



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

zero emission

KUN SPØG. INGEN RØG.

MERE END BARE ELEKTRISK.



Alle taler om „elektrisk“ i øjeblikket – men vi er allerede gået et skridt videre: det grønne „e“ i zero emission-produkterne står ikke kun for drivkraften men også for en fuldstændigt emissionsfri arbejdsmåde. Og det gælder hele byggepladsen! Med Wacker Neuson bliver den emissionsfrie byggeplads en realitet.

Ingen udstødningsgasser og betydeligt mindre støj aflaster både dine kolleger og miljøet. Vores batteridrevne byggemaskiner og kompakte elmaskiner er baseret på samme motto: ingen kompromisser. I stedet har vi udnyttet potentialet ved den nye teknologi til fulde. Maksimal brugerkomfort, ukompliceret håndtering, diverse økologiske fordele og omkostningseffektiviteten ved zero emission-serien vil begejstre dig!

Værd at vide: med Wacker Neusons zero emission-løsninger kan du reducere CO₂-emissionerne med op til 90 %, medregnet batteriproduktion og energiudvinding.

*e som enkelt, elektrisk, emissionsfri: ingen udstødningsgasser, mindre støj og markant højere betjeningskomfort.



Klar til nye udfordringer 5



Støjreduktion | CO₂-reduktion 8



Modulopbygget batterisystem 10



Stavvibrator med batteri-omformer-rygsæk
ACBE | IEe 12



Batteridrevne stampere
AS30e | AS50e | AS60e 14



Batteridrevne pladevibratorer
AP1840e | AP1850e | AP2560e 16



Elektriske hjullæssere
WL20e 18



dual power-minigravemaskiner
BO3 dual power | HPU8 20

Elektriske minigravemaskiner
EZ17e 22

Elektriske hjuldumpere
DW15e 24

Elektriske bånddumpere
DT10e 26

Vores produkter i aktion 28

Anvendelsesområder 30

DIN UAFHÆNGIGHEDS ERKLÆRING.



Hurtigt voksende byer. Tiltagende trafik med følger for menneske og miljø.

Stadigt strengere emissionsbestemmelser for køretøjer og maskiner. Hvad der tidligere syntes abstrakt og meget langt væk, når man hørte om det i nyhederne, ændrer nu vores hverdag, vores liv og vores vaner.

Usikkerheden er forståelig. Hvordan kan man bidrage til beskyttelse af klima og sundhed og samtidig arbejde økonomisk? Er omstillingen til alternative drivkræfter forbundet med andre ændringer? Hvilke kompromisser skal jeg indgå med elektriske maskiner? Wacker Neuson har i flere år arbejdet på en enkel løsning på disse udfordringer: zero emission. Filosofien bag: når

der ikke opstår udstødningsgasser og støj, skal der heller ikke kontrolleres grænseværdier. Og når der anvendes en teknologi, der ikke medfører forringelser i forhold til omkostninger og funktionsdygtighed er det således en fordel for alle: brugeren, entreprenøren og miljøet!

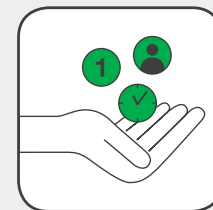
Med et dusin zero emission-maskiner og -byggeudstyr er vores vision om en emissionsfri byggeplads nu blevet til virkelighed. Vi fortsætter ad samme vej med stadigt nye udviklinger – så du kan koncentrere dig om din hovedforretning.

OVERBEVISENDE PÅ ALLE OMRÅDER.



Økologi

Op til 90 % lavere CO₂-emissioner medregnet batteriproduktion og energiudvinding - dermed yder zero emission-maskinerne et væsentligt bidrag til opnåelse af klimamålene. I mange lande sparer du desuden CO₂-afgifter. Også byggepladsens umiddelbare omgivelser belastes i mindre grad, da maskinerne arbejder støjsvagt, og jorden ikke bliver forurenet, fx ved optankning.



Økonomi

Elmotorer er væsentligt mere effektive end forbrændingsmotorer og kræver desuden næsten ingen vedligeholdelse. Derved reduceres energi- og driftsomkostningerne, og den højere anskaffelsespris udlignes hurtigt. Desuden udvides dit anvendelsesområde, da du nu også kan udføre arbejde i støj- og udstødningsfølsomme omgivelser.



