



ELEKTRISCHE MATERIAAL- OVERSLAGMACHINE MET BATTERIJ TECHNOLOGY

 30,4 t

 14 m

 110 kW

 378 kWh
Lithium-ion-accu

825E Zero Emissie, zonder compromissen!

► **ELECTRO**
► **BATTERY**

Meer dan 50 ton CO₂-besparing per jaar
6 uur werk op één acculading
Werken en opladen tegelijk

Technische gegevens

- Gebruiksgewicht (incl. 600 l grijper): 30,4 t
- Reikwijdte giek: 14 m
- Nominaal vermogen motor: 110 kW
- Accucapaciteit: 378 kWh
- Accutechnologie: Lithium-Ion-batterij
- Opladvermogen: 44 kW met Onboard-Charger
- Volledige laadcycli: > 3.000
- Laadpunt: op de onderwagen met 63 A CEE stekker (400 V / 50 Hz)

Het concept

- Maximale mobiliteit en ononderbroken werken in de recycling dankzij Dual Power Management
- Krachtig accupakket aan de achterkant van de machine voor 6 uur gebruik zonder bijladen
- Flexibel opladen van de accu ook tijdens het werken door één laadpunt aan de onderwagen

De milieuprestaties

- De machine werkt merkbaar stiller en met minder trillingen dan een model met dieselmotoren. De bestuurder en het milieu worden minder belast
- Enorm positief effect op de CO₂-voetafdruk: > 50 ton CO₂-besparing per jaar, uitgaand van 2000 bedrijfsuren
- Onderhoudsvrij, minder onderhoud, geen gebruik van fossiele brandstoffen (diesel, motorolie)

De winstgevendheid

- Plug & play: Geen kostbare investering in laadpunten, maar eenvoudig gebruik van bestaande infrastructuur
- Laden via standaard 63 A CEE-stekkers op de bestaande krachtstroom installatie
- Werken zonder onderbreking: Flexibel bijladen van de batterij bij stationaire activiteiten

Veiligheid

- Geen schakeling in het hoogspanningssysteem nodig: Het Dual Power Management systeem herkent de energiebron (accu of netstroom) automatisch en schakelt over naar de betreffende bedrijfsmodus
- Naast reguliere diagnoses detecteert de machine storingen en ingrepen in het hoogspanningssysteem en schakelt gecontroleerd uit
- Lange levensduur van de batterij: De temperatuurregeling van de accucellen zorgt altijd voor een ideale celtemperatuur

INNOVATIE

OVERZICHT VAN DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN



Zero Emission

Uitgaand van 2.000 bedrijfsuren per jaar en een energiewinning uit hernieuwbare energiebronnen bespaart de elektrische overslagmachine meer dan 50 t CO₂ per jaar. Er is minder onderhoud nodig, de machine werkt volledig zonder fossiele brandstoffen en met minder trillingen en geluiden. Mens en milieu worden merkbaar minder belast.



Gebruik van bestaande infrastructuur

Door gebruik te maken van een 63 A CEE-stekker kan de bestaande infrastructuur van een bedrijf worden gebruikt: Een 63 A krachtstroom stekker is voldoende. Investerings in kostbare laadpunten kunnen worden vermeden.



Onbeperkte werktijd

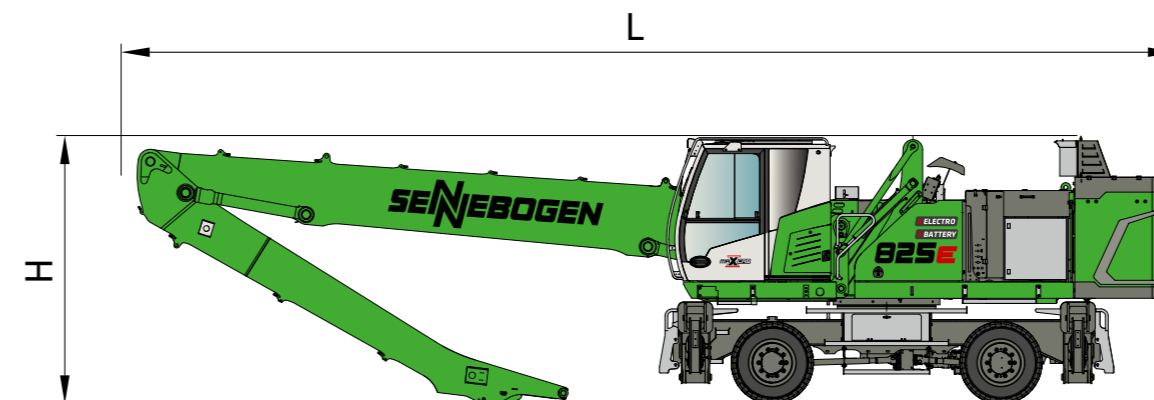
6 uur werken zonder bijladen, vervolgens kan met aangesloten stroomvoorziening via de onderwagen stationair op netvoeding verder worden gewerkt. De stroomvoorziening van het net wordt gebruikt voor de werkzaamheden, terwijl tegelijkertijd het overtollige vermogen de batterij bijlaad. Vervolgens kan de machine weer onafhankelijk van het net werken.



Veel oplaadcycli, lange levensduur

Bijzonder duurzaam: De 825 Electro Battery gebruikt gecertificeerde hoog-voltage accusystemen met minstens 3.000 volledige laadcycli. Bovendien zorgt de geïntegreerde vermogenslektronica voor een bijzonder rustige start van de motor.

