BOB14
Instalovaná energie	Wh	504	1 008	1 425
Hmotnost	kg	6,4	9,3	9,6

	Jednotka	BOC7	BOC13
Nabíjecí proud	A	7	13
Doba nabíjení (BOB5/BOB10/BOB14)	min	90 / 160 / 255 min.	50 / 95 / 140 min.

Reverzibilní akumulátorová deska APU3050e: vysoká efektivita díky přímému pohonu

Bezemisní pohon a nízká celková výška dělají z APU3050e ideální hutnicí zařízení pro vyztužení v příkopech.

	Jednotka ²	APU3050e
Místní emise CO ₂	G/prov. hod.	0
Doba nabíjení standardní-/rychlónabíječky	hod.	4,6 / 1,87
Životnost baterie ¹	min	35
Dosah na jedno nabití baterie ¹	m ²	333
Provozní hmotnost	kg	212
Odstředivá síla	kN	30
Pracovní šířka	mm	500
Frekvence	Hz	90
Motor		Elektromotor

DIREX

DIREX je přímý pohon akumulátorových elektrických vibračních desek a zajišťuje vyšší účinnost a delší provozní doby. Přímý přenos energie bez klínových řemenů minimalizuje ztrátu výkonu a stroj běží déle.



Akumulátorové desky s pojezdem vpřed: skutečný ekonomický zázrak

Bezúdržbový elektromotor, až o 50 % nižší náklady na energii a spuštění pouhým stisknutím tlačítka: Zhutňování nemůže být pohodlnější a cenově dostupnější.

	Jednotka ²	AP2560e	APS1030e	APS1135e	APS1340e	APS1550e	APS2050e
Místní emise CO ₂	G/prov. hod.	0	0	0	0	0	0
Doba nabíjení standardní-/rychlónabíječky	hod.	4,6/1,87	4,6/1,87	4,6/1,87	4,6/1,87	4,6/1,87	4,6/1,87
Životnost baterie ¹	min	55	92	92	92	80	80
Dosah na jedno nabití baterie ¹	m ²	695	610	765	920	960	1 065
Provozní hmotnost (bez/s vodní nádrží)	kg	133	51/53 [*]	61/63 [*]	73/75 [*]	77/82	87/92
Odstředivá síla	kN	25	10	11	13	15	20
Pracovní šířka	mm	600	300	350	400	500	500
Frekvence	Hz	98	98	98	98	98	98
Motor		Elektromotor					

* hmotnost závisí na zvoleném volitelném vybavení



Akumulátorový pých: od vynálezce originálu

Naše pých se opět zapsali do historie: Hutní při plném výkonu, ale bez výfukových plynů - neocenitelná výhoda, zejména ve výkopech.

	Jednotka ²	AS30e	AS50e	AS60e
Místní emise CO ₂	G/prov. hod.	0	0	0
Doba nabíjení standardní-/rychlónabíječky	hod.	4,6/1,87	4,6/1,87	4,6/1,87
Životnost baterie ¹	min	70	40	30
Dosah na jedno nabití baterie ¹	m	770	352	312
Velikost hutnicího nástavce (šířka)	mm	150	280	280
Provozní hmotnost	kg	41,7	71	71
Zdvih na hutnicím nástavci	mm	40	44	61
Max. síla rázu	(1/min)	820	680	680
Typ motoru	kW	Elektromotor		



¹ Průměrná orientační hodnota, skutečná hodnota se může lišit v závislosti na podmínkách použití.

² Všechny údaje se vztahují k modelu baterie BOB14.

Charging Box: powerbanka pro staveniště

Charging Box rozšiřuje kapacitu výrobků s nulovými emisemi, zabraňuje zatížení sítě ve špičkách a dokáže zásobovat elektřinou celé staveniště.



CB250

	Jednotka	CB250
Hmotnost	kg	650
Rozměry	mm	1 480 x 820 x 1 105
Třída ochrany	-	IP54
Teplotní rozsah	°C	okolní teplota -20 – +40
Chlazení	-	Chlazení vzduchem
Elekt. frekvence	Hz	50
Jmenovitý výkon	kVA	50
Doba nabíjení	hod.	< 4,5 (16 A)
Kapacita	kWh	25

Batoh s akumulátorem a měničem: sbohem, kabely

Náš bateriový interní vibrátor se jednoduše připojí k batohu s měničem ACBe, takže hutnění betonu je zcela mobilní.