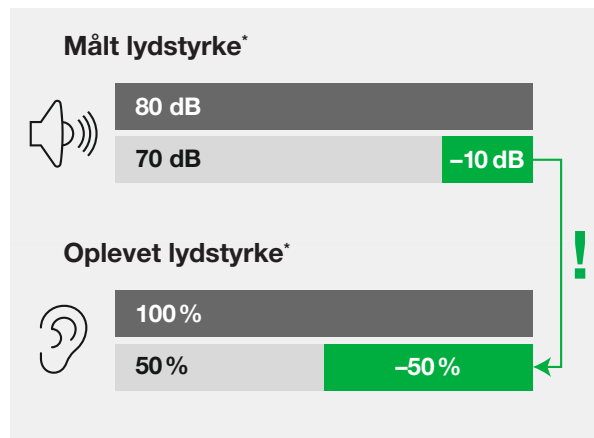
Brugervenlighed

Medarbejderne på byggepladsen arbejder under sundere forhold i omgivelser uden støj og udstødningsgasser. Betjeningen af zero emission-maskinerne er enkel og intuitiv. Byggeudstyret startes ved tryk på en knap, og ved alle zero emission-modeller står hele ydelsen til rådighed med det samme – og det over en hel arbejdsdag, uden genoplading.

SHHH!

Når man tænker på elektriske maskiner, tænker man først på lavere CO₂-udledning. Men også støjemissionerne reduceres enormt. Og det nyder særligt byggepladsens omgivelser godt af. Tænk f.eks. på ombygningen af et hospital eller en byggeplads i en zoologisk have eller midt i en by. Og også de mennesker, der arbejder på byggepladsen, aflastes.

Allerede en nedgang på 10 decibel medfører en halvering af den oplevede lydstyrke. Til sammenligning: en vaskemaskine, der centrifugerer, udsender ca. 75 decibel, et fjernsyn med moderat lydstyrke 65 og hvisken 40 decibel. De elektrisk drevne byggemaskiner fra Wacker Neuson er op til 20 decibel lydsvagere end deres benzindrevne sidestykker. Forestil dig en gennemsnitlig byggeplads. Og nu erstatter du de konventionelle maskiner med elektriske ... Kan du høre stilheden? Den „støjsvage byggeplads“ har i øvrigt også en



konkret økonomisk fordel, da der ofte skal arbejdes i støjfølsomme omgivelser. Med zero emission står du i forreste række ved licitationer. Et godt eksempel er natbyggepladsen i København, som Wacker Neuson leverede maskinerne til – alle med elektrisk drev. Læs mere herom fra side 28.

PÅ DEN RENE SIDE - OGSÅ I FREMTIDEN.

Med elektriske maskiner opnås der CO₂-reduktioner på op til 90 %. I byggebranchen mærkes denne fordel særligt hurtigt. For sammenlignet med elbiler har byggemaskiner en meget højere ydelse og arbejder for det meste under fuld belastning. Dermed udlignes den større CO₂-udledning ved batteriproduktionen hurtigere.

Dette er ikke kun til gavn for miljøet men også for pengepungen. For i bestræbelserne på at nå sine klimamål vil EU-Kommissionen og EU-Parlamentet skærpe foranstaltningerne til reduktion af drivhusgasserne yderligere indtil år 2030. I denne sammenhæng overvejer man en CO₂-afgift, der allerede er indført i en række lande.

Som du kan se: man kommer ikke uden om elektriske maskiner - heller ikke når det handler om økonomi. Så det er godt, at du allerede kan tage de første skridt med vores zero emission-produkter.



*Alle decibel-værdier i denne brochure angiver emissions-lydtrykniveauet (LpA). Det angiver maskinens støjemission på det pågældende arbejdssted, f.eks. i førerhuset.

POWER, DER VA- RER VED.

De højmoderne lithium-ion-batterier fra Wacker Neuson er konstrueret til det krævende hverdagsarbejde på byggepladsen. Stødsikre, smudsresistente og fulde af power: de sørger fra første til sidste minut for fuld arbejdsydelse.

Alle batterier leveres standardmæssigt i en praktisk transportboks. I den robuste systemboks af mærket Systainer er batterierne optimalt beskyttet mod beskadigelse og tilsmudsning og kan transporteres og opbevares sikkert og nemt. Også hurtigopladeren fås integreret i en Systainer-boks.

Én for alle.

Stampere, pladevibratore og stavvibratore anvendes normalt ikke samtidigt men efter hinanden på byggepladsen. Hvorfor investere i flere batterier, når det kan gøres mere enkelt? Ved hjælp af vores modulopbyggede system kan det samme batteri anvendes til alle batteridrevne maskiner. Batteriet kan skiftes i en håndevending og helt uden værktøj.

Én opladning rækker til en gennemsnitlig arbejdsdag.

Effektive maskiner – højtydende strømkumulatorer: Med denne kombination er én batteriladning tilstrækkelig for alle de arbejdsopgaver, som en maskine skal udføre på en gennemsnitlig arbejdsdag. Og hvis der alligevel er brug for mere strøm? Så kan du oplade batteriet med vores hurtigoplader i middagspausen, hvorefter du kan udføre resten af arbejdet med fuld energi!



SUPER- POWER FOR HELE TEAMET.



Batteri

DIN TELEFON HAR JO HELLER INGEN LEDNING!

