



Scrap Metal / Steel Mills *Schrott / Stahlwerke*

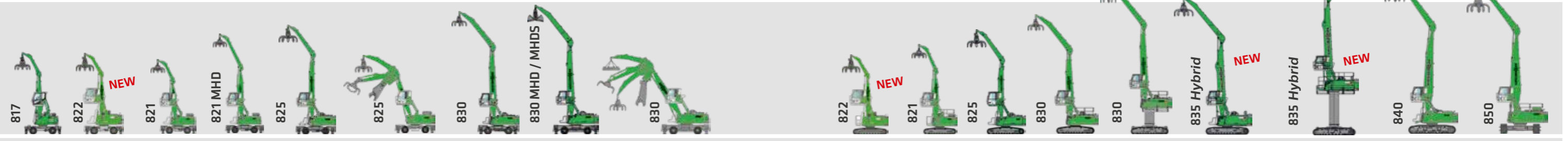
Material Handling Machines
Materialumschlagmaschinen

SENEBOGEN

Productline Produktübersicht



Material Handling Machines
Materialumschlagmaschinen



817	822	821	821 MHD	825	825	830	830 MHD / MHDS	830	822	821	825	830	830	835 Hybrid	835 Hybrid	840	850
17,2 t	22 t	23,9 t	25,1 t	28,8 t	29 t	38,5 t	40/41,5 t	38,5 t	24,3 t	26,3 t	32,8 t	43 t	48 t	54,5 t	66 t	67 t	75 t
9 m	10 m	12 m	13 m	14 m	11 m	17 m	17 m	13 m	10 m	11 m	14 m	17 m	17 m	19 m	20 m	20 m	21 m
97 kW	110 kW	123 kW	123 kW	129 kW	129 kW	168 kW	168 kW	168 kW	110 kW	123 kW	129 kW	168 kW	168 kW	210 kW	210 kW	231 kW	298 kW
					✓ Vario Tool			✓ Vario Tool									



835 Hybrid	835 Hybrid	840	850	850	855 Hybrid	865 Hybrid	870 Hybrid	850	855 Hybrid	865 Hybrid	870 Hybrid	870 Hybrid	875 Hybrid	875 Hybrid
45,5 t	60 t	53 t	62 t	72 t	77 t	90 t	97 t	100 t	83 t	90 t	104 t	141 t	140 t	
18 m	20 m	20 m	21 m	21 m	21 m	25 m	27 m	21 m	21 m	25 m	27 m	27 m	29 m	
210 kW	210 kW	231 kW	298 kW	298 kW	231 kW	261 kW	261 kW	298 kW	231 kW	261 kW	261 kW	261 kW	391 kW	



870 Hybrid	875 Hybrid	885 Hybrid	895 Hybrid	880 EQ	EQ G
120 t	165 t	320 t	420 t	10 t x 35 m	27 m / 30 m / 32 m / 36 m / 40 m / 42 m
27 m	29 m	38 m	40 m	35 m	
261 kW	391 kW	563 kW 500 kW (Electro)	585 kW 500 kW (Electro)	470 kW 430 kW (Electro)	160 kW / 200 kW / 250 kW / 315 kW (Electro)

All engine specifications in this brochure refer to EU standards (Stage V). Further technical information, also concerning Stage IIIa engines, can be found in the technical brochures.
Alle Motorangaben der Broschüre beziehen sich auf EU-Standard (Stufe V). Weitere technische Informationen, auch zu Stufe IIIa-Motoren, sind in den technischen Prospekten zu finden.

FAMILY BUSINESS

WITH DECADES OF EXPERIENCE –
YOU CAN RELY ON OUR TECHNICAL SOLUTIONS.

FAMILIENUNTERNEHMEN

MIT JAHRZEHNTELANGER ERFAHRUNG –
SETZEN SIE AUF UNSERE TECHNISCHEN LÖSUNGEN.

Since 1952, we stand for customer-specific mechanical engineering and have successfully established ourselves as market leader in many industries of crane technology and demanding material handling worldwide.

Seit 1952 stehen wir für kundenspezifischen Maschinenbau und haben uns erfolgreich als Marktführer in vielen Branchen der Kran-technik und des anspruchsvollen Materialumschlags weltweit etabliert.



FAMILY / FAMILIE SENNEBOGEN: ERICH, SEBASTIAN, ANTON, VICTORIA, ALEXANDER, WALTER (from left to right / von links nach rechts)



WE STAND FOR WIR STEHEN FÜR

MANAGEMENT BOARD / DIE GESCHÄFTSLEITUNG:
ALFRED ENDL, THORSTEN RESCH, WALTER SENNEBOGEN,
ERICH SENNEBOGEN, ANTON SENNEBOGEN,
DR. ANDREAS MAURER (from left to right / von links nach rechts)

STABILITY & RELIABILITY

Our stable and continuous development leads to the highest level of reliability and performance.

ORGANIC GROWTH AND INDEPENDENCE

For us this means future focus; for our partners and customers it brings long-term stability and security.

A STRONG HERITAGE SECURES THE FUTURE

SENNEBOGEN has become one of the leading manufacturers in the market. Continuous investments in our companies secure the advantage.

PROXIMITY TO OUR PARTNERS

The personal contact with our customers, distributors, suppliers or employees supports us in becoming better every day.

STABILITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Unsere stabile und kontinuierliche Entwicklung führt zu einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit.

ORGANISCHES WACHSTUM UND UNABHÄNGIGKEIT

Für uns bedeutet dies Zukunftsorientierung, für unsere Partner und Kunden langfristige Beständigkeit und Sicherheit.

STÄRKE SICHERT ZUKUNFT

SENNEBOGEN entwickelte sich zu einem führenden Hersteller am Markt. Kontinuierliche Investitionen in unsere Unternehmen sichern den Vorsprung.

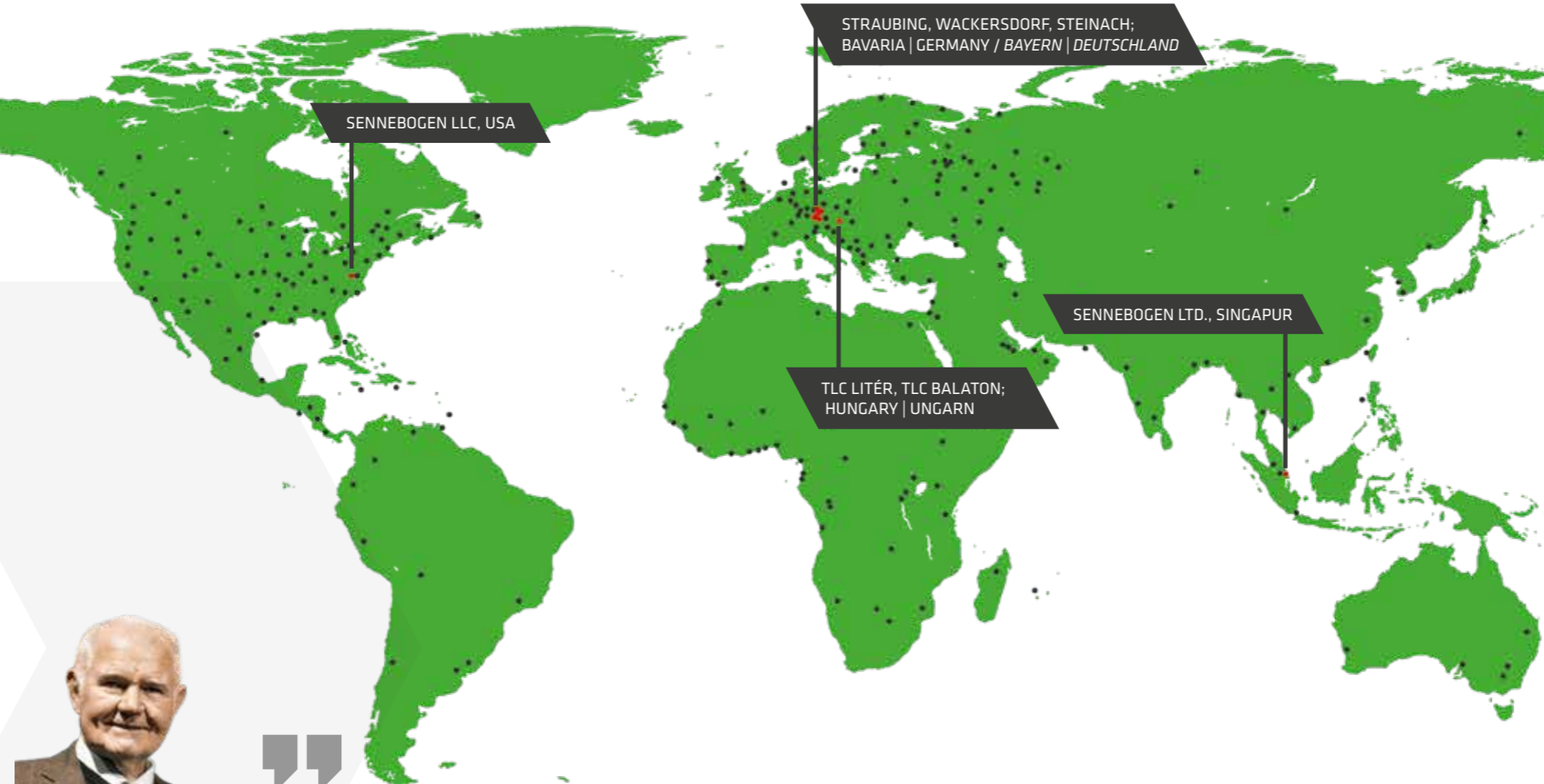
NÄHE ZU UNSEREN PARTNERN

Die persönliche Begegnung mit unseren Kunden, Händlern, Lieferanten oder Mitarbeitern unterstützt uns dabei, jeden Tag besser zu werden.

WORLDWIDE CUSTOMER FOCUS.

WELTWEITE KUNDENORIENTIERUNG.

- Locations and branches /
Standorte und Niederlassungen
- Sales and service partners /
Vertriebs- und Servicepartner



“
If you don't change anything,
you will not improve anything.

*Wer nichts verändert, der wird
auch nichts besser machen.*

Erich Sennebogen, 1931 - 2011
Founder / Unternehmensgründer

REPRESENTED WORLDWIDE WITH
OUR LOCATIONS AND SALES PARTNERS.

WELTWEIT VERTRETEN MIT UNSEREN
STANDORTEN UND VERTRIEBSPARTNERN.



Well-equipped for scrap handling

Bestens gerüstet für den Schrottschlag

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

Ideal working height through integrated pylon
Ideale Arbeitshöhe durch integrierten Pylon

4

Maximum mobility through cable drum
Maximale Mobilität durch Kabeltrommel

5

Large equipment for long reach
Lange Ausrüstung für große Reichweite

6



Optimal view from the elevating comfort cab Maxcab with sliding door*
Optimale Sicht aus der hochfahrbaren Maxcab Komfortkabine mit Schiebetür*

7

Work safety through side walkways
Arbeitssicherheit durch seitliche Laufstege

8



Panorama view through cameras at right and rear
Rundumsicht durch Kameras nach rechts und hinten



* picture shows Maxcab of the G-series
* Bild zeigt Maxcab der G-Serie

Electro: Reduce costs by 50 %

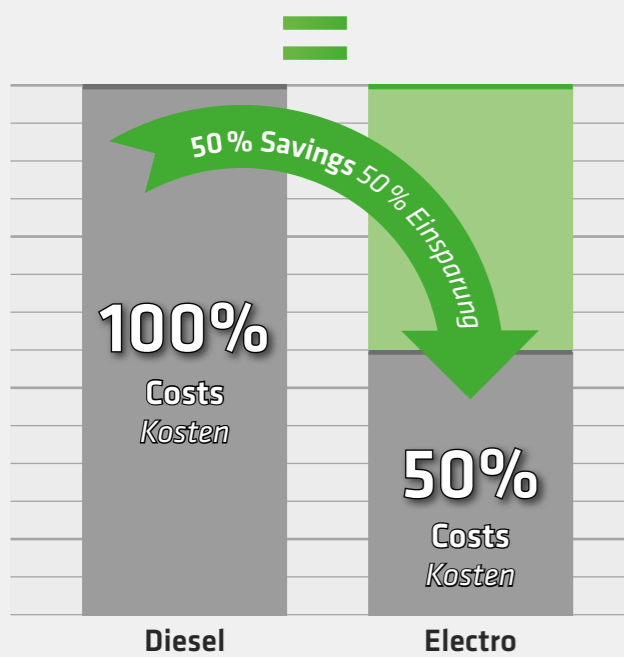
Elektro: Kosten um 50 % senken



6 benefits of electro-hydraulic drives

6 Vorteile elektrohydraulischer Antriebe

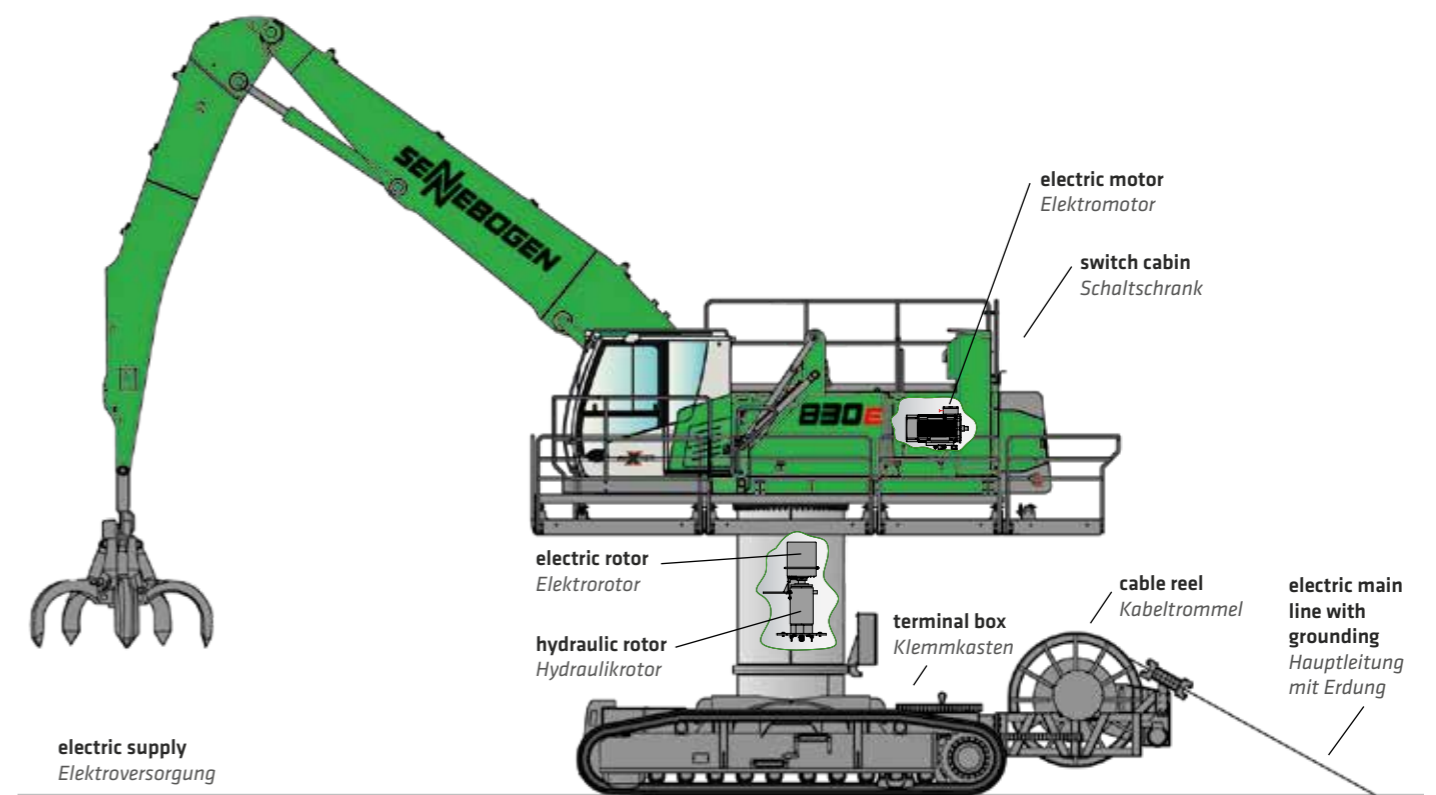
- **Increased comfort:** during operation with vibration-free drives and extremely low operating noise
 - **High value retention:** through longer service life of the hydraulic components
 - **Low operating costs:** thanks to low energy costs
 - **Longer extended maintenance intervals:** compared with 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**
Spiraltrommel für lineare Fahrwege
- **Powerpack solutions, for freely moving machines with electric drives**
Powerpack-Lösungen für frei verfahrbare Maschinen mit Elektroantrieb

