



**826 G** / Electro Battery

**SENBOGEN**



# ELEKTRO- UMSCHLAGMASCHINE MIT AKKU



28,6 t



13 m



90 kW



392 kWh

Lithium-Ionen Batterie

**SENcon**

# 826G

► **ELECTRO**

► **BATTERY**

## Zero Emission, flexibel konfigu- rierbar!

Bis zu 7 Stunden arbeiten mit Akku  
Über 60 t CO<sub>2</sub> Einsparung pro Jahr  
Arbeiten und Laden zugleich

### Technische Details

- Einsatzgewicht: 28,6 t
- Reichweite Ausleger: 13 m
- Nennleistung Motor: 90 kW
- Batteriekapazität: max. 392 kWh
- Batterietechnologie: Lithium-Ionen Akku
- Ladeleistung: 66 kW mit 3 Onboard-Charger
- Voll-Ladezyklen: > 4.000
- Ladeanschluss: am Unterwagen mit 63 A CEE Stecker (400 V / 50 Hz)

### Batteriekapazität wählbar:

- 98 kWh bei 1 Akkupack
- 196 kWh bei 2 Akkupacks
- 294 kWh bei 3 Akkupacks
- 392 kWh bei 4 Akkupacks

### Ladeleistung wählbar:

- 44 kW bei 2 OBC (63 A CEE)
- 66 kW bei 3 OBC (125 A CEE)

### Das Konzept

- Maximale Flexibilität durch modularen Batterieaufbau: Wahlweise 1, 2, 3 oder 4 Akkupacks – individuell konfigurierbar und nachrüstbar
- Ein Akkupack liefert ca. 98 kWh – mit 4 Akkupacks bis zu 6-7 Stunden Einsatzdauer ohne Nachladen
- Flexibles Laden des Akkus auch während des Arbeitens durch Ladepunkt am Unterwagen

### Die Umweltbilanz

- Die Maschine arbeitet spürbar leiser und vibrationsärmer im Vergleich zu dieselbetriebenen Maschinen. Fahrer und Umwelt werden entlastet
- Enorm positiver CO<sub>2</sub>-Fußabdruck: > 60 Tonnen Einsparung an CO<sub>2</sub> pro Jahr bei angenommenen 2.000 Betriebsstunden
- Wartungsfrei, reduzierter Serviceaufwand, keine Zufuhr fossiler Rohstoffe (Diesel, Motoröl)