Det hører fortiden til at slæbe rundt på strømkabler og slutte udstyr til og fra. Nøgleordet i dag er mobilitet. Vores nye stavvibrator sluttes bare til den batteridrevne omformerrygsæk og løfter betonkomprimeringen til et helt nyt niveau.

Og det gælder både for brugeren og entreprenøren. Større sikkerhed, maksimal bevægelsesfrihed, hurtigere resultater: du tager bare højfrekvens-

stavvibratorsystemet på ryggen, og så er du klar. Du bruger ikke tid på til-/frakobling eller flytning af udstyr. Lithium-ion-batteriet rækker til alle arbejdsopgaver på en enkelt arbejdsdag og kan på få sekunder udskiftes med et reservebatteri. Den komfortable bærekonstruktion, der blev udviklet med en førende producent, fordeler 15 kilo samlet vægt ergonomisk perfekt over flere belastningspunkter.

Mobilisér dit team!

	Enhed	ACB ^e
Driftsvægt	kg	15
Udgangsydelse	kW	0,79
Opladningstid for standardoplader / hurtigoplader	h	5,6/1,87
Batteritid	h	Op til 5,6



Så hurtigt og komfortabelt kan betonkomprimering udføres i dag

- Alt under ét: komplet system med omformer og batteri i en enkelt rygsæk
- Alt er muligt: maksimal bevægelsesfrihed på forskallinger og stilladser
- Alt er sikkert: ingen kabler eller slanger, der ligger på jorden
- Alt er modulopbygget: lille pladsbehov til opbevaring af de forskellige vibratorhoveder og slanger



Økologi

- Op til 80 % lavere CO₂-emissioner*
- Meget lave støjemissioner på under 70 decibel; Det svarer omtrent til en normal samtale**



Økonomi

- Ét batterisystem for lave investeringsomkostninger
- Betydeligt lavere driftsomkostninger
- Lavere tidsforbrug, da stavvibratoren ikke skal tilsluttes på ny, og omformeren ikke skal flyttes



Brugervenlighed

- Ingen kabler i våd beton
- Større bevægelsesfrihed og fleksibilitet
- Beskyttelse mod udstødningsemissioner og vibration

*CO₂-emissioner over hele levetiden, direkte og indirekte, herunder batteriproduktion og energiudvinding (EU-mix), sammenlignet med et konventionelt produkt fra samme klasse.

**Flere oplysninger på side 8.

OPFUNDET AF OPFINDERNE AF ORIGINALEN.

For nu 90 år siden introducerede vi den første vibrationsstamper på markedet – og skabte dermed furor på byggepladser overalt i verden.

Med den aktuelle generation af batteri-drevne stampere indleder vi nu igen en ny tidsalder for komprimeringsarbejde: den vedligeholdelsesfrie elmotor i vores tre modeller kan startes blot ved at

trykke på en knap og giver den samme ydelse som den tilsvarende benzindrevne model. Men den store forskel er: den producerer ingen udstødningsemissioner – en uvurderlig fordel særligt ved arbejde i udgravninger.

Et højtydende batteri, der kan skiftes uden værktøj, sørger for power og bevægelsesfrihed.

	Enhed	AS30e	AS50e	AS60e
Driftsvægt	kg	42	70	70
Maks. slagantal	(1 / min)	820	680	680
Opladningstid for standardoplader / hurtigoplader	h	5,6/1,87	5,6/1,87	5,6/1,87
Batteritid*	min	70	40	30
Rækkevidde pr. batteriladning*	m	770	460	365

*Gennemsnitlig referenceværdi; den faktiske værdi kan variere alt efter arbejdsbetingelser.



Ny teknologi, velkendt kvalitet.

- Batteritiden er tilstrækkelig til en gennemsnitlig arbejdsdag
- 100 % emissionsfri: ideelt til arbejde i indre bydele, i støjfølsomme områder og i udgravninger
- Komfortabel start med tryk på en knap



AS30e

AS50e

AS60e



Her kan du sammenligne udgifter:
www.wackerneuson.com/tco-AS



Økologi

- Op til 75 % lavere CO₂-emissioner*
- Ingen udstødningsemissioner under driften
- Ingen risiko for brændstof-forurening af jorden
- Op til 10 decibel lavere støjemissioner**



Økonomi

- Op til 65 % lavere energiomkostninger
- Ekstremt lav vedligeholdelse
- Batteriet kan anvendes på 7 forskellige maskiner



Brugervenlighed

- Enkel start med tryk på en knap
- Brugerbeskyttelse mod udstødningsemissioner, især ved arbejde i udgravninger
- Mulighed for arbejde i store højder uden tilpasninger

*CO₂-emissioner over hele levetiden, direkte og indirekte, herunder batteriproduktion og energiudvinding (EU-mix), sammenlignet med et konventionelt produkt fra samme klasse.

**Flere oplysninger på side 8.

OVERBEVISER SELV DE STØRSTE SKEPTIKERE AF E-KONCEPTET.

