



Waste Management *Recycling* 2020/2021

Material Handling Machines
Materialumschlagmaschinen

SENEBOGEN

The Recycling Experts – For every job the right machine

Die Recyclingexperten – Für jeden Einsatz die richtige Maschine

Material Handling Machine / Materialumschlagmaschine

pages / Seiten

817E	817 M	 17,2 t	 9 m	 97 kW		16 – 19
818E	818 M	 21,8 t	 10 m	 115 kW	818 R	20 – 25
		 25 t	 9 m	 115 kW		
821E	821 M	 23,9 t	 12 m	 123 kW	821 R	26 – 31
		 26,3 t	 11 m	 123 kW	821 MHD	
		 25,1 t	 13 m	 123 kW		
825E	825 M	 28,8 t	 14 m	 129 kW	825 R	32 – 35
		 32,8 t	 14 m	 129 kW		
830E	830 M	 38,5 t	 17 m	 168 kW	830 M HDS	36 – 39
		 41,5 t	 17 m	 168 kW	830 R	
		 43 t	 17 m	 168 kW	830 R special	
		 48 t	 17 m	 168 kW		
	830 Vario Tool	 38,5 t	 13 m	 168 kW	830 RHDD	
		 45 t	 17 m	 168 kW		
835E	835 M	 45,5 t	 18 m	 231 kW	835 R	
		 54,5 t	 19 m	 231 kW	835 M special	
		 60 t	 20 m	 231 kW	835 R special	
		 66 t	 20 m	 231 kW		
355E	355	 5,5 t	 8,5 m	 123 kW		40 – 43

For every industry the right solution

Für jede Branche die richtige Lösung



Used paper / Altpapier



Waste wood / Altholz



Waste / Abfall



Used tires / Altreifen



Scrap / Schrott



Demolition waste / Bauschutt



100 % Family-run company



More than 68 years of expertise: Rely on our technical know-how

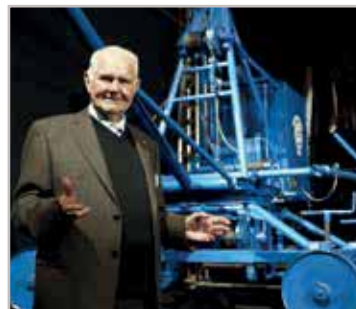
*Über 68 Jahre Erfahrung: Setzen Sie
auf unsere technischen Lösungen*

Quality, reliability and customized solutions - Made in Germany. Over the past 68 years, this is what SENNEBOGEN stands for - you can rely on our experience! With the biggest portfolio of material handling machines we are offering you the right solution for all challenges in waste management.

Qualität, Zuverlässigkeit und individuelle Problemlösungen - Made in Germany. Dafür steht das Familienunternehmen SENNEBOGEN seit über 68 Jahren - vertrauen Sie auf unsere Erfahrung! Mit dem größten Portfolio an Umschlagmaschinen bieten wir Ihnen für sämtliche Herausforderungen im Recycling die richtige Lösung.

Erich Sennebogen Snr. overcame any obstacle with his motto: "There's no such thing as can't."

Hindernisse überwand Erich Sennebogen sen. mithilfe seines Credo: „Es geht nicht, gibt's nicht.“



Family-run company for generations
Familiengeführtes Unternehmen seit Generationen

100 % Familienunternehmen



Management with visions (from left to right): Erich Sennebogen, Walter Sennebogen, Thorsten Resch, Veronika Meier
Geschäftsleitung mit Weitblick (von links nach rechts): Erich Sennebogen, Walter Sennebogen, Thorsten Resch, Veronika Meier



Works 1, Straubing: Company headquarter
Werk 1, Straubing: Unternehmenssitz



SENNEBOGEN Service Center: Steinach



Works 2, Straubing Port: Production of large machines
Werk 2, Straubing Hafen: Produktion Großgeräte



SENNEBOGEN Academy: Straubing
SENNEBOGEN Akademie: Straubing



Works Wackersdorf: Production of Green Line series machines
Werk Wackersdorf: Produktion Green Line Seriengeräte



Works Balantonfüred, Hungary: Welding/steel structures
Werk Balantonfüred, Ungarn: Schweiß-/Stahlbaugruppen



SENNEBOGEN LLC: Sales and Service, USA
SENNEBOGEN LLC: Verkauf und Service USA

Chronicle: Customer focus since 1952

Chronik: Kundenorientierung seit 1952



1952

Since the company was founded by Erich Sennebogen in 1952 we have been successfully making history in lifting and material handling

Seit der Firmengründung 1952 durch Erich Sennebogen schreiben wir erfolgreich Geschichte in der Hebe- u. Umschlagtechnik

1959

With the S400 the first material handling machine with solid rubber tires is introduced

Mit dem S400 wird die erste Materialumschlagmaschine mit Vollgummibereifung vorgestellt

1968

A modern mobile material handling machine enters the market in the form of the S517 - complete with an innovative driver's cab made from plastic

Mit dem S517 kommt eine moderne mobile Umschlagmaschine auf dem Markt - mit einer neuartigen Kunststoff-Fahrerkabine

1974

The SENNEBOGEN 1225 with crawler undercarriage and elevating cab working with a magnet plate

Der SENNEBOGEN 1225 mit Raupenunterwagen und hochfahrbaren Kabine bei Arbeiten mit einer Magnetplatte



1992



2014



1996



2003

2018

Presentation of the new Telehandler 355 E and 817 E - the perfect recycling duo

Vorstellung des neuen Teleskopladern 355 E und 817 E- das ideale Recycling-Duo



1992

With the SR20, equipped with a steady crawler teleundercarriage, an especially robust material handling machine enters the market

Mit dem SR20, ausgestattet mit einem stabilen Raupen-Teleunterwagen, kommt eine besonders robuste Materialumschlagmaschine auf den Markt

1996

Introduction of the green line: Specialization on material handling in recycling with the 821 M

Einführung der Green Line: Spezialisierung auf den Materialumschlag im Recycling mit dem 821 M

2003

Presentation of the first multihandler 305 with elevating cab

Vorstellung des ersten Multihandlers 305 mit hochfahrbaren Kabine

2014

Presentation of the new recycling expert 818 mobile E-Series

Vorstellung des neuen Recyclingexperten 818 Mobil E-Serie

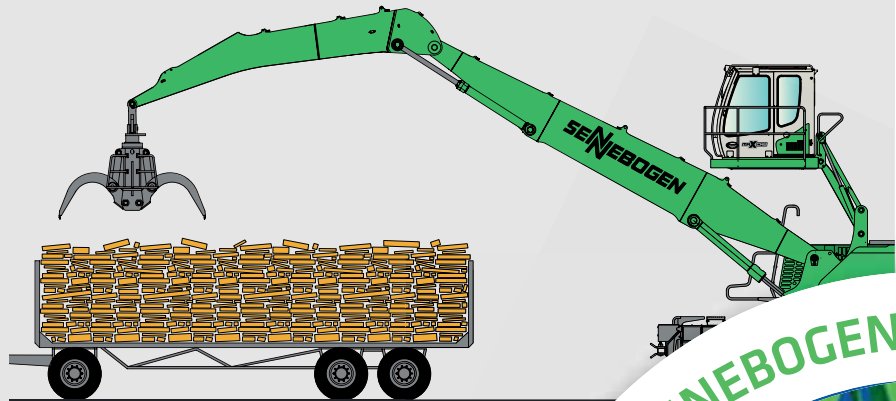
What happens at a recycling site *Was auf dem Recyclingplatz passiert*

01 Delivery and unloading *Anliefern und Entladen*

Wood Recycling Facts *Holzrecycling Fakten*

8 mio. tons of used wood incur in Germany per year.
So far only **33 %** are being recycled.

8 Mio. Tonnen Hölzabfälle fallen jährlich in Deutschland an.
Lediglich **33 %** davon werden aktuell recycelt.



Material:
Waste wood
Material:
Altholz

04 Loading and stocking *Verladen und Einlagern*

Plastics Recycling Facts *Kunststoff Recycling Fakten*

82 % of the **4.5 mio. tons** of plastic waste produced in Germany are currently reused – with an upward trend.

82 % der insgesamt 4,5 Mio. Tonnen Kunststoffabfälle in Deutschland werden aktuell verwertet, Tendenz steigend.



Material:
Plastics
Material:
Kunststoffe



Material:
Waste

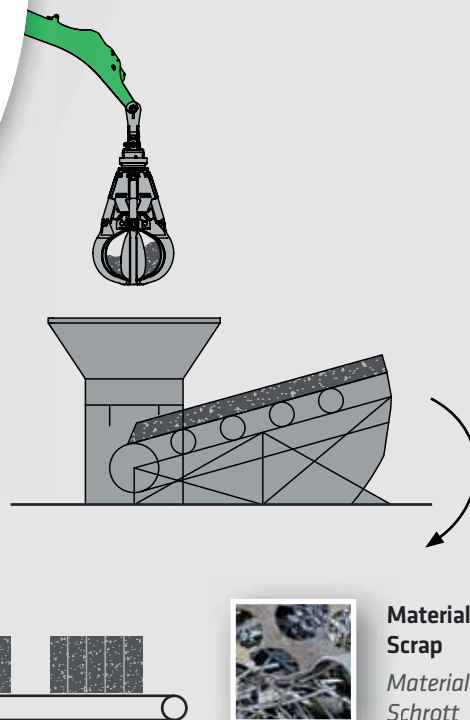
Material:
Abfälle

02 Piling and sorting *Anhäufen und Sortieren*

Waste Management Facts *Abfallrecycling Fakten*

50 % of the european waste has to be recycled by law until the year 2020. Germany has already reached a proportion of **over 60 %**.