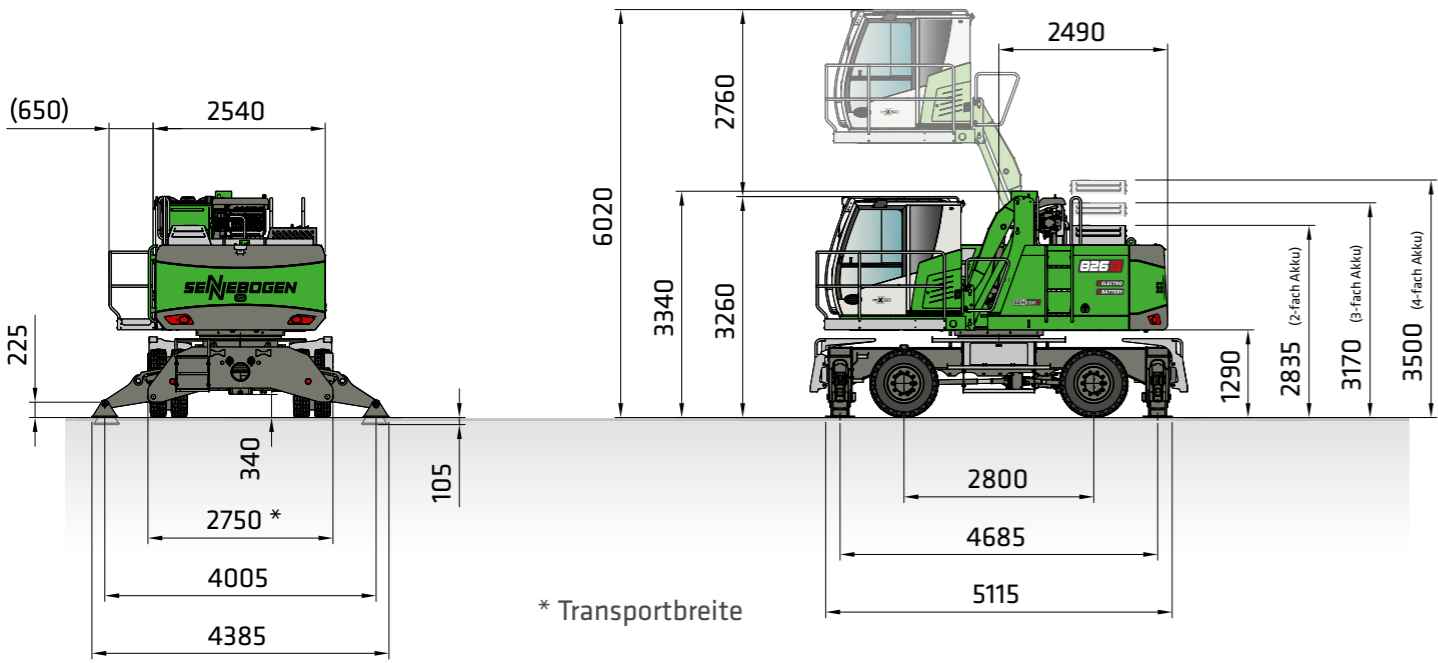
### Die Wirtschaftlichkeit

- Plug & Play: Keine kostspieligen Investitionen in Ladesäulen, sondern einfach vorhandene Infrastruktur nutzen
- Anschluss über genormten 63 A CEE / 125 A CEE Stecker an vorhandenen Starkstrom
- Unterbrechungsfrei arbeiten: Flexibles Nachladen des Akkus bei stationären Tätigkeiten

### Höchste Sicherheit

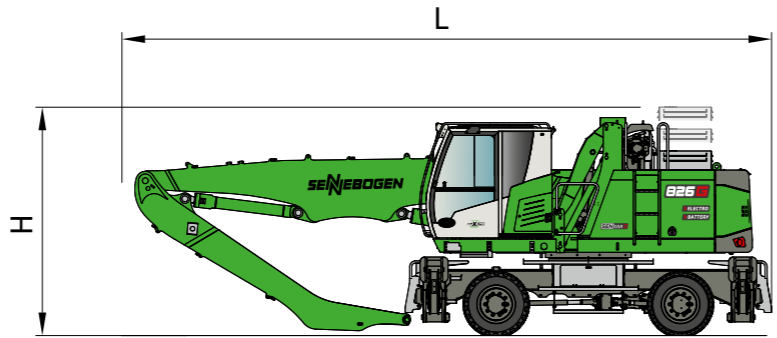
- Kein Eingriff in das Hochvolt-System nötig: Das Duale Power Management erkennt die Energiequelle (Akku oder Netzstrom) automatisch und wechselt in den entsprechenden Betriebsmodus
- Das vollständige gekapselte HV-System lässt sich vollständig über die Onboard-Diagnose monitoren
- Lange Lebensdauer der Akkus: Stets ideale Zelltemperatur durch Temperierung der Batteriezellen

ABMESSUNGEN



826 G ELECTRO BATTERY MIT UNTERWAGEN MP26 UND HYDRAULISCH HOCHFAHRBARER KABINE G280 MAXCAB (SERIE), 10.00-20 (8-FACH) VOLLGUMMIBEREIFT

TRANSPORTABMESSUNGEN



826 G ELECTRO BATTERY TRANSPORTABMESSUNGEN MP26					
	KOMPAKTAUSLEGER	GREIFERSTIEL	TRANSPORTLÄNGE (L)	TRANSPORTHÖHE (H) BEI 2- UND 3-FACH AKKU	TRANSPORTHÖHE (H) BEI 4-FACH AKKU
K11	6,5 m	4,5 m	10,0 m	3,35 m	3,50 m
K11 ULM	6,5 m	4,3 m ULM	10,0 m	3,35 m	3,50 m
K12	7,0 m	5,0 m	10,5 m	3,35 m	3,50 m
K12 ULM	7,5 m	4,3 m ULM	11,0 m	3,35 m	3,50 m
K13	7,5 m	5,5 m	11,0 m	3,70 m	3,70 m

