



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*

## zero emission

Vores emissionsfrie løsninger.



# zero emission

Der er mange situationer på byggepladsen, hvor brugen af batterielektriske entreprenørmaskiner og entreprenørmateriel er den ideelle løsning. For eksempel når udstødnings- og støjemissioner skal begrænses så meget som muligt, f.eks. ved arbejde i indre byområder, i støjfølsomme omgivelser som f.eks. i nærheden af børnehaver eller hospitaler eller i forbindelse med arbejde om natten.

Wacker Neuson gør den teknologiske omstilling så nem som muligt: Vores zero emission-portefølje strækker sig fra den batteridrevne stamper til den batterielektriske gravemaskine. Dermed kan du allerede i dag udføre al arbejdet på byggepladsen uden direkte udstødningsmissioner og med et betydeligt lavere støjniveau – uden at gå på kompromis med ydelsen.

Som pioner inden for batterielektriske entreprenørmaskiner har Wacker Neuson siden 2013 løbende udvidet porteføljen, og det stopper ikke ved maskinudviklingen. Med sine zero emission-tilbud forsøger Wacker Neuson at dække hele økosystemet for kunderne: fra opladningsinfrastruktur over serviceydelser, finansieringstilbud og forskellige anvendelsesmodeller til en livscyklusvurdering af batteriet. Med supplerende produkter som f.eks. Charging Box og Systainer-boksene til transport af batteriet leverer Wacker Neuson enkle løsninger til omstillingen til emissionsfrit arbejde. Er du klar til at gå nye veje? Så foretag „omstillingen“ med Wacker Neuson.

## Dine behov – vores løsninger



**Mobil strømforsyning?**  
Charging Box. ✓



**Batteridiagnose og maskin-  
informationer?** Equipcare. ✓



**Et enkelt batteri til en lang række  
entreprenørmateriel?** Battery One. ✓



**Handling?**  
Enkel start med tryk på en knap. ✓

Du kan læse mere om  
Wacker Neusons zero  
emission her:



## Indhold.

<b>Din uafhængighedserklæring.</b>	<b>4</b>
<b>Fem gode grunde til at foretage omstillingen.</b>	<b>6</b>
<b>Et særligt grønt byggeprojekt.</b>	<b>8</b>
<b>Psssst: Den støjsvage byggeplads om natten.</b>	<b>12</b>
<b>Overbeviser i praksis.</b>	<b>16</b>
<b>Emissionsfri komprimering på den nemme måde.</b>	<b>20</b>
<b>#switchtoeconomical</b>	<b>24</b>
<b>Produktoversigt.</b>	<b>26</b>



## Din uafhængighedserklæring.

Hvordan kan man bidrage til beskyttelse af klima og sundhed og samtidig arbejde økonomisk? Er omstillingen til alternative drev forbundet med andre ændringer? Hvilke kompromisser skal jeg indgå med batterielektriske maskiner?

Wacker Neuson har i flere år arbejdet hen mod en enkel løsning på disse udfordringer og har nu fundet den: zero emission. Filosofien bag: Når der ikke opstår udstødningsskiver og næsten ingen støj under arbejdet, skal der heller ikke kontrolleres grænseværdier. Og når der anvendes en teknologi,

der er effektiv og anvendelig, er det en fordel for alle: brugeren, entreprenøren og miljøet.

Med ca. 20 zero emission-entreprenørmaskiner og -materiel er vores vision om en emissionsfri byggeplads nu blevet til virkelighed. Ud over zero emission-produkterne hjælper Wacker Neuson dig med løsninger til opladningsinfrastruktur, individuelle finansieringer og meget mere i forbindelse med zero emission. Wacker Neuson fortsætter ad samme vej med stadigt nye udviklinger – så du kan koncentrere dig om din kerneforretning!



### #switchtogreen

100 % CO<sub>2</sub>-frit arbejde på byggepladsen: Dermed yder zero emission-maskinerne et værdifuldt bidrag til klimabeskyttelsen. Også byggepladsens omgivelser belastes i mindre grad, da maskinerne arbejder støjsvagt og ikke udleder CO<sub>2</sub>-emissioner.