TRANSPORTAFMETINGEN



825 ELECTRO BATTERY TRANSPORTAFMETINGEN MP26

	COMPACTE ARM	GRIJPER	TRANSPORTLENGTE (L)	TRANSPORTHOOGTE (H)
K12	6,8 m	5,6 m	11,3 m	3,30 m
K12 ULM	6,8 m	5,5 m ULM	11,3 m	3,45 m
K13	7,5 m	5,8 m	12,0 m	3,40 m
K14	8,5 m	5,8 m	13,0 m	3,30 m

DUAL POWER MANAGEMENT



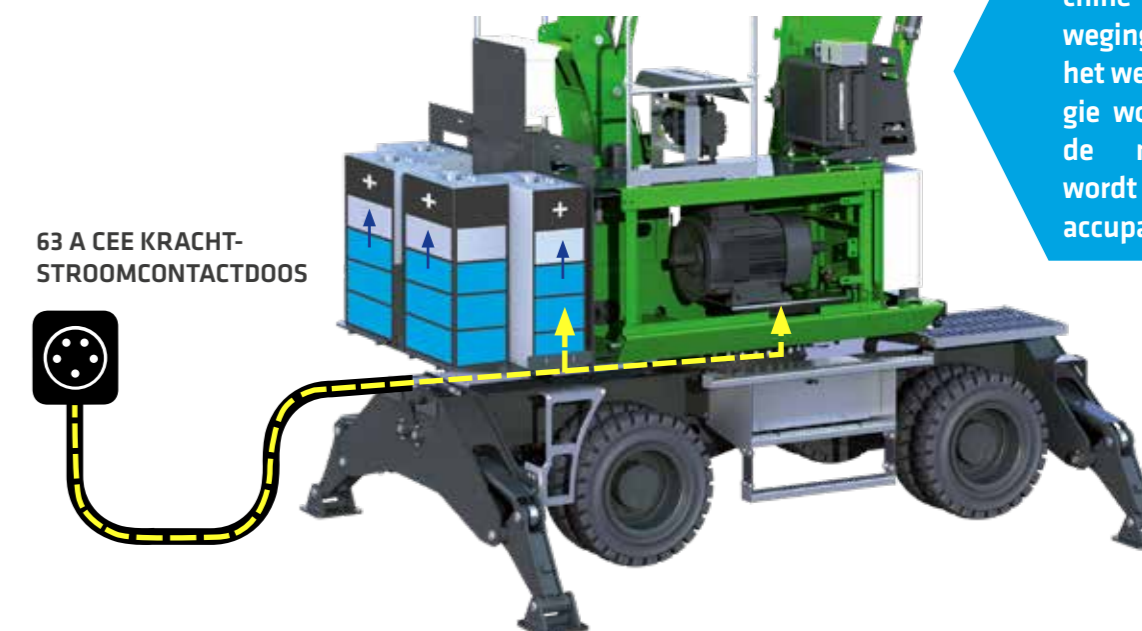
naar de video

1 WERKEN IN BATTERIJMODUS



Het accupack aan de achterzijde van de machine fungeert als enige energiebron. De machine functioneert volledig onafhankelijk van het stroomnet

2 WERKEN EN LADEN TEGELIJK



63 A CEE KRACHTSTROOMCONTACTDOORS

Krachtstroomaansluiting op de onderwagen. De machine heeft volledige bewegingsvrijheid gedurende het werk. Als er meer energie wordt toegevoerd dan de machine verbruikt wordt dit gebruikt om het accupakket bij te laden

Deze catalogus beschrijft machinemodellen, complete uitrustingen van afzonderlijke modellen en configuratiemogelijkheden (standaarduitrusting en speciale uitrusting) van de machines die SENNEBOGEN machinefabrikant GmbH levert. Afbeeldingen van de machines kunnen speciale uitrusting en extra opties bevatten. Per land waarin de machines worden geleverd, zijn afwijkingen van de uitrusting mogelijk, in het bijzonder met betrekking tot de standaard en speciale uitrusting. Alle gebruikte productbenamingen kunnen handelsmerken zijn van SENNEBOGEN machinefabrikant GmbH of andere toeleverende bedrijven waarvan het gebruik door derden voor hun doeleinden inbreuk kan maken op de rechten van de eigenaren.

Uw lokale verkooppartner van SENNEBOGEN kan u informatie verstrekken over de aangeboden uitrustingsvarianten. Gewenste prestatiekenmerken zijn alleen bindend als ze bij het sluiten van de overeenkomst uitdrukkelijk worden vastgelegd. Onder voorbehoud van leveringsmogelijkheden en technische wijzigingen. Alle gegevens zijn onder voorbehoud. Uitrustingswijzigingen en nieuwe ontwikkelingen voorbehouden. © SENNEBOGEN machinefabrikant GmbH, Straubing/Duitsland. Gehele of gedeeltelijke nadruk alleen met schriftelijke toestemming van SENNEBOGEN machinefabrikant GmbH, Straubing/Duitsland.



SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Hebbelstraße 30
94315 Straubing, Duitsland

 www.sennebogen.com

MOVE BIG THINGS

SALES SENNEBOGEN

Green Line

 +49 (0) 9421 / 540-146

 materialhandling@sennebogen.de


SPARE PARTS CENTER

Spare parts orders

 spareparts@sennebogen.de

AFTER SALES

Technical support

 service@sennebogen.de