Ingen udstødningsgasser, enkel start: med dette koncept har envejspladerne fra zero emission-serien for længst etableret sig.

En yderligere fremragende egenskab er den enorme økonomiske rentabilitet ved pladevibratørerne. Klassiske

vedligeholdelsesarbejder som f.eks. på karburatoren eller kileremmen bortfalder helt. Energiomkostningerne reduceres med op til 50 procent. Bliver disse fordele opvejet af begrænsede arbejdstider? På ingen måde! En batteriladning er tilstrækkelig til normalt arbejde på en gennemsnitlig arbejdsdag.

	Enhed	AP1840e	AP1850e	AP2560e
Driftsvægt	kg	103	107	147
Arbejdsbredde	mm	400	500	600
Opladningstid for standardoplader / hurtigoplader	h	5,6/1,87	5,6/1,87	5,6/1,87
Batteritid*	min	84	84	55
Arealydelse pr. time*	m²/h	910	1.135	695

*Gennemsnitlig referenceværdi; den faktiske værdi kan variere alt efter arbejdsbetingelser.



Komfortabelt arbejde - også under trange pladsforhold.

- Effektivt arbejde - også i emissions-regulerede områder som f.eks. indre bydele
- Den vedligeholdelsesfrie og afprøvede elektromotor reducerer omkostningerne
- Komfortabel start med tryk på en knap



Her kan du sammenligne udgifter:
www.wackerneuson.com/tco-AP



AP2560e



Økologi

- Op til 60 % lavere CO₂-emissioner*
- Mulighed for arbejde i følsomme omgivelser som f.eks. vandbeskyttelsesområder



Økonomi

- Reduktion af energiomkostninger på op til 50 %
- Intet skift af kilerem
- Batteriet kan anvendes på syv forskellige maskiner



Brugervenlighed

- Komfortabel start ved tryk på en knap ved alle temperaturer
- Batteriskift kan udføres på få sekunder uden brug af værktøj

*CO₂-emissioner over hele levetiden, direkte og indirekte, herunder batteriproduktion og energiudvinding (EU-mix), sammenlignet med et konventionelt produkt fra samme klasse.

POWER TIL ALLE HVERDAGENS ARBEJDSOPGAVER.

Efter dette princip har vi konstrueret
WL20e.

Det ambitiøse mål: den skal levere samme ydelse som hjullæssere med konventionelt drev og kunne klare en hel arbejdsdag med en enkelt batteriladning. Mission udført! 100 % professionel - også udadtil:

Ingen støj eller udstødningsgasser. En enorm fordel ved arbejde i indre bydele og i lukkede rum. Hjullæsseren får eksempelvis ny energi om natten gennem sin integrerede onboard-oplader, der kan sluttes til enhver almindelig 230 V-stikkontakt.

	Enhed	WL20e
Skovlindhold	m³	0,19
Driftsvægt	kg	2.350
Tippelast skovl ved løfteanordning horisontal - maskine vandret	kg	1.509
Effekt køredrev / arbejds-hydraulik	kW	6,5/9
Batteriladetid	h	6 til 8
Batteritid	h	Op til 5*

*Batteritiden varierer afhængigt af anvendelsen.



En favorit, der ikke svigter

- Samme ydelse som dieseldrevne hjullæssere
- To elektromotorer for køredrev og arbejds-hydraulik sikrer, at den nødvendige ydelse altid står til rådighed, og minimerer energiforbruget
- Lækagesikkert AGM-batteri sørger for sikker drift af maskinen



WL20e



Økologi

- Reduktion på mere end 90 %, hvad angår CO₂-emissioner*
- Ingen udstødningsgasser og minimal motorstøj på byggepladsen
- Større virkningsgrad ved elmotoren og dermed væsentligt større effektivitet



Økonomi

- Op til 85 % lavere energiomkostninger
- Større kiplast på grund af batterivægten
- Lave vedligeholdelsesomkostninger
- Samme ydelsesevne som ved konventionelle maskiner fra samme klasse



Brugervenlighed

- Støjniveau reduceret med ni decibel; en halvering af brugerens oplevede støjniveau**
- Det elektriske drev muliggør en dynamisk og kraftfuld start
- Arbejde hvor som helst: med on-board-oplader, der passer til enhver 230-V-stikkontakt

*CO₂-emissioner over hele levetiden, direkte og indirekte, herunder batteriproduktion og energiudvinding (EU-mix), sammenlignet med et konventionelt produkt fra samme klasse.
**Flere oplysninger på side 8.

OVERALT I SIT RETTE ELEMENT.

Dieselmodellen til elektrisk drift.

Minigravemaskinen 803 dual power åbner alle døre: med sin integrerede dieselmotor kan den arbejde helt uafhængigt af strømtilførsel.