50 % des europäischen Hausmülls müssen gesetzlich bis 2020 recycelt werden. Deutschland hat bereits eine Quote von >60 % erreicht.



Material:
Scrap

Material:
Schrott

03 Processing and feeding *Aufbereiten und Bestücken*

Scrap Recycling Facts *Schrottrecycling Fakten*

570 mio. tons of steel are recycled per year worldwide – that makes steel the recycling world champion.

570 Mio. Tonnen Stahl werden weltweit jährlich recycelt. Damit ist Stahl der Recycling-Weltmeister

Well-equipped for recycling *Bestens gerüstet für's Recycling*

1



LED headlights for larger field of vision

LED Beleuchtung für größeres Sichtfeld

2

Reduced operating costs up to 50% through electric drive

Reduzierte Betriebskosten bis zu 50% durch Elektroantrieb

3

Clean coolers through automatic fan reversal

Saubere Kühler durch automatische Lüfterumkehr

4

Protection cover for hydraulic hoses

Schutzabdeckung für Hydraulikschläuche

5

Dustproof cylinder, through reverse mounting

Staubgeschützter Zylinder, dank umgedrehten Einbau

6



Optimal view from the elevating comfort cab Maxcab with sliding door*

*Optimale Sicht aus der hochfahrbaren Maxcab Komfortkabine mit Schiebetür**

7



Clean and safe working with blade*

*Sauberes und sicheres Arbeiten mit Schiebeschild**

8



Panorama view through cameras at right and rear

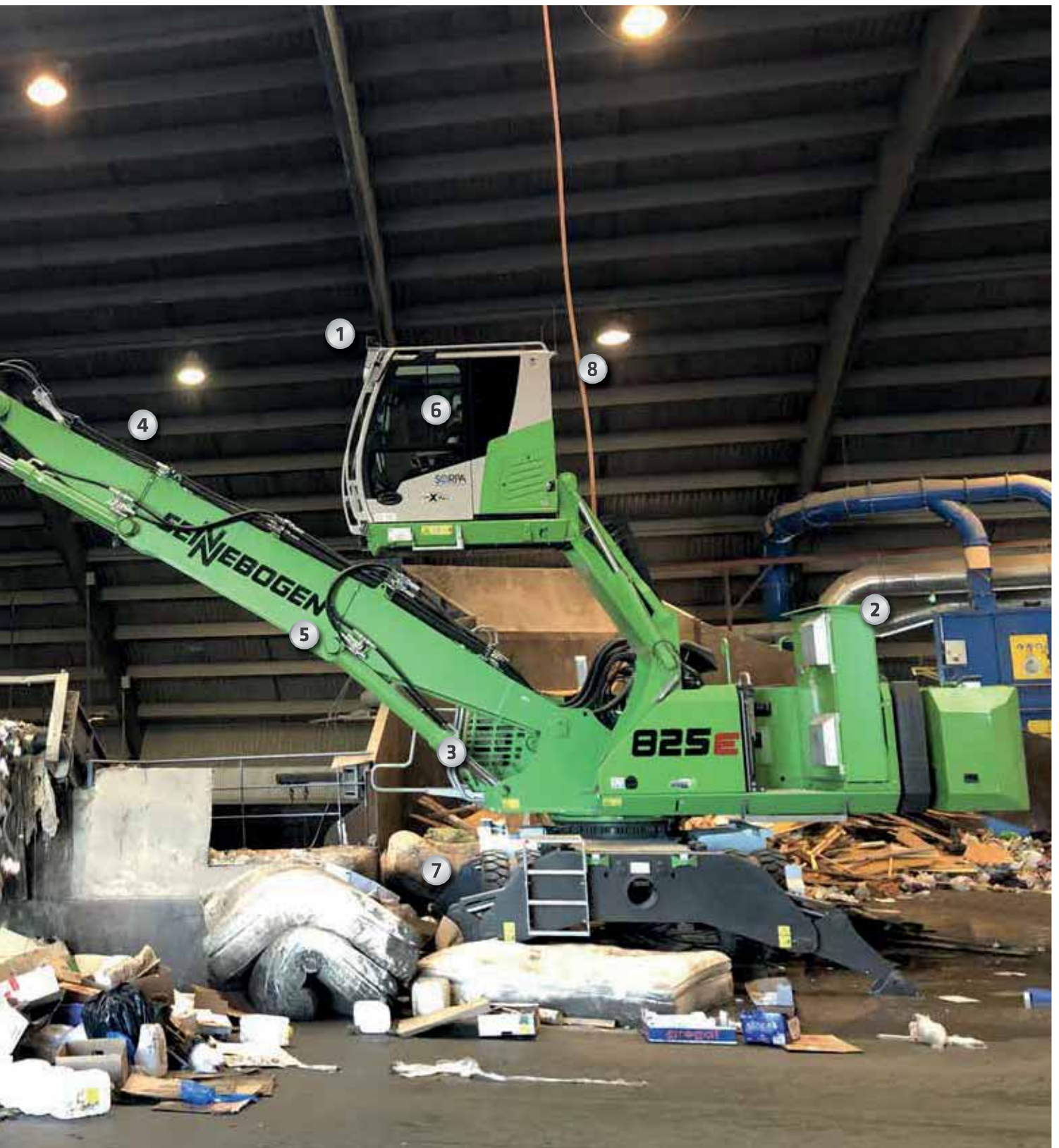
Rundumsicht durch Kameras nach rechts und hinten

9

Perfectly suited attachments (see page 42/43)

Perfekt abgestimmte Anbaugeräte (siehe Seite 42/43)





Electro: Reduce costs by 50%

Elektro: Kosten um 50% senken



6 benefits of electro-hydraulic drives

6 Vorteile elektrohydraulischer Antriebe

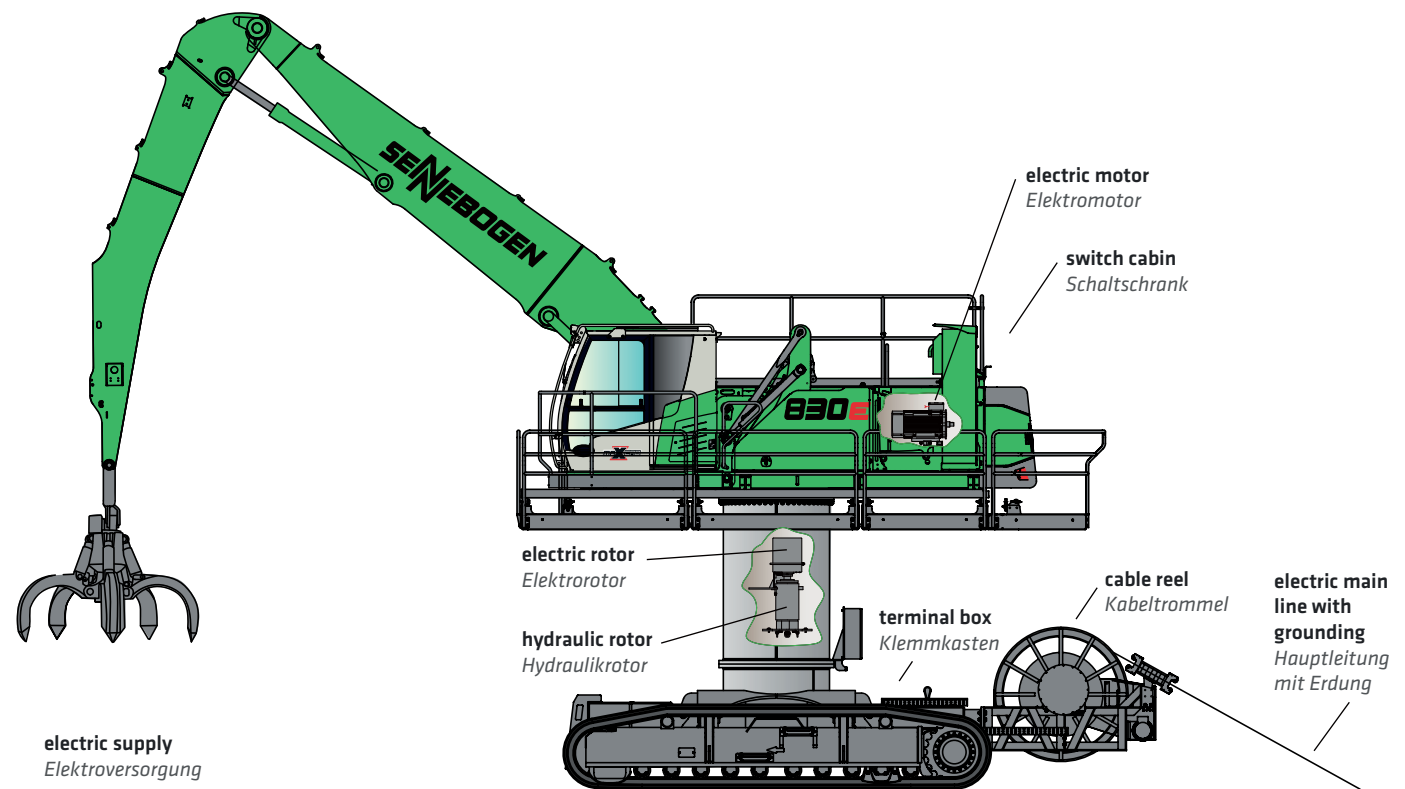
- **Increased comfort:** during operation with vibration-free drives and extremely low operating noise
 - **High value retention:** through longer service life of the hydraulic components
 - **Low operating costs:** thanks to low energy costs
 - **Longer extended maintenance intervals:** compared with diesel engines
 - **Reduced maintenance costs:** no need for fuel and oil filters / oil changes
 - **Always ready for use:** no fuelling and no fuel storage required
-
- *Mehr Arbeitskomfort: durch vibrationsfreie Antriebe und sehr geräuscharmes Arbeiten*
 - *Hoher Werterhalt: durch die längere Lebensdauer der hydraulischen Komponenten*
 - *Niedrige Betriebskosten: dank geringer Energie- und Servicekosten*
 - *Längere Service-Intervalle: im Vergleich zum Dieselmotor*
 - *Geringe Servicekosten: durch Entfall von Kraftstoff- und Ölfilter / Ölwechsel*
 - *Immer einsatzbereit: da kein Betanken und keine Kraftstofflagerung erforderlich*