	Jednotka ²	ACBe
Místní emise CO ₂	G/prov. hod.	0
Doba nabíjení standardní-/ rychlo-nabíječky	min.	90/50
Životnost baterie ¹	hod.	až 2
Snížení emisí hluku o ⁵	dB	20
Provozní hmotnost s/bez BOB5	kg	10,25/4,2
Provozní hmotnost s/bez BOB10	kg	13,5/4,2
Jmenovitý proud	A	20
Vstupní/výstupní napětí	V	51 (3-)/34 (3-)
Výstupní výkon	kW	0,79
Výstupní frekvence	Hz	200



ACBe

¹ Doba provozu se liší v závislosti na způsobu použití.

² Údaje se vztahují k modelu baterie BOB5.

Elektrický kolový nakladač: umí vše, nic nechybí

Naše kolové nakladače byly vždy všestranné. Nyní také rozšiřují možnosti použití. A to bez ztráty výkonu.

	Jednotka	WL20e
Místní emise CO ₂	G/prov. hod.	0
Výkon jízdního pohonu/pracovní hydraulika	kW	6,5/8,5
Kapacita baterie	kWh	14,1/18,7/23,4
Čas nabíjení baterie	hod.	3 až 10
Doba chodu baterie ¹	hod.	až 6
Snížení emisí hluku o ⁵	dB	9
Objem lžice	m ³	0,19
Výška x šířka	mm	1 939–2 336 x 1 052
Hmotnost	kg	2 170–2 350*
Rychlost jízdy volitelná rychlost jízdy	km/hod.	7–15
Překlopné zatížení se lžicí*	kg	1 550–1 620*
Překlopné zatížení stroje s paletovými vidlemi (Zdvíhací konstrukce horizontálně – stroj v přímém směru)	kg	1 110–1 160
Max. výška otočného bodu lžice/max. vyklápěcí výška	mm	2 710/2 017
Poloměr na vnějším okraji	mm	2 379

* Hodnoty s kabinou a volitelným vybavením



WL20e

Tandemový válec s elektrickým pohonem: plně elektrická hutnicí síla

S provozní hmotností těsně pod 2,5 – 2,8 tuny a šířkou pásů 111 – 125 centimetrů jsou elektrické válce RD24e a RD28e všestrannými pomocníky pro bezemisní staveniště.

	Jednotka	RD24e	RD28e
Místní emise CO ₂	G/prov. hod.	0	0
Provozní hmotnost (max)	kg	3 000	3 410
Šířka pásů	cm	111	125
Max. rychlost jízdy	km/hod.	11	12
Odstředivá síla vepředu stupeň I / stupeň II	kN	25/16	46/28
Kapacita baterie	kWh	16,8	24
Doba použití při plném zatížení	hod.	3,5	3,5
Doba nabíjení baterie 110 V/230 V/400 V	hod.	15/7,5/4	15/7,5/4
Přesah vpravo/vlevo	mm	55/55	55/55
Poloměr otočení vnitřní	mm	2 470	2 370
Vzdálenost náprav	mm	1 700	1 700



RD28e

¹ Doba provozu se liší v závislosti na způsobu použití.

Elektrické rýpadlo: připraveno na všechno

Naše minirýpadla umí víc než jen elektrický pohon: například pracovat přímo na stěnách bez zadního výčnětku nebo je lze ovládat stacionárně přímo ze zásuvky. Naše minirýpadlo 803 se vznětovým motorem lze provozovat také bez emisí s elektrohydraulickou pohonnou jednotkou HPU.

	Jednotka	EZ17e
Místní emise CO ₂	G/prov. hod.	0
Výkon motoru	kW	16,5
Kapacita baterie	kWh	23,4
Doba nabíjení baterie 110 V / 230 V / 400 V	hod.	15/7,5/4
Doba chodu baterie ¹	hod.	7,5
Napětí baterie	V	48
Snížení emisí hluku o ²	dB	9
Min. přepravní hmotnost	kg	1 681
Provozní hmotnost min.	kg	1 797
Délka x Šířka x Výška	mm	3 584/3 554* x 900–1 300 x 2 489
Max. vyklápečí výška	mm	2 439/ 2 553*
Hloubka výkopu	mm	2 323/ 2 483*
Rýpací poloměr	mm	3 900/ 4 050*
Vylamovací síla	kN	20,5

* Dlouhá násada lžice (volitelně)



Elektrický kolový dumper: přeprava materiálu na tichých podrážkách

Do terénu díky kloubovému výkyvnému kloubu, tichý díky elektromotorům a odolný díky rekuperaci energie - prosím, není zač!