Men til indendørs brug erstattes dieselmotoren helt enkelt af det elektro-hydrauliske aggregat HPU8. Tilslut blot

forbindelsesslangen på undervognen, og du er klar til arbejdet – helt uden emissioner og med samme ydelse. Selv ved hammerdrift. Takket være den smarte konstruktion har båndgravemaskinen en bevægelsesfrihed på 360 grader - også ved elektrisk drift.

	Enhed	803 dualpower
Transportvægt	kg	955 til 1.015
Effekt	kW/HK	9,6/13



Helt fleksibel.

- Forberedt på enhver situation: diesel- og emissionsfrit elektrisk hydraulikdrev
- Ustoppelig: ubegrænset driftstid i elektrisk drift
- Ubegrænset bevægelsesradius med begge drev: kan drejes 360 grader



803 dualpower

HPU8



Økologi

- Op til 60 % lavere CO₂-emissioner*
- Beskytter brugeren og byggepladsens omgivelser
- Mulighed for arbejde i følsomme områder og indendørs



Økonomi

- Større fleksibilitet på grund af de to driftstilstande: Diesel og elektrisk
- Lave merudgifter for dual power-versionen
- Fuld udnyttelse ved konventionelt og emissionsfrit arbejde



Brugervenlighed

- Kører i dieseldrift til arbejdsstedet og transporterer aggregatet bagpå
- Samme ydelse, samme vægt, samme betjening i begge driftsformer

*CO₂-emissioner over hele levetiden, direkte og indirekte, herunder energiudvinding (EU-mix), sammenlignet med et produkt uden dual power.

TO GANGE NUL GIVER DOBBELT GLÆDE.

zero emission plus zero tail: fuld ydelse uden emissioner. Beviset er vores første fuld- elektriske zero tail- minigravemaskine.

Og her refererer „mini“ kun til dimensionerne, for med hensyn til udholdenhed står EZ17e på ingen måde tilbage for de tilsvarende modeller med forbrændingsmotor. En enkelt batteriladning

rækker til en hel arbejdsdag på byggepladsen – og i løbet af natten er den genopladet og klar til nye arbejdsopgaver.

Hvis det alligevel ønskes, kan EZ17e dog også anvendes med nettilslutning. I den forbindelse oplades batteriet automatisk. Og hvis den opladede strøm ikke anvendes, lagres den automatisk, også under driften.

	Enhed	EZ17e
Driftsvægt min.	kg	1.797
Motoreffekt	kW	16,5
Batterikapacitet	kWh	23,4
Brydekraft maks.	kN	20,5
Gravedybde maks.	mm	2.490
Batteriopladningstid 110 V/230 V/400 V	h	15/7,5/4
Batteritid	h	7,5*

*Batteritiden varierer afhængigt af anvendelsen.



100 % elektrisk og fuld ydeevne.

- Uanset om maskinen anvendes med batterier eller via ledningsnettet: enhver strømkilde (110–415 volt) kan anvendes til opladning
- Zero Tail: gravemaskinen har intet bagudhæng og kan således anvendes til arbejde tæt på husvægge og andre begrænsninger
- Lave støjemissioner muliggør arbejde om natten
- Innovativ batteristyring uden 12 V-batteri, der kræver vedligeholdelse



EZ17e



Økologi

- CO₂-reduktioner på over 80 %*
- Intet energiforbrug forårsaget af tomgangstider
- Meget lave støjemissioner på 70 decibel; Det svarer omtrent til lyden fra en tændt vandhane*



Økonomi

- Udvidelse af anvendelsesområdet til udstødnings- og støjfølsomme omgivelser
- Reduktion af energiomkostninger på op til 70 %
- Ingen kompromisser ved ydelse, betjening eller dimensioner



Brugervenlighed

- Intuitiv betjening via display og Jog Dial
- Halvtag, der kan deles, til hurtige gennemkørsler i indendørs områder
- Intelligent opladningsstyring med beregning af resterende batteritid
- Batterivarmer muliggør arbejde året rundt

*CO₂-emissioner over hele levetiden, direkte og indirekte, herunder batteriproduktion og energiuinding (EU-mix), sammenlignet med et konventionelt produkt fra samme klasse.
**Flere oplysninger på side 8.

TERRÆNGÅENDE HELT UDEN STØJ!

Brug af maskiner til materialetransport i følsomme områder har ofte ført til gener i form af støj og udstødningsgasser. Men det er slut nu!

For med den el-drevne dumper hører emissionerne fortiden til. En enorm lettelse for medarbejderne – og en „turbo“ for ethvert projekt. Den el-drevne hjuldumper DW15e klarer nemt materialetransporten med sit firehjulstræk og en nyttelast på op til 1,5 ton – også i ujævnt terræn.