- 1 **Clearly arranged electro components; standard components with high degree of availability**
Übersichtlich angeordnete Elektrokomponenten; Standard-Bauteile mit hoher Verfügbarkeit
- 2 **Future-oriented electro-hydraulic drives: Economical, environmental-friendly and absolutely emission free**
Zukunftsorientierte elektrohydraulische Antriebe: Sparsam, umweltfreundlich und absolut emissionsfrei

Electric Mobility – for every application

Elektrische Mobilität – für jede Applikation



- **Cylindrical reels for limited installation heights**

■ *Zylindrische Trommel für geringe Einbauhöhen*



- **Monospiral reel for linear travel paths**

■ *Spiralige Trommeln für lineare Verfahrwege*



- **Powerpack solutions, for freely moving machines with electric drives**

■ *Powerpack-Lösungen für frei verfahrbare Maschinen mit Elektroantrieb*

Modular design - versatile solutions

Modularer Aufbau - vielseitige Lösungen

Attachments

Anbaugeräte



Orange peel grab
Mehrschalengreifer



Sorting grab
Sortiergreifer

Equipment options

Ausrüstungen



Cabs

Kabinen



Maxcab



Maxcab Industry

Uppercarriage

Oberwagen



E270



Diesel-hydraulic drive

Diesel-hydraulischer Antrieb



Electrohydraulic drive

Elektro-hydraulischer Antrieb

Options

Optionen



Motorized cable reel

Motorleitungstrommel



Transformer

Transformator

Undercarriage variants

Varianten Unterwagen



Mobile

Mobil



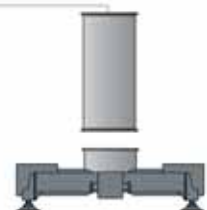
Crawler

Raupe



Wide-gauge crawler

Breitspur-Raupe



4-point pedestal

4-Punkt Untergestell



What will your machine be like?

Wie sieht Ihre Maschine aus?

- Configure your individual machine with the use of our modular design. The wide range of solutions we are able to realise this way is unique all over the world.
- Konfigurieren Sie Ihre individuelle Maschine aus unserem modularen Baukastensystem. Die große Vielfalt an Lösungen, die wir auf diese Weise realisieren, ist weltweit einzigartig.

WATCH VIDEO
VIDEO ANSEHEN



Example 825 Beispiel 825

817E

Material Handling Machine

Materialumschlagmaschine



97 kW
engine power*
*Motorleistung**



75 kW, 400 V, 50 Hz
electro (alternative)
Elektro (alternativ)



17,2 t – 18,6 t
operating weight
Einsatzgewicht



230 l
fuel tank
Kraftstofftankinhalt



K8 / K8 ULM / K9 / K9 ULM
equipment
Ausrüstung



2,9 t
lift capacity at 8 m reach¹
Traglast bei 8 m Reichweite¹



300 l
recommended sorting grab
empfohlener Sortiergreifer



190 l
hydraulic tank
Hydrauliktank



1,96 m
rear radius
Heckradius



2,54 m
upper carriage width
Oberwagenbreite

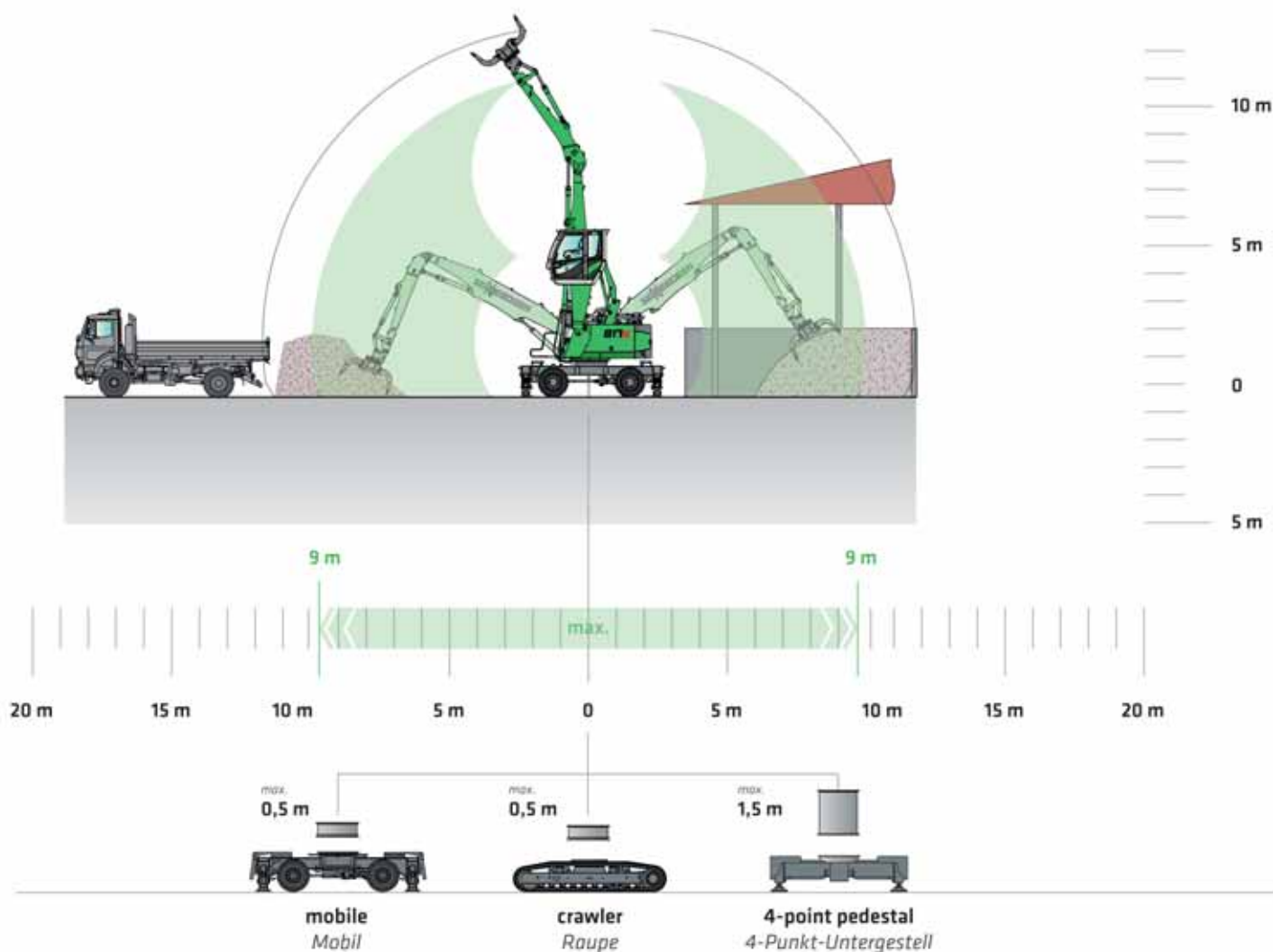


0 – 8 rpm / 0 – 8 U/min¹
slewing speed
Drehgeschwindigkeit



5 m
eye level
Sichthöhe

¹ With mobile undercarriage in 5 m height / Bei Mobilunterwagen in 5 m Höhe





817 M – with original SENNEBOGEN sorting grab – sorting works outdoor; Germany
 817 M – mit original SENNEBOGEN Sortiergreifer– Sortiertätigkeiten im Freien; Deutschland