## Fem gode grunde til at foretage omstillingen.



### #switchtosilence

Vores zero emission-produkter er ekstremt lydsvage. Allerede 10 decibel mindre betyder en halvering af det opfattede lydniveau. De elektrisk drevne entreprenørmaskiner fra Wacker Neuson er endda op til 20 decibel lavere end konventionelle maskiner. Det giver i øvrigt også en konkret økonomisk fordel, idet arbejdet tit foregår i støjsvage omgivelser eller om natten, så man kan blive færdig til tiden eller undgå at forstyrre dagens aktiviteter.



### #switchtozero

Både byggebranchen og automobilindustrien nyder godt af de elektriske drev. Ved mange entreprenørmaskiner kan der opnås store brændstofbesparelser, særligt når der arbejdes under fuld belastning. Vores entreprenørmaskiner er udstyret med de mest almindelige strømtilslutninger som f.eks. Schuko/CEE og type 2-stik, så de altid kan oplades og levere den fulde ydelse. Desuden leverer vi med Battery One og Charging Box de første infrastrukturløsninger til E-byggepladser.



### #switchtoeasy

Vores zero emission-produkter kan betjenes nemt og intuitivt og kan oplades ved enhver stikkontakt og straks anvendes med opladet batteri. Entreprenørmateriellet startes blot ved at trykke på en knap. Ved alle zero emission-modeller står den fulde ydelse øjeblikkeligt til rådighed og rækker normalt til en hel arbejdsdag uden genopladning.



### #switchtoeconomical

Elektromotorer er mere effektive end forbrændingsmotorer og kræver særligt lav vedligeholdelse. Dermed reduceres energi- og driftsomkostningerne. Det udvidede anvendelsespektrum øger desuden udnyttelsesgraden og dermed maskinernes rentabilitet. Også CO<sub>2</sub>-reduktionen giver finansielle fordele, for mange lande har allerede indført en CO<sub>2</sub>-afgift for at opnå de fastsatte mål.



## Et særligt grønt byggeprojekt.

På ét område er de elektriske entreprenørmaskiner ikke bare det første men oftest endda det eneste valg: indendørs arbejde. Og dette gælder endnu mere i særligt følsomme områder, som f.eks. ved et byggeprojekt for havemessen i Erfurt, hvor arbejdet blev udført i nærheden af eksotiske planter.

De emissionsfrie entreprenørmaskiner og -materiel fra Wacker Neuson arbejder ikke bare uden udstødningsemissioner og meget støjsvagt, men imponerer på grund af deres kompakte mål også

ved arbejde under trange pladsforhold. Minigravemaskinen EZ17e blev anvendt til udgravningsarbejdet og til at flytte natursten. Den elektriske hjullæsser WL20e imponerede med sin fleksibilitet under materialetransport.

Til komprimering af jord blev der brugt en batteridrevet stamper og en batteridrevet vibrationsplade. Dermed blev alt arbejdet udført hurtigt og frem for alt miljøvenligt på den i dobbelt betydning „grønne byggeplads“.

## Miljøvenlig komprimering, udgravning og materialetransport.

Danakil-huset på Bundesgartenschau 2021 i Erfurt (tysk havemesse) fremviste naturtyperne ørken og urskov og viste, hvordan planterne har tilpasset sig til de pågældende omgivelser. Ved opførelsen af Danakil-huset skulle der udføres vidt forskellige arbejdsstrin med emissionsfrie entreprenørmaskiner og -materiel. Her imponerede det brede sortiment fra Wacker Neuson, for næsten al udstyret fra zero emission-serien var i brug.



## #switchtogreen

Allerede under opsætningen af havemessen var der fuld fokus på det grønne.

### Materialetransport uden udstødningsemissioner.

Minigravemaskinen EZ17e, den nyeste model i zero emission-serien, tog sig af udgravningsarbejdet, så planterne kunne anbringes de rigtige steder. Desuden blev den brugt til at flytte natursten. Og det var ikke svært for den elektriske gravemaskine på 1,7 ton, der takket være det værdifulde lithium-ion-batteri har den samme ydelse som den konventionelle model.

Effektiv, nem og emissionsfri transport af materialer – her er den elektriske hjullæsser WL20e og den elektriske hjuldumper DW15e i deres rette element. Hjullæsseren blev ved dette projekt anvendt til forskellige opgaver: Med et skovvolumen på 0,2 kubikmeter læssede den for det første jord på dumperen. Desuden imponerede den med sin pallegaffel som transporthjælper.



