

VORLÄUFIG



92 kW



17,2-18,6 t



9 m



**MULTI-CAB**

# 817E

Mobile Materialumschlagmaschine

Abgasstufe IV

# 817E 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 Lebensdauer 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 MultiCab - entspanntes Arbeiten  
SENCON - SENNEBOGEN Control System
- 4 Maximale Sicherheit**  
Sicherer Auf- und Abstieg - rutschfeste Trittflächen  
Moderne Kameras - Arbeitsbereich überblicken (Option)
- 5 Wartung und Service leicht gemacht**  
Einfache Fehlerdiagnose - zentrale Messpunkte  
Leichte Wartung - eindeutige Kennzeichnung
- 6 Beratung und Betreuung in Ihrer Nähe**  
3 Produktionsstandorte - 2 Tochtergesellschaften  
130 Vertriebspartner - über 350 Servicestützpunkte





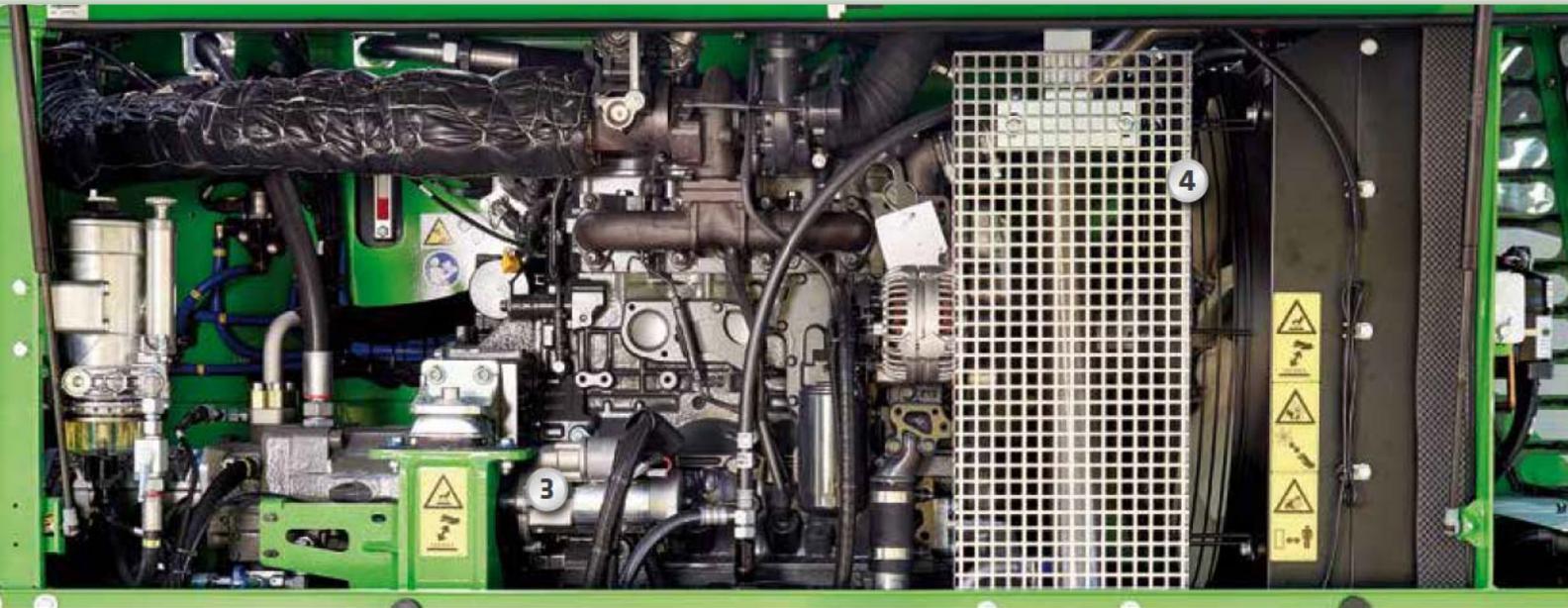
# 817E Die E-Serie. Auf einen Blick.