817 M – with original SENNEBOGEN sorting grab – loading of truck, indoor; Germany
 817 M – mit original SENNEBOGEN Sortiergreifer– LKW Beladung in der Halle; Deutschland



817 M – with original SENNEBOGEN sorting grab – sorting works outdoor; Germany
 817 M – mit original SENNEBOGEN Sortiergreifer – Sortiertätigkeiten im Freien; Deutschland



817 M – loading of a truck at the ideal viewing height with SENNEBOGEN sorting grab; Germany
 817 M – Beladung eines LKW auf idealer Sichthöhe mit SENNEBOGEN Sortiergreifer; Deutschland



817 Electro - Efficient recycling and zero emissions thanks to stationary electrohydraulic drive; Germany
 817 Elektro - effizientes Recycling und 0 Emissionen dank stationärer, elektrohydraulischer Lösung; Deutschland



817 M - with original SENNEBOGEN sorting grab - container loading outdoor; Germany
 817 M - mit original SENNEBOGEN Sortiergreifer- Container Beladung im Freien; Deutschland



Material Handling Machine

Materialumschlagmaschine



115 kW
engine power*
*Motorleistung**



90 kW, 400 V, 50 Hz
electro (alternative)
Elektro (alternativ)



21,8 t – 25 t
operating weight
Einsatzgewicht



330 l
fuel tank
Kraftstofftankinhalt



K9 / K9 ULM / K10 / K10 ULM
equipment
Ausrüstung



3,5 t
lift capacity at 9 m reach¹
Traglast bei 9 m Reichweite¹



400 l
recommended orange-peel grab
empfohlener Mehrschalengreifer



260 l
hydraulic tank
Hydrauliktank



2,38 m
rear radius
Heckradius



2,54 m
upper carriage width
Oberwagenbreite

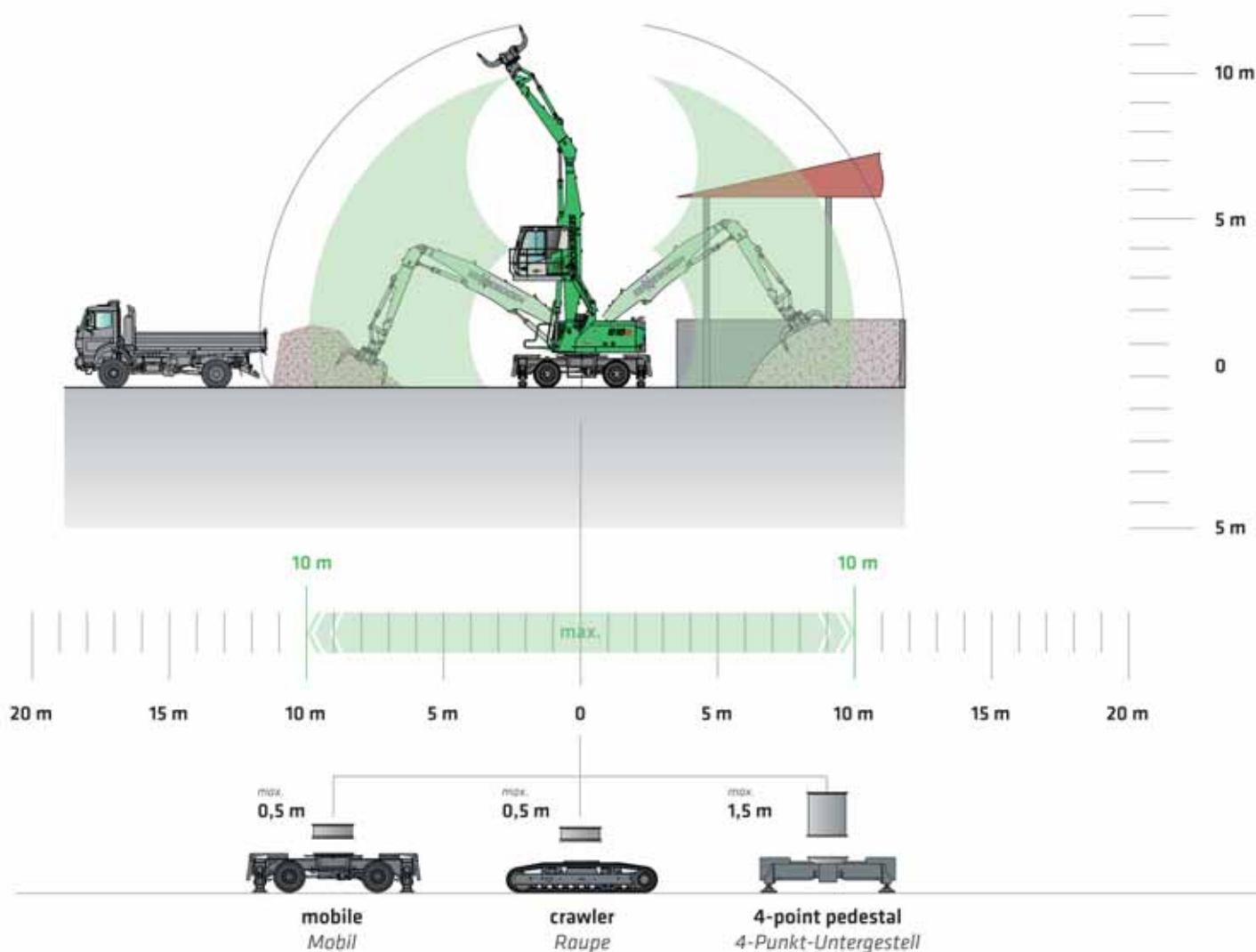


0 – 8 rpm / 0 – 8 U/min¹
slewing speed
Drehgeschwindigkeit



2,9 m – 7 m
eye level
Sichthöhe

¹ With mobile undercarriage in 6 m height / Bei Mobilunterwagen in 6 m Höhe



20 * In accordance with emission standard Stage V. Stage IIIa and other technical information can be found in the product brochure.
* gemäß Abgasstufe V. Stufe IIIa-Werte und andere technische Informationen sind im technischen Prospekt zu finden.



818 M – with original SENNEBOGEN orange peel grab – loading of a truck with garbage; Poland
 818 M – mit original SENNEBOGEN Mehrschalengreifer – LKW-Beladung mit Industriemüll; Polen



818 M – with magnet plate – working indoor; Germany
 818 M – mit Magnetplatte – Halleneinsatz; Deutschland



818 R – tracked version, indoor recycling; USA
 818 R – Raupersion beim Recycling in einer Halle; USA





818 M Elektro – with sorting grab – loading of shredder indoor - machine with powerpack solution; Germany
 818 M Elektro – mit Sortiergreifer – Schredderbeladung in der Halle - Maschine mit Powerpack-Lösung; Deutschland



818 R Electro– with sorting grab – handling of waste wood; Norway
 818 R Elektro – mit Sortiergreifer – Materialumschlag Altholz; Norwegen