### Emissionsfri til beskyttelse af planterne.

Ved beplantningen af urskovshuset var det særligt vigtigt, at der ikke opstod udstødningsgasser, når træer og blomster blev udplantet. For på grund af de følsomme planter var det ikke muligt at åbne døre eller vinduer eller anvende ventilatorer under beplantningen. Ved anvendelsen af den elektriske hjullæsser WL20e blev de følsomme planter ikke udsat for udstødningsgasser.

Ved forberedelsen af stierne i Danakil-huset blev jorden i særligt trange områder komprimeret med en batteridrevet stamper, mens der på større arealer blev anvendt en batteridrevet vibrationsplade. Begge komprimeringsmaskiner kan benyttes med samme modulopbyggede lithium-ion-batteri, der kan skiftes i en håndvendning og er udviklet specielt til krævende anlægsarbejde.



## Psssst: Den støjsvage byggeplads om natten.

Hvordan lægger man kabler midt i en gågade uden at forstyrre beboerne? Det forbløffende svar: Ved at arbejde om natten og i de tidlige morgentimer. De støjsvage zero emission-maskiner gør det muligt – som her i København.

På denne byggeplads blev næsten al zero emission-udstyret fra Wacker Neuson anvendt til udgravning og fyldning, materialetransport og komprimering. For at forstyrre butikkerne så lidt som muligt i deres åbningstider blev der hovedsageligt arbejdet om natten. Med de meget lydsvage elektriske drev var det ikke noget problem.



Her kan du se alle  
zero emission-videor:



## En byggeplads uden CO<sub>2</sub>-emissioner!

Typiske infrastrukturforanstaltninger i indre byområder er tilslutning og udskiftning af kabler. Dette arbejde skulle også udføres i København. Først blev brolægningen brudt op med den fuldelektriske Zero Tail-gravemaskine EZ17e, hvorefter jorden blev gravet ud. Her var også den meget kompakte konstruktion på den batteridrevne maskine en fordel: Der var intet bagudhæng, der kunne begrænse bevægelsesfriheden.



## #switchtosilence

En byggeplads midt i gågaden, her er zero emission det foretrukne valg.

### Meget støjsvag materialetransport.

Udgravningsmaterialet blev transporteret væk med den elektriske hjuldumper DW15e med en nyttelast på 1,5 ton, der takket være sin lydsvage og emissionsfrie arbejdsmåde knap nok blev bemærket af beboere og fodgængere i byggepladsens omgivelser. Og dumperen imponerede også med sin ydelse. Når maskinen bremses eller kører ned ad bakke, tilføres energien igen til det genopladelige batteri og anvendes til opladning af batteriet, hvilket minimerer energiforbruget. Den integrerede batterioplader sluttes med sit tilslutningsstik til forsyningsnettet.

Desuden blev hjullæsseren WL20e anvendt til materialetransport på byggepladsen. Hjullæsseren er udstyret med et værdifuldt lithium-ion-batteri, der er særligt nemt at håndtere og blot kræver lidt vedligeholdelse. Med det store udvalg af redskaber til påmontering er maskinen en fleksibel hjælper – på byggepladsen i København var en pallegaffel og en skovl til let gods f.eks. ideelle.



### Kabellægning i forretningernes åbningstider.

Efter kabellægningen blev jorden komprimeret. Til større arealer blev den batteridrevne vibrationsplade AP1850e anvendt, mens den batteridrevne stamper AS50e blev brugt til snævre steder. Begge maskiner anvendes med det samme modulopbyggede lithium-ion-batteri: Battery One, der skiftes i en håndvending. En enkelt batteriopladning er normalt tilstrækkelig til en hel arbejdsdag, og det var også tilfældet ved arbejdet om natten i København.

Dermed kunne forretningerne i København fortsat have åbent, beboerne sove godt om natten og kablerne blive lagt næsten ubemærket. Dette bekræftes også af støjmålinger i København, der ikke registrerede nogen støjmissioner som følge af zero emission-produkterne – kun de forbigående skraldevogne med konventionelle motorer forårsagede målbare værdier.







