

SENEBOGEN



164 kW



38 - 43,5 t



14 - 17 m



MAX CAB

830E

Mobile Materialumschlagmaschine

Abgasstufe IV

830E Weitergedacht. Die E-Serie.



1962: Seilbetriebener S833 mit erhöhter Fahrerkabine

Was die E-Serie ausmacht

- 60 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und im Bau von hydraulischen Umschlagmaschinen
- Kompromisslose Höchstleistung in allen Bereichen: Fokus auf Materialumschlag
- Beherrschbare Technik: Hochwertige Komponenten und Vermeidung von Over-Engineering
- Lange Produktlebensdauer und hohe Wertstabilität

Ihre wichtigsten Vorteile:

1

Green Efficiency

Kraftstoff sparen – Betriebskosten senken
Ruhiges Arbeiten – Fahrer und Umwelt schonen



2

Leistung auf höchstem Niveau

Dauerfeste Mechanik – beanspruchte Teile optimiert
Hohe Geschwindigkeiten – hohe Traglasten

3

Höchster Bedienkomfort

Komfortkabine maXcab – entspanntes Arbeiten
SENCON – SENNEBOGEN Control System



4

Maximale Sicherheit

Sicherer Auf- und Abstieg – rutschfeste Trittflächen
Moderne Kameras – Arbeitsbereich überblicken

5

Wartung und Service leicht gemacht

Einfache Fehlerdiagnose – zentrale Messpunkte
Leichte Wartung – eindeutige Kennzeichnung

6

Beratung und Betreuung

3 Produktionsstandorte – 2 Tochtergesellschaften
120 Vertriebspartner – über 300 Servicestützpunkte





830E Die E-Serie. Auf einen Blick.



Arbeiten	Leerlauf		Stopp
1800 ECO min ⁻¹	1400 min ⁻¹	800 min ⁻¹	0 min ⁻¹
0 s	5 s	8 s	5 min

4 x Kraftstoff sparen

- Bis zu 20% Einsparung: 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
- Optimierte Motoreinstellungen, spezifischer Kraftstoffverbrauch gesenkt, moderne Abgasnachbehandlung



Geräuscharmes Arbeiten

- Gleichmäßig leise arbeitende Maschine durch entkoppelte Motoraufhängung und Schallschutzmatten in den Türen **3**
- Schalldruckpegel um bis zu 4,5 dB reduziert; Schallleistungspegel nach 2000/14/EG um bis zu 2 dB niedriger als gefordert

Starke Kühlleistung

- Konstante, zuverlässige Leistung durch groß dimensionierte und widerstandsfähige Lüfter und Kühler **4**
- Wasser- und Ölkühler mit bestem Wirkungsgrad durch Steuerung über Axialkolbenpumpe und -motor, thermostatische Bedarfsregelung
- Ladeluftkühler mit mechanischen Antrieb



Maximale Sicherheit

- Rutschfeste Arbeitsflächen
- Umlaufendes Geländer (optional) **1**
- 2 Kameras nach Rechts und Hinten
- Trittrost mit Geländer neben Schiebetür der Kabine **2**



Intelligente Kühlertechnik

- Serienmäßig enthalten: automatische, schnelle und starke Lüfterumkehr für Ausblasen der Kühler und dauerhafte Kühlleistung **5**
- Nebeneinander angeordnete (side-by-side) Kühler, leicht zugängliche und saubere Kühlertechnik **6**
- Kraftstoffersparnis durch optimierten Lüfterbetrieb

Leistungsfähige Hydraulik

- Starke Pumpen mit Leistungsreserven
- Beste Wirkungsgrade durch groß dimensionierte Hydraulikventile und Leitungen
- Sehr lange Wechselintervalle von 4.000 Bh durch Erstbefüllung mit Spezial-Öl mit verlängerter Ölstandzeit bei Einsatz von SENNEBOGEN Hydro Clean* **7**

* optional, siehe S.7

830E Die E-Serie. Komfort pur.

Komfortkabine maXcab

- Luftgefederter Komfortsitz, mit Sitzheizung
- Komfortable Joystick-Steuerung
- Ausstellbares Frontfenster
- Schiebetür, Trittrost vor Kabine
- Farbmonitor für Kamerabilder nach rechts und hinten
- SENNEBOGEN Optimode: Verschiedene Modi zur Optimierung der Leistung



Trittrost mit Geländer

- Sicherheit beim Auf- und Abstieg zur Kabine
- Schiebetür erleichtert das sichere Ein- und Aussteigen



Klimaautomatik

- Stets angenehmes Arbeitsklima durch 10 gleichmäßig verteilte Lüfterdüsen
- Einfache Steuerung über zentrale Bedienelemente



SENCON

- Übersichtliches Menü
- Betriebswerte ohne zusätzliche Messgeräte ermitteln
- Schnelle Fehlersuche durch detaillierte Meldungen

830E Wartung und Service leicht gemacht



Wartungsoptimiert

- Leichte und schnelle Fehlerdiagnose durch den übersichtlichen und klar beschrifteten Elektroverteiler
- Einfache Zugänglichkeit aller Servicepunkte der Maschine
- Automatische Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranzlaufbahn



Hydro Clean*

- Bester Schutz der Hydraulikkomponenten durch 3 µm Feinstfilter
- Reineres Hydrauliköl, verlängerte Ölstandszeit



Zentrale Messpunkte

- Einfach zugängliche, zentrale Messpunkte
- Schnelle Überprüfung der gesamten Hydraulikanlage



Klare Kennzeichnung

- Kennzeichnung aller Teile mit einer eindeutigen Teilenummer
- Einfache und sichere Ersatzteilbestellung

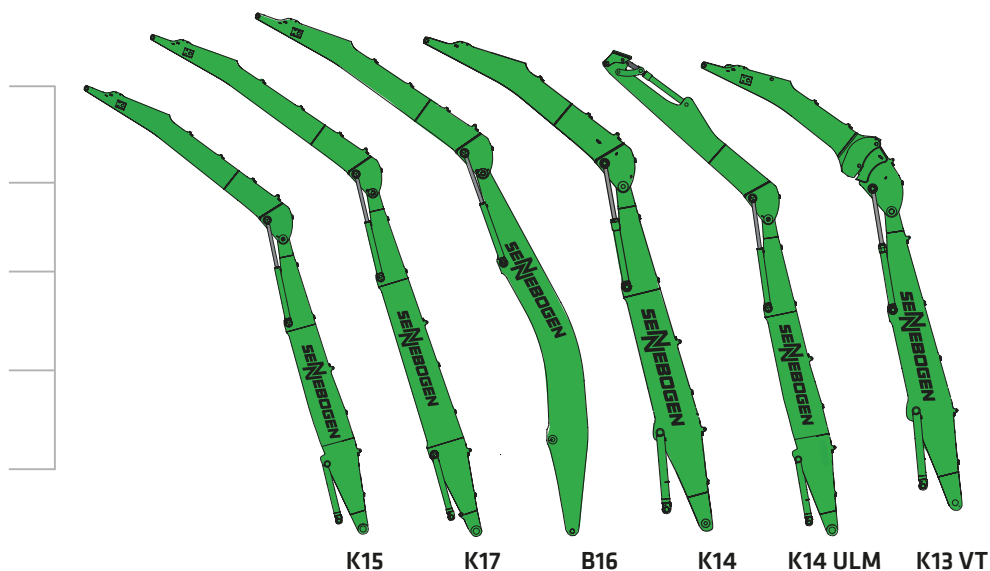
* optional

830E Modularer Aufbau – vielseitige Lösungen

Anbaugeräte



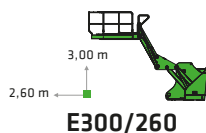
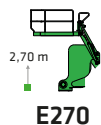
Ausrüstungen (weitere auf Anfrage)



Kabinen



Kabinenerhöhungen



Oberwagen



Diesel-hydraulischer Antrieb



Elektro-hydraulischer Antrieb

Optionen

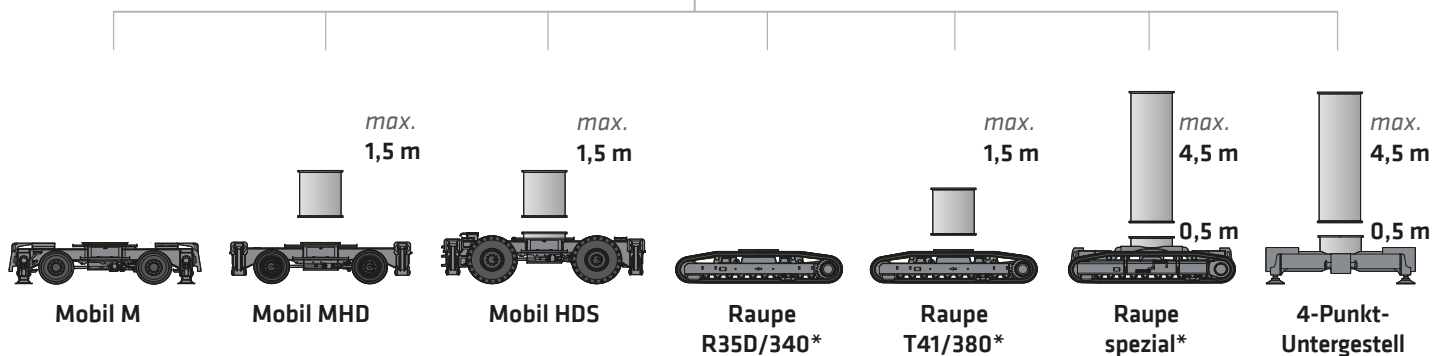


Motorleitungstrommel



Transformator

Varianten Unterwagen





Zuverlässiges Arbeiten
durch robuste und FEM-
optimierte Ausrüstung

Schiebetür
für komfortablen
Ein- und Ausstieg

Sicherer Ein- und Ausstieg
über den Trittrost mit Geländer

Bessere Ausleuchtung
des Arbeitsfeldes durch leis-
tungsstarke LED-Scheinwerfer*

Hohe Traglasten
auch bei maximaler Reichweite
durch massive Zylinder

Bester Überblick
und sichere Arbeitshöhe dank
stabiler Kabinenerhöhung

Sicherer Auf- und Abstieg
durch Geländer*, Haltegriffe
und rutschfeste Trittstufen

Robuste Seitendeckel
aus recyclingfähigem
Stahlblech

Hohe Standsicherheit
durch das breite Ab-
stützquadrat

* Option

830E Technische Daten, Ausstattung

MASCHINENTYP

Modell (Typ) **830**

MOTOR

Leistung	164 kW / 223 PS bei 2000 min⁻¹
Modell	Cummins QSB 6.7 – C220 Stufe IIIa oder IV Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, ECO-Mode, Leerlaufautomatik, Stoppautomatik
Kühlung	wassergekühlt
Dieselfilter	mit Wasserabscheider und Heizung
Luftfilter	Trockenfilter mit integriertem Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	500 l
AdBlue Tank	30 l
Elekt. Anlage	24 V
Batterien	2 x 150 Ah , Hauptschalter
Optionen	■ Motorblockvorwärmung bei Temperaturen unter -20°C ■ Elektrische Betankungspumpe ■ Fremdstartpole