**GREEN EFFICIENCY**

Arbeiten	Leerlauf		Stopp
			
1800 ECO min <sup>-1</sup>	1400 min <sup>-1</sup>	800 min <sup>-1</sup>	0 min <sup>-1</sup>
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**
- Lüfter mit bestem Wirkungsgrad, durch Antrieb über Axialkolbenpumpe. Temperaturregelte Lüfterdrehzahl



### Maximale Sicherheit

- Rutschfeste Arbeitsflächen **1**
- Umlaufendes Geländer\*
- 2 Kameras nach Rechts und Hinten\* **2**



### Intelligente Kühlertechnik

- Serienmäßig: automatische, schnelle und starke Lüfterumkehr für Ausblasen der Kühler und dauerhafte Kühlleistung
- Nebeneinander angeordnete (side-by-side) Kühler, leicht zugängliche und saubere Kühlertechnik
- 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 Hochleistungs-Öl mit verlängerter Ölstandzeit bei Einsatz von SENNEBOGEN Hydro Clean\*

\* optional

# B17E Modularer Aufbau – vielseitige Lösungen

## Anbaugeräte



Sortiergreifer



Mehrschalengreifer

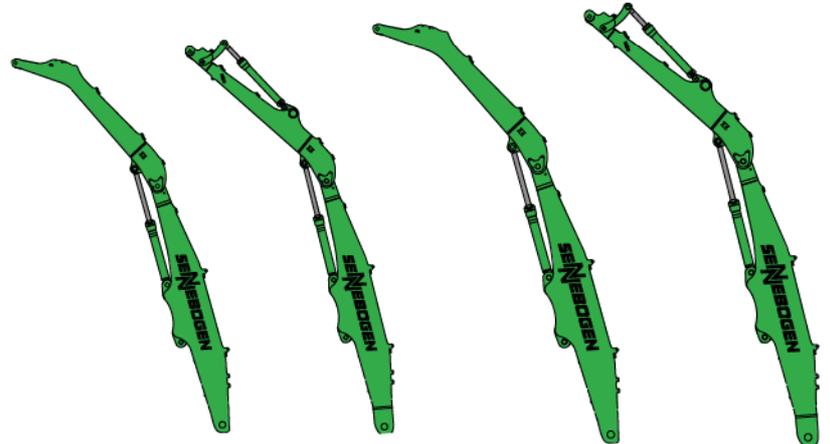


Zweischalengreifer



Magnetplatte

## Ausrüstungen (weitere auf Anfrage)



K8

K8 ULM

K9

K9 ULM

## Kabinen



MultiCab

## Kabinenerhöhungen



2,40 m

E240

## Oberwagen



Diesel-hydraulischer Antrieb



Elektro-hydraulischer Antrieb

## Optionen



Motorleitungstrommel



Transformator

## Varianten Unterwagen

max.  
0,5 m



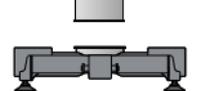
Mobil MP17

max.  
0,5 m



Raupe R17

max.  
1,5 m



4-Punkt-Untergestell  
ST17

- Jahrzehntelange Erfahrung
- modernste Computersimulation
- Höchstmaß an Stabilität und Lebensdauer



**Beste Ausleuchtung**  
durch leistungsstarke  
LED-Scheinwerfer\*

**Hohe Traglasten**  
und schnelle Arbeitsge-  
schwindigkeiten für zügiges  
Sortieren

**Sicherer Auf- und Abstieg**  
Haltegriffe und rutschfeste  
Trittstufen

**Hohe  
Standstabilität**  
durch stabile  
Abstützung

**Bester Überblick**  
und sichere Arbeitshöhe  
dank stabiler Kabinen-  
erhöhung

**Sicherheit**  
durch Oberwagen-  
geländer\*

**Robuste  
Seitendeckel**  
aus Stahl-  
blech - 100%  
Recycling

\* Option

# 817E Technische Daten, Ausstattung

## MASCHINENTYP

Modell (Typ) **817**

## MOTOR

Leistung **817 M: 92 kW / 125 PS bei 2200 min<sup>-1</sup>**

Modell **FPT NEF 45 Stufe IIIa/IV**  
Direkteinspritzung, Turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, ECO-Mode, Leerlaufautomatik