## Imponerer i praksis.

Er batteridrevne maskiner kun egnet til specielle anvendelser? Langtfra! De batteridrevne komprimeringsmaskiner og kompakte E-maskiner fra Wacker Neuson beviser i Barcelonas centrum, at de også er perfekt egnede til det daglige, praktiske arbejde og arbejder perfekt sammen.

Midt i Barcelona blev der udført arbejde på vandledninger – og her blev der udelukkende anvendt emissionsfrie maskiner. Dermed undgik man også, at det følsomme område blev forurenet af brændstof i forbindelse med optankning.

## Bæredygtigt pionerarbejde i Barcelona.

Barcelona har stor interesse i klimavenlige og bæredygtige byggepladser uden lokale CO<sub>2</sub>-emissioner. E-maskinerne og -materiellet fra Wacker Neuson blev anvendt under hele anlægsprocessen: fra opbrydning og udgravning til fyldning og komprimering. I Barcelona blev der desuden for første gang testet en komplet infrastrukturløsning til E-byggepladser.

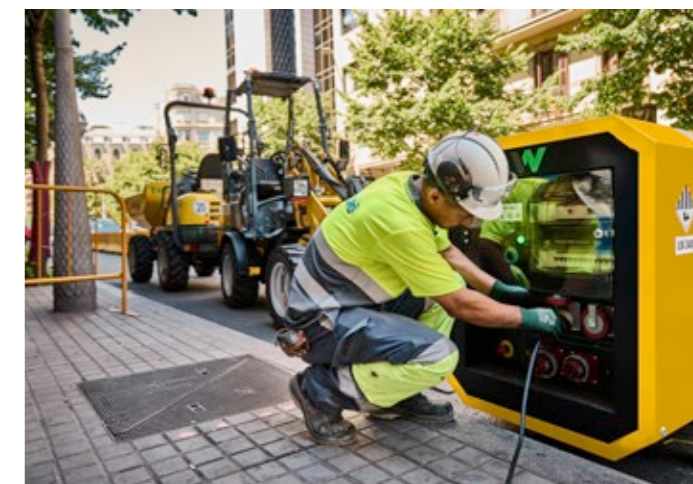


## #switchtozero Reparation af vandledninger

### Mobil strømforsyning ved hjælp af Charging Box.

Til udgravnings- og nedrivningsarbejdet blev den kompakte Zero Tail-gravemaskine EZ17e anvendt. Takket være den store batterikapacitet står de hydrauliske funktioner til rådighed over en hel arbejdsdag. Materialetransporten blev udført af dumperen DW15e. Dumperen er udstyret med en elektromotor til køredrevet og en til arbejdshydraulikken for at tilpasse effekten efter behovet og minimere energiforbruget.

Til mellemopladninger på gravemaskine EZ17e og entreprenørmateriel såsom den batteridrevne stamper blev Charging Box, „powerbank til byggepladsen“, anvendt på byggepladsen i Barcelona. Den muliggør en fleksibel gen- eller mellemopladning af entreprenørmateriellets batterier, men også af de kompakte maskiner på byggepladser, der ikke har adgang til forsyningsnettet.



### Den miljøvenlige byggeplads.

Særligt praktisk: Alle batteridrevne komprimeringsmaskiner, herunder diverse stamper- og vibrationsplademodeller, drives med det samme højtydende lithium-ion-batteri: Battery One. Derved spares der både investerings- og transportudgifter.

Byggepladsen i Barcelona viser, at det uden problemer er muligt at drive en hel byggeplads i den indre by med elektriske entreprenørmaskiner og -materiel med den sædvanlige ydelse og pålidelighed.





## Emissionsfri komprimering på den nemme måde.

Wacker Neuson har det passende udstyr til enhver form for jordkomprimering – herunder også mange emissionsfrie løsninger. Og hvordan udmønter det sig i praksis? Det kan man f.eks. se her, på en byggeplads i centrum af Stuttgart.

I forbindelse med saneringen af markedspladsen i Stuttgart imponerede E-maskinerne fra Wacker Neuson i praktisk test. Foruden elektriske kompakte maskiner som f.eks. gravemaskiner og

dumpere var hele porteføljen af batteridrevne komprimeringsmaskiner i brug. De forskellige batteridrevne stamper- og vibrationsplademodeller såsom stavvibratorsystemet til betonkomprimering har én ting til fælles: De drives af det samme topmoderne lithium-ion-batteri. Batteriet er konstrueret til det krævende arbejde på byggepladsen: Det er stødsikkert, smudsafvisende og har en batteritid, der er tilstrækkelig til alle typiske opgaver på en arbejdsdag.