OBERWAGEN

Bauart	Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Stahlbüchsen für Auslegerlagerung. Sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor
Zentral-schmierung	Autom. Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranzlaufbahn
Elektro	zentraler Elektroverteiler, Batterietrennschalter
Kühlsystem	3-Kreis Kühlsystem mit großer Kühlleistung, thermostatisch geregelter Lüfterantrieb für Öl- und Wasserkühler, Lüfter-Revisierung für Reinigung
Optionen	■ Drehwerksbremse über Fußpedal ■ Umlaufendes Oberwagengeländer für mehr Sicherheit ■ Lichtpaket mit LED ■ Feuerlöscher ■ Seeklimanahe Lackierung als Korrosionsschutz ■ Elektrische Hydrauliktankvorwärmung bei Temperaturen unter -20°C ■ Tieftemperaturpaket für Arbeitseinsätze bei Temperaturen unter -20°C ■ Hydraulisch angetriebener Magnet-generator 15 kW / 20 kW

HYDRAULIKSYSTEM

Load Sensing / LUDV Hydrauliksystem für hydraulisch vorgesteuerte Arbeitsfunktionen	
Pumpentyp	Verstell-Kolbenpumpe in Schrägscheibenbauart, lastdruckunabhängige Volumensteuerung für gleichzeitige, unabhängige Steuerung der Arbeitsfunktionen
Pumpenregelung	Nullhubregelung, Bedarfsstromsteuerung – die Pumpen fördern nur so viel Öl, wie auch tatsächlich verbraucht wird, Druckabscheidung, Grenzlastregelung
Betriebsdruck	bis 350 bar
Filtration	Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall
Hydrauliktank	310 l
Steuerung	Proportionale, feinfühligke hydraulische Ansteuerung der Arbeitsbewegungen, 2 hydraulische Servo-Joysticks für die Arbeitsfunktionen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale
Sicherheit	Hydraulikkreise mit Sicherheitsventilen gesichert Notablass der Ausrüstung bei Motorstillstand, Rohrbruchsicherheitsventile für Hub- und Stielzylinder
Optionen	■ Bio-Ölbefüllung ökologisch wertvoll ■ Tool Control für Programmierung von bis zu 10 Werkzeugen in Druck / Menge ■ Zusätzlicher Hydraulikkreis für Scherenanbau ■ Lastmoment-Warnung mit Auslastungsanzeige ■ Überlast-Sicherung mit Überlastabschaltung ■ 3 µm Hydraulikfeinstfilter SENNEBOGEN HydroClean

DREHANTRIEB

Getriebe	Kompaktplanetengetriebe mit Schrägachsen-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile
Feststellbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Drehkranz	Starker Kugeldrehkranz, abgedichtet
Drehgeschwindigkeit	0-8 min ⁻¹ , stufenlos

830E Technische Daten, Ausstattung

KABINE **MAX** CR3

Kabinentyp	hydraulisch hochfahrbare Kabine E270
Kabinenausstattung	Schiebetür, exzellente Ergonomie, Klimaautomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frischluft- / Umluftfilter, 12 V / 24 V Anschlüsse, SENCON
Optionen	- Hydraulisch 300 cm hoch- und 260 cm vorfahrbare Kabine E300/260 - Starre Kabinenerhöhung 1 m (MHD, MHDS, Trailer 1,50 m) - Joysticklenkung - Standheizung mit Zeitschaltuhr - Kabinen Aktivkohlefilter Innen- / Außenluft - Lenkradlenkung mit verstellbarer Lenksäule - Schiebefenster in Fahrtür - Frontscheibe aus Panzerglas, mehr Sicherheit - Dachfenster aus Panzerglas, mehr Sicherheit - Sicherheitsverglasung seitlich - Bodenscheibe für bessere Sicht - Sonnenrollo für Dachfenster und Frontscheibe - Dachschutzgitter - FOPS-Dachschutzgitter - Frontschutzgitter - Radio und CD mit Lautsprechern - Vergrößerte Industriekabine mit ungeteilter Frontscheibe aus Panzerglas

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Konstruktion	Jahrzehntelange Erfahrung, modernste Computersimulation, Höchstmaß an Stabilität und Lebensdauer, Lagerstellen groß dimensioniert und wartungsarm, abgedichtete Spezial-Lagerbüchsen, präzisionsbearbeitet, Schnellwechselkupplungen an den Anschlüssen Greifer auf/zu/drehen
Zylinder	Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen, Endlagendämpfung, Lagerstellen abgedichtet
Optionen	- Kugelhähne an den Greiferhydraulikleitungen - Kinematikposition II für größere Arbeitstiefe - Seeklimanahe Lackierung - Seeklimanahe Beschichtung aller Zylinder, vernickelt und verchromt - Schwimmstellung der Ausrüstung - Hubbegrenzung / Stielbegrenzung einstellbar zum Anschlag einstellen z.B. in der Halle - Multikupplung

UNTERWAGEN

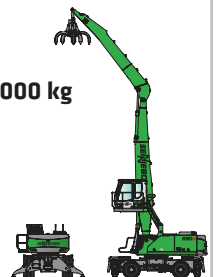
Konstruktion	Starker Mobilunterwagen mit integrierter 4-Punkt-Pratzenabstützung, Lenkachse als hydraulisch feststellbare Pendelachse, Pendelachszylinder mit Rohrbruchsicherheitsventilen
Antrieb	Allradantrieb über Verstellhydraulikmotor mit direkt angebautem, automatisch wirkendem Bremsventil und 2-Stufen-Lastschaltgetriebe, starke Planetenachsen mit integriertem Lenkzylinder, Betriebsbremse im 2-Kreis-System
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Bereifung	M: Vollgummibereifung 12.00-20 , 8-fach MHD: Vollgummibereifung 12.00-20 , 8-fach MHDS: Vollgummibereifung 16.00-25 , 4-fach Trailer: Luftbereifung 650/65-R25 , 4-fach
Geschwindigkeit	0 - 7 km/h Stufe I 0 - 20 km/h Stufe II Trailer 25 km/h
Optionen	MHD: Luftbereifung 12.00-20, 8-fach MHDS: Luftbereifung 20.50-R25, 4-fach - Schiebeschild zusätzlich zur 4-Punkt-Abstützung (vorne oder hinten) - Einzelbetätigung der Abstützungen - Schutz für den Fahrantrieb / Rangierkupplung

ELEKTROANTRIEB **eGREEN**

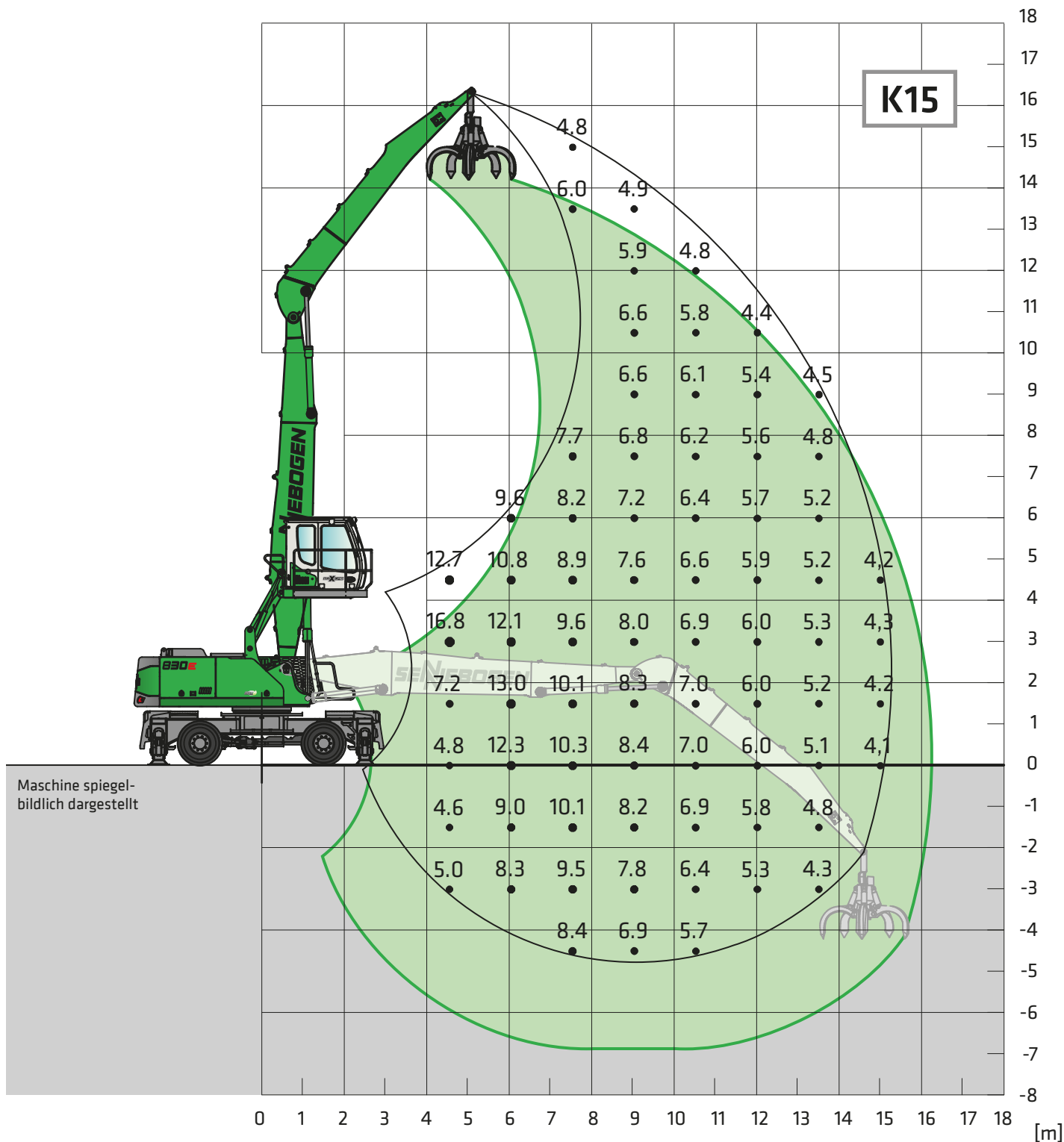
Option	- Leistung: 132 kW / 400 Volt / 50 Hz - Gesamt-Anschlussleistung 270 kVA, kundenseitige Absicherung 400 A bei 400 V - Motoranlauf über Stern-Dreieck-Schaltung - Vorteile: Niedrigste Betriebskosten, geräuscharmes und nahezu vibrationsfreies Arbeiten, lange Lebensdauer der Hydraulikkomponenten
--------	---

EINSATZGEWICHT

Masse	830 M mit MP30, Arbeitsausrüstung K17 und Greifer 600 l ca. 38.500 kg 830 MHD mit MP41, Arbeitsausrüstung K17 und Greifer 600 l ca. 40.000 kg
Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung.