Green Hybrid - Energy Recovery System

Green Hybrid - Energierückgewinnung



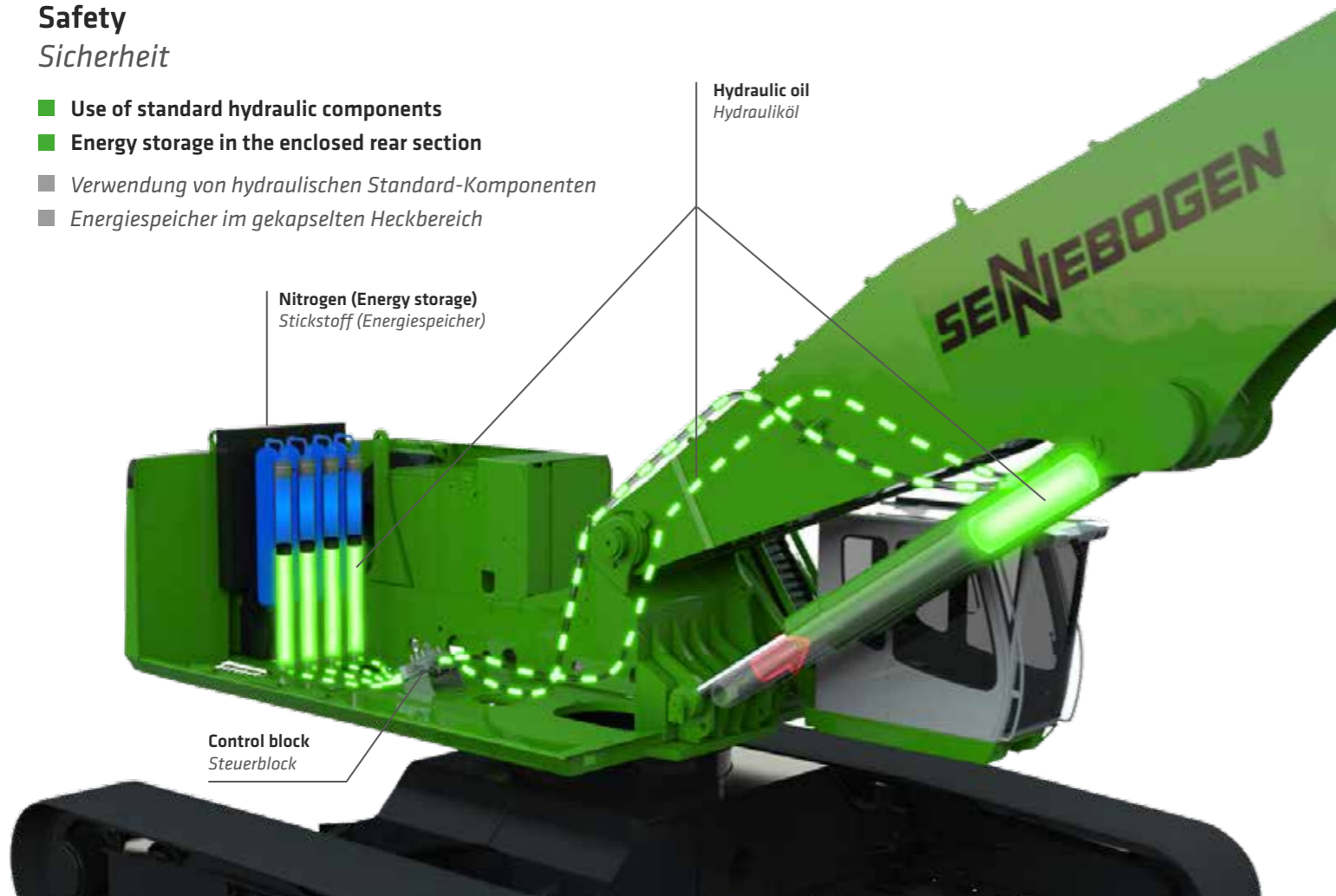
Save up to 55 % energy*
*Bis zu 55% Energie sparen**

- A combination of hydraulic cylinders at the outrigger and nitrogen piston accumulators with gas recovers energy during the work procedure
- Use of the recovered energy during the next working cycle reduces the necessary engine power
- Kombination aus Hydraulikzylinder am Ausleger und Stickstoff-Kolbenspeicher mit Gas gewinnt beim Arbeitsvorgang Energie zurück
- Verwendung der gewonnenen Energie beim nächsten Arbeitszyklus reduziert die erforderliche Motorleistung

Safety

Sicherheit

- Use of standard hydraulic components
- Energy storage in the enclosed rear section
- Verwendung von hydraulischen Standard-Komponenten
- Energiespeicher im gekapselten Heckbereich



SENEBOGEN

GreenHybrid

Green Efficiency - modern E-Series technology

Green Efficiency - moderne E-Serien Technologie



- Optimised engine settings, reduced specific fuel consumption and work in Eco mode with reduced speed
- Automatic idling mode reduces the speed to 40 % of the working speed
- Automatic stop function switches the engine off if no power is required
- Extremely large dimension hydraulic valves and hoses for optimal efficiency
- Increased oil service life enables significant longer change intervals of 4.000 operating hours
- Optimierte Motoreinstellung, spezifischer Kraftstoffverbrauch gesenkt und Arbeiten im Eco-Mode mit reduzierter Drehzahl
- Leerlaufautomatik senkt die Drehzahl auf 40 % der Arbeitsdrehzahl
- Stopp-Automatik schaltet den Motor ab, wenn keine Leistung abgerufen wird
- Sehr groß dimensionierte Hydraulikventile und Leitungen für beste Wirkungsgrade
- Verlängerte Ölstandzeit ermöglicht wesentlich längere Wechselintervalle von 4.000 Betriebsstunden

Work Arbeiten	Idling speed Leerlauf	Stop Stopp
1800 min ⁻¹	1200 min ⁻¹ 800 min ⁻¹	0 min ⁻¹
0 s	5-20 s 8 s	5 MIN



- 25 %
Fuel consumption*
Kraftstoffverbrauch*
- 50 %
Nitrogen oxides*
Stickoxide*
- 90 %
Particulate matter*
Rußpartikel*
- 4,5 dB
Sound pressure level*
Schalldruckpegel*
- +50 %
Longer oil service live
Längere Ölstandzeit

* Depending on the machine type between 35 % and 55 % energy can be saved
 * Je nach Maschinentyp können zwischen 35 % und 55 % Energie eingespart werden

* compared to emission stage IIIa (2006)
 * gegenüber Emissionsstufe IIIa (2006)

Cab highlights

Kabinen highlights



Always the right viewing angle
Immer der richtige Blickwinkel

Maxcab

Maxcab Industry

Spacious Mastercab
Mastercab Großraumkabine

The large capacity cab for the best all-round view of the port
Die Großraumkabine für beste Rundumsicht im Hafen







In series Serie	MAXCAB	MAXCAB
Entrance Einstieg	Sliding door incl. sliding window Schiebetür inkl. Schiebescheibe	Sliding door incl. sliding window Schiebetür inkl. Schiebescheibe
Windshield Frontscheibe	Optimal field of vision, bullet proof glass* Optimales Sichtfeld, Panzerglas*	Undivided windshield made from bullet proof glass Ungeteilte Frontscheibe in Panzerglasausführung
Operator's seat Fahrersitz	Air suspended operator's seat with lumbar support, headrest and plenty ergonomic adjustments Luftgefedert, mit Lendenwirbelstütze, Kopfstütze und zahlreichen Einstellungen für beste Ergonomie, beheizt	Air suspended operator's seat with lumbar support, headrest and plenty ergonomic adjustments Luftgefedert, mit Lendenwirbelstütze, Kopfstütze und zahlreichen Einstellungen für beste Ergonomie, beheizt
Skylight Dachscheibe	Safety glass skylight Dachscheibe aus Sicherheitsglas	Bullet proof skylight Dachscheibe aus Panzerglas
Floor window Bodenscheibe	-	-
Wipers Scheibenwischer	Wipers for skylight Scheibenwischer für Dachscheibe Wiper and washer system for front windshield Scheibenwischer-Waschanlage für Frontscheibe	Wipers for skylight Scheibenwischer für Dachscheibe Wiper and washer system for front windshield Scheibenwischer-Waschanlage für Frontscheibe
Air conditioner Klimaanlage	Heating/air conditioning system with fresh air and recirculating air filter Heiz-Klimasystem mit Frischluft und Umluftfilter	Heating/air conditioning system with fresh air and recirculating air filter Heiz-Klimasystem mit Frischluft und Umluftfilter
Floodlights Scheinwerfer	Powerful LEDs, integrated into roof Kraftvolle LEDs im Dach integriert	Powerful LEDs, integrated into roof Kraftvolle LEDs, im Dach integriert
Foldaway seat Notsitz	-	-
SENCON control and diagnostic system SENCON Steuerungs- und Diagnosesystem	✓	✓
Options Optionen		
Air-conditioned seat Klimatisierter Sitz	✓	✓
Radio * Radio *	DAB, mit MP3- und Bluetooth®-Funktion, Freisprecheinrichtung DAB, with MP3 and Bluetooth® function, hands-free system	DAB, mit MP3- und Bluetooth®-Funktion, Freisprecheinrichtung DAB, with MP3 and Bluetooth® function, hands-free system
Cooling box behind the operator's seat Kühlbox hinter dem Fahrersitz	✓	✓
Protective grille on skylight and windshield Schutzgitter an Dach- und Frontscheibe	✓	✓
Sun protection package Sonnenschutzpaket	✓	✓

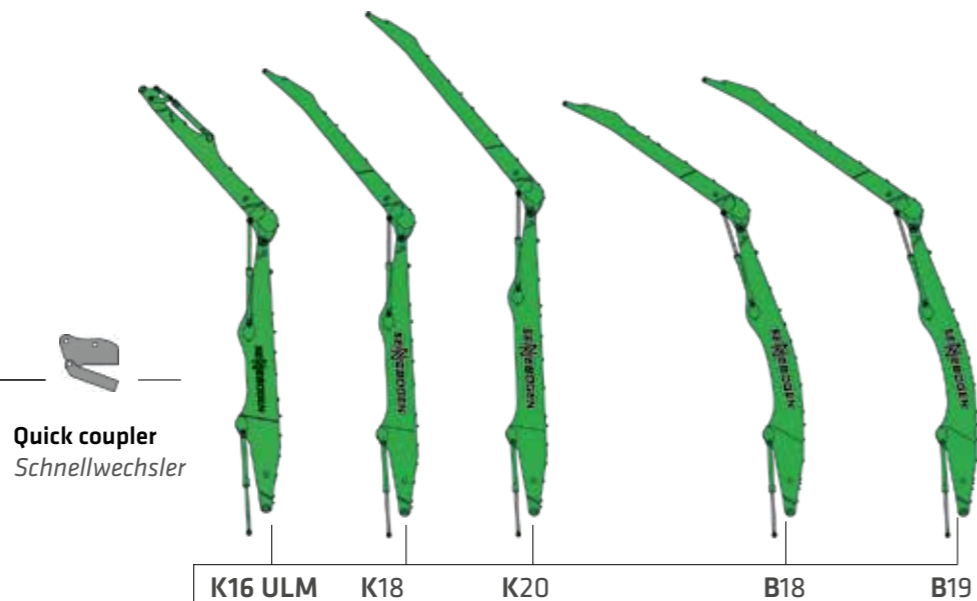
In series Serie	MASTERCAB	PORTCAB
Entrance Einstieg	Easy access through wide cab door Bequemer Zugang durch breite Kabinentür	Easy access through wide cab door Bequemer Zugang durch breite Kabinentür
Windshield Frontscheibe	Tinted double glazing for side windows Getönte Doppelverglasung für Seitenfenster	Generous front window, tinted double glazing for safety windows Großzügige Frontscheibe, getönte Doppelverglasung für Sicherheitsfenster
Operator's seat Fahrersitz	Air suspended operator's seat with lumbar support, headrest and plenty ergonomic adjustments Luftgefedert, mit Lendenwirbelstütze, Kopfstütze und zahlreichen Einstellungen für beste Ergonomie, beheizt	Air suspended operator's seat with lumbar support, headrest and plenty ergonomic adjustments Luftgefedert, mit Lendenwirbelstütze, Kopfstütze und zahlreichen Einstellungen für beste Ergonomie, beheizt
Skylight Dachscheibe	Large roof window with sun protection slats Große Dachscheibe mit Sonnenschutzlamellen	Bullet proof skylight Dachscheibe aus Panzerglas
Floor window Bodenscheibe	Bullet proof glass floor window Panzerglasbodenscheibe	Large safety glass floor window for best visibility into the hull Große Bodenscheibe aus Sicherheitsglas für beste Sicht in den Schiffsrumpf
Wipers Scheibenwischer	Wipers for skylight Scheibenwischer für Dachscheibe Parallelogram wipers for harsh weather conditions Parallelogramm-Scheibenwischer für raue Wetterbedingungen	Wipers for skylight Scheibenwischer für Dachfenster Parallelogram wipers for harsh weather conditions Parallelogramm-Scheibenwischer für raue Wetterbedingungen an der Windschutzscheibe
Air conditioner Klimaanlage	Automatic air conditioning with optimised de-icing and demisting function Automatische Klimaanlage mit optimierter Enteisungs- und Entnebelungsfunktion	Heating/air conditioning system with fresh air and recirculating air filter Heiz-Klimasystem mit Frischluft und Umluftfilter
Floodlights Scheinwerfer	Floodlights integrated into the uppercarriage and roof Scheinwerfer am Oberwagen und im Dach integriert	Powerful LEDs, integrated into the uppercarriage and roof Kraftvolle LEDs, am Oberwagen und im Dach integriert
Foldaway seat Notsitz	Foldaway seat in cab Notsitz in der Kabine	Additional trainer's seat with seat belt Zusätzlicher Trainersitz mit Sicherheitsgurt
SENCON control and diagnostic system SENCON Steuerungs- und Diagnosesystem	✓	✓
Options Optionen		
Air-conditioned seat Klimatisierter Sitz	✓	✓
Radio * Radio *	DAB, mit MP3- und Bluetooth®-Funktion, Freisprecheinrichtung DAB, with MP3 and Bluetooth® function, hands-free system	DAB, mit MP3- und Bluetooth®-Funktion, Freisprecheinrichtung DAB, with MP3 and Bluetooth® function, hands-free system
Cooling box behind the operator's seat Kühlbox hinter dem Fahrersitz	✓	✓
Protective grille on skylight and windshield Schutzgitter an Dach- und Frontscheibe	✓	✓
Sun protection package Sonnenschutzpaket	✓	✓

Modular design - versatile solutions

Modularer Aufbau - vielseitige Lösungen

Equipment Ausrüstungen

-  **Orange peel grab**
Mehrschalengreifer
-  **Clamshell grab**
Zweischalengreifer
-  **Magnet**
Magnet
-  **Scrap shears**
Schrottschere
-  **Vacuum lifter**
Vakuum-traverse
-  **Timber grab**
Holzgreifer




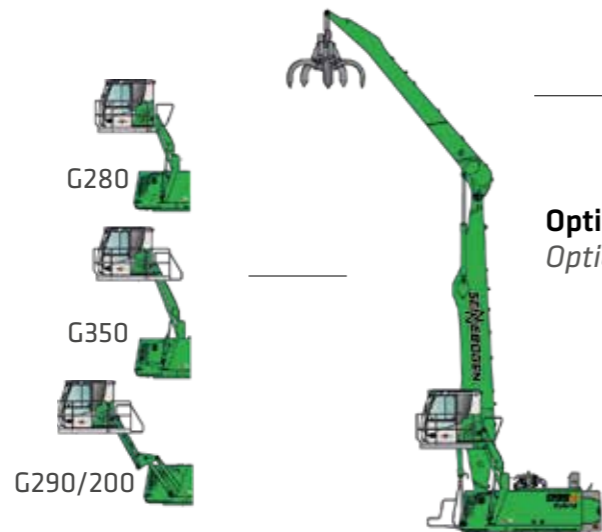
K = Compact boom
K = Kompaktausleger



B = Banana boom for greater reach depth
B = Banana Ausleger für mehr Reichtiefe

ULM: Equipment with tipping kinematics, e.g. for sorting grabs
ULM: Ausrüstung mit Umlenkmechanismus, z. B. für Sortiergreifer



Cab elevation Kabinenerhöhung

-  **Maxcab**
-  **Maxcab Industry**

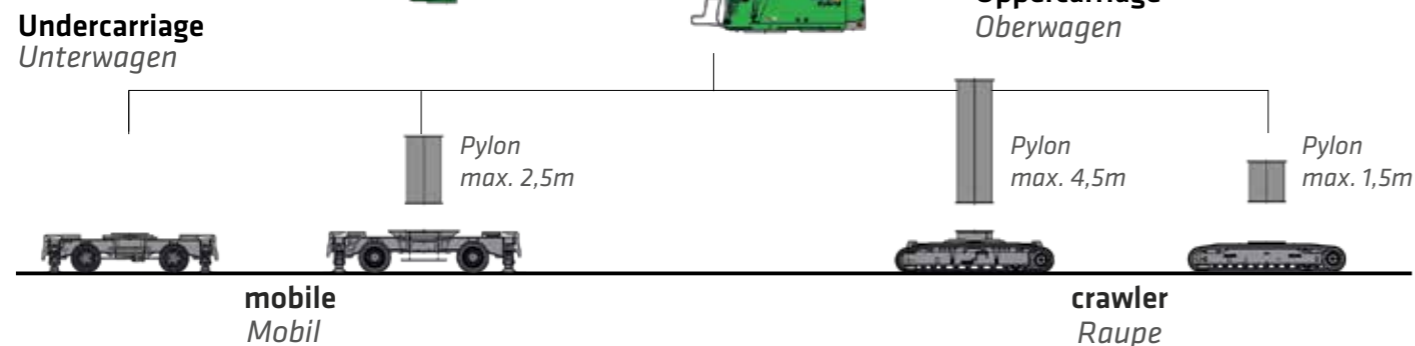


-  **Diesel-hydraulic drive**
Diesel-hydraulischer Antrieb
-  **Electro-hydraulic drive**
Elektro-hydraulischer Antrieb

Options Optionen

-  **Motorized cable reel**
Motorleitungstrommel
-  **Transformer**
Transformator

Uppercarriage Oberwagen



What will your machine be like? Wie sieht Ihre Maschine aus?