Kühlung wassergekühlt

Luftfilter Trockenluftfilter mit Zyklonvorabscheider, Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige

Kraftstofftank **230 l**

AdBlue Tank **20 l**

Elekt. Anlage **24 V**

Batterien 2 x Kaltstart-Hochleistungs-batterien

- Optionen
- Motorblockvorwärmung
  - Elektrische Betankungspumpe
  - Fremdstartpole
  - Zusätzlicher Zyklon-Vorabscheider
  - Dieselpartikelfilter

## OBERWAGEN

Bauart Verwindungssteifer Oberrahmen mit durchgehenden Lagerschilden von der Auslegeranlenkung bis zum Gegengewicht für optimierte Kräfteinleitung, präzisionsbearbeitet, Stahlbüchsen für Auslegerlagerung, ausgezeichnetes Design, sehr niedrige Schallemissionswerte

Elektro zentraler Elektroverteiler, Batterietrennschalter

- Optionen
- Drehwerksbremse über Fußpedal
  - Umlaufendes Oberwagengeländer für mehr Sicherheit
  - Lichtpakete mit LED
  - Feuerlöscher
  - Sonderlackierung
  - Hydrauliktankvorwärmung, elektrisch, mit Steckdose am Oberwagen
  - Tieftemperaturpaket (Öle, Batterieheizung, Hydraulikölvorwärmung, Kabinenvorwärmung, Motorvorwärmung)
  - Magnetgenerator 9 kW
  - Autom. Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranzlaufbahn
  - Zusatzballast 0,5 t
  - Kamerapaket rechts/hinten

## HYDRAULIKSYSTEM

Load Sensing / LUDV Hydrauliksystem für Arbeitsfunktionen und Fahrfunktion

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 310 bar**

Filtration Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall

Hydrauliktank **190 l**

Steuerung Proportionale, feinfühlig hydraulische Ansteuerung der Arbeitsbewegungen, 2 Joysticks für die Arbeitsfunktionen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale

Sicherheit Alle Hydraulikkreise sind mit Sicherheitsventilen abgesichert, Hydraulikspeicher für Notablass der Ausrüstung und der Kabine bei Motorstillstand

- Optionen
- Bio-Ölbefüllung
  - Tool Control für Programmierung von bis zu 10 Werkzeugen in Druck / Menge
  - Lastmoment-Warnung mit Auslastungsanzeige ohne/mit Abschaltung
  - 3 µm Hydraulikfeinstfiltersystem SENNEBOGEN HydroClean

## DREHANTRIEB

Getriebe Planetengetriebe mit Axialkolbenmotor, integrierte Bremsventile

Feststellbremse hydraulisch lüftbare Sicherheitslamellenbremse, über Federn wirkend

Drehkranz Großdimensionierter Drehkranz

Drehgeschwindigkeit 0-8 min<sup>-1</sup>, stufenlos. Im Motor integrierte hydraulische Bremsventile sorgen für eine verschleißfreie Abbremsung.