830E Traglastwerte



Unterwagen MP30

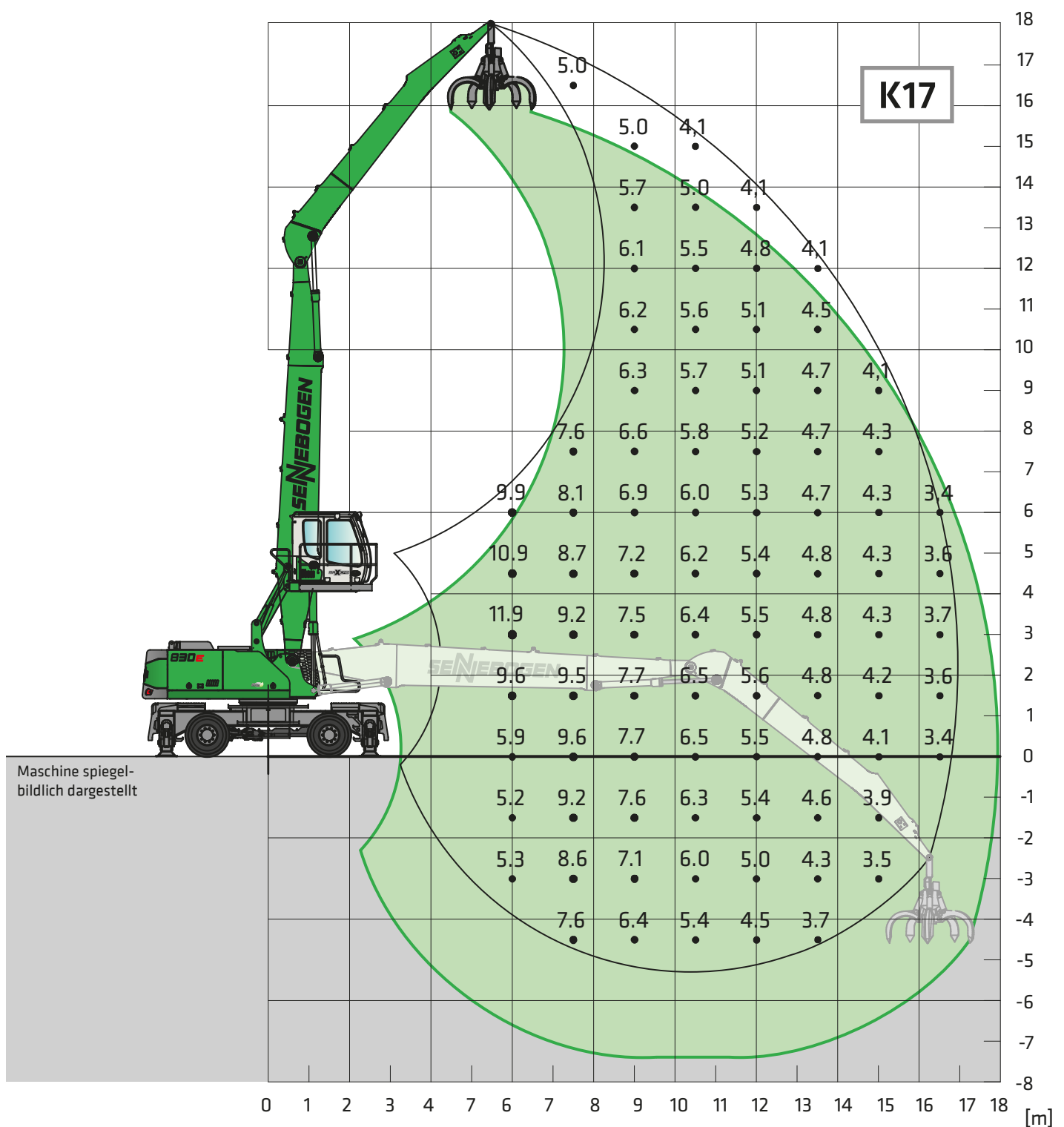
Kompaktausleger
Ladestiel 8,5 m
7,0 m

Kabine maXcab E270,
hydraulisch hochfahrbar

Alle Traglastwerte sind in (t) Tonnen angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Die angegebenen Traglastwerte gelten 360° auf dem Raupenunterwagen, teleskopierbare Unterwagen müssen komplett ausgefahren sein.

830E Traglastwerte



Unterwagen **MP30**

Kompaktausleger
Ladestiel

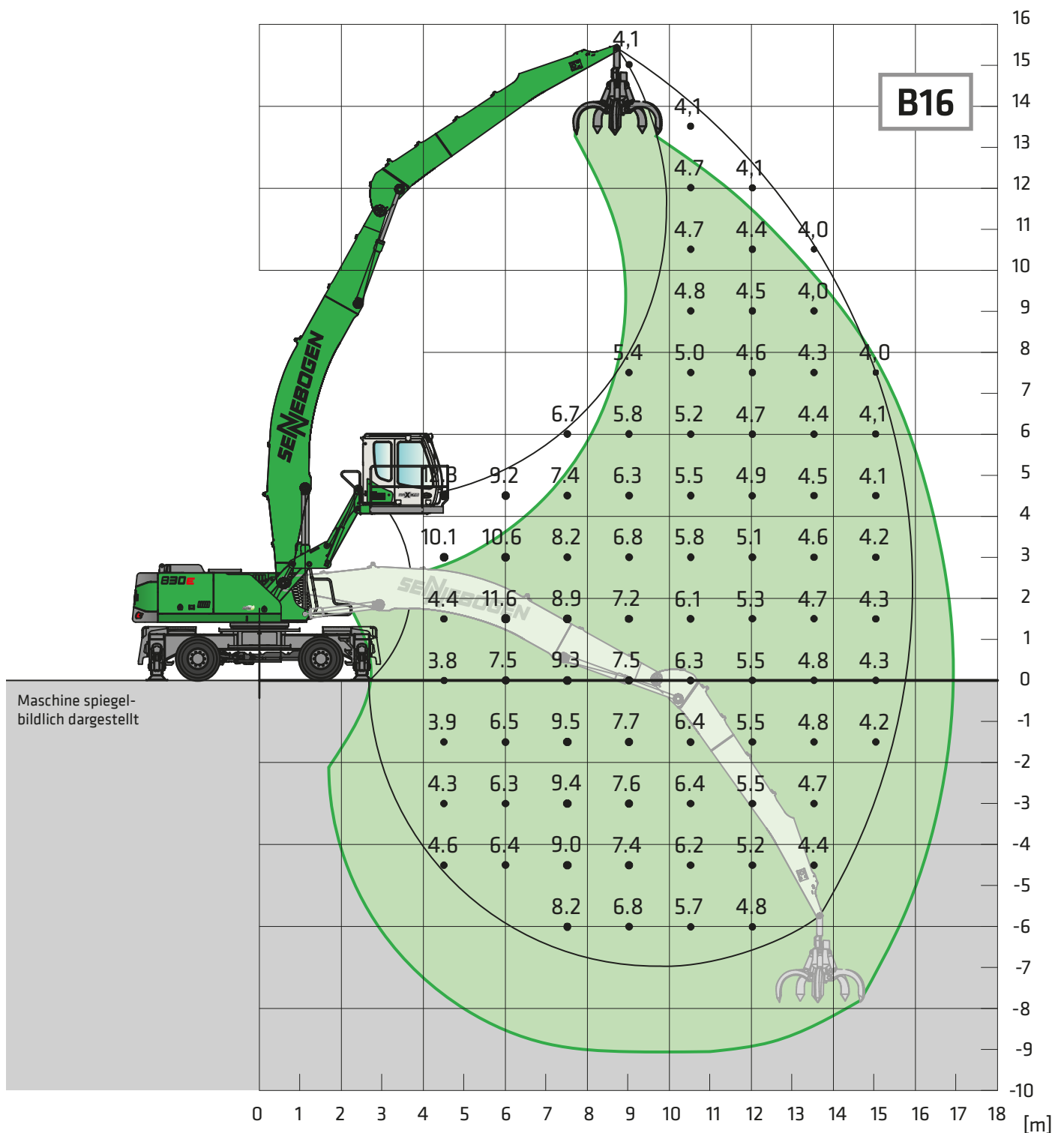
9,8 m
7,5 m

Kabine **maXcab E270,**
hydraulisch hoch- und vorfahrbar

Alle Traglastwerte sind in (t) Tonnen angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75% der statischen Kippplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Die angegebenen Traglastwerte gelten 360° auf dem Raupenunterwagen, teleskopierbare Unterwagen müssen komplett ausgefahren sein.