To separate elektromotorer til køredrev og arbejdshydraulik hjælper med til at minimere energiforbruget. Topmoderne rekuperations-teknologi sørger for, at der ved bremsning og kørsel ned ad bakke genvindes energi, der føres tilbage til batteriet, således at en enkelt batteriladning rækker til en hel dag. Smarte detaljerede løsninger og knækledet gør, at DW15e føler sig hjemme selv under trange pladsforhold, og er et bevis på, at de bedste løsninger fra ca. 50 års erfaring med udviklingen af konventionelle dumpere er integreret i vores zero emission-serie.

	Enhed	DW15e
Maks. nyttelast	kg	1.500
Effekt	kWh	14,4
Batteriladetid	h	8
Batteritid	h	6,5*

*Batteritiden varierer afhængigt af anvendelsen.



Økologi

- CO₂-reduktioner på mere end 85 %*
- Energigenvinding ved bremsning og kørsel ned ad bakke
- Enorm støjreduktion på mere end 20 til under 60 decibel; det svarer til normal moderat lydstyrke**



Økonomi

- Kan anvendes ekstremt fleksibelt både indendørs og udendørs
- Reduktion af energjudgifter på op til 75 %
- Store vedligeholdelsesintervaller, hurtig serviceadgang og ingen skift af motorolie eller kølevæske



Brugervenlighed

- Ingen tilvænning – ydelse og funktion som ved den konventionelle model
- Ingen hyppige gearskift takket være det trinløse elektriske køredrev
- Multifunktionsdisplayet viser det aktuelle opladningsniveau



Kommet for at blive.

- Én fuld batteriladning rækker til en hel arbejdsdag
- Ukompliceret opladning: med den integrerede oplader kan der oplades ved enhver almindelig stikkontakt
- Omkostningseffektiv: lave energi- og vedligeholdelsesomkostninger sammenlignet med konventionelle dumpere



DW15e

*CO₂-emissioner over hele levetiden, direkte og indirekte, herunder batteriproduktion og energjudvinding (EU-mix), sammenlignet med et konventionelt produkt fra samme klasse.
**Flere oplysninger på side 8.

VELKOMMEN INDENFOR.

Støj i følsomme udendørs områder er en gene i lighed med udstødningsgasser indendørs: hvis der overhovedet kan anvendes maskiner, er det normalt begrænset og underlagt strenge bestemmelser:

Men det gælder ikke for bånddumperen DT10e, der arbejder helt uden emissioner. Tre elektromotorer – én for hvert larvebånd og én til arbejdshydraulikken – gør arbejdet nemmere for medarbejderne. En yderligere fordel ved den innovative teknologi:

De to lavt monterede batteripakker sørger for ekstra stor stabilitet under arbejde på skråninger. Deres kapacitet rækker til op til otte timers arbejde, inden de skal oplades i en almindelig stikkontakt ved hjælp af den integrerede oplader. Og det giver en masse fordele. Det begynder med den væsentlig større arbejdsydelse sammenlignet med „manuelt arbejde“ og medfører desuden en reduktion af energi- og vedligeholdelsesomkostningerne.

	Enhed	DT10e
Maks. nyttelast	kg	1.000
Mål (bredde)	mm	790
Batterikapacitet	kWh	11,5
Batteriladetid	h	7,5
Batteritid	h	8*

*Batteritiden varierer afhængigt af anvendelsen.



Udfør arbejdet i ro og mag.

- Uhindret kørsel: konstruktionsbredden er tilpasset til standarddøre
- Meget rolig kørsel, da de sfæriske ruller tilpasser sig alle underlag
- Enkel vedligeholdelse og ukompliceret opladning: hurtig serviceadgang, integreret oplader



DT10e



Økologi

- Reduktion af CO₂-udledning på op til 85 %*
- Ingen udstødningsmissioner på byggepladsen til beskyttelse af bruger og miljø
- Meget støjsvag, op til 14 decibel lavere støjmissioner**



Økonomi

- Besparelser på op til 70 % ved energiomkostningerne
- Hurtig vedligeholdelse takket være enkel serviceadgang
- Forlænget vedligeholdelsesinterval



Brugervenlighed

- Stabil, også på skråninger, takket være de lavt monterede batterier
- Nem opladning: opladeren er integreret
- Enkel ibrugtagning, ingen forvarmning, der tændes bare