## Sanering midt i byen.

I centrum af Stuttgart, mellem rådhuset og Stiftungskirche, blev markedspladsen saneret. Målet var at gøre den lysere, mere imødekommende og mere moderne. Udfordringen: Saneringen skulle udføres så støjsvagt og emissionsfrit som muligt. Derfor var næsten alle elektriske entreprenørmaskiner fra zero emission-serien i brug.



## #switchtoeasy

Alle zero emission-komprimeringsmaskiner i brug.

**Det rigtige batterielektriske entreprenørmateriel til ethvert underlag, uanset om det er vibrationsplader eller stampere.**

På byggepladsen i Stuttgart blev de batteridrevne stampere og batteridrevne pladevibratører, bl.a. fra APS-serien, anvendt til jordkomprimering. De tre batteridrevne stampere og syv vibrationsplader fra Wacker Neusons zero emission-portefølje kan drives med det samme højtydende og robuste lithium-ion-batteri: Battery One. Ideen: En batteristandard forenkler arbejdet på

byggepladsen enormt, da der kun skal tages hensyn til ét batteri og ét opladningssystem i logistikken på byggepladsen. Batteriet udskiftes eller sættes i en anden model i en håndvending. Batteriet kan ikke alene anvendes i alt batteridrevet, elektrisk udstyr fra Wacker Neuson, men også i entreprenørmateriel fra andre producenter.



**Med det samme batteri til alle maskiner bliver arbejdet nemmere.**

Battery One kan ligeledes anvendes i stavvibrator-rygsækken ACBe, der blev brugt til mindre komprimeringsopgaver i in-situ beton på markedspladsen i Stuttgart. Med bånddumperen DT10e, hjuldumperen DW15e og hjullæsseren WL20e kan der transporteres materialer uden direkte udstødningsemissioner og med meget

lave støjemissioner. En lettelse for beboerne, særligt når der er mange fodgængere og liv i forretningerne. Til udgravnings- og nedrivningsarbejdet stod Zero Tail-gravemaskinen EZ17e til rådighed. Med den værdifulde lithium-ion-teknologi opfylder den elektriske entreprenørmaskine de store krav til ydelse, holdbarhed og robusthed.



## #switchtoeconomical

Vores zero emission-maskiner imponerer på mange områder, også når det handler om udgifter.

**Lavere energiomkostninger:** Elektromotorer er væsentligt mere effektive end forbrændingsmotorer. Det betyder i praksis: Energiomkostninger, der er op til 65 % lavere ved de batteridrevne stampere og op til 75 % lavere ved vores kompakte maskiner.

**Lavere vedligeholdelsesomkostninger:** Vores afprøvede elektromotorer kræver særligt lav vedligeholdelse. Da der er færre bevægelige dele i

drivlinjen, opstår der mindre friktion og varmetab i det samlede system. Med mindre vedligeholdelse er der mere tid til det produktive arbejde.

**Større anvendelsesspektrum:** Elektriske maskiner kan også anvendes i støj- og udstødningsfølsomme omgivelser. Dermed kan du opnå flere lukrative ordrer.

Den højere anskaffelsespris bliver dermed hurtigt tjent ind igen. Det kan således betale sig at bruge eldrevne maskiner!

### Vidste du:

Anskaffelsen af elektrisk drevne maskiner og udstyr understøttes i høj grad af præmier eller tilskud. Du kan få flere oplysninger fra din salgspartner!

## Battery One.

Battery One er et standardiseret og brugervenligt batterisystem, der satser på CO<sub>2</sub>-fri og bæredygtig drift af entreprenørmateriel. Batteriet kan ikke alene anvendes i alt batteridrevet, elektrisk udstyr fra Wacker Neuson, men også i entreprenørmateriel fra andre producenter. Ideen: En batteristandard forenkler arbejdet på byggepladsen enormt, da der kun skal tages hensyn til ét batteri og ét opladningssystem i logistikken på byggepladsen.