Configure your individual machine from our modular system. The great variety of solutions that we can implement in this way is unique anywhere in 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.



Custom configuration Individuell konfigurierbar

More than 16,000 unique material handling solutions can be delivered through SENNEBOGEN's modular machine design - watch the video now!
Mehr als 16.000 einzigartige Umschlag-Lösungen sind durch SENNEBOGEN's modularen Maschinenaufbau realisierbar - jetzt Video ansehen!











www.sennebogen.com/versatility



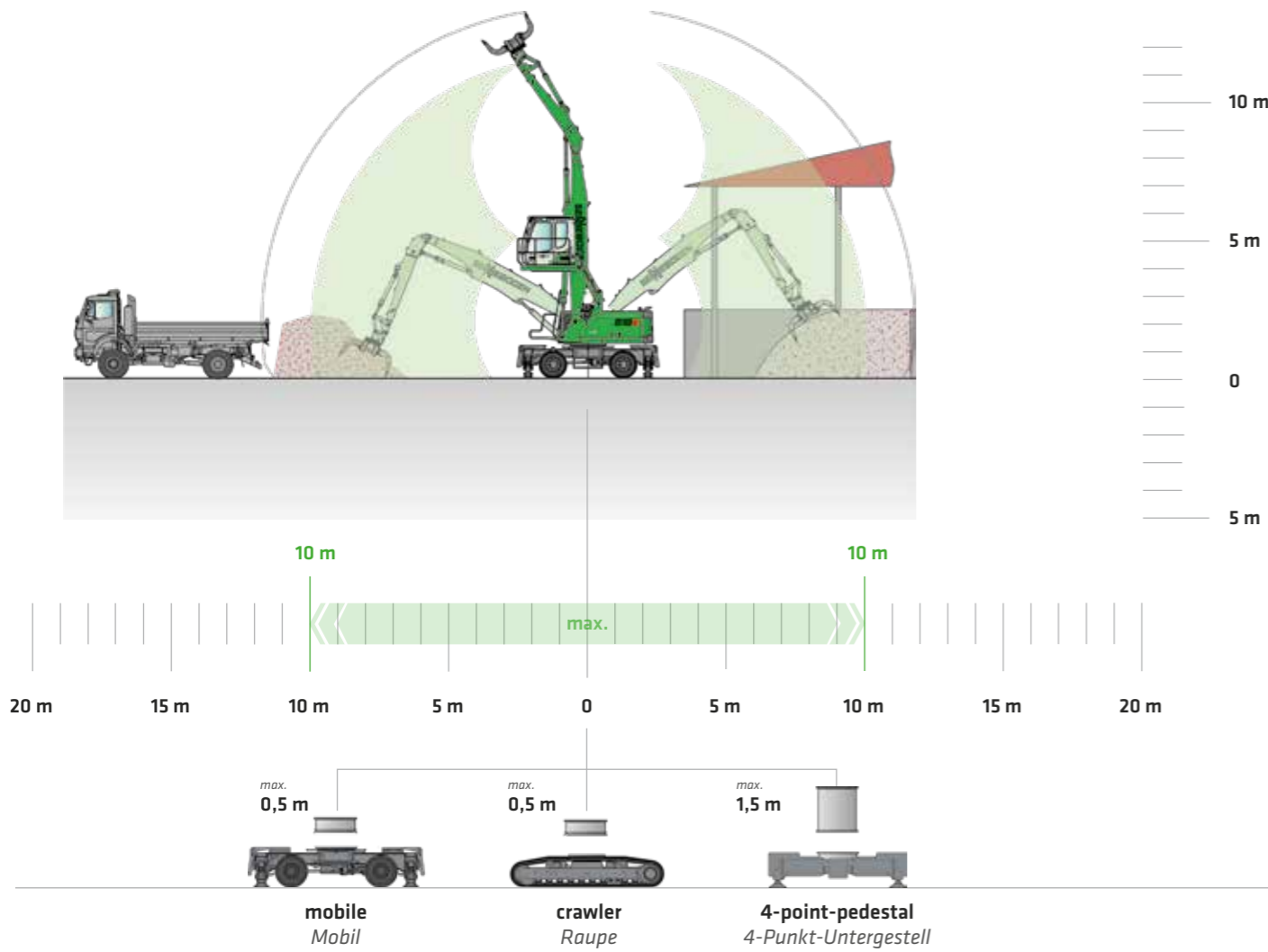
Material Handling Machine

Materialumschlagmaschine

*Vorgängermodell 818 E

-  **110 kW***
engine power
Motorleistung
-  **22 t - 24,3 t**
operating weight
Einsatzgewicht
-  **330 l**
fuel tank
Kraftstofftankinhalt
-  **K9 / K9 ULM / K10 / K10 ULM**
equipment
Ausrüstung
-  **3,7 t**
lift capacity at 9 m reach¹
Traglast bei 9 m Reichweite¹
-  **600 l**
recommended orange-peel grab
empfohlener Mehrschalengreifer
-  **220 l**
hydraulic tank
Hydrauliktank
-  **2,39 m**
tail radius
Heckradius
-  **2,54 m**
upper carriage width
Oberwagenbreite
-  **0 - 8 rpm / 0 - 8 U/min¹**
slewing speed
Drehgeschwindigkeit

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



822 M - with orange peel grab - scrap handling; Germany
822 M - mit Mehrschalengreifer - Schrottschlag; Deutschland



818 M Electro - equipment K10 ULM - sorting grab; Germany
818 M Elektro - K10 ULM - Sortiergreifer; Deutschland



818 M - with scrap shears - demolition inside a hall; Spain
 818 M - mit Schrottschere - Abbruch in einer Halle; Spanien



818 R electro - with orange peel grab - loading of a shredder; Poland
 818 R Elektro - mit Mehrschalengreifer - Beschickung eines Shredders; Polen



818 M electro - with scrap magnet; Germany
 818 M Elektro - mit Schrottmagnet; Deutschland













818 M Electro - orange peel grab; Germany
 818 M Elektro - Mehrschalengreifer; Deutschland



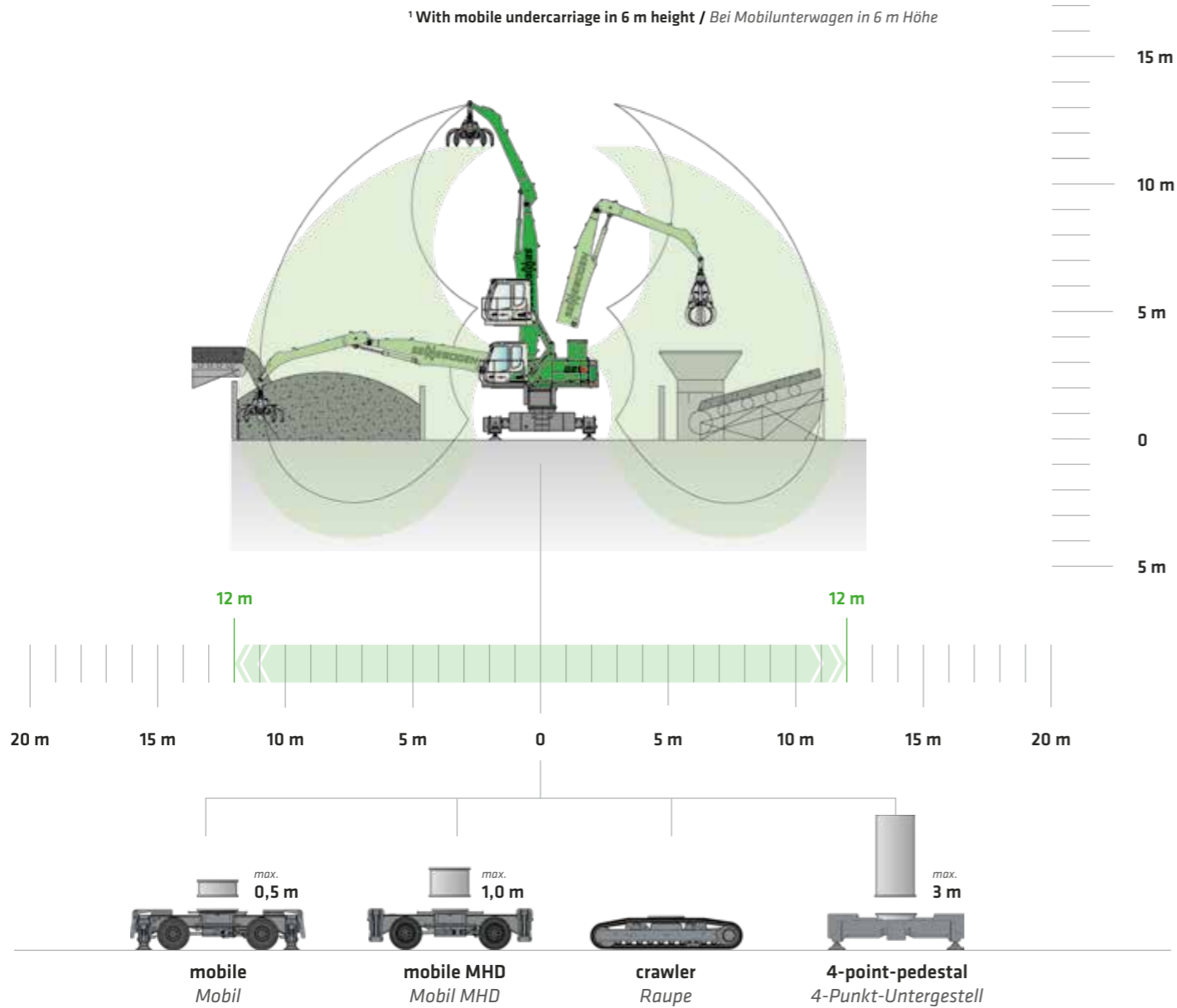
Material Handling Machine

Materialumschlagmaschine

*Vorgängermodell 821 E

-  **118 kW***
engine power
Motorleistung
-  **ca. 26,3 t**
operating weight
Einsatzgewicht
-  **330 l**
fuel tank
Kraftstofftankinhalt
-  **240 l**
hydraulic tank
Hydrauliktank
-  **K9 / K10 / K10 ULM / K11 / K11 ULM / K12**
equipment
Ausrüstung
-  **4,0 t**
lift capacity at 10,5 m reach¹
Traglast bei 10,5 m Reichweite¹
-  **600 l**
recommended orange-peel grab
empfohlener Mehrschalengreifer
-  **2,49 m**
tail radius
Heckradius
-  **2,54 m**
upper carriage width
Oberwagenbreite
-  **0 - 8 rpm / 0 - 8 U/min¹**
slewing speed
Drehgeschwindigkeit

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



821 M - with 4 t scrap shears - shearing of scrap; France
821 M - mit 4 t Schrottschere - Zerkleinern von Schrott; Frankreich



821 M - with orange peel grab - scrap handling; Romania
821 M - mit Mehrschalengreifer - Schrottschlag; Rumänien

22 * in accordance with emission standard Stage V. Other technical information can be found in the product brochure.
* gemäß Abgasstufe V. Andere technische Informationen sind im technischen Prospekt zu finden.



821 M - with orange peel grab - scrap handling; Germany
 821 M - mit Mehrschalengreifer - Schrottschlag; Deutschland



821 R electro - scrap recycling with orange peel grab; Austria
 821 R Elektro - Schrottreycling mit Mehrschalengreifer; Österreich














821 M - with sorting grab - inside a hall with ceiling power supply; Germany
 821 M - mit Sortiergreifer - Halleneinsatz mit Deckenstromzuführung; Deutschland



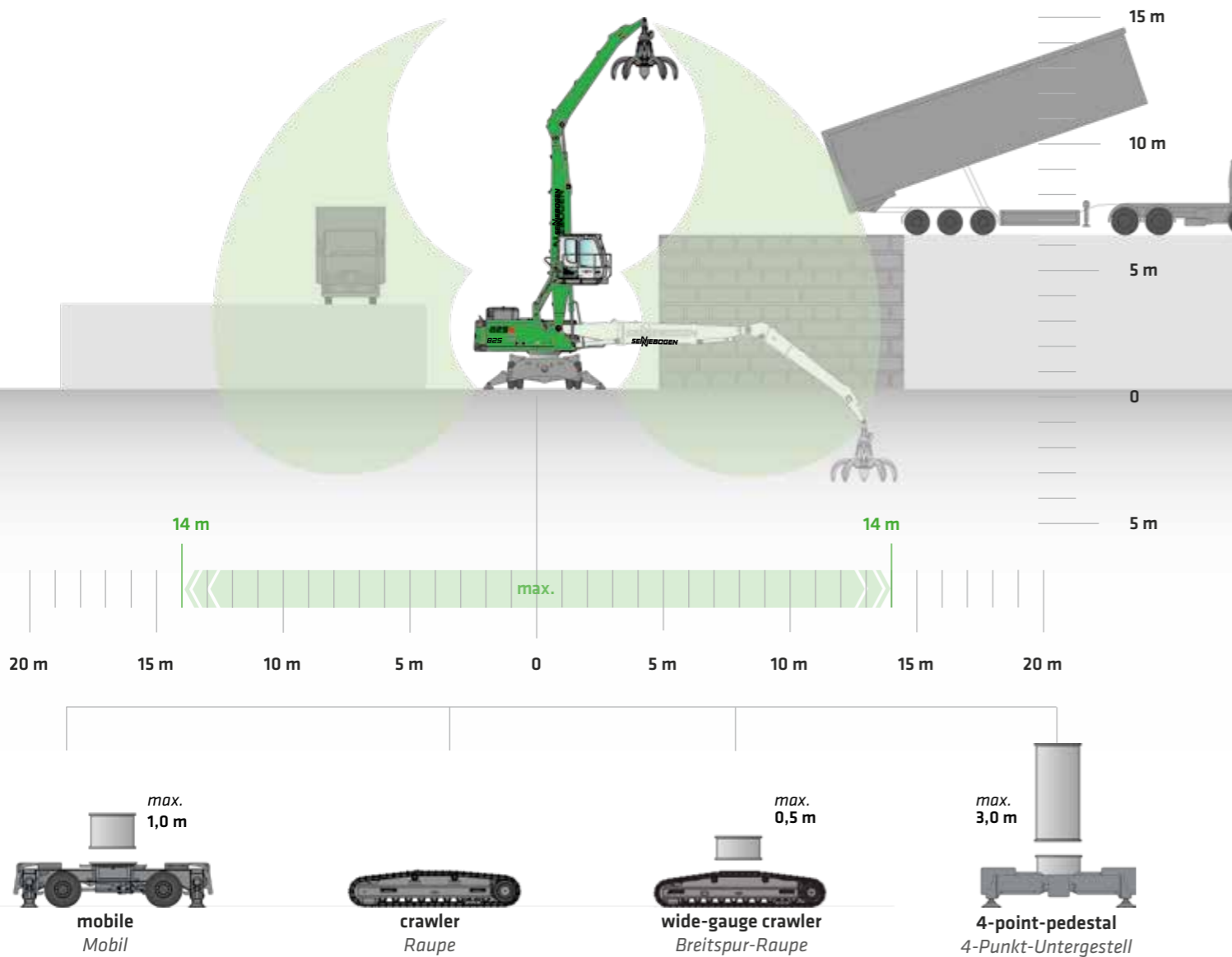
821 stationary electro - with scrap magnet - scrap handling; Germany
 821 Stationär Elektro - mit Schrottmagnet - Schrottschlag; Deutschland