830E Traglastwerte

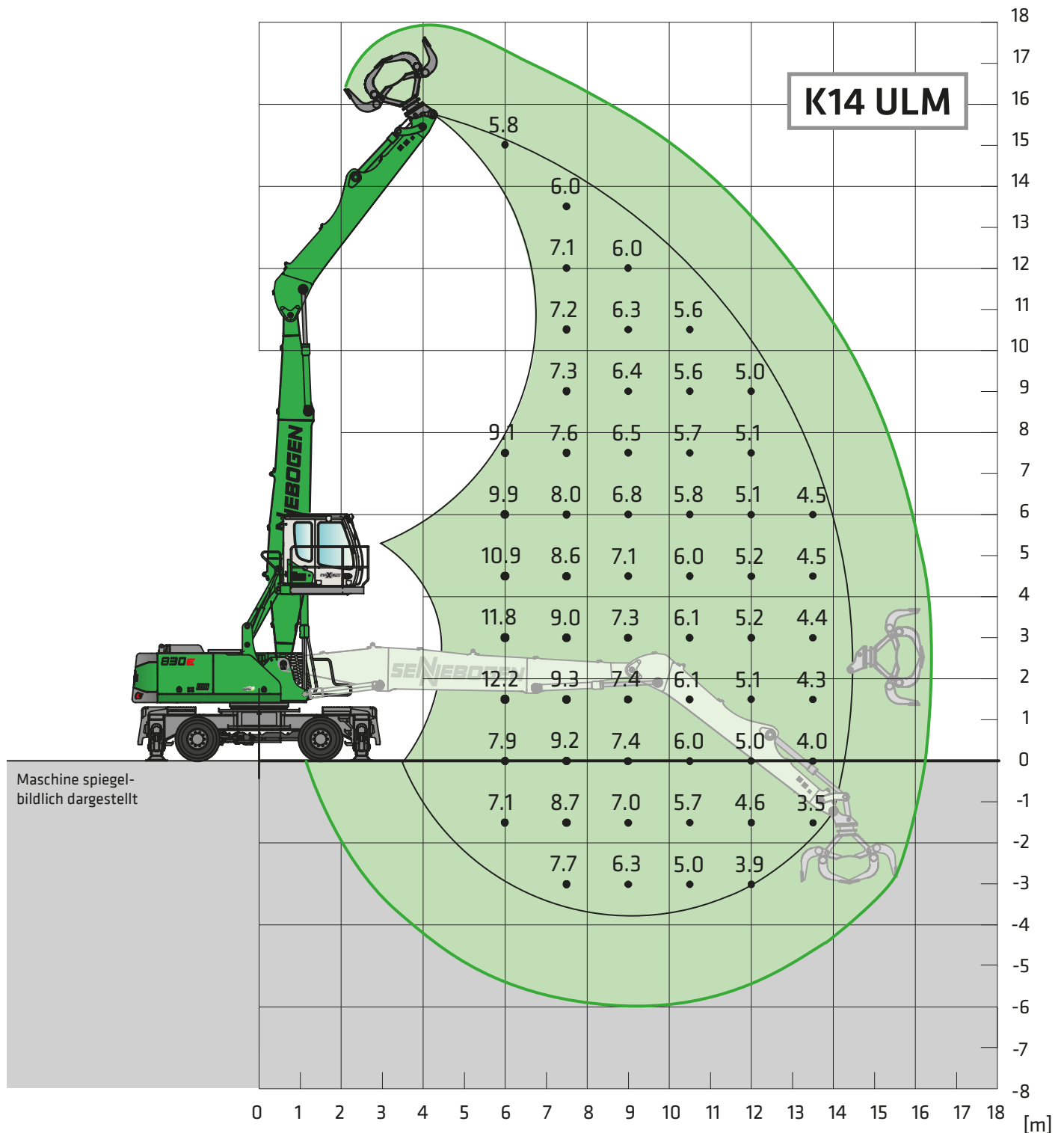


Unterwagen	MP30	Kompaktausleger	9,4 Banana	Kabine	maXcab E300/260,
		Ladestiel	7,0 m		hydraulisch hoch- und vorfahrbar (Option)

Alle Traglastwerte sind in (t) Tonnen angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Die angegebenen Traglastwerte gelten 360° auf dem Raupenunterwagen, teleskopierbare Unterwagen müssen komplett ausgefahren sein.

830E Traglastwerte



Unterwagen MP30

**Kompaktausleger
Ladestiel**

**8,5 m
6,0 m ULM**

**Kabine maXcab E270,
hydraulisch hochfahrbar**

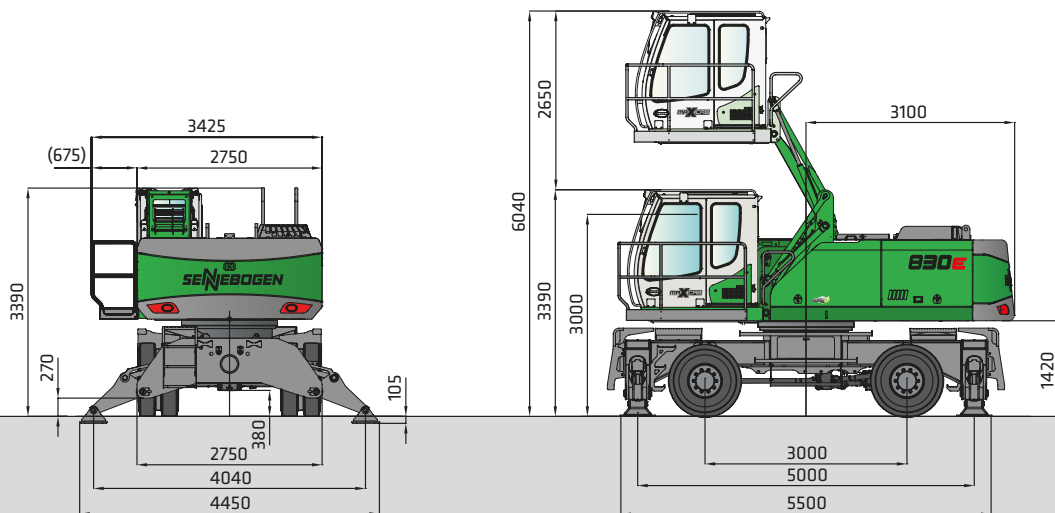
Alle Traglastwerte sind in (t) Tonnen angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Die angegebenen Traglastwerte gelten 360° auf dem Raupenunterwagen, teleskopierbare Unterwagen müssen komplett ausgefahren sein.

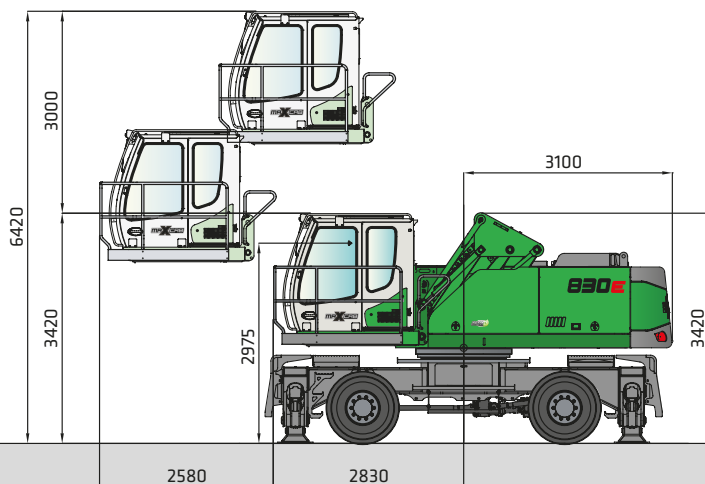
830E Dimensionen

Transportbreite 2.750 mm

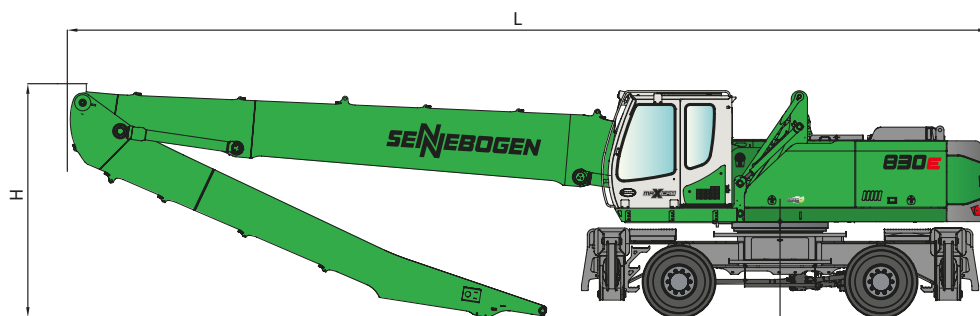
Vollgummibereifung 12.00-20, 8



830 M mit Unterwagen Typ MP30 (Serie) und hydraulisch hochfahrbarer Kabine Typ E270

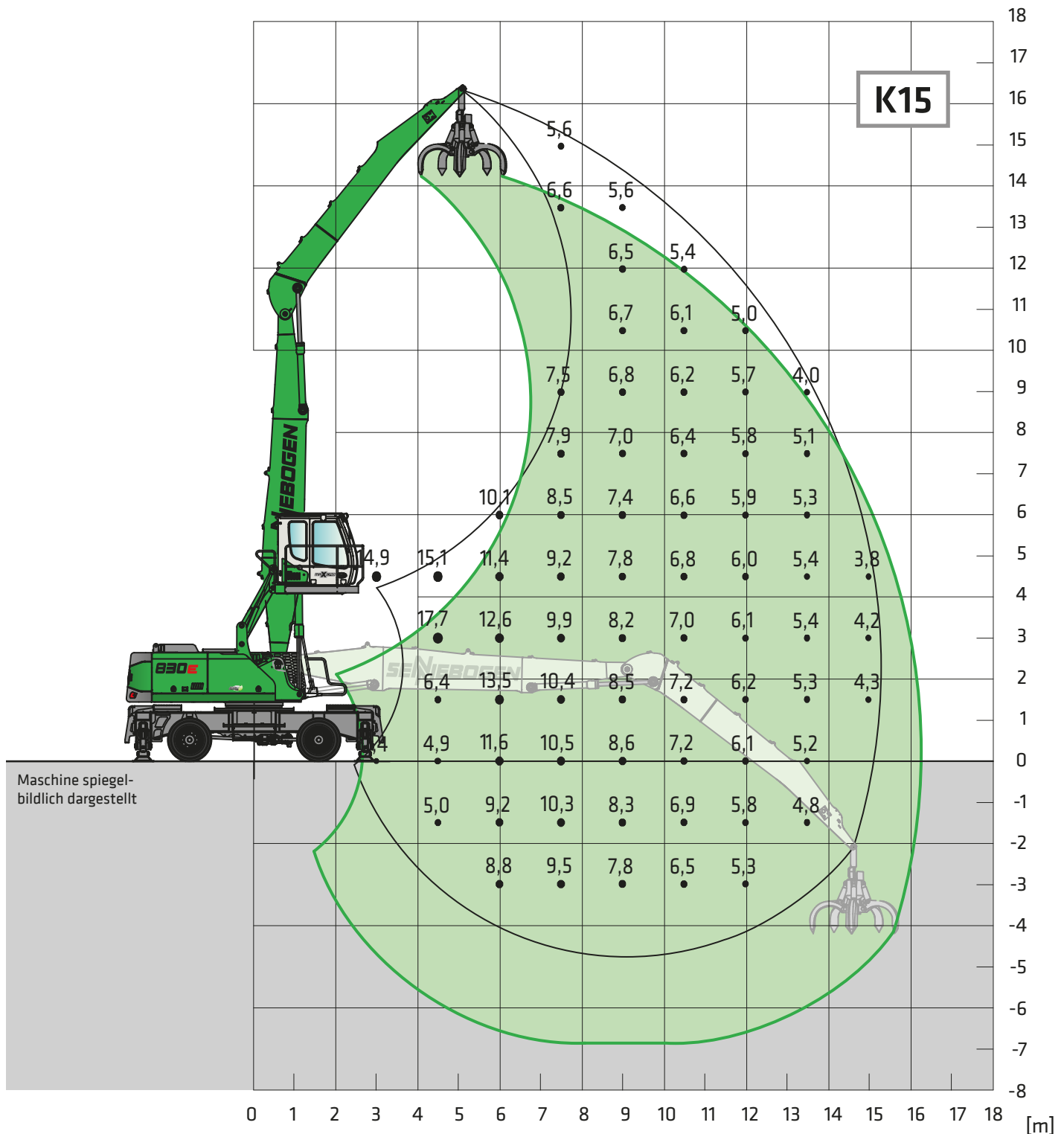


830 M mit hydraulisch hoch- und vorfahrbarer Kabine Typ E300/260 (Option)



830 M mit Unterwagen Typ MP30E

	Ladeausleger	Greiferstiel	Transportlänge (L)	Transporthöhe (H)
K15	8,5 m	7,0 m	12,45 m	3,40 m
K17	9,8 m	7,5 m	13,75 m	3,45 m
B16	9,4 m Banana	7,0 m	13,40 m	3,50 m
K14 ULM	8,5 m	6,0 m	12,45 m	3,40 m