### BATTERY ONE

	Enhed	BOB5	BOB10	BOB14
Installeret energi	Wh	504	1.008	1.425
Vægt	kg	6,4	9,3	9,6

	Enhed	BOC7	BOC13
Ladestrom	A	7	13
Opladningstid (BOB5/BOB10/BOB14)	min	90 / 160 / 255 min.	50 / 95 / 140 min.

## Reversibel batteridrevet pladevibrator APU3050e: Uovertruffen effektivitet takket være det direkte drev.

Det emissionsfrie drev og den lave konstruktionshøjde gør APU3050e til den ideelle komprimeringsmaskine til arbejde i udgravninger.

	Enhed <sup>2</sup>	APU3050e
Lokale CO <sub>2</sub> -emissioner	g / driftstid	0
Opladningstid for standardoplader/hurtigoplader	h	4,6 / 1,87
Batteritid <sup>1</sup>	min	35
Rækkevidde pr. batterioplading <sup>1</sup>	m <sup>2</sup>	333
Driftsvægt	kg	212
Centrifugalkraft	kN	30
Arbejdsbredde	mm	500
Frekvens	Hz	90
Motor		Elektromotor

**DIREX**

DireX er det direkte drev på de batteridrevne, elektriske vibrationsplader, der sørger for større effektivitet og længere driftstider. På grund af den direkte energioverføring uden kilerem minimeres effekttabet, og maskinens driftstid forøges.



## Envejsplader: sande økonomiske mirakler.

Vedligeholdelsesfri elektromotor, op til 50 % lavere energiomkostninger og start ved tryk på en knap: Nemmere og billigere komprimering findes ikke.

	Enhed <sup>2</sup>	AP2560e	APS1030e	APS1135e	APS1340e	APS1550e	APS2050e
Lokale CO <sub>2</sub> -emissioner	g / driftstid	0	0	0	0	0	0
Opladningstid for standardoplader/hurtigoplader	h	4,6/1,87	4,6/1,87	4,6/1,87	4,6/1,87	4,6/1,87	4,6/1,87
Batteritid <sup>1</sup>	min	55	92	92	92	80	80
Rækkevidde pr. batterioplading <sup>1</sup>	m <sup>2</sup>	695	610	765	920	960	1.065
Driftsvægt (uden/med vandtank)	kg	133	51/53	61/63	73/75	77/82	87/92
Centrifugalkraft	kN	25	10	11	13	15	20
Arbejdsbredde	mm	600	300	350	400	500	500
Frekvens	Hz	98	98	98	98	98	98
Motor		Elektromotor					

\* Vægt afhænger af det valgte ekstraudstyr



## Batteridrevet stamper: fra opfinderens af originalen.

Igen skriver vores stamper historie: Komprimering med fuld ydelse, men uden udstødningsskubber – en uvurderlig fordel, særligt i udgravninger.

	Enhed <sup>2</sup>	AS30e	AS50e	AS60e
Lokale CO <sub>2</sub> -emissioner	g / driftstid	0	0	0
Opladningstid for standardoplader/hurtigoplader	h	4,6/1,87	4,6/1,87	4,6/1,87
Batteritid <sup>1</sup>	min	70	40	30
Rækkevidde pr. batterioplading <sup>1</sup>	m	770	352	312
Størrelse af stamperfod (bredde)	mm	150	280	280
Driftsvægt	kg	41,7	71	71
Løft ved stampeplade	mm	40	44	61
Maks. slagkraft	(o/min)	820	680	680
Motorstype	kW	Elektromotor		



<sup>1</sup> Gennemsnitlig referenceværdi; den faktiske værdi kan variere alt efter arbejdsbetingelser.

<sup>2</sup> Alle oplysninger refererer til batterimodellen BOB14.

## Charging Box: Powerbank til byggepladsen.

Charging Box udvider kapaciteten for zero emission-produkterne, forhindrer spidsbelastninger i forsyningsnettet og kan forsyne hele byggepladsen med strøm.