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE IM ÜBERBLICK



Zero Emission

Der 826 G Electro Battery überzeugt durch emissionsfreies Arbeiten auf ganzer Linie. Bei 2.000 Betriebsstunden jährlich und Nutzung erneuerbarer Energien spart die Maschine über 60 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr. Der Betrieb erfolgt komplett ohne fossile Rohstoffe. Das schont Mensch, Umwelt – und Ihre Betriebskosten.



Langlebig und sparsam

Die zertifizierten Hochvolt-Batteriesysteme des 826 G Electro Battery überzeugen durch eine hohe Lebensdauer von über 4.000 Vollladezyklen. Dank des integrierten Batteriespeichers werden Lastspitzen geglättet (Peak-Shaving), wodurch die Netzanschlussleistung reduziert und Stromkosten eingespart werden – für maximale Effizienz und Wirtschaftlichkeit.



Vorhandene Infrastruktur nutzen

Dank genormtem 63 A bzw. 125 A CEE-Stecker kann die Maschine direkt an die bestehende Strominfrastruktur angeschlossen werden. Aufwendige Investitionen in zusätzliche Ladesäulen entfallen. Mit zwei oder drei On-Board Chargern à 22 kW sind Ladeleistungen von bis zu 66 kW brutto pro Stunde möglich – so kann die Maschine auch mit nur einem Akkupack rund um die Uhr arbeiten.



Maximale Einsatzzeit

Der modulare Batterieaufbau ermöglicht eine Einsatzdauer von bis zu 6-7 Stunden bei vier Akkupacks. Die Akkus sind nachrüstbar und können flexibel je nach Einsatzprofil konfiguriert werden. Optionaler Netzbetrieb über den Unterwagen erlaubt unterbrechungsfreies Arbeiten bei gleichzeitiger Rückladung der Batterien – für noch längere Einsätze ohne Standzeit.



Dual Power Management

Im Akkubetrieb fungiert das Akkupack der Maschine als alleinige Energiequelle – die Maschine arbeitet vollständig autark. Alternativ kann bei stationären Tätigkeiten gleichzeitig gearbeitet und geladen werden: Der Starkstromanschluss am Unterwagen speist Energie ins System ein, während Oberwagen und Ausrüstung uneingeschränkt weiterarbeiten. Die überschüssige eingespeiste Leistung lädt dabei die Batterien automatisch nach.



Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Serienausstattung und Sonderausstattung) der von der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH gelieferten Maschinen. Geräteabbildungen können Sonder- und Zusatzausstattungen enthalten. Je nach Land, in das die Maschinen geliefert werden, können Abweichungen von der Ausstattung möglich sein, insbesondere bzgl. der Serien- und Sonderausstattung. Alle verwendeten Erzeugnisbezeichnungen können Marken der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Bitte informieren Sie sich bei Ihrem SENNEBOGEN Vertriebspartner vor Ort über die angebotenen Ausstattungsvarianten. Gewünschte Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Ausstattungsänderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten. © SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland.



**SENNEBOGEN**  
**Maschinenfabrik GmbH**  
Hebbelstraße 30  
94315 Straubing, Germany

 [www.sennebogen.com](http://www.sennebogen.com)

**MOVE BIG THINGS**

#### VERTRIEB SENNEBOGEN

Green Line Vertrieb

☎ +49 (0) 9421 / 540-146

✉ [materialhandling@sennebogen.de](mailto:materialhandling@sennebogen.de)

#### ERSATZTEILZENTRUM

Ersatzteil-Bestellungen

✉ [spareparts@sennebogen.de](mailto:spareparts@sennebogen.de)

#### KUNDENDIENST

Technische Unterstützung

✉ [service@sennebogen.de](mailto:service@sennebogen.de)