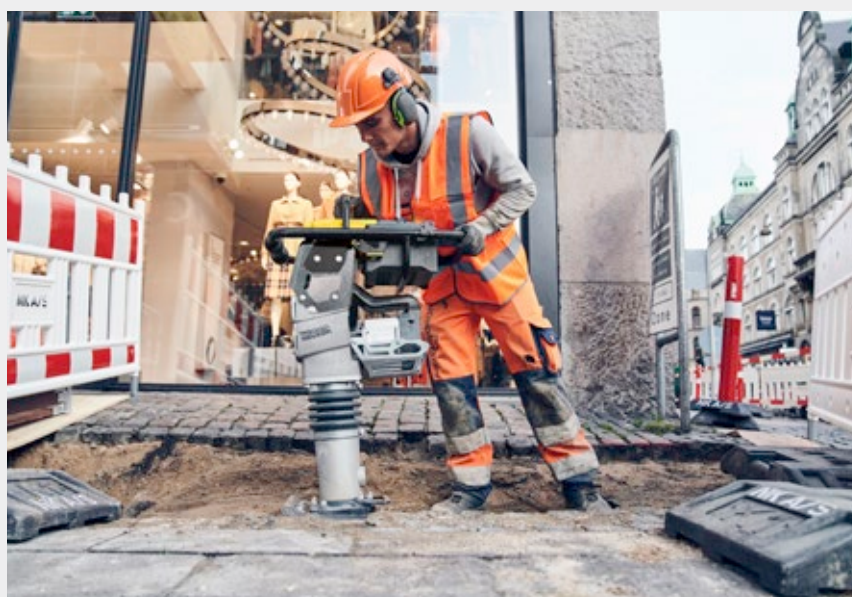
*CO₂-emissioner over hele levetiden, direkte og indirekte, herunder batteriproduktion og energiudvinding (EU-mix), sammenlignet med et konventionelt produkt fra samme klasse.
**Flere oplysninger på side 8.

INGEN EMISSIONER, INGEN KOMPROMISSER.

Efterhånden er zero emission-maskinerne fra Wacker Neuson i brug på byggepladser i hele verden. Her kan du læse mere om en byggeplads i København, hvor hele produktpaletten imponerede i forbindelse med infrastrukturforanstaltningerne.

Skovlen på minigravemaskinen på 1,5 ton baner vejen. Den laver en udgravning, hvor der skal lægges et nyt strømkabel i fodgængerzonen i København. En dumper transporterer samtidig næsten lydløst det udgravede materiale til en container. Det hele sker om natten og i de tidlige morgentimer, så forretningernes åbningstider forstyrres så lidt som muligt.

Efterhånden omfatter zero emission-familien fra Wacker Neuson 12 forskellige produkter. På byggepladsen i København blev fem af disse anvendt til udgravning og fyldning, materialetransport og komprimering: gravemaskinen EZ17e, hjullæsseren WL20e, hjuldumperen DW15e, pladevibratoren AP1850e og den batteridrevne stamper AS50e.



En hel byggeplads - fuldstændigt emissionsfri

Først blev brolægningen i den indre by i København brudt op med den fuldelektriske zero tail-gravemaskine EZ17e, hvorefter jorden blev gravet ud. Udgravningsmaterialet blev transporteret væk ved hjælp af den elektriske hjuldumper DW15e med 1,5 ton nyttelast. Desuden blev hjullæsseren WL20e anvendt til materialetransport på byggepladsen. Da kablerne var blevet lagt i fodgængerzonen, blev jorden komprimeret med batteridrevne maskiner, en stamper og en pladevibrator. Begge maskiner kan betjenes med det samme lithium-ion-batteri, der kan anvendes modulært og skiftes i en håndevending.

Enkelt, emissionsfrit og frem for alt: lydsvagt

„Vores erfaringer viser, at zero emission-maskiner er lette at betjene, ikke kræver specifik oplæring og arbejder lige så pålideligt som konventionelle maskiner.“

Peter Fritzboeger | Salgs- og marketingchef, Mietpark GSV

Ved støjmålinger i København blev der desuden ikke registreret nogen støjemissioner som følge af zero emission-produkterne – kun de forbigående skraldevogne med konventionelle motorer forårsagede målbare værdier.

På grund af de stadigt strengere bestemmelser vedrørende miljø- og brugerbeskyttelse på nationalt og internationalt plan vil der i fremtiden oftere og oftere stilles tilsvarende krav som i København. Wacker Neuson tilbyder løsningen allerede i dag.