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**
tail radius
Heckradius
-  **2,75 m**
upper carriage width
Oberwagenbreite
-  **0 - 8 rpm / 0 - 8 U/min⁻¹**
slewing speed
Drehgeschwindigkeit

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



825 M electro - with orange peel grab - inside a hall with ceiling power supply; Germany
825 M Elektro - mit Mehrschalengreifer - Halleneinsatz mit Deckenstromzuführung; Deutschland



825 M - with orange peel grab - scrap recycling; Germany
825 M - mit Mehrschalengreifer - Schrottreycling; Deutschland



825 M - with scrap magnet - scrap handling; Germany
 825 M - mit Schrottmagnet - Schrottschlag; Deutschland



825 Electro Battery - with orange peel grab - scrap recycling; Germany
 825 Electro Battery - mit Mehrschalengreifer - Schrottreycling; Deutschland















825 A special - electro on rail undercarriage - 2.5 m pylon - equipment K12 - 600 litre orange peel grab; Switzerland
 825 A Spezial - Elektro auf Schienenunterwagen - 2,5 m Pylon - Ausrüstung K12 - 600 Liter Mehrschalengreifer; Schweiz



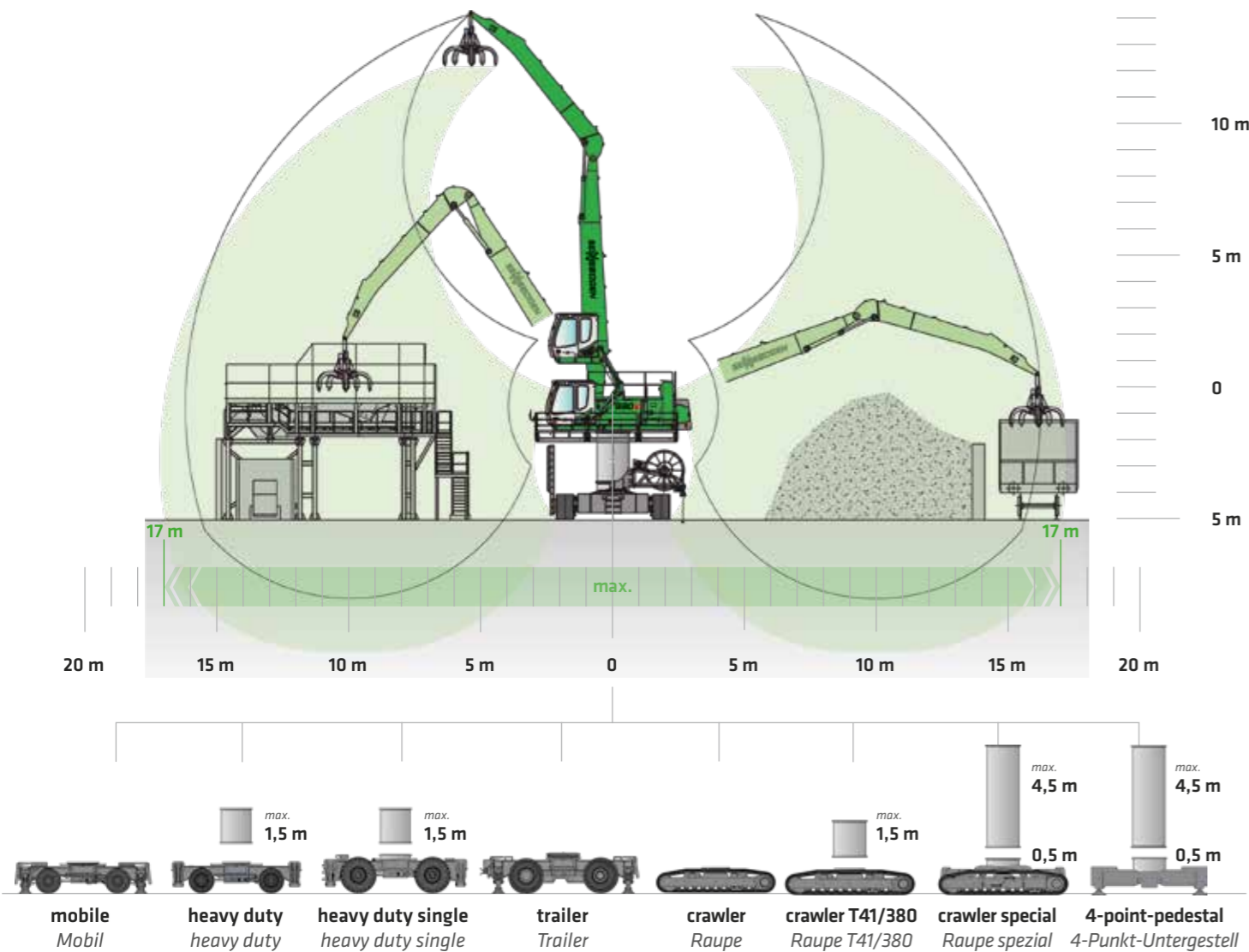
825 stationary electro with pylon - with orange peel grab - loading of a scrap shear; Hungary
 825 Stationär Elektro mit Pylon - mit Mehrschalengreifer - Beschickung Schrottschere; Ungarn

830E

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
-  **500 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**
tail radius
Heckradius
-  **2,75 m**
upper carriage width
Oberwagenbreite
-  **0 – 8 rpm / 0 – 8 U/min¹**
swing speed
Drehgeschwindigkeit

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



* 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 special electro - with orange peel grab - scrap recycling; Japan
830 Spezial Elektro - mit Mehrschalengreifer - Schrottreycling; Japan



830 R electro - with orange peel grab - scrap recycling; Switzerland
830 R Elektro - mit Mehrschalengreifer - Schrottreycling; Schweiz



830 M - with orange peel grab; Germany
 830 M - mit Mehrschalengreifer; Deutschland



830 M Vario Tool - with scrap shears; Great Britain
 830 M Vario Tool - mit Schrottschere; Großbritannien



830 M electro - with orange peel grab - scrap handling; Great Britain
 830 M Elektro - mit Mehrschalengreifer - Schrottschlag; Großbritannien



830 M - with orange peel grab - car recycling; United Kingdom
 830 M - mit Mehrschalengreifer - Autorecycling; Vereinigtes Königreich



Material Handling Machine

Materialumschlagmaschine



210 kW*
engine power
Motorleistung



ca. 47 t
service weight
Einsatzgewicht



K18, K20, B18, B19
equipment
Ausrüstung



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

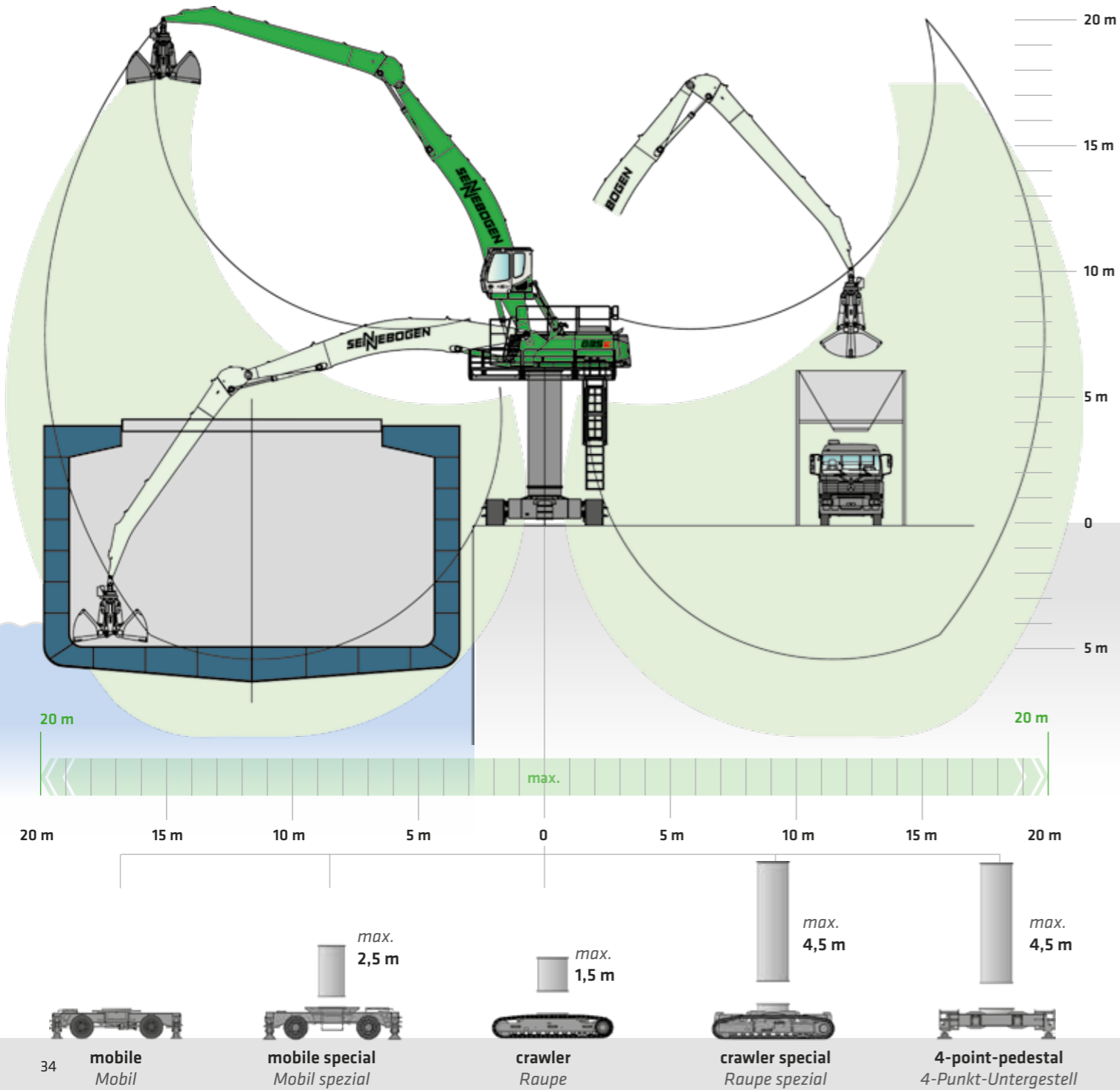


650 l
fuel tank
Kraftstofftank



4,6 t
lift capacity at 18 m reach
Traglast bei 18 m Reichweite

* 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.



835 M - with orange peel grab - loading of a scrap shear; Germany
835 M - mit Mehrschalengreifer - Beschickung einer Schrottschere; Deutschland



835 special electro - working indoor, loading of a scrap shear; Germany
835 Spezial Elektro - Halleneinsatz, Beschickung einer Schrottschere; Deutschland



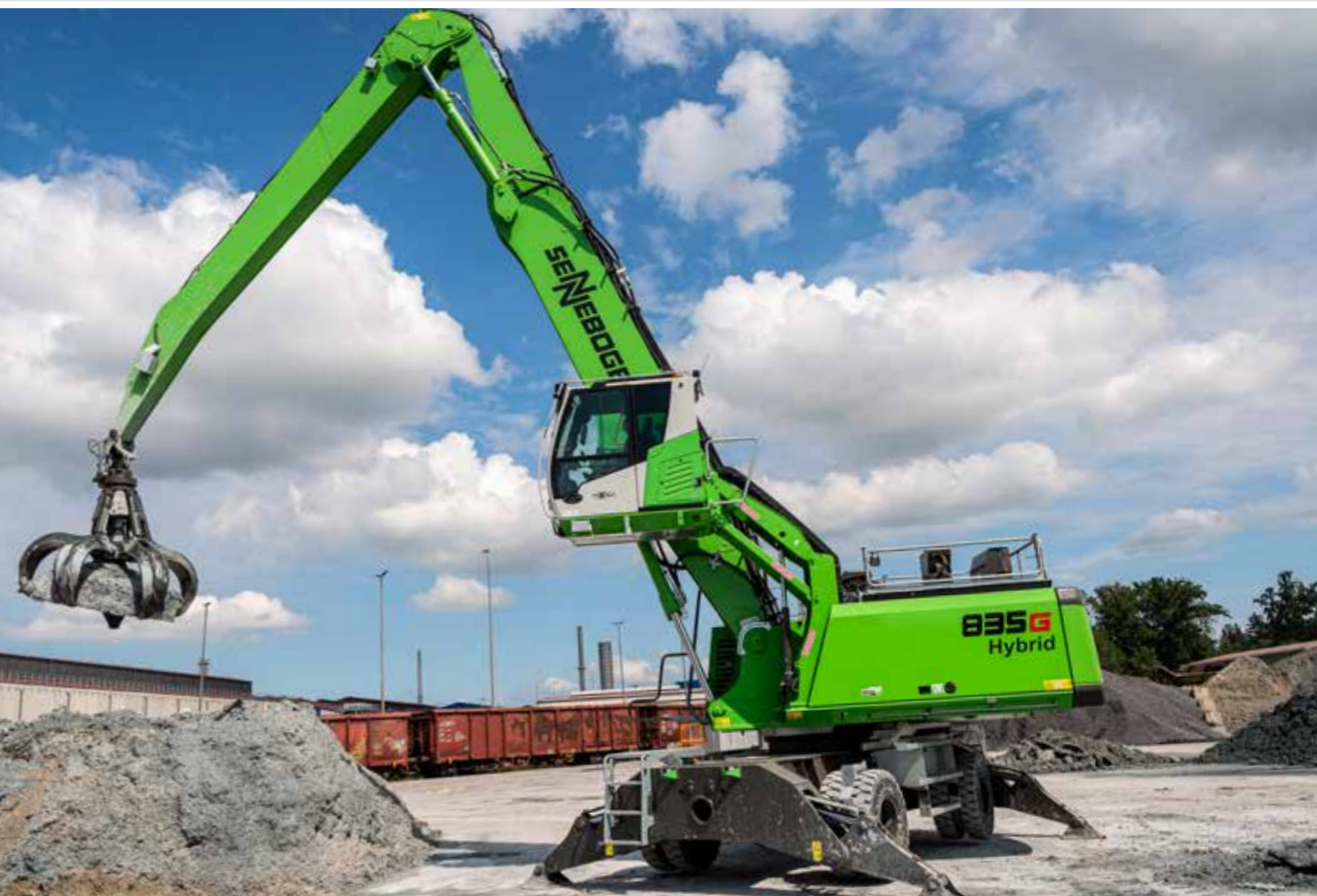
835 Spezial - 4 m Pylon - Sonderausüstung K20 - 600 Liter Mehrschalengreifer; USA
835 special - 4 m pylon - special equipment K20 - 600 litre orange-peel grab; USA



835 stationary electro with pylon - with orange peel grab - scrap handling; Germany
835 Stationär Elektro mit Pylon - mit Mehrschalengreifer - Schrottschlag; Deutschland