	Jednotka	DW15e
Místní emise CO ₂	G/prov. hod.	0
Výkon jízdního pohonu/ pracovní hydraulika	kW	6,5/8,5
Kapacita baterie	kWh/ Ah	14,4/300
Čas nabíjení baterie	hod.	8
Životnost baterie ¹	hod.	6,5
Napětí baterie	V	48
Hmotnost baterie	kg	470
Snížení emisí hluku o ²	dB	20
Max. užitečná nosnost	kg	1 500
Přepravní hmotnost	kg	1 940
Délka x Šířka x Výška	mm	3 300/3 214* x 1 322 x 2 550
Stoupavost (teoretická)	%	45
Korba (zarovnaná/vrchovatá)	l	650/800

základní stroj s korbou s vysokým vyklápením *Možnost otočné vyklápečí korby



Elektrický pásový dumper: trakař nechte doma

Náš elektrický pásový dumper zvládne přepravu materiálu ve vnitřních prostorách a v prostředí citlivém na hluk.

	Jednotka	BO3dualpower
Místní emise CO ₂	G/prov. hod.	0
Výkon motoru	kW/PS	9,6/13
Min. přepravní hmotnost	kg	932
Provozní hmotnost min.	kg	1 029
Délka x Šířka x Výška	mm	2 828 x 700–860 x 1 507* / 2 261
Max. hloubka výkopu	mm	1 763
Max. poloměr hloubení	mm	3 090
Max. násypná výška	mm	2 012
Vylamovací síla	kN	8,9

* Bez ochranného rámu kabiny ROPS



	Jednotka	DT05e	DT10e
Místní emise CO ₂	G/prov. hod.	0	0
Výkon motoru	kW	5,5	2
Napětí/kapacita	V/Ah	3,6/72	12/55
Čas nabíjení baterie	hod.	8	7,5
Doba chodu baterie ¹	hod.	4–5	4–9
Snížení emisí hluku o ²	dB		14
Max. užitečná nosnost	kg	500	1 000
Přepravní hmotnost	kg	540***	815–995
Délka x Šířka x Výška	mm	1 670* x 589 x 759*	1 803* / 1 685** x 830* x 1 270
Jízdní rychlost	km/hod.	3	4
Stoupavost v naloženém stavu	max. %	36	36
Objem korby (zarovnaná)	l	273	367* / 240**
Objem korby (vrchovatá)	l	313	427* / 280**
Objem korby (množství vody)	l	142	166* / 195**

*korba s předním vyklápením **korba s vysokým vyklápením ***s SLE (samonakládací zařízení)



¹ Doba provozu se liší v závislosti na způsobu použití.

² Všechny hodnoty decibelů v této brožuře uvádějí hladinu emisního akustického tlaku (LpA). Udává emise hluku jednotky na pracovišti, které je jí přímo přiděleno, například v kabině.

¹ Doba provozu se liší v závislosti na způsobu použití.

² Všechny hodnoty decibelů v této brožuře uvádějí hladinu emisního akustického tlaku (LpA). Udává emise hluku jednotky na pracovišti, které je jí přímo přiděleno, například v kabině.

Wacker Neuson – série zero emission



Technika na úpravu betonu



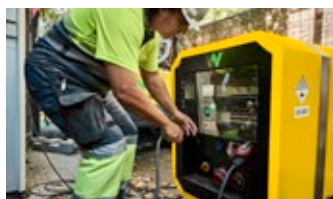
Vibrační pěchy



Vibrační desky



Válce



Elektrocentrály



Rýpadla



Kolové nakladače



Dumpery



Financování



Opravy a údržba



Akademie



EquipCare
& EquipCare Pro



Pronájem



Specialisté na beton



eStore



Náhradní díly



Používané stroje



ConcreTec