CB250

	Enhed	CB250
Vægt	kg	650
Mål	mm	1.480 x 820 x 1.105
Beskyttelsesklasse	-	IP54
Temperaturområde	°C	-20 – +40 omgivelsestemperatur
Køling	-	Luft kølet
Elektr. frekvens	Hz	50
Mærkeeffekt	kVA	50
Opladningstid	h	<4,5 (16 A)
Kapacitet	kWh	25

## Batteri-omformer-rygsæk: farvel til kabler.

Vores batteridrevne stavvibrator sluttes blot til den batteridrevne omformer-rygsæk ACBe og gør dermed betonkomprimeringen helt mobil.

	Enhed <sup>2</sup>	ACBe
Lokale CO <sub>2</sub> -emissioner	g / driftstid	0
Opladningstid for standardoplader / hurtigoplader	min	90/50
Batteritid <sup>1</sup>	h	Op til 2
Støjmissioner reduceret med <sup>5</sup>	dB	20
Driftsvægt med/uden BOB5	kg	10,25/4,2
Driftsvægt med/uden BOB10	kg	13,5/4,2
Mærkestrøm	A	20
Indgangs-/udgangsspænding	V	51 (3-)/34 (3-)
Udgangsydelse	kW	0,79
Udgangsfrekvens	Hz	200



ACBe

<sup>1</sup> Batteritiden varierer afhængigt af anvendelsen.

<sup>2</sup> Oplysninger refererer til batterimodel BOB5.

## El-drevet hjullæsser: kan det hele, har det hele.

Vores hjullæssere har altid været fleksible. Nu udvider vi også deres anvendelsespektrum. Uden at gå på kompromis med ydelsen.

	Enhed	WL20e
Lokale CO <sub>2</sub> -emissioner	g / driftstid	0
Effekt køredrev / arbejds hydraulik	kW	6,5/8,5
Batterikapacitet	kWh	14,1/18,7/23,4
Batteriopladningstid	h	3 til 10
Batteriopladningstid <sup>1</sup>	h	Op til 6
Støjmissioner reduceret med <sup>5</sup>	dB	9
Skovlindhold	m <sup>3</sup>	0,19
Højde x Bredde	mm	1.939-2.336 x 1.052
Vægt	kg	2.170-2.350*
Kørehastighed kørehastighed ved ekstraudstyr	km/t	7-15
Tippelast med skovl*	kg	1.550-1.620*
Tippelast pallegaffel (mast horisontal – maskine lige)	kg	1.110-1.160
Maks. højde for skovlomsdrejningspunkt / maks. tiphøjde	mm	2.710/2.017
Radius på udvendig kant	mm	2.379

\* Værdier med kabine og ekstraudstyr



WL20e

## Tandemtromle med elektrisk drev: 100 % elektrisk komprimeringskraft.

De elektriske tromler RD24e og RD28e er med deres driftsvægt på knap 2,5-2,8 ton og en valsebredde på 111-125 cm allroundere til den emissionsfrie byggeplads.

	Enhed	RD24e	RD28e
Lokale CO <sub>2</sub> -emissioner	g / driftstid	0	0
Driftsvægt (maks.)	kg	3.000	3.410
Valsebredde	cm	111	125
Maks. kørehastighed	km/t	11	12
Centrifugalkraft foran trin I / trin II	kN	25/16	46/28
Batterikapacitet	kWh	16,8	24
Anvendelsestid ved fuld belastning	h	3,5	3,5
Batteriopladningstid 110 V / 230 V / 400 V	h	15/7,5/4	15/7,5/4
Udhæng højre / venstre	mm	55/55	55/55
Venderadius indvendigt	mm	2.470	2.370
Akselafstand	mm	1.700	1.700



RD28e

<sup>1</sup> Batteritiden varierer afhængigt af anvendelsen.

## Elektrisk gravemaskine: klar til alle udfordringer.

Vores minigravemaskiner kan lidt af hvert, f.eks. arbejde uden bagudhæng direkte langs mure eller stationært, hvor de er sluttet direkte til en stikkontakt. Vores minigravemaskine 803 med dieselmotor kan efter ønske drives emissionsfrit med det elektro-hydrauliske aggregat HPU.