835 R special electro - with orange peel grab; Germany
835 R Spezial Elektro - mit Mehrschalengreifer; Deutschland



835 M - with orange peel grab - slag handling; Germany
835 M - mit Mehrschalengreifer - Schlackeumschlag; Deutschland

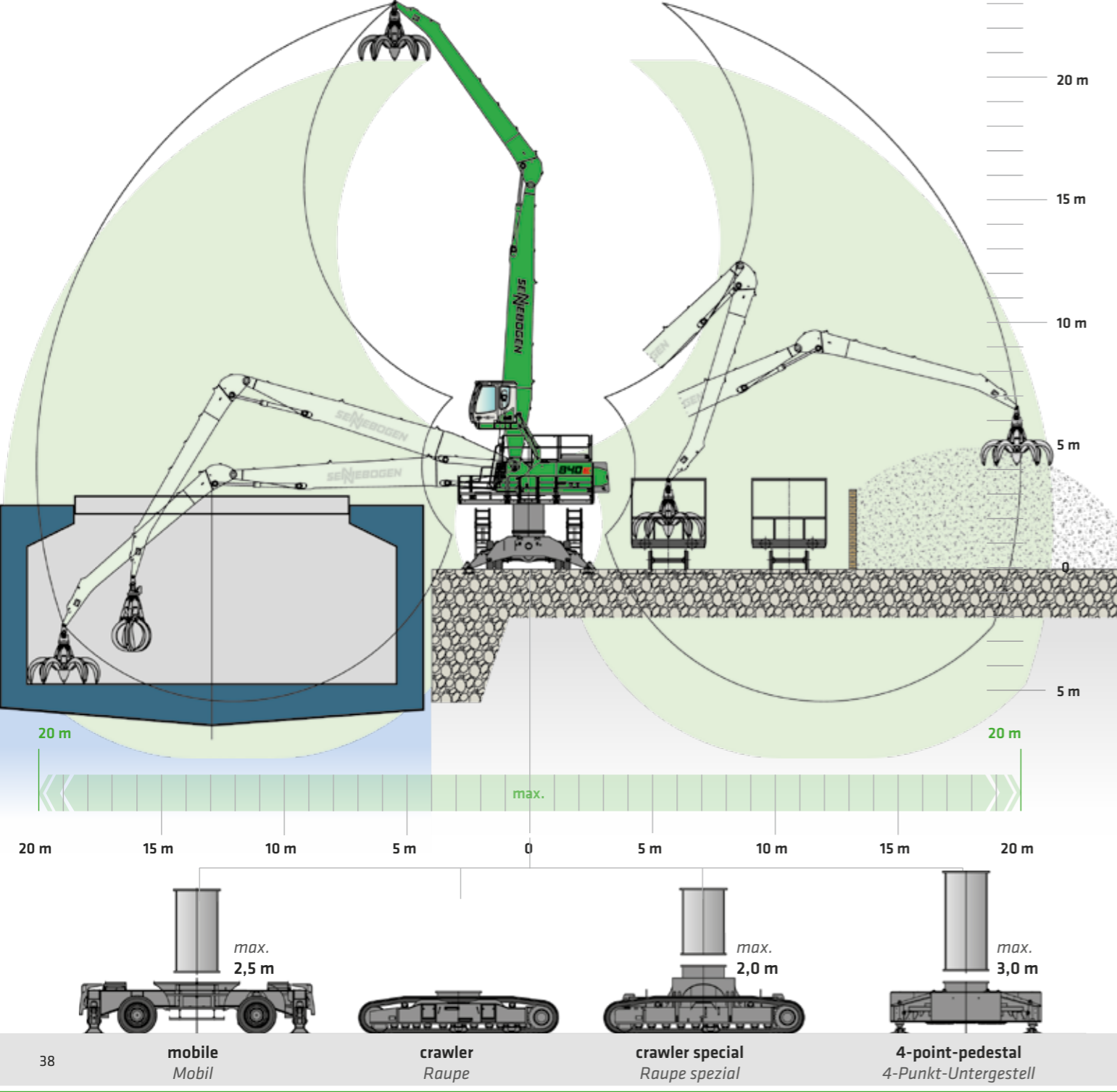
840E Material Handling Machine

Materialumschlagmaschine



-  **231 kW***
engine power
Motorleistung
-  **53 t - 59 t**
service weight
Einsatzgewicht
-  **K17 / K18 / K20 / B18 / B19**
equipment
Ausrüstung
-  **200 kW, 400 V, 50 Hz**
electro (alternative)
Elektro (alternativ)
-  **625 l**
fuel tank
Kraftstofftank
-  **4,1 t**
lift capacity at 20 m reach
Traglast bei 20 m Reichweite

* 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.



840 R special electro - with orange peel grab - loading of wagons; Czech Republic
840 R Spezial Elektro - mit Mehrschalengreifer - Beladung von Waggons; Tschechien



840 M special - with orange peel grab - scrap handling; Germany
840 M Spezial - mit Mehrschalengreifer - Schrottschlag; Deutschland



840 M - with scrap magnet - scrap handling; USA
 840 M - mit Schrottmagnet - Schrottschlag; USA



840 R - equipment K18 - steel works - 800 litre orange-peel grab; Turkey
 840 R - Ausrüstung K18 - Stahlwerk - 800 Liter Mehrschalengreifer; Türkei









840 stationary electro - with orange peel grab - loading of a scrap shear; USA
 840 Stationär Elektro - mit Mehrschalengreifer - Beschickung einer Schrottschere; USA



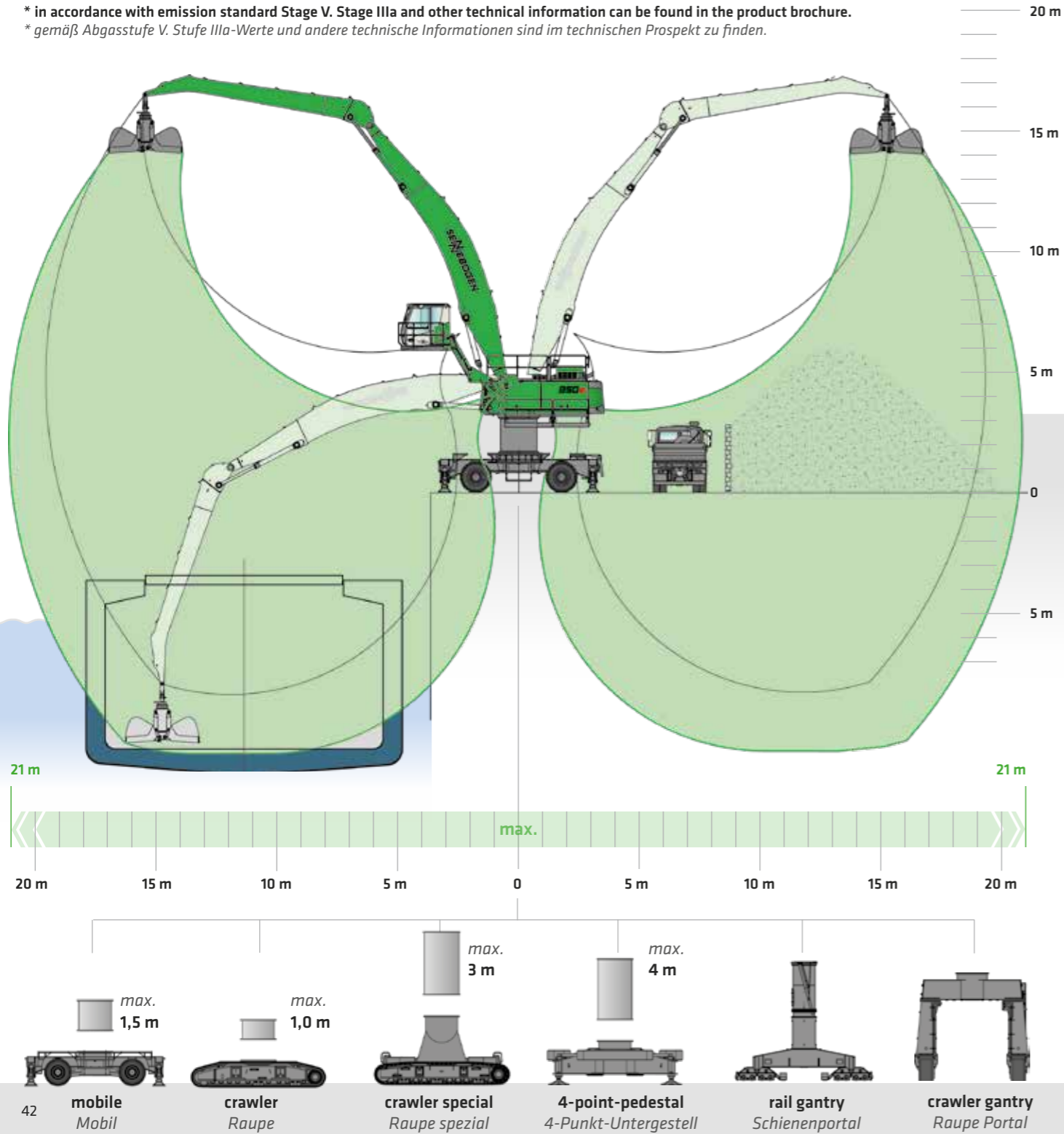
840 M - feeding shredder - orange peel grab; USA
 840 M - Schredderbeschickung - Mehrschalengreifer; USA

850E Material Handling Machine

Materialumschlagmaschine

-  **298 kW***
engine power
Motorleistung
-  **65 t - 95 t**
service weight
Einsatzgewicht
-  **K17 / K19 / K21 / B17 / B19 / B20**
equipment
Ausrüstung
-  **250 kW, 400 V, 50 Hz**
electro (alternative)
Elektro (alternativ)
-  **810 l**
fuel tank
Kraftstofftank
-  **6,2 t**
lift capacity at 20 m reach
Traglast bei 20 m Reichweite

* 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.



850 rail gantry - with sorting grab; USA
850 Schienenportal - mit Sortiergreifer; USA



850 M - with orange peel grab - handling of steel skulls; Germany
850 M - mit Mehrschalengreifer - Umschlag von Stahlbären; Deutschland



850 M - special equipment - scrap shears; USA
 850 M - Sonderausrüstung - Schrottschere; USA



850 special electro - with orange peel grab - scrap handling; USA
 850 Spezial Elektro - mit Mehrschalengreifer - Schrotttumschlag; USA



850 R special electro - with orange peel grab - loading of a container; Germany
 850 R Spezial Elektro - mit Mehrschalengreifer - Befüllung von Containern; Deutschland









850 R special electro - with orange peel grab - loading of a scrap shearer; France
 850 R Spezial Elektro mit Mehrschalengreifer - Beschickung einer Schrottschere; Frankreich



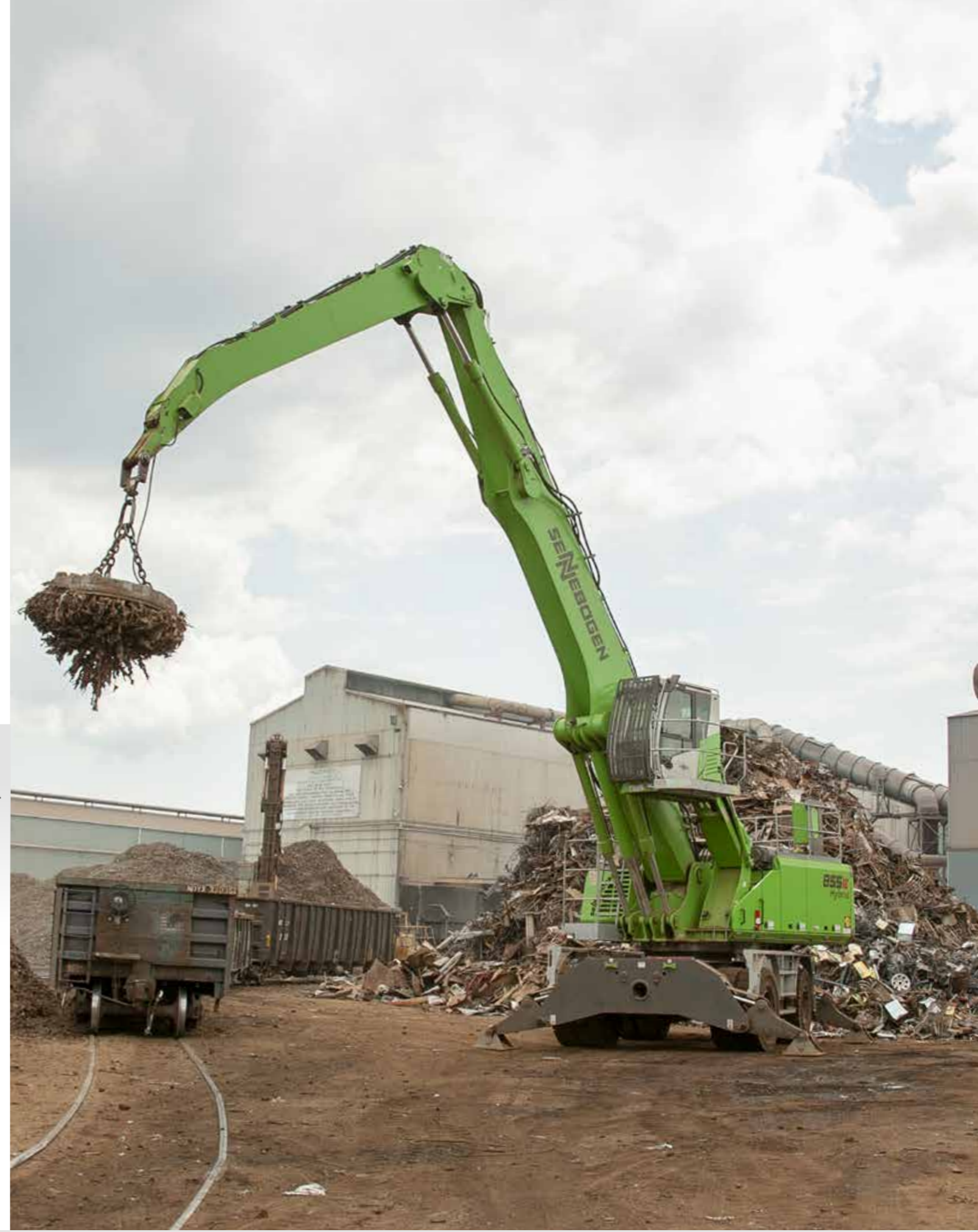
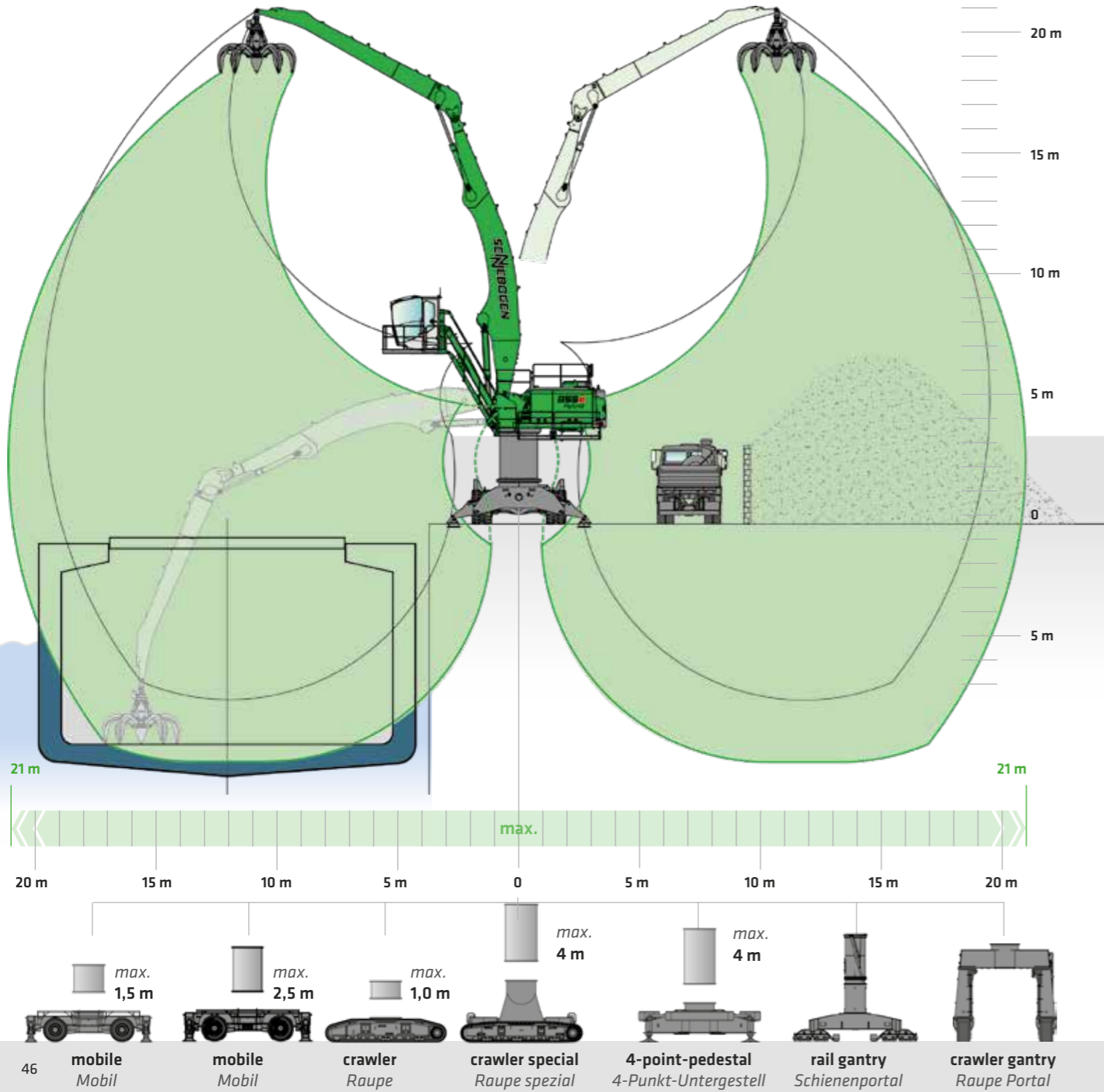
850 M - with magnet plate - truck loading; USA
 850 M - mit Magnetplatte - LKW Beladung; USA

855E Hybrid Material Handling Machine

Materialumschlagmaschine

-  **231 kW***
engine power
Motorleistung
-  **77 t - 110 t**
service weight
Einsatzgewicht
-  **K17 / K19 / K21 / B19 / B20**
equipment
Ausrüstung
-  **200 kW, 400 V, 50 Hz**
electro (alternative)
Elektro (alternativ)
-  **1000 l**
fuel tank
Kraftstofftank
-  **7,7 t**
lift capacity at 21 m reach
Traglast bei 21 m Reichweite

* 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.