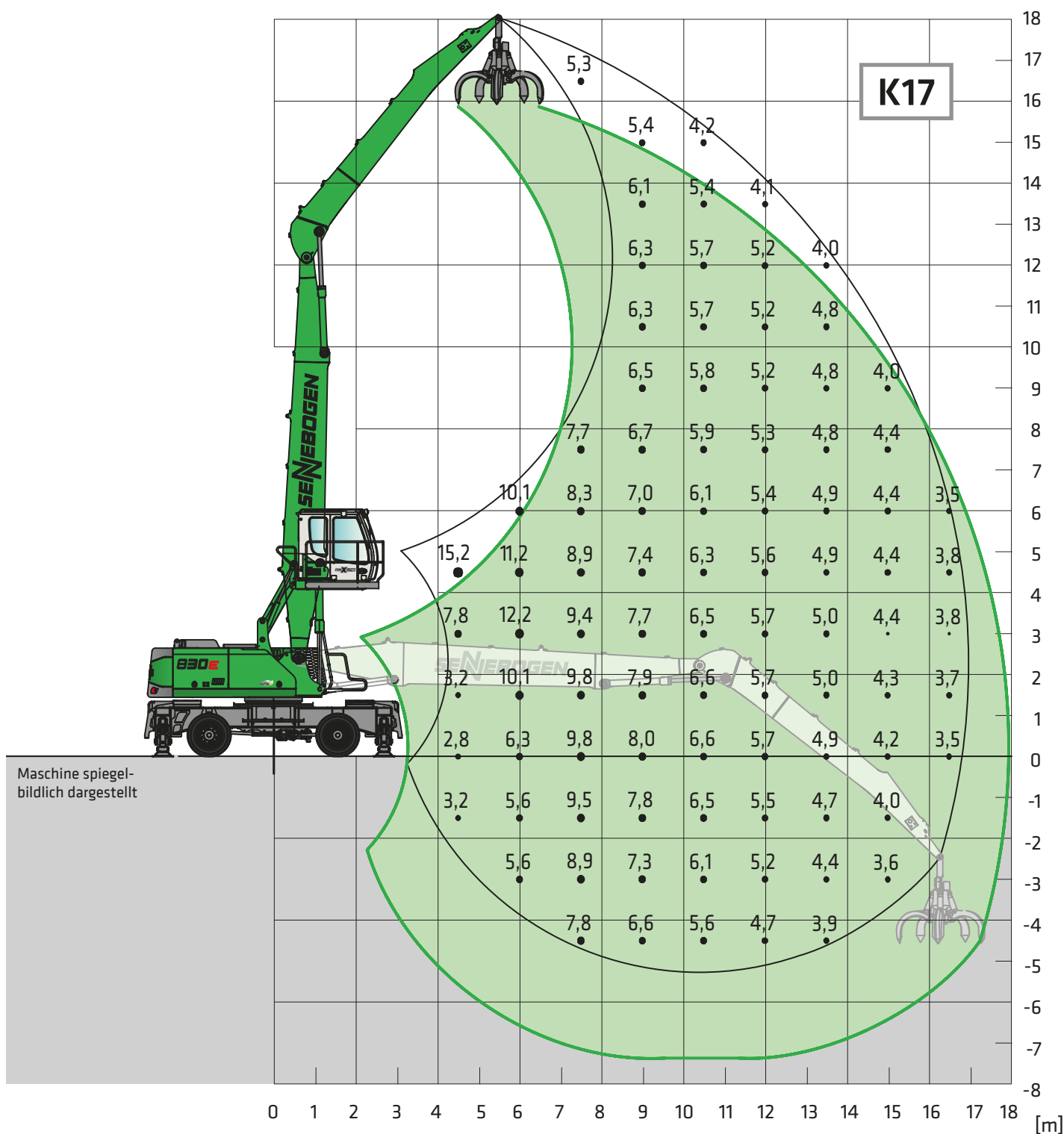
Unterwagen **MP41**

Kompaktausleger **8,5 m**
Ladestiel **7,0 m**

Kabine **maXcab E270,**
hydraulisch hochfahrbar

Alle Traglastwerte sind in (t) Tonnen angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75% der statischen Kippplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Die angegebenen Traglastwerte gelten 360° auf dem Raupenunterwagen, teleskopierbare Unterwagen müssen komplett ausgefahren sein.



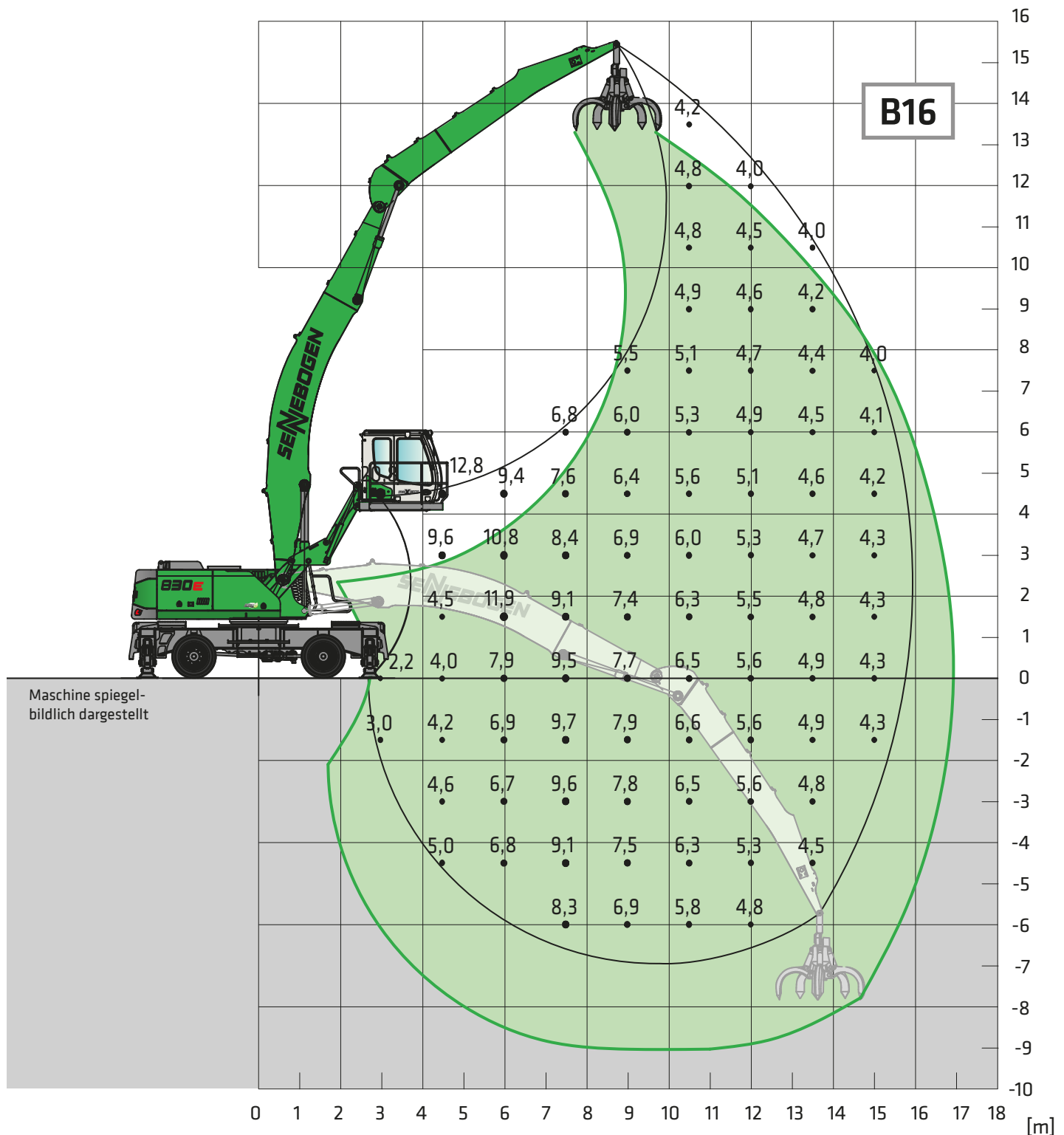
Unterwagen MP41

Kompaktausleger 9,8 m
Ladestiel 7,5 m

Kabine maXcab E270,
hydraulisch hochfahrbar

Alle Traglastwerte sind in (t) Tonnen angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

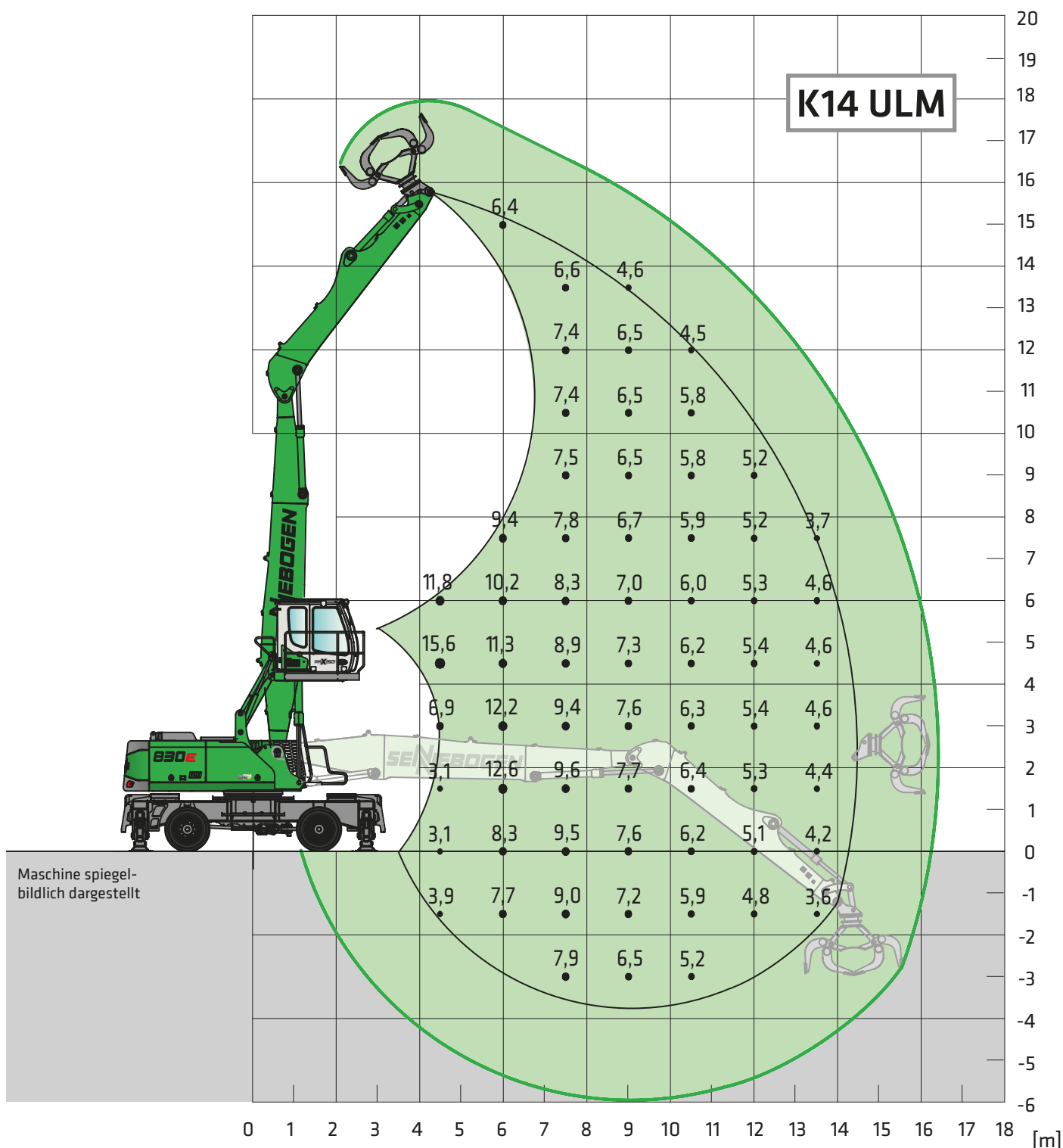
Die angegebenen Traglastwerte gelten 360° auf dem Raupenunterwagen, teleskopierbare Unterwagen müssen komplett ausgefahren sein.