	Enhed	EZ17e
Lokale CO <sub>2</sub> -emissioner	g / driftstime	0
Motoreffekt	kW	16,5
Batterikapacitet	kWh	23,4
Batteriopladningstid 110 V / 230 V / 400 V	h	15/7,5/4
Batteriopladningstid <sup>1</sup>	h	7,5
Batterispænding	V	48
Støjmissioner reduceret med <sup>2</sup>	dB	9
Transportvægt min.	kg	1.681
Driftsvægt min.	kg	1.797
Længde x Bredde x Højde	mm	3.584/3.554* x 900-1.300 x 2.489
Maks. fyldhøjde	mm	2.439/2.553'
Gravedybde	mm	2.323/2.483'
Graveradius	mm	3.900/4.050'
Brydekraft	kN	20,5

\* Skovlarm lang (ekstraudstyr)



	Enhed	803 dualpower
Lokale CO <sub>2</sub> -emissioner	g / driftstime	0
Motoreffekt	kW/hk	9,6/13
Transportvægt min.	kg	932
Driftsvægt min.	kg	1.029
Længde x Bredde x Højde	mm	2.828 x 700-860 x 1.507*/2.261
Maks. gravedybde	mm	1.763
Maks. graveradius	mm	3.090
Maks. tiphøjde	mm	2.012
Brydekraft	kN	8,9

\* uden ROPS-bøjle



## Elektrisk hjuldumper: Lydsvag materialetransport.

Terrængående takket være knæk-pendulstyring, lydsvag takket være elektromotorerne og vedholdende takket være energigenvinding – sådan skal det være!

	Enhed	DW15e
Lokale CO <sub>2</sub> -emissioner	g / driftstime	0
Motoreffekt køredrev / arbejdshydraulik	kW	6,5/8,5
Batterikapacitet	kWh / Ah	14,4/300
Batteriopladningstid	h	8
Batteriopladningstid <sup>1</sup>	h	6,5
Batterispænding	V	48
Batterivægt	kg	470
Støjmissioner reduceret med <sup>2</sup>	dB	20
Maks. nyttelast	kg	1.500
Transportvægt	kg	1.940
Længde x Bredde x Højde	mm	3.300/3.214* x 1.322 x 2.550
Stigningsevne (teoretisk)	%	45
Lad (uden top / med top)	l	650/800

Basismaskine med højedetipplad \*Ekstraudstyr drejetipplad



## Elektrisk bånddumper: Lad bare trillebøren blive hjemme.

Vores elektriske bånddumper udfører materialetransport i indendørs rum og støjfølsomme omgivelser.

	Enhed	DT05e	DT10e
Lokale CO <sub>2</sub> -emissioner	g / driftstime	0	0
Motoreffekt	kW	5,5	2
Spænding/kapacitet	V/Ah	3,6/72	12/55
Batteriopladningstid	h	8	7,5
Batteriopladningstid <sup>1</sup>	h	4-5	4-9
Støjmissioner reduceret med <sup>2</sup>	dB		14
Maks. nyttelast	kg	500	1.000
Transportvægt	kg	540***	815-995
Længde x Bredde x Højde	mm	1.670* x 589 x 759*	1.803*/1.685** x 830* x 1.270
Kørehastighed	km/t	3	4
Stigningsevne, med last	maks. %	36	36
Ladindhold (uden top)	l	273	367*/240**
Ladindhold (med top)	l	313	427*/280**
Ladindhold (vandmål)	l	142	166*/195**

\*fronttipplad \*\*højedetipplad \*\*\*med SLE (automatisk læsseqanordning)



<sup>1</sup> Driftstiden afhænger af opgaven.

<sup>2</sup> Alle decibel-værdier i denne brochure angiver emissions-lydtrykniveauet (LpA). Det angiver maskinens støjmission på det pågældende arbejdssted, f.eks. i førerhuset.

<sup>1</sup> Driftstiden afhænger af opgaven.

<sup>2</sup> Alle decibel-værdier i denne brochure angiver emissions-lydtrykniveauet (LpA). Det angiver maskinens støjmission på det pågældende arbejdssted, f.eks. i førerhuset.



# Wacker Neuson – zero emission-serien.



Betonteknik



Vibrationsstamper



Vibrationsplader



Tromler



Motorgeneratorer



Gravemaskiner



Hjullæssere



Dumpere



Finansiering



Reparation og vedligeholdelse



Academy



EquipCare & EquipCare Pro



Leje



Betonspecialisterne



eStore



Reserve dele



Brugte maskiner



ConcreteTec