855 M - scrap handling with magnetic plate; USA
855 M - Schrottschlag mit Magnet; USA

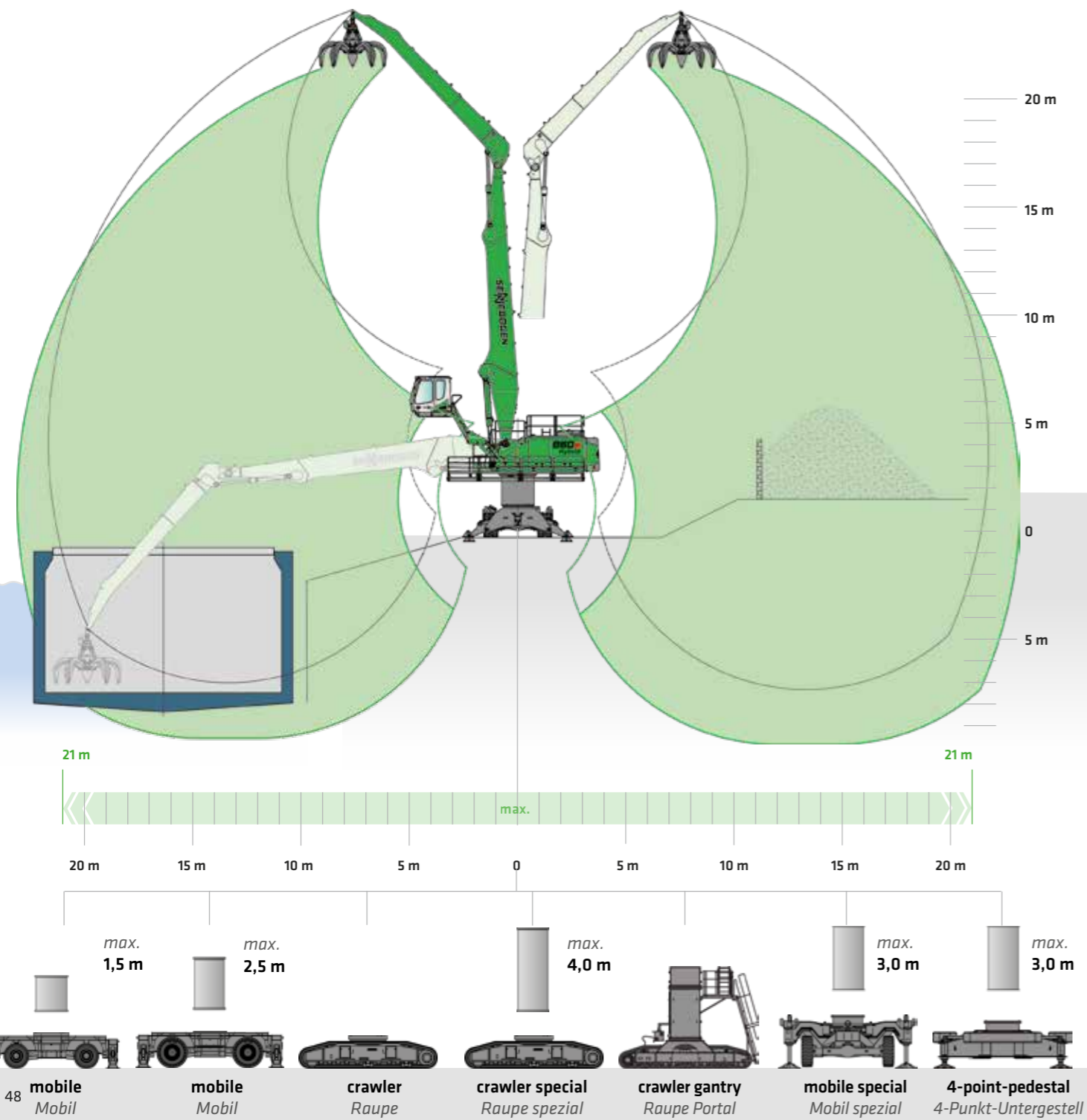
865E Hybrid

Material Handling Machine Materialumschlagmaschine

*Vorgängermodell 860 E

-  **261 kW***
engine power
Motorleistung
-  **90 t - 110 t**
service weight
Einsatzgewicht
-  **K18 / K20 / K25 / B20 / B21 / B24**
equipment
Ausrüstung
-  **250 kW, 400 V, 50 Hz**
electro (alternative)
Elektro (alternativ)
-  **1000 l**
fuel tank
Kraftstofftank
-  **7,3 t**
lift capacity at 24 m reach
Traglast bei 24 m Reichweite

* 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.









865 M - with magnetic lifting beam - steel handling; Italy
865 M - mit Magnettraverse - Stahlumschlag; Italien



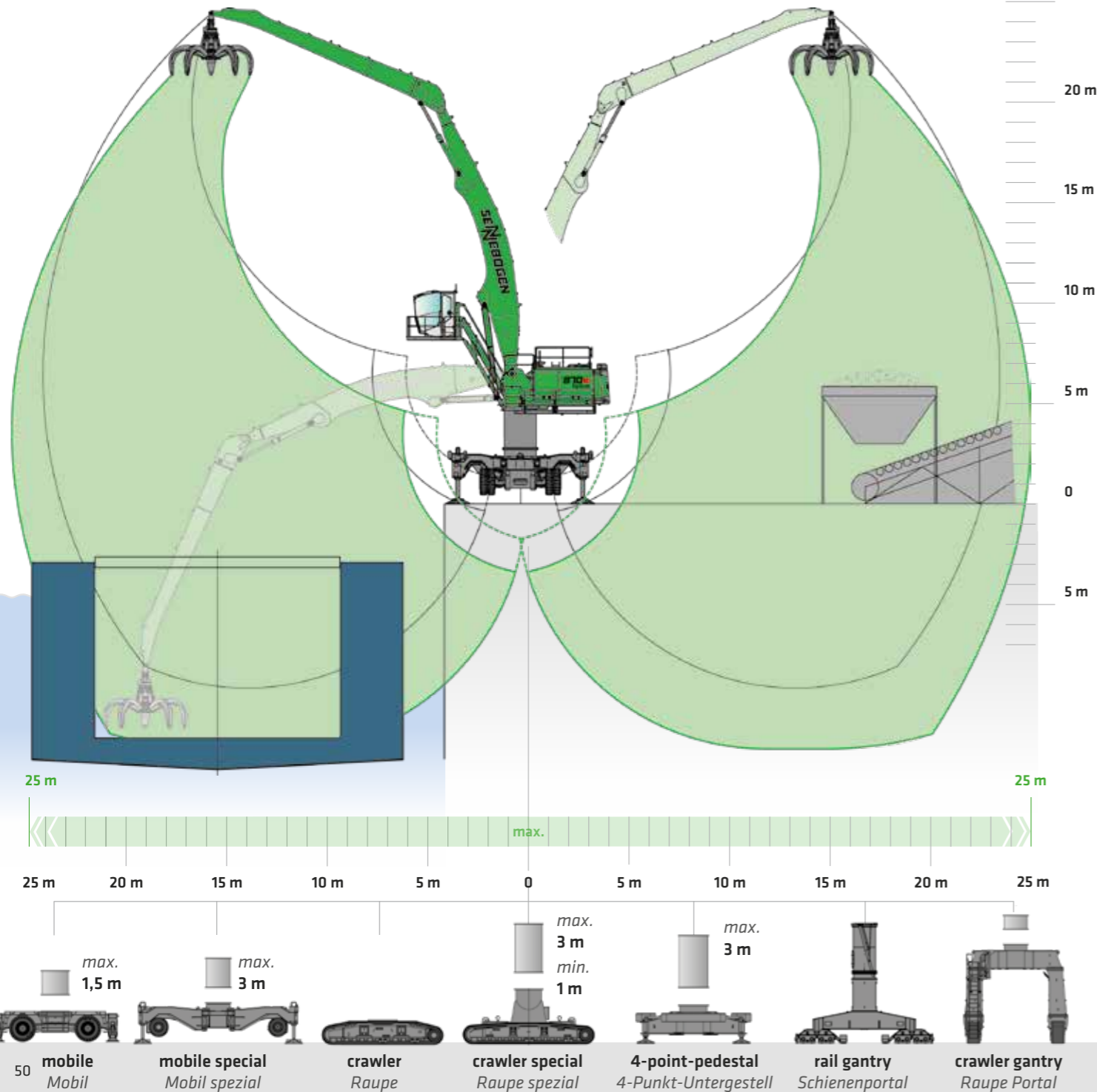
860 M - with orange peel grab - loading a ship; Germany
860 M - mit Mehrschalengreifer - Schiffsbeladung; Deutschland

870E Hybrid

Material Handling Machine Materialumschlagmaschine

-  261 kW* engine power
Motorleistung
-  93,5 t - 125 t service weight
Einsatzgewicht
-  K18 / K20 / K22 / K25 / B21 / B24 equipment *Ausrüstung*
K25 / K27 / B24 port sticks *Hafenausrüstung*
-  250 kW, 400 V, 50 Hz electro (alternative)
Elektro (alternativ)
-  1000 l fuel tank
Kraftstofftank
-  9,1 t lift capacity at 24 m reach
Traglast bei 24 m Reichweite

* 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.



870 R crawler gantry - coil handling; Belgium
870 R Raupenportal - Coil-Handling; Belgien



870 M - equipment K18 - 3.000 litre orange-peel grab; USA
870 M - Ausrüstung K18 - 3.000 Liter Mehrschalengreifer; USA



870 M - with vacuum lifting device - unloading a truck and train; Germany
870 M - mit Vakuumtraverse - Entladung eines Zuges und LKW; Deutschland



870 R crawler gantry- coil handling in a port; Belgium
870 R Raupenportal - Coil-Handling im Hafen; Belgien









870 R - with molds claw - handling of foundry molds; Sweden
870 R - mit Kokillengreifer - Umschlag von Gussformen; Schweden



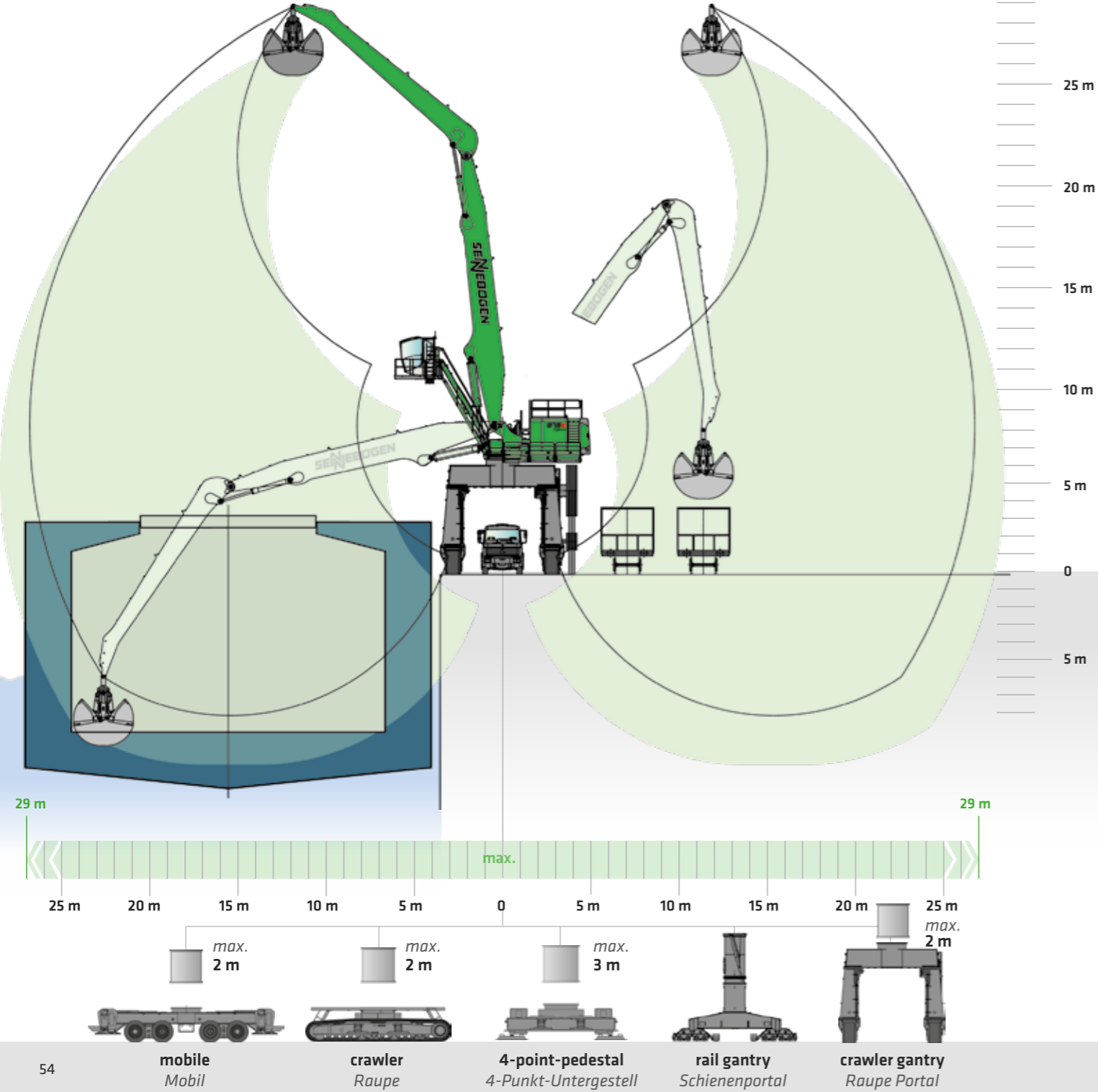
870 M - with spreader- handling of steel pipes; Germany
870 M - mit Traverse - Umschlag von Stahlrohren; Deutschland

875E Hybrid

Material Handling Machine Materialumschlagmaschine

-  **391 kW***
engine power
Motorleistung
-  **140 t - 165 t**
service weight
Einsatzgewicht
-  **K21 / K26 / K27 / K29 / B24 / B26**
equipment *Ausrüstung*
B26 / K27 / K29
port sticks *Hafenausrüstung*
-  **390 kW, 400 V, 50 Hz**
electro (alternative)
Elektro (alternativ)
-  **2100 l**
fuel tank
Kraftstofftank
-  **7,5 t**
lift capacity at 27 m reach
Traglast bei 27 m Reichweite

* 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.