818 M – with orange peel grab – feeding a shredder with plastic inside a hall with low head room; Germany

818 M – mit Mehrschalengreifer – Shredderbeschickung mit Kunststoff in einer Halle mit niedriger Deckenhöhe; Deutschland

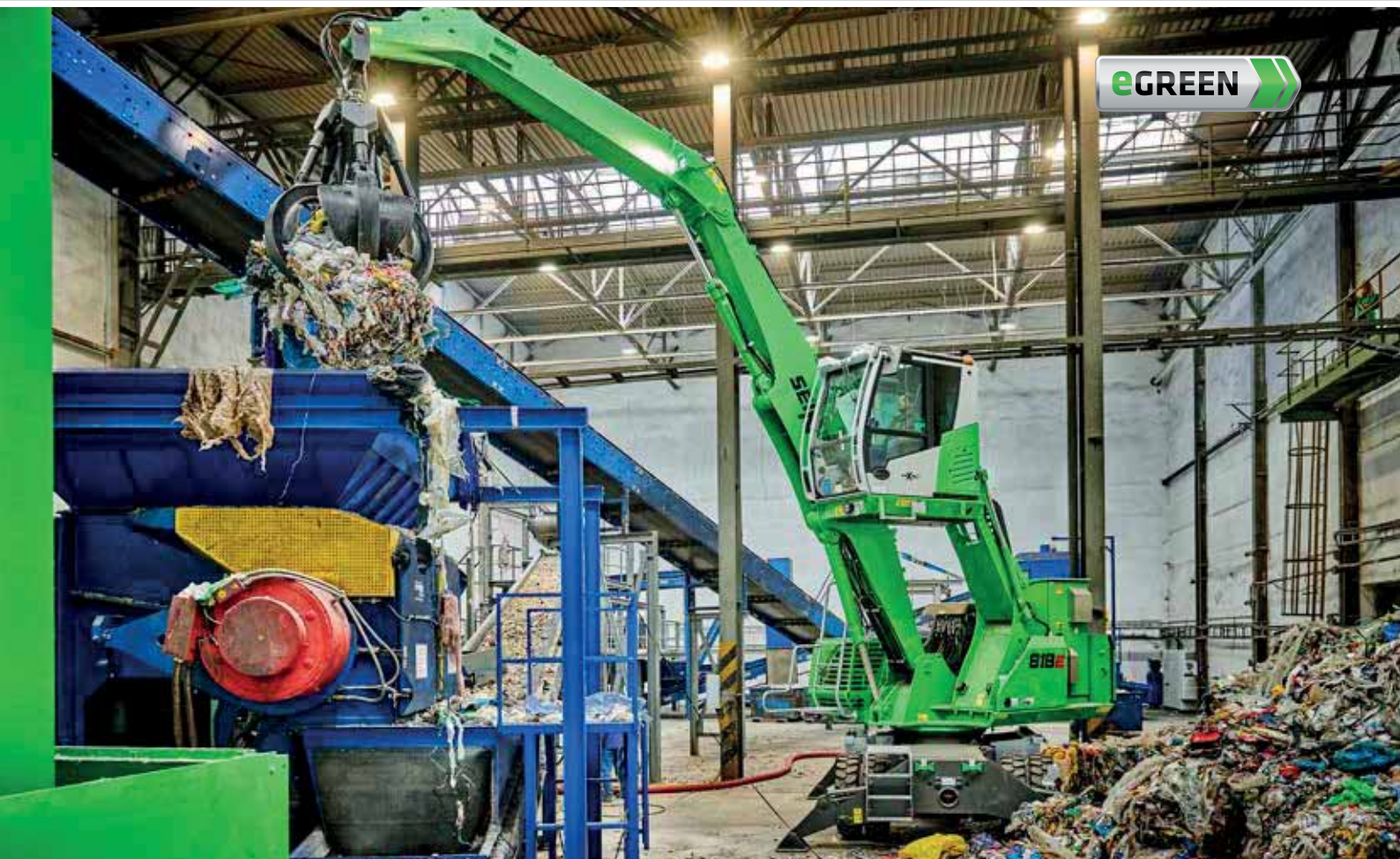


818 M Electro – with original SENNEBOGEN sorting grab – feeding of a baling press; Germany

818 M Elektro – mit original SENNEBOGEN Sortiergreifer – Beschickung der Ballenpresse; Deutschland



818 M - wood processing on a recycling site; UK
 818 M - Holzverarbeitung in einer Recycling-Anlage; Großbritannien



818 M Electro - with orange peel grab, feeding a shredding unit for thermoplastics; Czech Republic
 818 M Elektro - mit Mehrschalengreifer, Beschicken einer Thermoplastik-Zerkleinerungsanlage; Tschechien

821E

Material Handling Machine

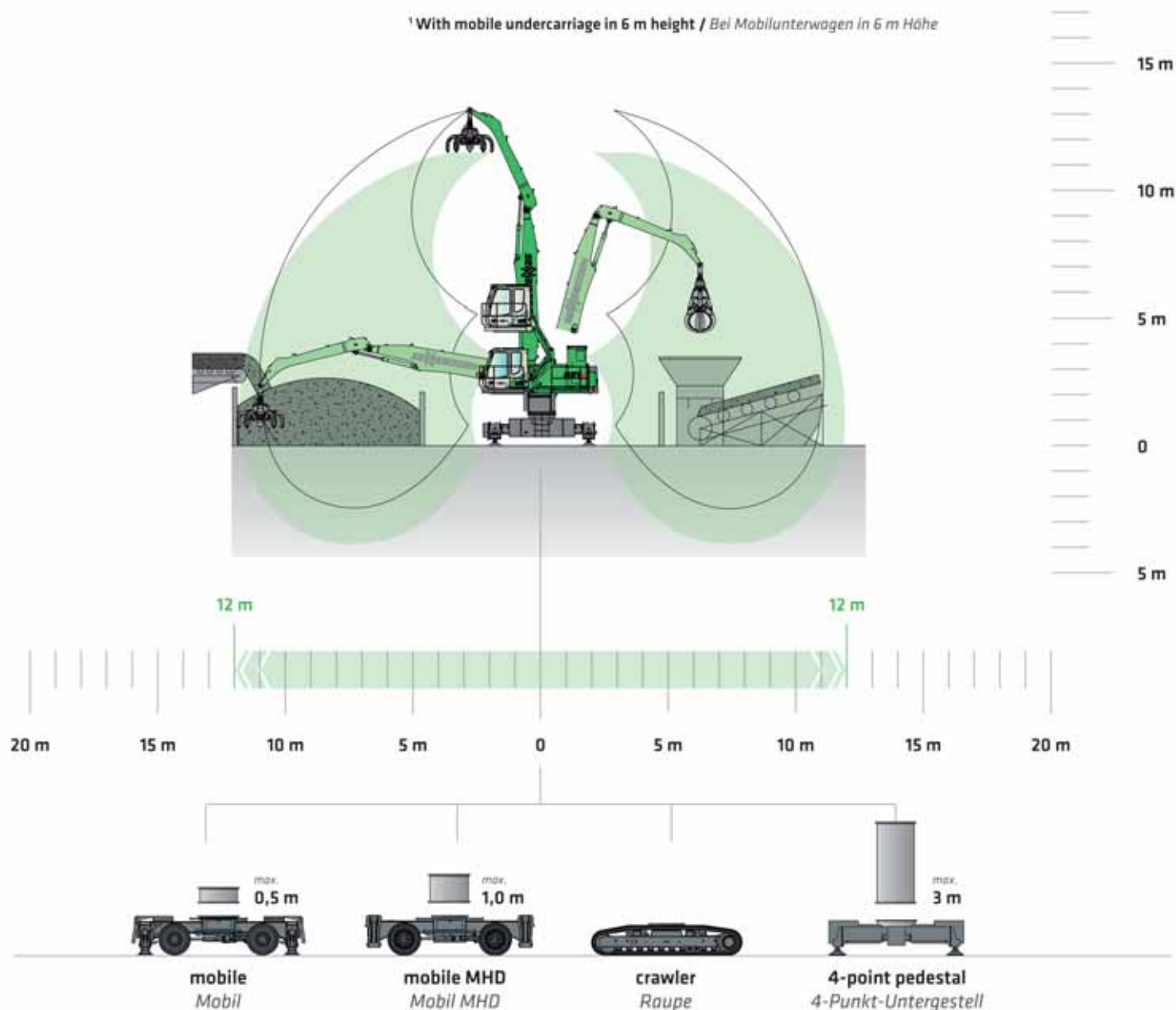
Materialumschlagmaschine

-  **123 kW**
engine power*
*Motorleistung**
-  **90 kW, 400 V, 50 Hz**
electro
Elektro
-  **23,9 t – 26,3 t**
operating weight
Einsatzgewicht
-  **300 l**
fuel tank
Kraftstofftankinhalt

-  **K9 / K11 / K11 ULM / K12 / K13**
equipment
Ausrüstung
-  **3,5 t**
lift capacity at 10,5 m reach¹
Traglast bei 10,5 m Reichweite¹
-  **600 l**
recommended orange peel grab
empfohlener Mehrschalengreifer
-  **260 l**
hydraulic tank
Hydrauliktank

-  **2,42 m**
rear radius
Heckradius
-  **2,55 m**
upper carriage width
Oberwagenbreite
-  **0 – 8 rpm / 0 – 8 U/min¹**
slewing speed
Drehgeschwindigkeit
-  **2,9 m – 8,6 m**
eye level
Sichthöhe

¹ With mobile undercarriage in 6 m height / Bei Mobilunterwagen in 6 m Höhe





821 M – with 4 t scrap shear – shredding of scrap; France

821 M – mit 4 t Schrottschere – Zerkleinern von Schrott; Frankreich



821 M – with orange peel grab – sorting waste; Norway

821 M – mit Mehrschalengreifer – Abfallsortierung; Norwegen



821 R Electro – with sorting grab – bulky waste; Netherlands
 821 R Elektro – mit Sortiergreifer – Sperrmüllsortierung; Niederlande



821 M Electro – with orange peel grab – feeding a shredder; Germany
 821 M Elektro – mit Mehrschalengreifer – Shredderbeschickung; Deutschland



821 M – with sorting grab – feeding a shredder with waste wood; Switzerland
 821 M – mit Sortiergreifer – Shredderbeschickung mit Altholz; Schweiz



821 M – with sorting grab – sorting of waste, indoor; Netherlands
 821 M – mit Sortiergreifer – Sortieren von Abfall in der Halle; Niederlande



821 M – with sorting grab – truck loading with scrap; Great Britain
821 M – mit Sortiergreifer – LKW-Beladung mit Schrott; Großbritannien





821 M – with original SENNEBOGEN orange peel grab – feeding a shredder with waste wood; Portugal
 821 M – mit original SENNEBOGEN Mehrschalengreifer – Beschickung Shredder mit Altholz; Portugal