# 817E Technische Daten, Ausstattung

## KABINE *MULTICAB*

Kabinentyp	MultiCab, 2,40 m hochfahrbar
Kabinenausstattung	Kabine serienmäßig hydraulisch hochfahrbar. Komfortfahrerkabine elastisch gelagert mit Superschalldämmung, Joysticklenkung, Rundumverglasung aus Sicherheitsglas und großes Dachfenster, ausstellbare Frontscheibe. Komfortsitz elastisch gelagert, gewichtseinstellbar und schwingungsge-dämpft. Stufenlos regelbare Kabinenheizung mit Umluftstufe und Partikel-Filter, Klimaautomatik
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standheizung mit Zeitschaltuhr</li> <li>■ Dachschutzgitter</li> <li>■ FOPS-Dachschutzgitter</li> <li>■ Sitz mit aktiver Sitzklimatisierung</li> <li>■ Frontscheibe Panzerglas</li> <li>■ Seitenscheiben in Polycarbonat</li> <li>■ Dachfenster Panzerglas</li> <li>■ Scheibenwischer für Frontscheibe unten und Dach</li> <li>■ Sonnenrollos Dach und Front</li> <li>■ Radio mit USB und Bluetooth</li> <li>■ Schutzbelüftungsanlage Kabine</li> <li>■ Lenkradlenkung</li> </ul>

## UNTERWAGEN

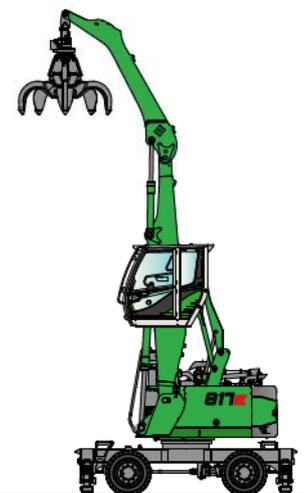
Konstruktion	Starker Mobilunterwagen mit 4-Punkt-Pratzenabstützung (Option), Lenkachse als hydraulisch feststellbare Pendelachse. Pendelachszyylinder mit Rohrbruchsicherheitsventilen
Antrieb	Allrad-Antrieb über Verstellhydraulikmotor mit direkt angebautem, automatisch wirkendem Bremsventil und 2-Stufen Schaltgetriebe. Starke Planetenachsen mit integriertem Lenkzylinder, Lamellenbremse als Betriebsbremse im 2-Kreis-System.
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Bereifung	9.00-20, 8-fach, Vollgummi
Geschwindigkeit	<b>0-5,5 km/h</b> Stufe I, <b>0-18 km/h</b> Stufe II
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einzelbetätigung der Abstützungen</li> <li>■ Schiebeschild zusätzlich zur 4-Punkt-Abstützung (vorne oder hinten)</li> <li>■ 2-Punkt Pratzenabstützung und Abstützschild (vorne oder hinten)</li> <li>■ Schutz für den Fahrantrieb</li> <li>■ Rangierkupplung</li> <li>■ Aufstieg mit Werkzeugkasten beidseitig am Unterwagen zwischen den Rädern</li> </ul>