875 R portal electro - with orange peel grab - scrap handling; Russia
875 R Portal Elektro - mit Mehrschalengreifer - Schrottschlag; Russland




875 R - with orange peel grab - ship loading; USA
875 R - mit Mehrschalengreifer - Schiffsbeladung; USA


895E Hybrid

Material Handling Machine Materialumschlagmaschine

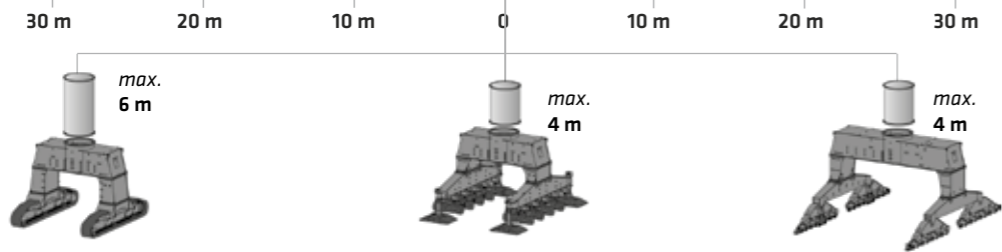
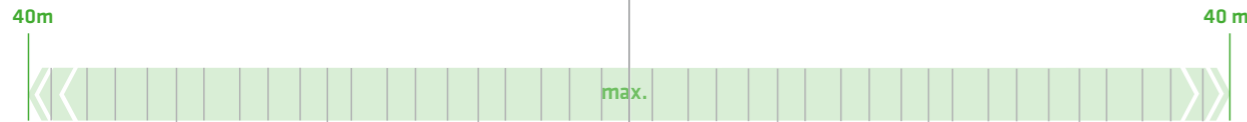
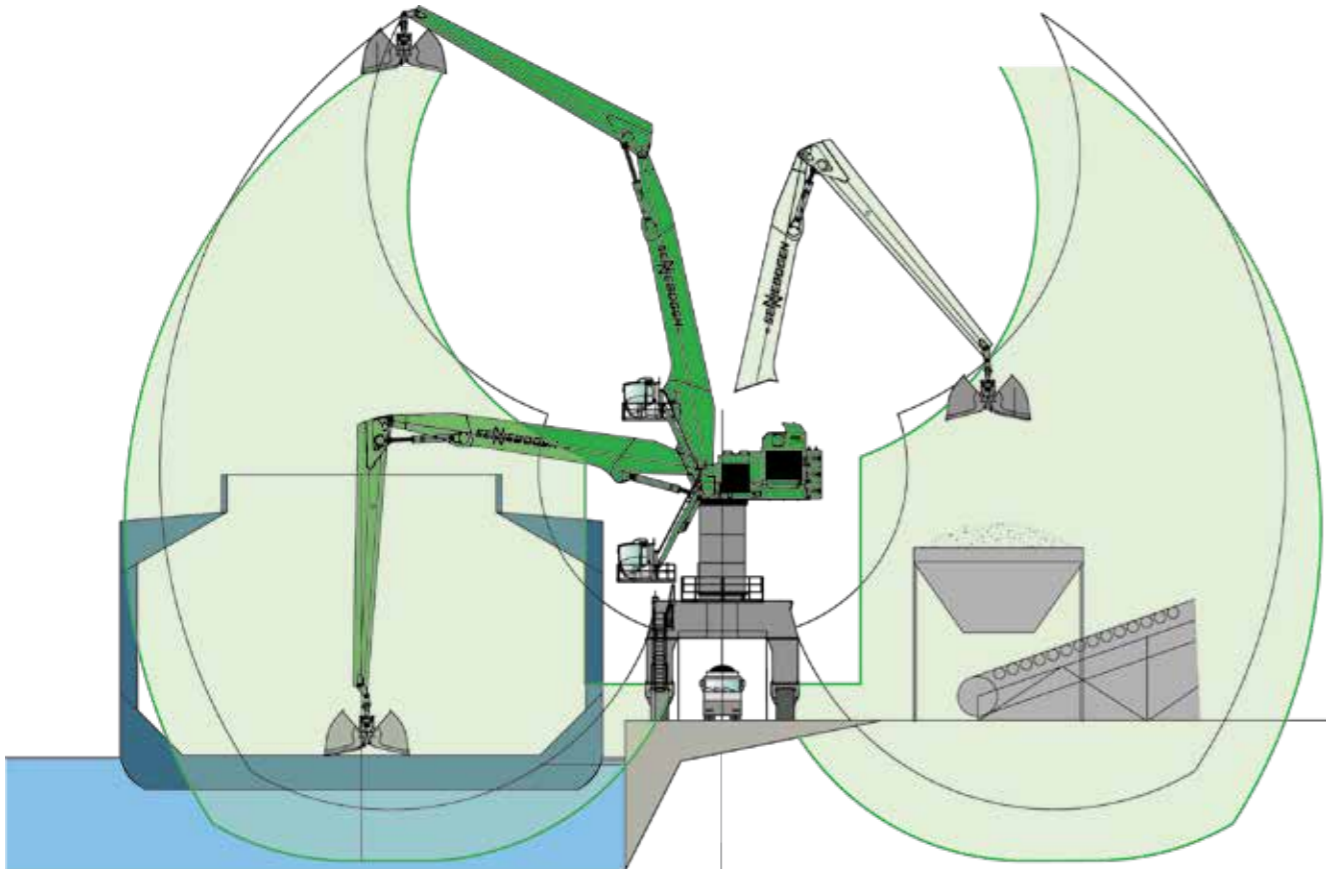
 585 kW*
engine power
Motorleistung

 ca. 420 t
service weight
Einsatzgewicht

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

 K28 / K32 / K35 / K38 / K40
equipment
port sticks Hafenausrüstung

* 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.



crawler gantry
Raupe Portal

mobile gantry
Mobil Portal

rail gantry
Schienenportal



Discover the world's biggest
material handler
Entdecken Sie die weltweit
größte Umschlagmaschine

- eye sight of up to 22 m
- 40 m reach
- up to 55% energy savings with the proven Green Hybrid energy recovery system
- Sichthöhe von bis zu 22 m
- 40 m Reichweite
- bis zu 55 % Energie-Einsparung mit dem gewährten Green Hybrid Energie-Rückgewinnungs-System




880 EQ


Equilibrium Handlers Balance-Umschlagmaschinen

 **470 kW**
engine power
639 HP Motorleistung

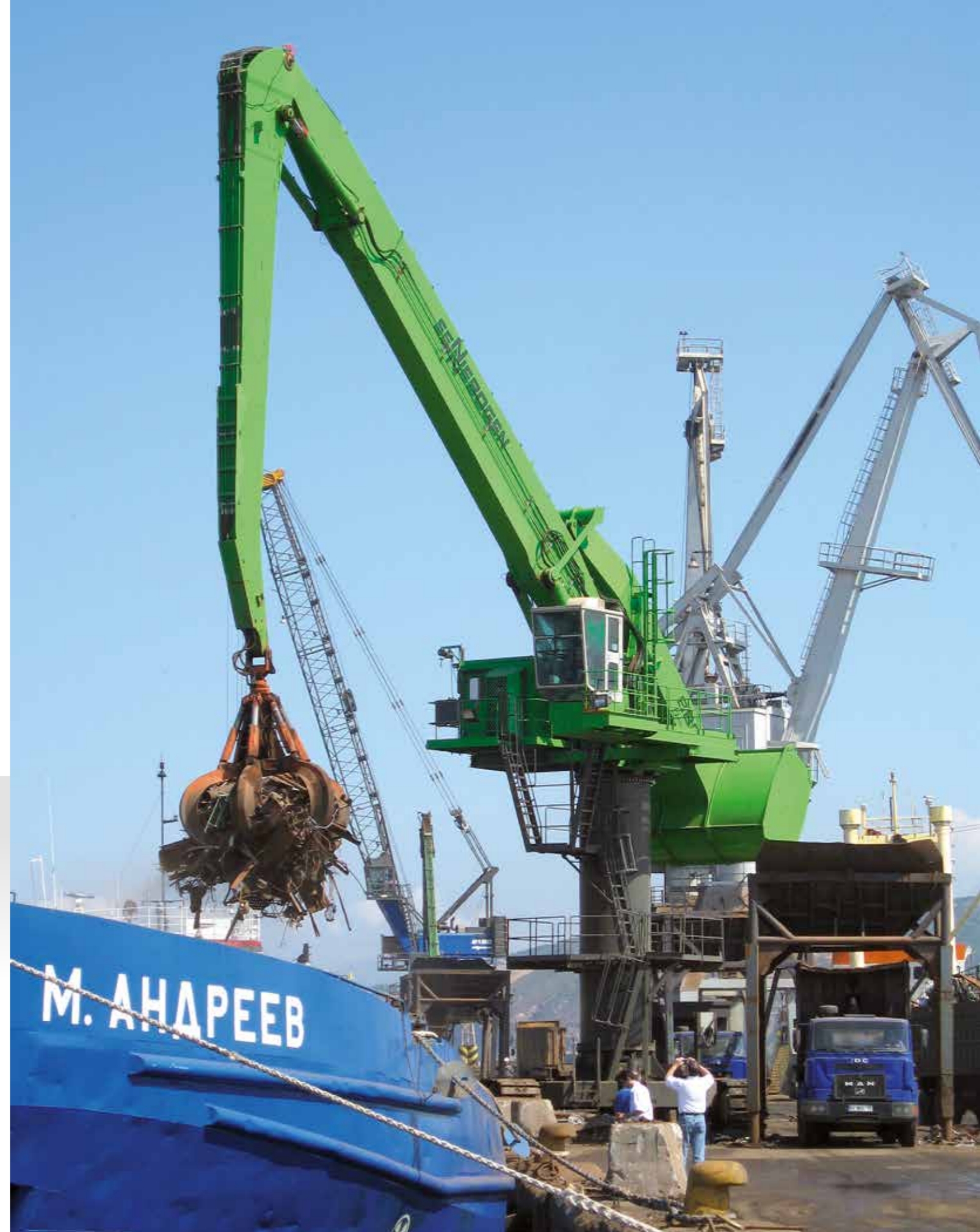
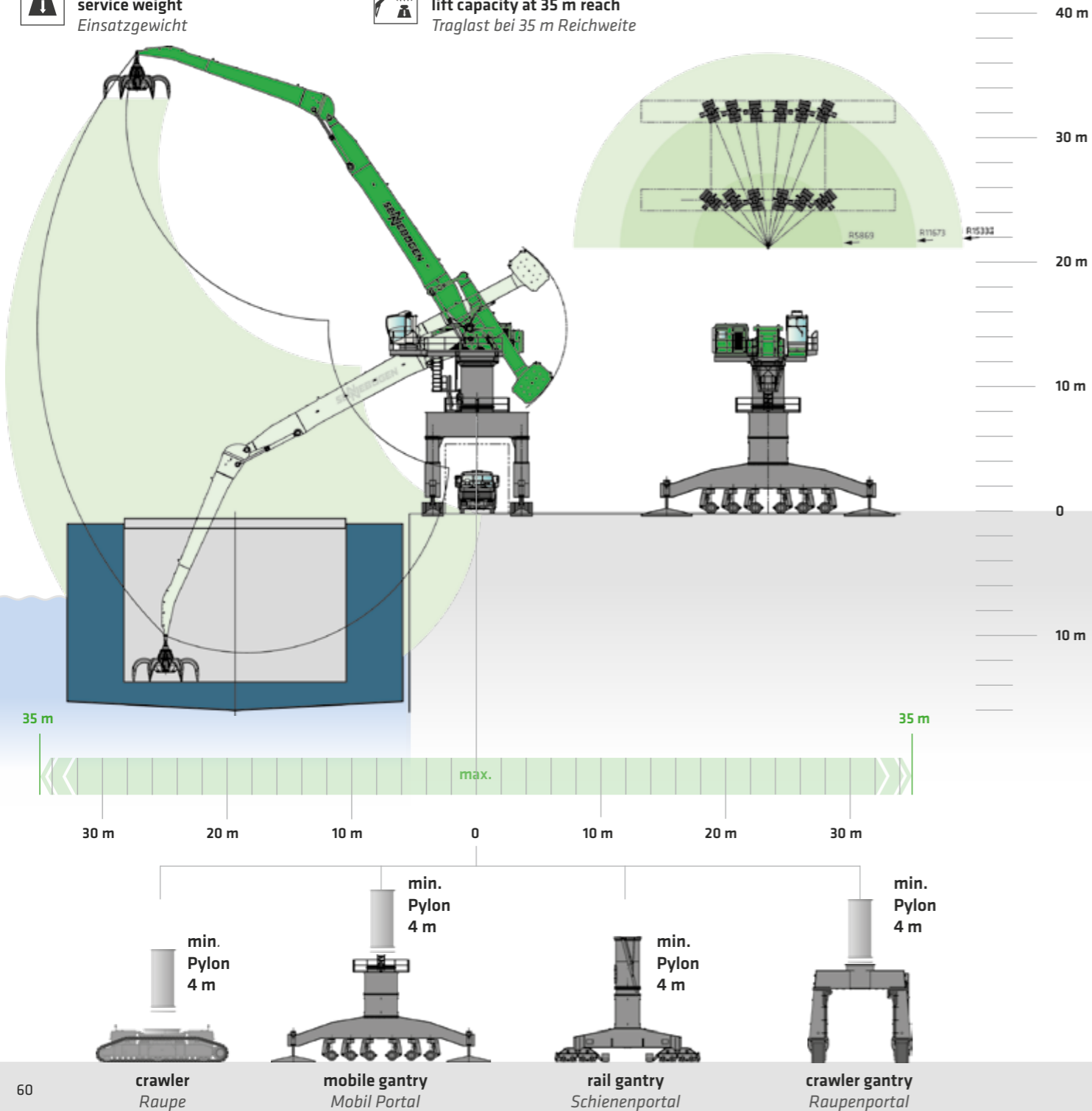
 **430 kW, 400 V, 50 Hz**
electro (alternative)
Elektro (alternativ)

 **215 t - 270 t**
service weight
Einsatzgewicht

 **2000 l**
fuel tank
Kraftstofftank

 **K25 / K30 / K33 / K35**
equipment
Ausrüstung

 **10 t**
lift capacity at 35 m reach
Traglast bei 35 m Reichweite



880 EQ R - 7 m pylon - equipment K33 - 8.000 litre orange-peel grab; Turkey
880 EQ R - 7 m Pylon - Ausrüstung K33 - 8.000 Liter Mehrschalengreifer; Türkei



880 EQ R special - 6 m pylon - equipment K25 - Multitool with lifting device; Great Britain
 880 EQ R Spezial - 6 m Pylon - Ausrüstung K25 - Multitool mit Traverse; Großbritannien



880 EQ - rail gantry solution; Canada
 880 EQ - Schienenportal-Lösung; Kanada



880 EQ - with clamshell grab - port handling; Turkey
 880 EQ - mit Zweischalengreifer - Hafenumschlag; Türkei

The Equilibrium Handlers

Die Balance-Umschlagmaschinen

Thanks to the EQ principle, which reduces the amount of engine power needed with intelligent power distribution, you can save up to 75 % energy costs. The EQ Balancers work in an efficient and resource-friendly way, and are perfectly suited to the challenging continuous nature of scrap and port applications!

Dank des EQ-Prinzips, das die benötigte Motorleistung durch intelligente Kräfteverteilung reduziert, sparen Sie im Hafenumschlag bis zu 75 % Energiekosten ein. Die Balancer arbeiten ressourcen-schonend und effizient, und eignen sich daher perfekt für den anspruchsvollen Dauerbetrieb im Schrott- und Hafeneinsatz!