821 R Electro – with sorting grab – sorting of bulky waste outdoor; Switzerland
 821 R Elektro – mit Sortiergreifer – Sortierung von Sperrmüll; Schweiz

825E Material Handling Machine

Materialumschlagmaschine

 **129 kW**
engine power*
*Motorleistung**

 **110 kW, 400 V, 50 Hz**
electro
Elektro

 **ca. 28,8 t**
operating weight
Einsatzgewicht

 **450 l**
fuel tank
Kraftstofftankinhalt

 **K12 / K12 ULM / K13 / K14**
equipment
Ausrüstung

 **4,2 t**
lift capacity at 12 m reach¹
Traglast bei 12 m Reichweite¹

 **600 l**
recommended orange peel grab
empfohlener Mehrschalengreifer

 **310 l**
hydraulic tank
Hydrauliktank

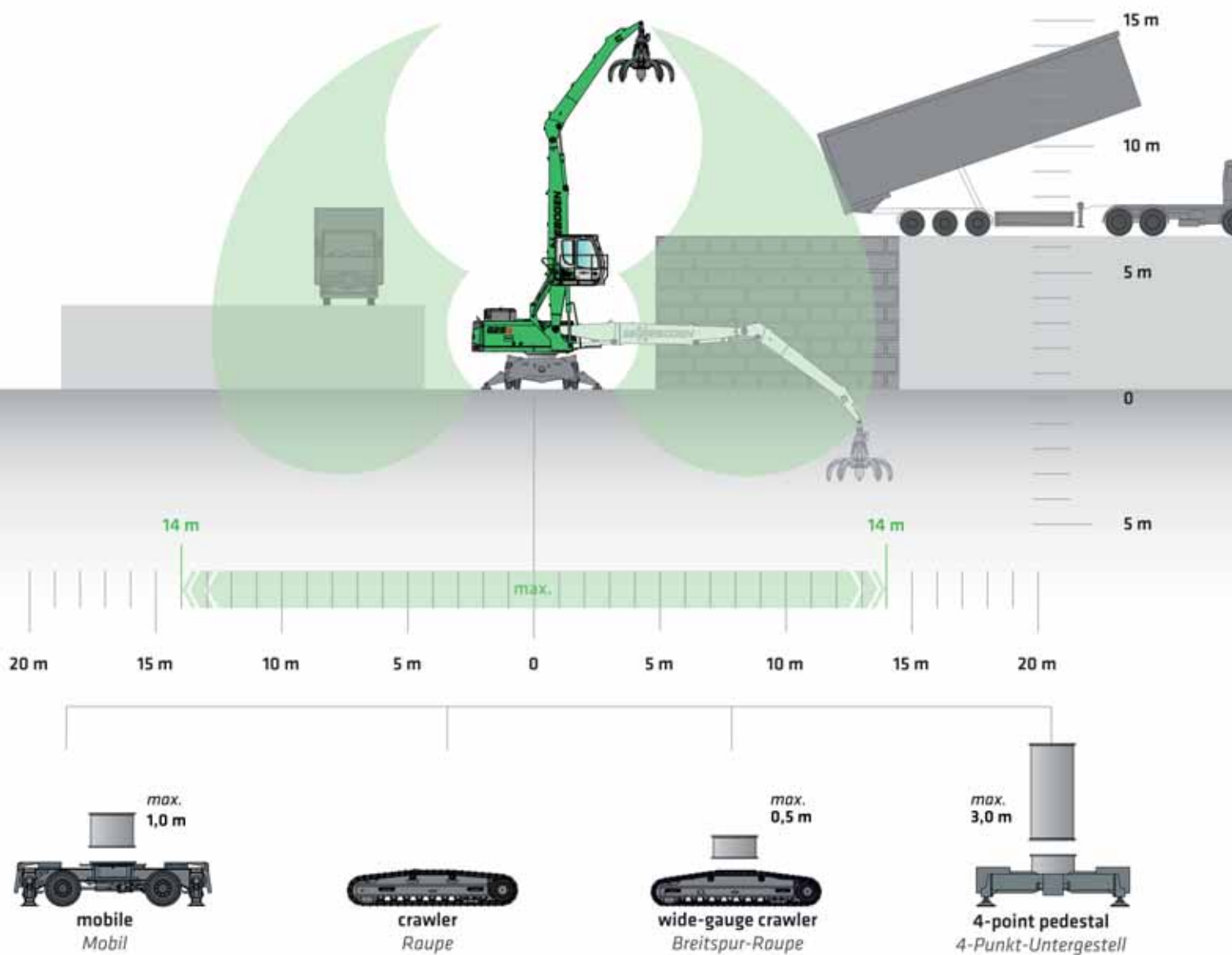
 **2,75 m**
rear radius
Heckradius

 **2,75 m**
upper carriage width
Oberwagenbreite

 **0 – 8 rpm / 0 – 8 U/min¹**
slewing speed
Drehgeschwindigkeit

 **2,9 m – 8,7 m**
eye level
Sichthöhe

¹ With mobile undercarriage in 4,5 m height / Bei Mobilunterwagen in 4,5 m Höhe





825 M – versatile demolition machine - selective dismantling, crushing, sorting and loading; Germany
825 M – vielseitige Abbruchmaschine - selektiver Rückbau, Zerkleinerung, Sortieren & Beladen; Deutschland



825 M – with orange peel grab – scrap handling, indoor; Turkey
825 M – mit Mehrschalengreifer – Schrottumschlag in der Halle; Türkei



825 M – vario tool with scrap shear and orange peel grab – scrap handling; Hungary
 825 M – Vario Tool mit Schrottschere und Mehrschalengreifer – Schrottumschlag; Ungarn