Unterwagen	MP41	Kompaktausleger Ladestiel	9,4 m Banana 7,0 m	Kabine	maXcab E300/260, hydraulisch hoch- und vorfahrbar (Option)
------------	------	------------------------------	-----------------------	--------	---

Alle Traglastwerte sind in (t) Tonnen angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Die angegebenen Traglastwerte gelten 360° auf dem Raupenunterwagen, teleskopierbare Unterwagen müssen komplett ausgefahren sein.



Maschine spiegel-
bildlich dargestellt

Unterwagen **MP41**

Kompaktausleger
Ladestiel

8,5 m
6,0 m ULM

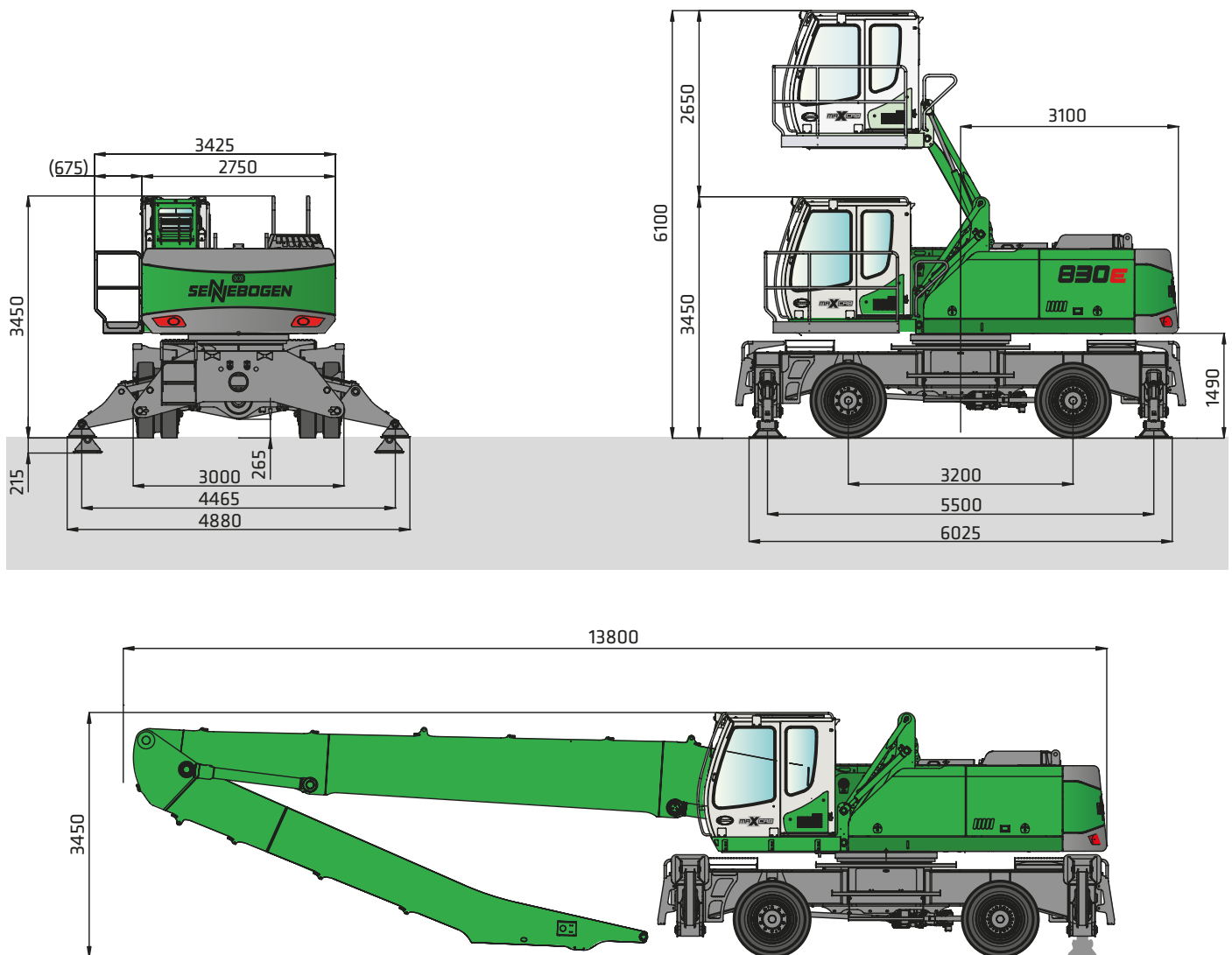
Kabine **maXcab E270,**
hydraulisch hochfahrbar

Alle Traglastwerte sind in (t) Tonnen angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75% der statischen Kippplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Die angegebenen Traglastwerte gelten 360° auf dem Raupenunterwagen, teleskopierbare Unterwagen müssen komplett ausgefahren sein.

Transportbreite 3.000 mm

Vollgummibereifung 12.00-20, 8

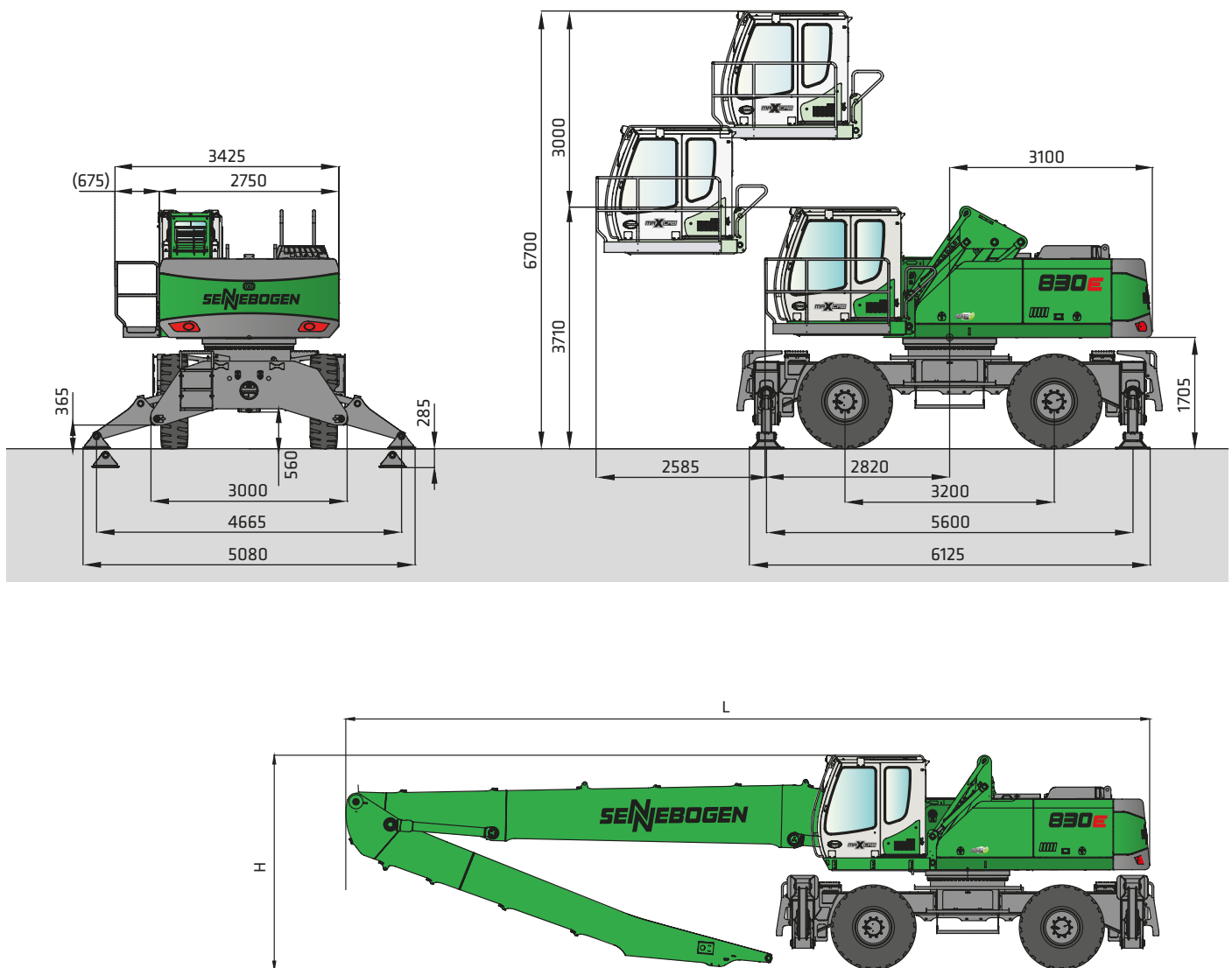


830 MHD mit Unterwagen Typ MP41, hydraulisch hochfahrbarer maXcab Typ E270, Bereifung 12.00 - 20, 8-fach, Transportbreite 3000 mm, Einsatzgewicht mit Ausleger K17, 600l Mehrschalengreifer, ca. 40.000 kg

	Kompaktausleger	Ladestiel	Transportlänge (L)	Transporthöhe (H)
K15	8,5 m	7,0 m	12,5 m	3,4 m
K17	9,8 m	7,5 m	13,8 m	3,4 m
B16	9,4 m	7,0 m	13,4 m	3,5 m
K14 ULM	8,5 m	6,0 m	12,5 m	3,4 m