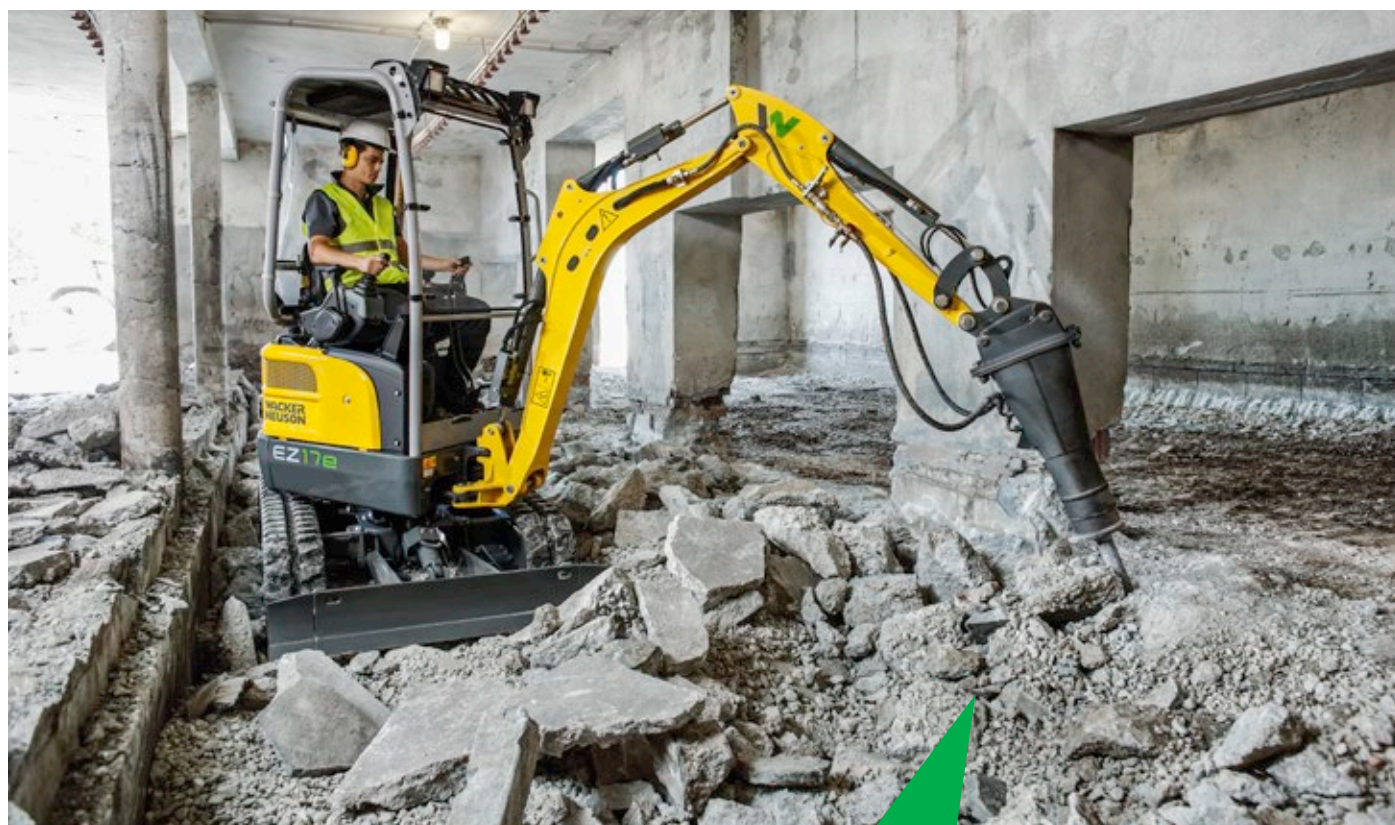


Videoen findes på www.youtube.com/wackerneuson under titlen „Helt emissionsfri byggeplads i København.“

VELKOMMEN OVERALT.

Anvendelsesområde: Indendørs

Problemfrit arbejde i indendørs rum: den elektriske gravemaskine EZ17e



**FRISK LUFT –
BÅDE UDE OG INDE.**

**TRÆD IND I
„STILLEZONEN“ –
DU VIL ELSKE DET.**

**EN
ARBEJDSPLADS
UDEN “TUNG LUFT”**



Anvendelsesområde: støjfølsomme områder

Den effektive hjælper til transporten: bånddumperen DT10e



Anvendelsesområde: arbejde i udgravninger

Hvor der ellers er fyldt med
udstødningssasser, kan man nu trække
vejret frit: den batteridrevne stamper AS50e

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!

zero emission-serien



Komprimering



Gravemaskiner



Hjullæssere



Dumpere



Betontechnik

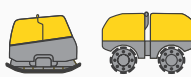
Produkter



Betontechnik



Komprimering



Brydeteknik



Gravemaskiner



Hjullæssere



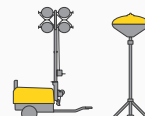
Teleskoplæsser



Dumpere



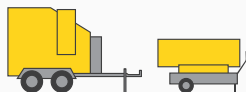
Generatorer



Belysning



Pumper



Varmekanoner



Brugte maskiner

Serviceydelser



Finansiering

Ukomplicerede, transparente og individuelle finansieringsmuligheder.



Reparation og vedligeholdelse

Førsteklasses og hurtig vedligeholdelse. Reparationer med originale reservedele.



Academy

Vi udvider din viden: praksisorienteret og i et optimalt indlæringsmiljø.



EquipCare

Perfekt overblik over maskinerne, via app eller PC – EquipCare.



Udlejning

Vi henviser gerne til professionelle udlejere af vort materiel.



Betoneksperter

Vores eksperter rådgiver dig i alle projektfaser.



eStore

Køb originale reservedele komfortabelt online – til alle Wacker Neuson-produktgrupper.



Hvert minut tæller:

Vi kan levere over 150.000 originale Wacker Neuson-reservedele lynhurtigt til din byggeplads.

Reservedele

wackerneuson.com/zeroemission



WN.EMEA.10247.V06.DA