eGREEN



825 M Electro – with orange peel grab – scrap recycling indoor with ceiling power supply; Germany

825 M Elektro – mit Mehrschalengreifer – Schrotturnschlag im Halleneinsatz mit Deckenstromzuführung; Deutschland



825 M – scrap sorting with magnet; Germany

825 M – Schrottsortierung mit Magnet; Deutschland



Material Handling Machine

Materialumschlagmaschine

 **168 kW**
engine power*
*Motorleistung**

 **132 kW, 400 V, 50 Hz**
electro (alternative 1)
Elektro (alternativ 1)

 **160 kW, 400 V, 50 Hz**
electro (alternative 2)
Elektro (alternativ 2)

 **38,5 t – 56 t**
operating weight
Einsatzgewicht

 **450 l**
fuel tank
Kraftstofftankinhalt

 **K15 / K17 / B16 / K14 / K14 ULM / K13 VT**
equipment
Ausrüstung

 **3,6 t**
lift capacity at 16,5 m reach¹
Traglast bei 16,5 m Reichweite¹

 **600 – 800 l**
recommended orange peel grab
empfohlener Mehrschalengreifer

 **310 l**
hydraulic tank
Hydrauliktank

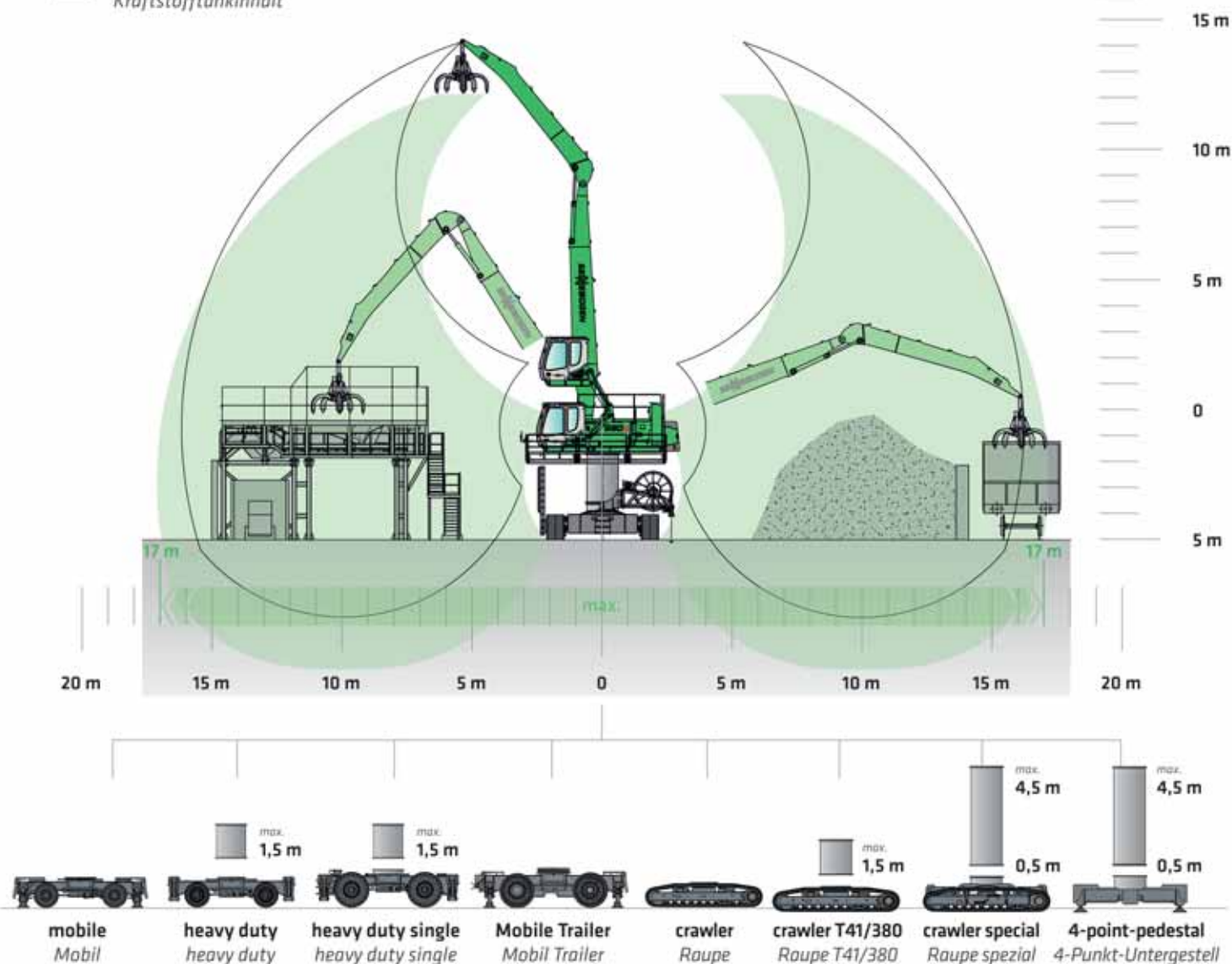
 **3,10 m**
rear radius
Heckradius

 **2,75 m**
upper carriage width
Oberwagenbreite

 **0 – 8 rpm / 0 – 8 U/min¹**
swing speed
Drehgeschwindigkeit

 **3,1 m – 10,1 m**
eye level
Sichthöhe

¹ With mobile undercarriage in 4,5 m height / Bei Mobilunterwagen in 4,5 m Höhe



36 * In accordance with emission standard Stage V. Stage IIIa and other technical information can be found in the product brochure.

* gemäß Abgasstufe V. Stufe IIIa-Werte und andere technische Informationen sind im technischen Prospekt zu finden.



830 Electro stationary – with orange peel grab – recycling of waste wood; Switzerland
 830 Elektro stationär – mit Mehrschalengreifer – Altholzrecycling; Schweiz



830 M Electro – with orange peel grab – loading of steel bales; Great Britain
 830 M Elektro – mit Mehrschalengreifer – Verladung von Stahlballen; Großbritannien



830 M Vario Tool – with 4 t scrap shear – shearing of scrap; Great Britain
830 M Vario Tool – mit 4 t Schrottschere – Zerkleinern von Schrott; Großbritannien



830 M – scrap handling with orange peel grab; UK
830 M – Schrottumschlag mit Mehrschalengreifer; Großbritannien



830 M – with orange peel grab – scrap handling; Germany
 830 M – mit Mehrschalengreifer – Schrottumschlag; Deutschland



830 M – with orange peel grab – car recycling; Great Britain
 830 M – mit Mehrschalengreifer – Autorecycling; Großbritannien

355E Telehandler

Teleskoplader



123 kW*
engine power
Motorleistung



8,5 m
lifting height
Hubhöhe



2,7 m
transport height
Transporthöhe



0 - 40 km/h
travel speed
Fahrtgeschwindigkeit



5,5 t
lift capacity
Traglast



2,5 m
transport width
Transportbreite



11,8 t
operating weight
Einsatzgewicht



1,6 m³ - 4,0 m³
recommended bucket size
empfohlene Schaufelgröße



2,5 m
wheel base
Radstand



200 l
fuel tank
Kraftstofftankinhalt



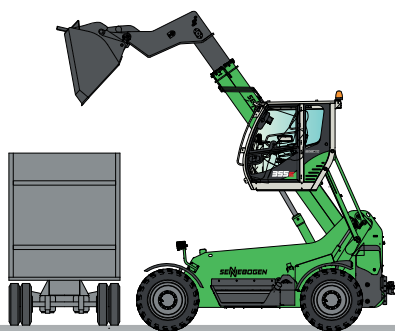
120 l
hydraulic tank
Hydrauliktank



2 - 4 m
eye level
Sichthöhe

* in accordance with emission standard Stage V. Stage IIIa and other technical information can be found in the product brochure.

* gemäß Abgasstufe V. Stufe IIIa-Werte und andere technische Informationen sind im technischen Prospekt zu finden.



10 m

5 m

0





355 E Telehandler – yard logistics with fork; Germany
 355 E Teleskoplader – Lagerplatzlogistik mit Hubgabel; Deutschland



355 E Telehandler – handling of waste wood with bucket; Germany
 355 E Teleskoplader – Materialumschlag von Altholz; Deutschland



355 E Telehandler – truck unloading of waste paper bundles; Hungary
 355 E Teleskoplader – LKW-Entladung von Altpapierballen; Ungarn



355 E Telehandler – The Z-kinematics ensures high breakaway forces in shovel operations when handling coal; Hungary
 355 E Teleskoplader – Die Z-Kinematik sorgt für hohe Losbrechkräfte im Schaufeleinsatz beim Umschlag von Kohle; Ungarn



355 E Telehandler – powerful engine under dusty conditions thanks to standard reversible fan; Hungary

355 E Teleskoplader – Leistungsstarker Motor auch bei staubigen Umgebungen dank serienmäßigen Umkehrlüfter; Ungarn

Warranty Programs

Gewährleistung

Basic Warranty / Grund-Gewährleistung*



The Basic Warranty is valid for the first 12 months or max. 2000 operating hours from the date of commissioning and applies to either Parts or a Full Warranty including labour and travel costs.

Die Grund-Gewährleistung gilt in den ersten 12 Monaten bzw. max. 2000 Betriebsstunden ab Inbetriebnahme auf Teile oder im Rahmen einer Vollgewährleistung inkl. Arbeits- und Fahrtkosten.

Extended Warranty / Erweiterte Gewährleistung*



Also from month 13 / operating hour 2001 you can choose from different exclusive packages depending on your wishes and the scope of warranty:

Auch ab dem 13. Monat / ab der 2001. Betriebsstunde wählen Sie je nach Wunsch und Gewährleistungsumfang aus unterschiedlichen Exklusiv-Paketen:



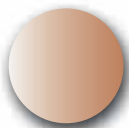
Platinum Package



Gold Package



Silver Package



Bronze Package

Spare-Parts Warranty / Ersatzteil-Gewährleistung*



SENNEBOGEN grants a warranty on brand-new, original SENNEBOGEN spare parts from installation or respectively for 12 months or up to a maximum of 2000 operating hours in the first 18 months after delivery.

Auf fabrikneue, original SENNEBOGEN Ersatzteile gewährt SENNEBOGEN ab Einbau bzw. 12 Monate lang oder bis max. 2000 Betriebsstunden im Zeitraum der ersten 18 Monate ab Auslieferung eine Gewährleistung.



For every job the right tool *Für jeden Einsatz das richtige Werkzeug*

Sorting grab / Sortiergreifer



- » **With metal ribs or perforated skin available**
Mit Siebrippen oder Lochrückwand lieferbar
- » **Minor height, lower weight**
Geringe Bauhöhe, niedriges Gewicht
- » **Optimized for SENNEBOGEN**
Optimiert für SENNEBOGEN
- » **Grab capacity 300 l – 520 l**
Greiferinhalt 380 l – 520 l

Further information is available in our special grab brochure

Weitere Informationen finden Sie in unserem speziellem Greiferprospekt



Orange peel grab (4 shells) / Mehrschalengreifer (4 Schalen)



- » **Simple and clear dipping into containers or other repositories**
Einfaches und sauberes Eintauchen in Container oder andere Behälter
- » **Safe grab closure with bulky goods, e.g. bars, autobodies**
Sicherer Greifschluss bei sperrigen Materialien, z.B. Langmaterial, Autokarossern
- » **Grab capacity 500 l – 2000 l**
Greiferinhalt 500 l – 2000 l

- » **Less weight than with 5 shells, allows approx. 13% more payload!**
Weniger Greifergewicht als mit 5 Schalen, ermöglicht ca. 13% mehr Nutzlast!

Orange peel grab (5 shells) / Mehrschalengreifer (5 Schalen)



- » **Cast steel crosshead, shells of SGM.40 made of cast steel**
Stahlgussstraverse, Schalen von SGM.40 gegossen
- » **Endless rotation up to 18 rpm**
Endlos Drehantrieb bis 18 min⁻¹
- » **External drive motor for easy maintenance**
Externer Antriebsmotor für einfache Wartung
- » **Grab capacity 500 l – 8000 l**
Greiferinhalt 500 l – 8000 l

Shell profiles / Schalenformen



» **Half opened shell**
Halboffene Schale

» **Closed shell**
Geschlossene Schale

» **Further shell profiles on inquiry**
Weitere Schalenformen auf Anfrage



Loading hook / Lasthaken



» **Free rotatable loading hook**
Frei drehender Lasthaken



» **Hydraulically rotatable loading hook***
*Hydraulisch drehbarer Lasthaken**

Quick change device Variolock / Schnellwechselsystem Variolock



» **Fully-hydraulic change device at the ULM-stick**
Vollhydraulisches Wechselsystem am ULM-Stiel

» **Fast and safe changing of the attachments**
Schnelles und sicheres Wechseln der Anbaugeräte

» **Also available with electric feed-through**
Auch Elektrodurchführung möglich

* without grab suspension, can be ordered separately.
* ohne Greiferaufhängung, separat bestellbar.