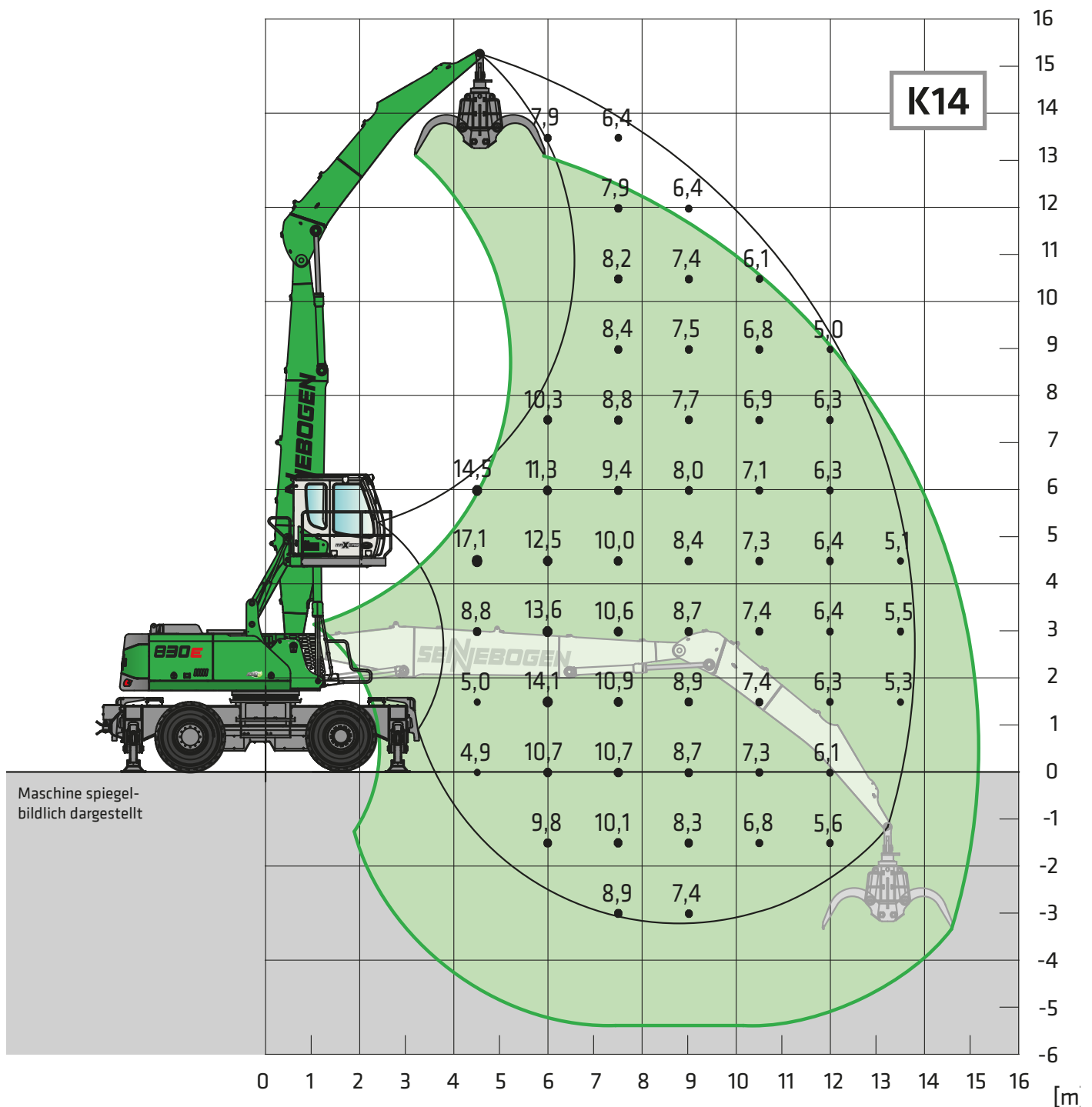
Transportbreite 3.000 mm

Vollgummibereifung 16.00-25, 8



830 MHDS mit Unterwagen Typ MP34, hydraulisch hoch- und vorfahrbarer maXcab, Bereifung 16.00 - 25, 4-fach, Transportbreite 3.000 mm, Einsatzgewicht mit Ausleger K17, 600l Mehrschalengreifer, ca. 41.000 kg

	Kompaktausleger	Ladestiel	Transportlänge (L)	Transporthöhe (H)
K15	8,5 m	7,0 m	12,5 m	3,7 m
K17	9,8 m	7,5 m	13,8 m	3,7 m
B16	9,4 m	7,0 m	13,4 m	3,8 m
K14 ULM	8,5 m	6,0 m	12,5 m	3,7 m



Unterwagen **MP38**

Kompaktausleger **8,2 m**
Ladestiel **5,8 m**

Kabine **maXcab E270,**
hydraulisch hochfahrbar

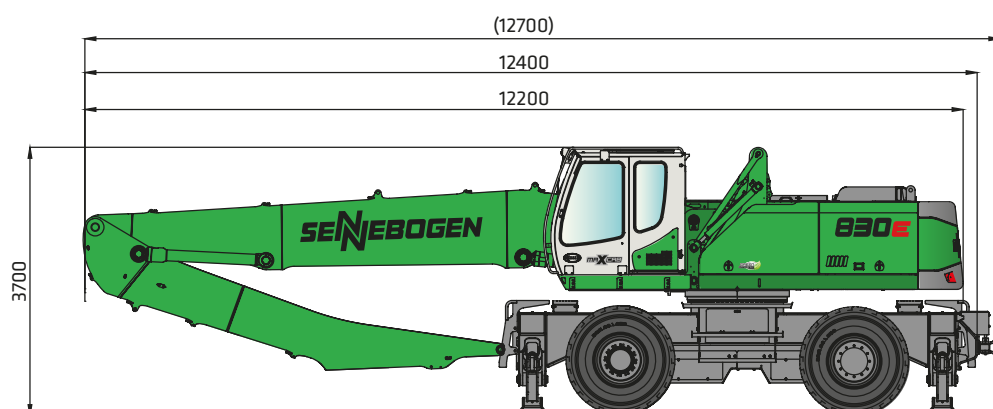
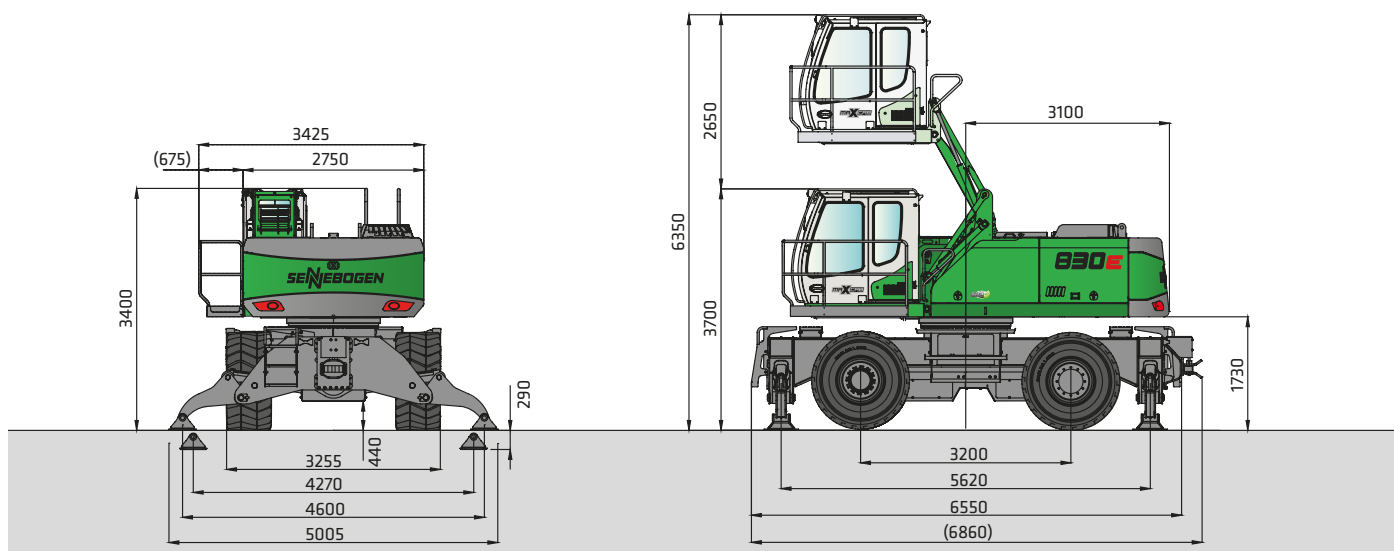
Alle Traglastwerte sind in (t) Tonnen angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75% der statischen Kippplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Die angegebenen Traglastwerte gelten 360° auf dem Raupenunterwagen, teleskopierbare Unterwagen müssen komplett ausgefahren sein.

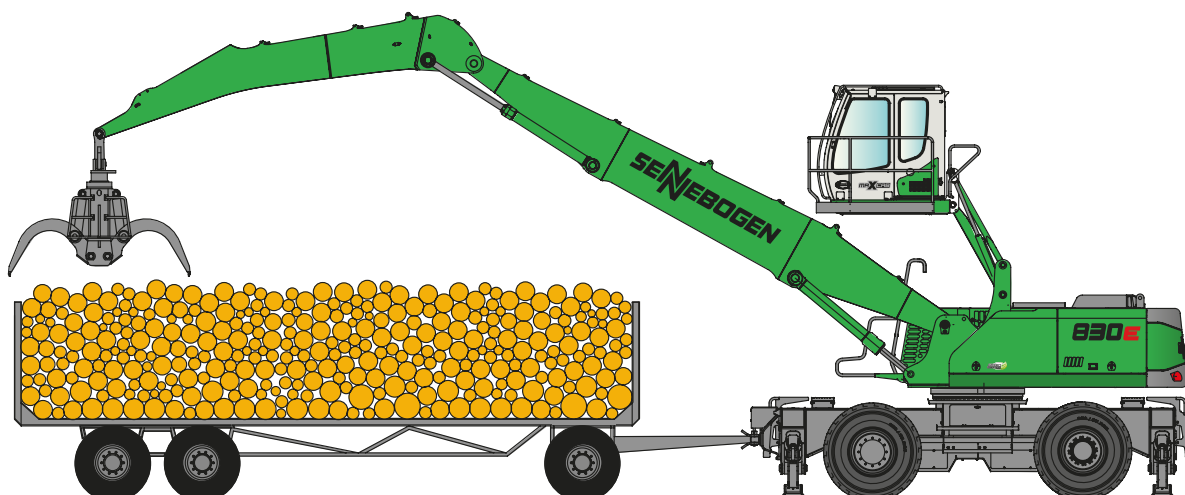
Transportbreite 3.255 mm

Vollgummibereifung 650/65-R25, 4

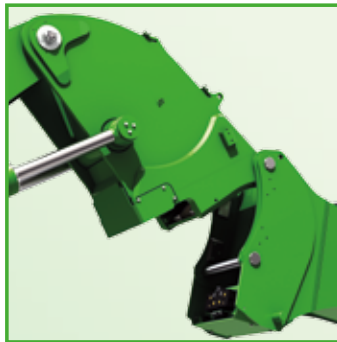
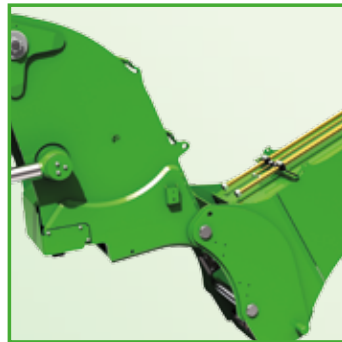
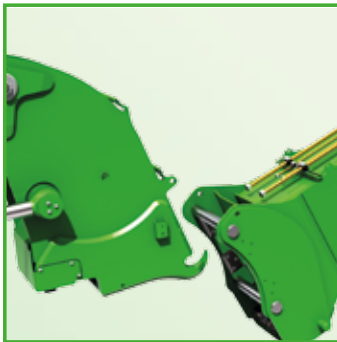
Extrem hohe Zugkraft zum Ziehen von schweren Anhängern