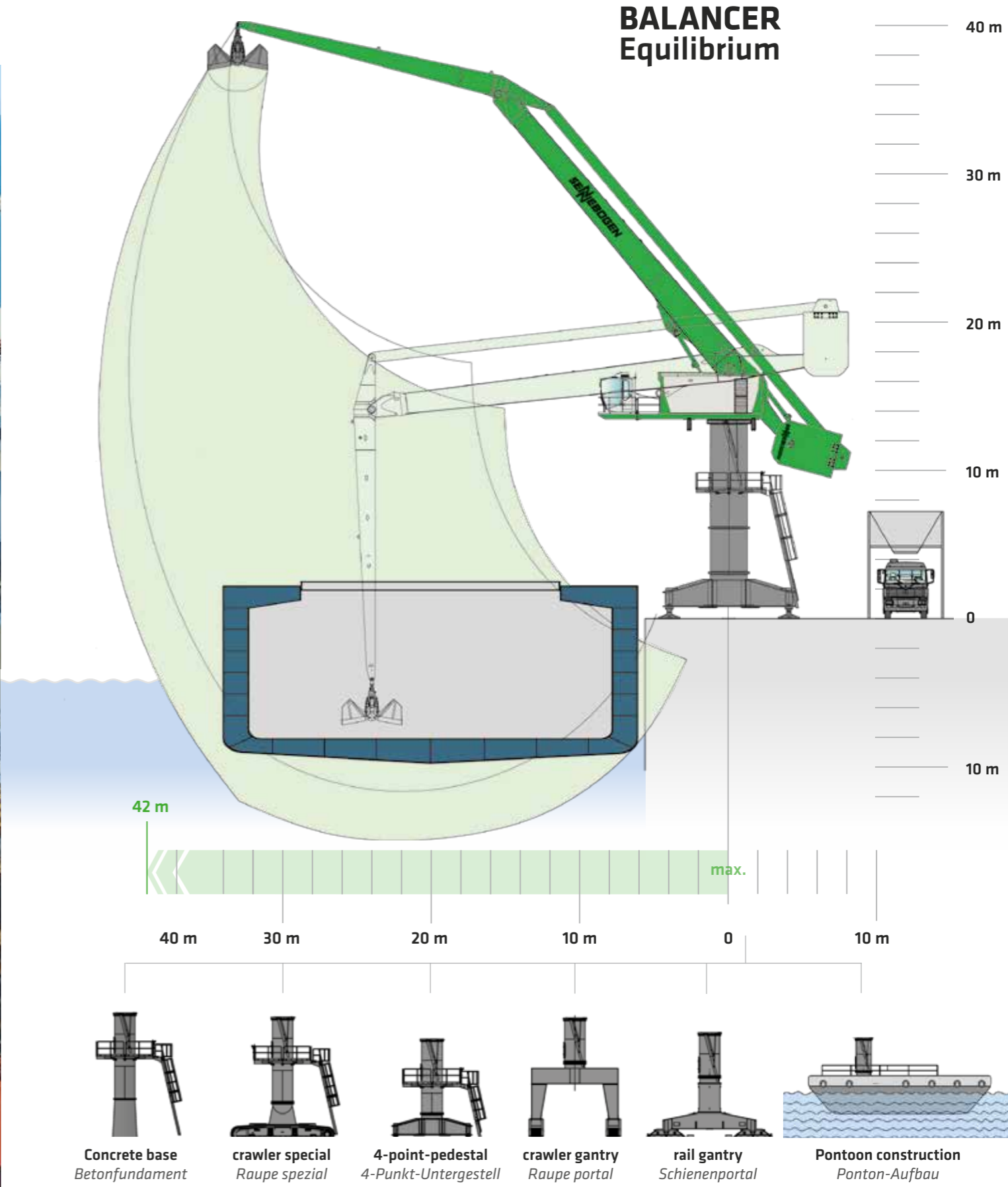
Balancer performance range

Leistungsdaten der Baureihe

-  **21 m - 42 m***
reach
Reichweite
-  **up to max. 36 t***
bis zu max. 36 t*
-  **90 t - 340 t***
service weight
Einsatzgewicht



BALANCER Equilibrium





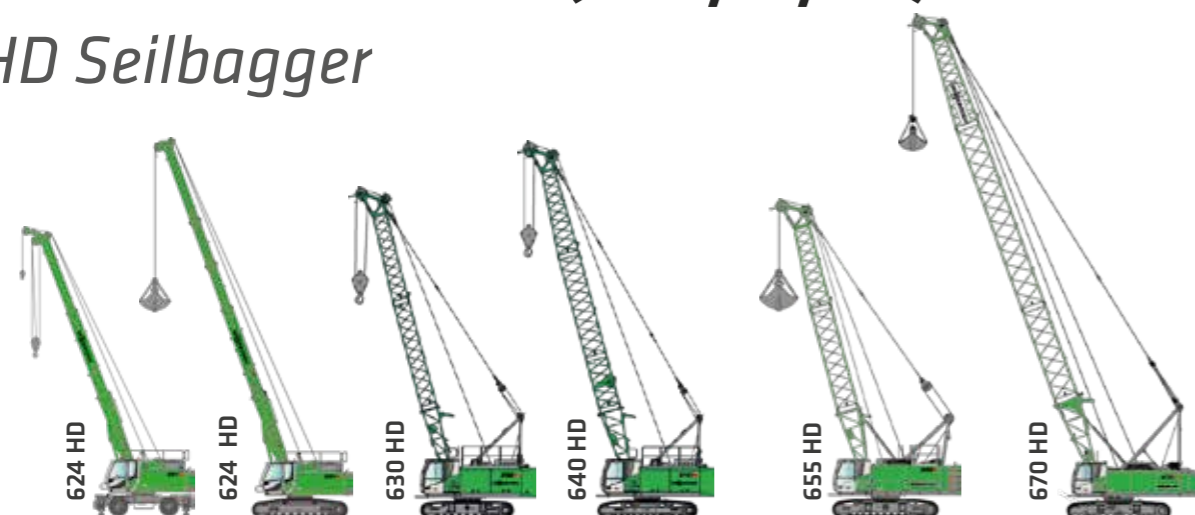
8130 EQ - scrap handling; Germany
8130 EQ - Schrottschlag; Deutschland



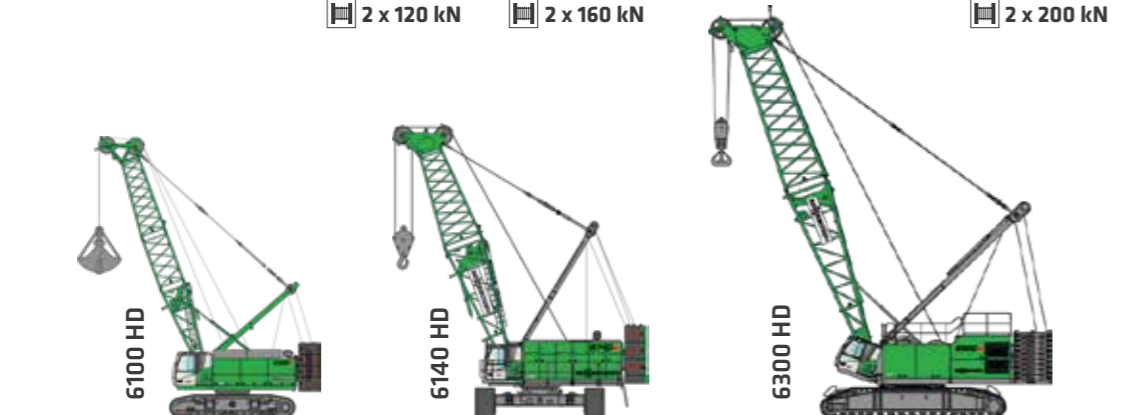
8100 EQ - scrap handling and feeding of shredder; Poland
8100 EQ - Schrottschlag und Schredderbeschickung; Polen

HD Crawler Cranes (Duty Cycle)

HD Seilbagger



624 HD	624 HD	630 HD	640 HD	655 HD	670 HD
13,5 t	13,5 t	30 t	40 t	55 t	70 t
19 m	19 m	35,5 m	41,1 m	49,5 m	56,9 m
129 kW	129 kW	186 kW	186 kW	283 kW	321 kW
60 kN	60 kN	2 x 90 kN	2 x 120 kN	2 x 160 kN	2 x 160 kN
		2 x 120 kN	2 x 160 kN	2 x 200 kN	



6100 HD	6140 HD	6300 HD
100 t	140 t	300 t
63,5 m	63,5 m	80,3 m
451 kW	563/708 kW	570/708/840 kW
2 x 200 kN	2 x 300 kN	2 x 350 kN
2 x 275 kN	2 x 350 kN	2 x 450 kN
2 x 300 kN		

Duty cycle crawler cranes impress with their robustness and versatility. The wide range of extremely high-performance machines means that we can offer the perfect solution for a broad variety of tasks in all areas of scrap handling and steelworks.

- Drop ball applications with magnetic grab for slag crushing
- Scrap handling with orange-peel grab
- Heavy-lift applications for special lifting tasks

HD Seilbagger und Krane überzeugen durch ihre Robustheit und Vielseitigkeit. Das breite Sortiment an sehr leistungsfähigen Maschinen ermöglicht vielfältige Einsätze rund um den Schrottschlag und das Stahlwerk.

- Dropball-Applikationen mit Magnetgreifer zur Schlackezerkleinerung
- Schrottschlag mit Mehrschalengreifer
- Heavy-Lift-Applikationen für spezielle Hebeaufgaben



690 HD - with dropball - smashing of slag; South Africa
690 HD - mit Dropball - Zertrümmern von Schlacke; Südafrika



6100 HD - 24,3 m boom length - slag crushing with magnet plate; USA
6100 HD - 24,3 m Auslegerlänge - Schlackezerkleinerung mit Magnetplatte; USA



6100 HD - 24,3 m boom length - slag crushing with magnet plate; Canada
6100 HD - 24,3 m Auslegerlänge - Schlackezerkleinerung mit Magnetplatte; Kanada

For every job the right tool

Für jeden Einsatz das richtige Werkzeug

Magnet generator Magnetgenerator



- Hydraulically driven generator system made for continuous use
- Best match of hydraulics and generator
- 4-pole design for lower rpm of generator (1800-2200 rpm)
- Six different degauss modes
- Hydraulisch angetriebene Generatoranlage für Dauereinsatz ausgelegt
- Optimale Abstimmung von Maschinenhydraulik und Generator
- 4-polige Ausführung für niedrige Generatordrehzahl (1800-2200 U/min)
- Sechs verschiedene Entmagnetisierungsprogramme

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



- Simple and clear dipping into containers or other repositories
- Safe grab closure with bulky goods, e.g. bars, autobodies
- External drive motor for easy maintenance
- Grab capacity 500 l - 2000 l
- Einfaches und sauberes Eintauchen in Container oder andere Behältnisse
- Sicherer Greifschluss bei sperrigen Materialien, z.B. Langmaterial, Autokarossern
- Externer Antriebsmotor für einfache Wartung
- Greiferinhalt 500 l - 2000 l

Grab weighs less 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)



- External drive motor for easy maintenance
- Grab capacity 500 l - 8000 l
- Endless slewing gear up to 18 rpm
- Externer Antriebsmotor für einfache Wartung
- Greiferinhalt 500 l - 8000 l
- Endlos Drehantrieb bis 18 min⁻¹



Lifting magnet with 3-leg-chain
Lasthebemagnet mit 3-Strang-Kette

Shell profiles Schalenformen

- Closed shell
- Half opened shell
- Further shell profiles on inquiry
- Geschlossene Schale
- Halboffene Schale
- Weitere Schalenformen auf Anfrage



SENNEBOGEN Vario Tool SENNEBOGEN Vario Tool



- Available for 825 / 830
- Tool Control, shear- and ULM hydraulics in series
- Crawler undercarriage available
- Electric motor available
- Verfügbar für 825 / 830
- Tool Control, Scheren- und ULM-Hydraulik serienmäßig
- Auch Raupenunterwagen möglich
- Elektroantrieb möglich

Quick change device Variolock Schnellwechselsystem Variolock



- Fully-hydraulic change device at the ULM-stick
- Fast and safe changing of the attachments
- Also available with electric feed-through
- Vollhydraulisches Wechselsystem am ULM-Stiel
- Schnelles und sicheres Wechseln der Anbaugeräte
- Auch Elektrodurchführung möglich

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.





CUSTOMER SERVICE WORLDWIDE WELTWEIT

- / We support you with any questions online, by phone and on site with our worldwide network.
- / Wir unterstützen Sie bei Fragen online, telefonisch und mit unserem Netzwerk weltweit vor Ort.
- / Our extended warranty packages offer you even more security and service.
- / Unsere erweiterten Gewährleistungspakete bieten Ihnen noch mehr Sicherheit und Service.

SPARE PARTS: GO FOR QUALITY

ERSATZTEILE: SETZEN SIE AUF QUALITÄT



Excellent delivery performance - also in urgent cases

Exzellente Lieferperformance - auch in dringenden Fällen



Supply of spare parts to all continents through our global network

Ersatzteilversorgung auf allen Kontinenten durch unser weltweites Netzwerk



Automated warehouse technology for more than 30 000 items in stock

Automatisierte Lagertechnik für mehr als 30 000 vorrätige Artikel



Lower service costs with the use of high-quality SENNEBOGEN spare parts

Niedrige Servicekosten durch Verwendung von hochwertigen SENNEBOGEN Ersatzteilen

RENT MACHINES FLEXIBLY

MASCHINEN FLEXIBEL MIETEN

Our rental park enables you to rent machines on a medium or long-term basis:

- / for specific projects
- / to fill short-term gaps in your machine park
- / ensure the continued flow of goods

Unser Mietpark ermöglicht Ihnen, mittel- oder langfristig Maschinen anzumieten:

- / projektbezogen
- / um kurzfristig Lücken im Maschinenpark zu füllen
- / um Warenströme zu gewährleisten

SENNEBOGEN rental

rental.sennebogen.com



USED MACHINES WITH HIGH QUALITY

GEBRAUCHTMASCHINEN MIT HOHER QUALITÄT

Used machines have lower investment costs and still offer a high quality and durability! Find your used machine at SENNEBOGEN used!

Gebrauchtmachines haben einen geringeren Investitionsaufwand und bieten dennoch eine hohe Qualität und Lebensdauer! Finden Sie ihre Gebrauchtmachine bei SENNEBOGEN used!

SENNEBOGEN used

used.sennebogen.com

SENNEBOGEN ACADEMY

Expansive in knowledge, because success is based on knowledge. At the SENNEBOGEN Academy we place great importance on ensuring it flows powerfully.

Expansiv im Wissen, denn Erfolg beruht auf Wissen. In der SENNEBOGEN Academy legen wir Wert darauf, dass es mächtig fließt.

➔ www.sennebogen-academy.com



TARGET GROUP ORIENTED TRAINING
for our dealers and customers.

ZIELGRUPPENGERECHTES TRAINING
für unsere Händler und Kunden.



15 000 m² OUTDOOR DEMONSTRATION AREA
combines theory and practice in our training courses optimally.

15 000 m² VORFÜHRGELÄNDE
vereint Theorie und Praxis in unseren Trainings.



TRAINING CREATES AN ADVANTAGE
we offer a wide range of trainings from basic training to product expert trainings.

AUSBILDUNG SCHAFFT VORSPRUNG
In unseren Kursen bilden wir vom Basis-Training bis zum Produktexperten aus.



OPTIMAL KNOWLEDGE TRANSFER
Through trainings for service and sales partners we ensure the continuous operation of our machines worldwide.

OPTIMALER WISSENSTRANSFER
Trainings für Service- und Vertriebspartner sorgen für den reibungslosen Betrieb unserer Maschinen weltweit.



SENtrack



**FLEET MANAGEMENT
FOR PROFESSIONALS**

**FUHRPARKMANAGEMENT
FÜR PROFIS**

1. REDUCE SERVICE COSTS

Monitor the machine and its main operating parameters (temperatures, consumption). If key figures deviate significantly from the target value, the user is informed immediately.

2. REDUCE CONSUMPTION

Easily identify and optimize idle times or change set parameters when machines are underloaded to reduce consumption.

3. IMPROVE PRODUCTIVITY

With just a few clicks, you can identify and optimize machine capacity, analyze routes and thus make your processes more profitable.

4. SAFEGUARD YOUR INVESTMENT

Alarm messages inform you about critical machine conditions. In the event of irregular movements, the machine can also easily be deactivated remotely.

➔ www.sennebogen.com/sentrack

1. SERVICEKOSTEN SENKEN

Überwachen Sie die Maschine und ihre wichtigsten Betriebsparameter (Temperaturen, Verbrauch). So erkennen Sie Abweichungen frühzeitig.

2. VERBRAUCH REDUZIEREN

Identifizieren und optimieren Sie Leerlaufzeiten der Maschinen oder ändern Sie Einstellungsparameter bei Unterlast, um so den Verbrauch zu reduzieren.

3. PRODUKTIVITÄT VERBESSERN

Mit nur wenigen Klicks erkennen und optimieren Sie die Auslastung der Maschinen, können Fahrstrecken analysieren und dadurch Ihre Prozesse gewinnbringend umgestalten.

4. INVESTITION ABSICHERN

Alarmmeldungen informieren Sie über kritische Zustände der Maschine. Bei irregulären Bewegungen lässt sich die Maschine zudem bequem aus der Ferne deaktivieren.



MOVE BIG THINGS WITH US



SENNEBOGEN IN FIGURES. *SENNEBOGEN IN ZAHLEN.*



1800+

Employees worldwide
Mitarbeiter weltweit



180+

Sales and service partners worldwide
Vertriebs- und Servicepartner weltweit



100+

Countries worldwide which we export to
Länder weltweit, in die wir exportieren



70+

Years of experience
Jahre Erfahrung

JOIN OUR OPERATORS' CLUB

Exclusive information, sharing experience with other SENNEBOGEN operators as well as fun and enthusiasm. All the benefits here:

➔ www.sennebogen.com/operators-club

WERDEN SIE MITGLIED IM FAHRERCLUB

Exklusive Informationen, Erfahrungsaustausch mit SENNEBOGEN-Fahrern sowie Spaß und Begeisterung. Alle Vorteile unter:



BIG RANGE OF PRODUCTS. EXCELLENT RANGE OF SIZES.

RIESIG IM SORTIMENT. FEIN IM GRÖSSENRASTER.



Telehandler
Teleskoplader
4-5,5 t

Balancer
130-300 t

Material handler
Materialumschlag
17-420 t

Duty cycle crane
Seilbagger
13,5-300 t

Crawler crane
Raupenkran
50-300 t

Telescopic crane
Teleskopkran
16-130 t

Port crane
Hafenkran
300 t



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

SENNEBOGEN LLC
1957 Sennebogen Trail
Stanley, North Carolina 28164, USA
Tel. +1 704 347-4910
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
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.