Worldwide Customer Orientation – also close to you

Weltweite Kundenorientierung – auch in Ihrer Nähe

- More than 180 sales partner worldwide
- More than 300 service locations
- Own subsidiaries and representative offices in most important key regions
- Three individually specialized production plants in Germany
- High-quality suppliers deliver first-class key components

- Mehr als 180 Vertriebspartner weltweit
- Mehr als 300 Servicestützpunkte
- Eigene Tochtergesellschaften und Vertretungen in den wichtigsten Schlüsselregionen
- Drei individuell ausgerichtete Produktionsstandorte in Deutschland
- Namhafte Lieferanten, hochwertige Schlüsselkomponenten



Constantino Lannes

SENNEBOGEN LLC, Stanley/N.C.

1957 Sennebogen Trail
Stanley, North Carolina 28164, USA
Phone +1-704 347-4910
Fax +1-704 347-8894
sales@sennebogenllc.com



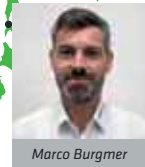


Alfred Endl

SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH SENNEBOGEN Vertriebs GmbH & Co. KG

Sennebogenstraße 10
94315 Straubing – Germany
Phone +49 9421 540 0
info@sennebogen.de

Hebbelstraße 30
94315 Straubing – Germany
Phone +49 9421 540 299
rental-used@sennebogen.de



Marco Burgmer

SENNEBOGEN Pte. Ltd

25 International Business Park
04-11/12 German Centre
60 99 16 Singapore
Phone +65 6562 8260
Fax +65 6562 8261
info@sennebogen.asia



1 Works 1 in Straubing
Werk 1 in Straubing

2 Works 2 in Straubing
Werk 2 in Straubing

3 Works Wackersdorf
Werk Wackersdorf

4 Works Balantonfüred/Hungary
Werk Balantonfüred/Ungarn



Spare Parts Center – fast and worldwide supply of spare parts
Ersatzteilzentrum – schnelle und weltweite Bereitstellung von Verschleiß- und Ersatzteilen



The SENNEBOGEN Academy

Die SENNEBOGEN Akademie

Training creates knowledge

- In our group courses we train up to 12 persons from basic level up to SENNEBOGEN product experts
- Optimal learning success for our dealers, service partners and operators, who learn how they can service and repair our machines
- Machines, test and simulation installation enrich the theoretical content of each training with practical exercises
- On our demonstration site we operate our machines under real working conditions - working machines guaranteed

Ausbildung schafft Wissensvorsprung

- In unseren Kursen bilden wir vom Basis-Training bis zum Produkt-Experten in Gruppen bis 12 Personen aus
- Optimaler Lernerfolg für unsere Händler und Kunden, die durch das Training unsere Maschinen sicher warten und instand setzen können
- Diverse Maschinen, Test- und Simulationsstände ergänzen die theoretischen Schulungsinhalte mit intensiven praktischen Übungen
- Auf dem Vorführgelände fahren wir unsere Maschinen unter absolut echten Einsatzbedingungen - Serienreife garantiert

Training – an ideal foundation for best machine performance

Schulung – Die ideale Basis, um die Leistungsfähigkeit der Maschine zu nutzen



NEW!

SENtrack^{DS}

Telematic System

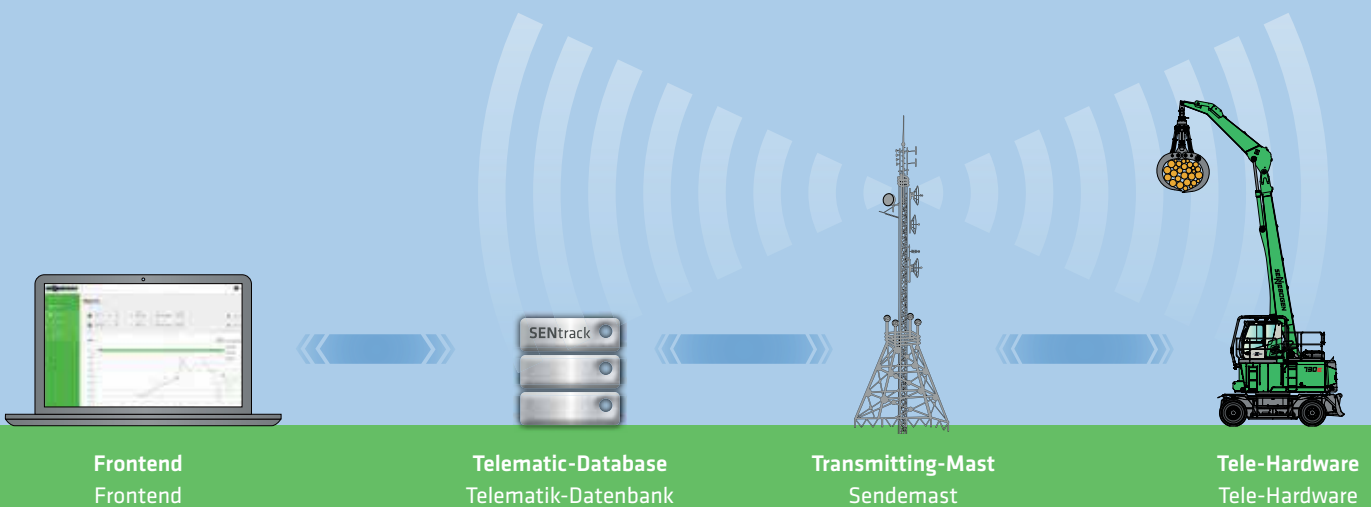
Further information is available in our brochure **SENtrack telematics system**.

Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre **SENtrack Telematiksystem**.



The **SENtrack^{DS}** telematics system consists of a network module and communicates with the telematics system database via a cellular network. With your login and password you gain access to your data in the telematics system database.

Das **SENtrack^{DS}** Telematiksystem besteht aus einem vernetzten Kommunikationsmodul und kommuniziert via Mobilfunknetz mit der Telematik-Datenbank. Mit Login und Passwort haben Sie Zugriff auf Ihre Daten in der Telematik-Datenbank.



1. You reduce your service costs

- key operating parameters allow you to keep an eye on your machines in their optimum operating state at all times
- as you can arrange maintenance or a service as a precaution if the operating parameters deviate significantly from the set value

2. You improve your productivity

- identify and optimize resource
- assign the right machine to the right application
- optimize your site

3. You reduce fuel consumption

- identify and reduce the machines' idle times

4. You safeguard your investment

- alarms keep you informed about critical states
- deactivate the machine remotely in the event of irregular movements

1. Sie senken die Service-Kosten

- Maschinen in ihrem optimalen Betriebszustand jederzeit im Blick haben
- prophylaktisch eine Wartung oder einen Service veranlassen können, wenn die Betriebsparameter signifikant vom Sollwert abweichen

2. Sie verbessern Ihre Produktivität

- Auslastung der Maschinen erkennen und optimieren
- die richtige Maschine dem richtigen Einsatz zuordnen
- Fahrstrecken analysieren und optimieren

3. Sie senken die Verbrauchswerte

- Leerlaufzeiten der Maschinen erkennen und reduzieren

4. Sie sichern Ihre Investition ab

- Alarmmeldungen über kritische Zustände
- Maschine bei irregulären Bewegungen zentral deaktivieren



SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
 Hebbelstraße 30
 94315 Straubing, Germany
 Tel. +49 94 21 540-0
 Fax +49 94 21 43882
 marketing@sennebogen.de
 www.sennebogen.com

SENNEBOGEN LLC
 1957 SENNEBOGEN Trail
 Stanley, North Carolina 28164, USA
 Tel. +1 704 347-4910
 Fax +1 704 347-8894
 sales@sennebogenllc.com
 www.sennebogen-na.com

SENNEBOGEN Pte. Ltd.
 25 International Business Park
 # 04-11/12 German Centre
 Singapore 60 99 16
 Tel. +65 6562 826-0
 Fax +65 6562 826-1
 info@sennebogen.asia
 www.sennebogen.asia

Detailed product brochures on request:

The technical data and charts included in this brochure are for general information only. No responsibility is taken for the correctness of the details provided. This information is subject to technical modifications, changes in equipment and enhancements. The pictures may include optional equipment.

Fragen Sie bitte nach detaillierten Produktbroschüren:

Die Daten und Übersichtstabellen dieser Broschüre dienen nur zur allgemeinen Information. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Technische Änderungen, Ausstattungsänderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten. Geräteabbildungen können Sonder- und Zusatzausstattungen enthalten.