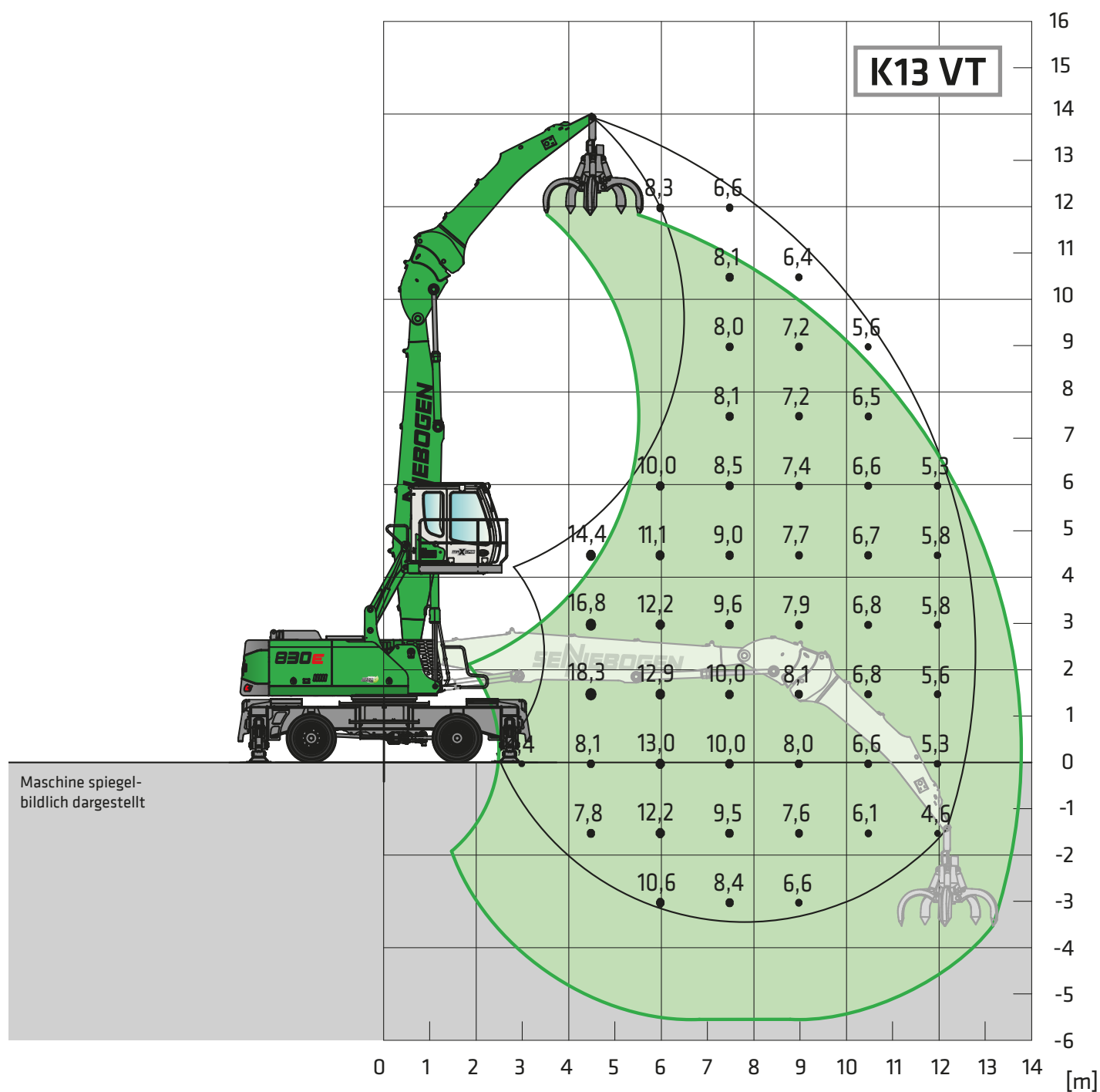
830 Trailer, Einsatzgewicht mit Ausleger K14, 1,5 qm Holzgreifer, ca. 43.500 kg



Vom Hochleistungs-Umschlaggerät zum multifunktionalem Hochleistungs-Werkzeugträger



- Ablage des Stieles / Schere ohne Ablagegestell möglich
- Automatischer Ventilschutz bei ge- und entkoppeltem Zustand
- Effektiver Wechsel des Anbaugerätes: Einfach – schnell – sicher
- Volle Leistung mit:
 - Mehrschalengreifer
 - Schere
 - Magnet
 - Sortiergreifer
- Schneller und sicherer Anbauwechsel in Sekunden vom Fahrersitz aus
- Ein Grundsystem für verschiedene Anbaugeräte
- Robust und intelligent einfach
- Verriegeln und Wechseln der Anbaugeräte ohne Aussteigen
- Maximale Vielseitigkeit
- Die Material-Umschlagmaschine als Werkzeugträger
- Das „Vario-Tool“ Schnellwechselsystem für den Materialumschlag wechselt Anbaugeräte schnell und sicher



Unterwagen MP41

Kompaktausleger 7,2 m
Ladestiel 5,7 m

Kabine maXcab E270,
hydraulisch hochfahrbar

Alle Traglastwerte sind in (t) Tonnen angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75% der statischen Kippplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Die angegebenen Traglastwerte gelten 360° auf dem Raupenunterwagen, teleskopierbare Unterwagen müssen komplett ausgefahren sein.

830E Greiferempfehlung

Mehrschalengreifer SGM (4 Schalen)



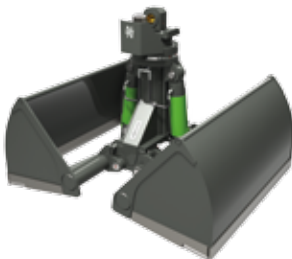
Bauart / Baugröße	Greiferinhalt	Gewicht ¹		max. Tragfähigkeit
		Schalenform		
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t
400.40-4	400	1570	1720	8,0
600.40-4	600	1600	1790	
800.40-4	800	1685	1930	
1000.40-4	1000	1755	2085	
1250.40-4	1250	1850	2200	

Mehrschalengreifer SGM (5 Schalen)



Bauart / Baugröße	Greiferinhalt	Gewicht ¹		max. Tragfähigkeit
		Schalenform ²		
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t
400.40	400	1820	1920	8,0
600.40	600	1910	2035	
800.40	800	1960	2140	
1000.40	1000	2040	2290	
1250.40	1250	2180	2415	
1400.40	1400	2250	2500	

Zweischalengreifer SGZ



Bauart / Baugröße	Greiferinhalt	Gewicht ¹	max. Nutzlast
SGZ	l	kg	t
1000.40	1000	1270	4,0
1200.40	1200	1360	
1400.40	1400	1420	
1600.40	1600	1530	
1500.50	1500	1950	8,0
2000.50	2000	2200	
2500.50	2500	2300	
3000.50	3000	2490	
4000.50	4000	2880	
3000.50 L	3000	2140	8,0
3500.50 L	3500	2260	
4000.50 L	4000	2480	
4500.50 L	4500	2600	
1500.50 HD	1500	2240	8,0
2000.50 HD	2000	2535	

Magnetplatten



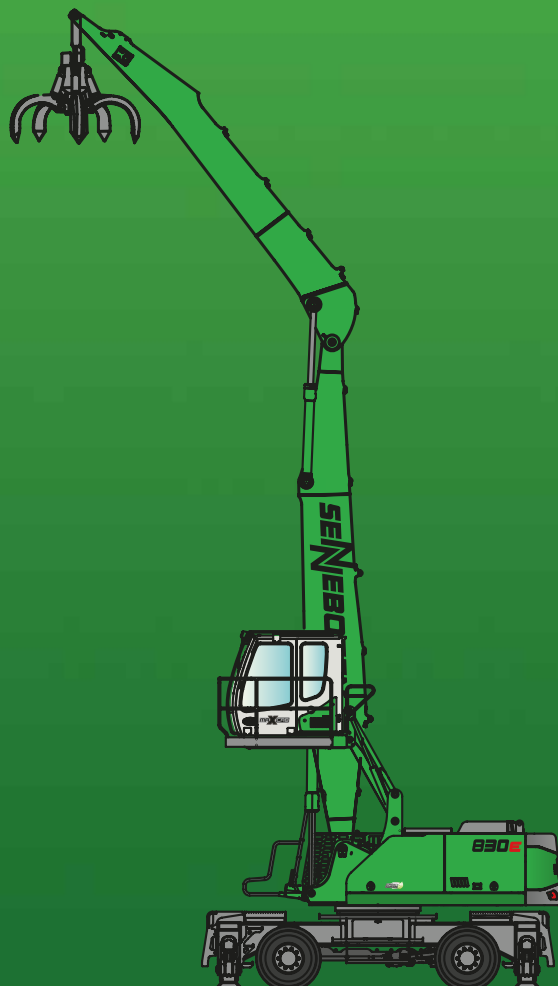
Typenreihe / Modell	Leistung	Eigengewicht	Abreißkraft	Tragfähigkeit in kg
WOKO	kW	kg	kN	Bramme (Sicherheitsfaktor 2)
S-RSL 13	10,5	1300	260	1300
S-RSL 15	12,2	1950	360	1800
S-RLB 12,5	8,8	1310	280	14000
S-RLB 13,5	10,0	1700	300	15000
S-RLB 15	11,7	2400	380	19000
Empfohlener Magnetgenerator: 15 kW / 20 kW				

*) Auf Anfrage

1) Gewichtsangaben ohne Greiferaufhängung, Stielbolzen, Verschlauchung

2) Halboffene Schalen: Schalenblech 400 mm breit, ab Inhalt 1250 l Schalenblech 500 mm breit

830E



Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Seriensausstattung 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

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Germany

Tel. +49 9421 540-144/146
Fax +49 9421 43 882
marketing@sennebogen.de

BestellNr. / Item No. 179551
830M-E-121510-111610

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.com