## ARBEITSAUSRÜSTUNG

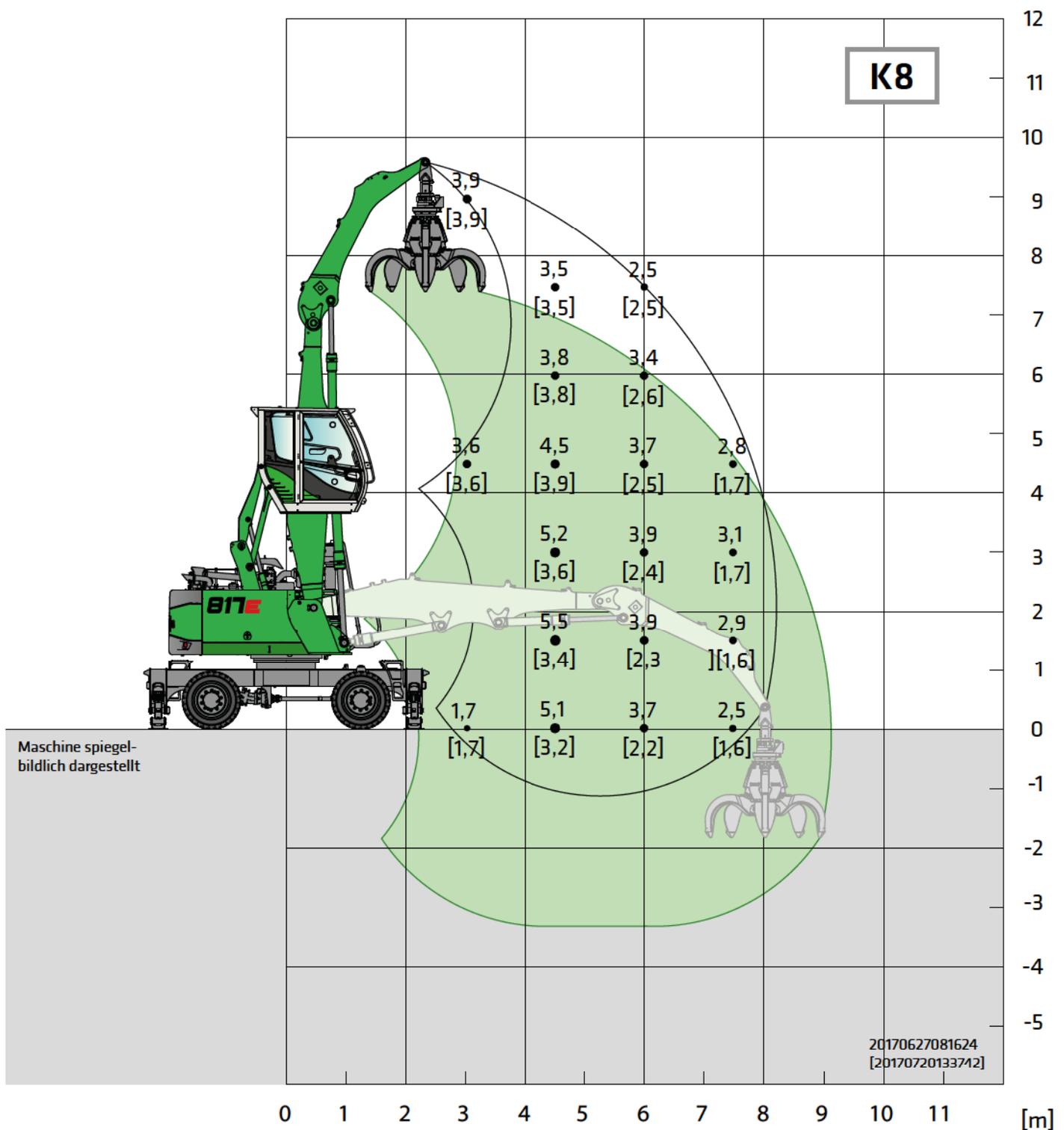
Konstruktion	Kastenbauweise mit großdimensionierten Lagerstellen für lange Lebensdauer in abgedichteter und schmutzgeschützter Ausführung. Lagerstellen sind sehr groß dimensioniert mit wartungsarmen, abgedichteten Spezial-Lagerbüchsen, präzisionsbearbeitet
Zylinder	Spezialhydraulikzylinder mit hydraulischer Endlagendämpfung, hohe Hubkräfte durch optimierte Kinematik. Die Material-Umschlagausrüstung ist spezifisch auf die erhöhten Anforderungen im Hochleistungseinsatz konzipiert.
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kugelhähne an den Greiferhydraulikleitungen</li> <li>■ Multikupplung</li> <li>■ Hubbegrenzung /Stielbegrenzung einstellbar</li> <li>■ Automatische Zentralschmieranlage</li> <li>■ Rohrbruchsicherungen für Hub-/Stielzylinder</li> <li>■ Auslastungsanzeige</li> <li>■ Kameras frei platzierbar</li> <li>■ Arbeitsbereichbeschränkung, einstellbar für Reichweite, Höhe und Schwenkwinkel</li> <li>■ Auslegerdämpfung</li> </ul>

## EINSATZGEWICHT

Masse	817 M mit 4-Punkt Abstützung, Kompakt-Ladeausrüstung K8 und Mehrschalengreifer 500 l <b>ca. 17.200 kg</b>
Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung und Ausstattung.



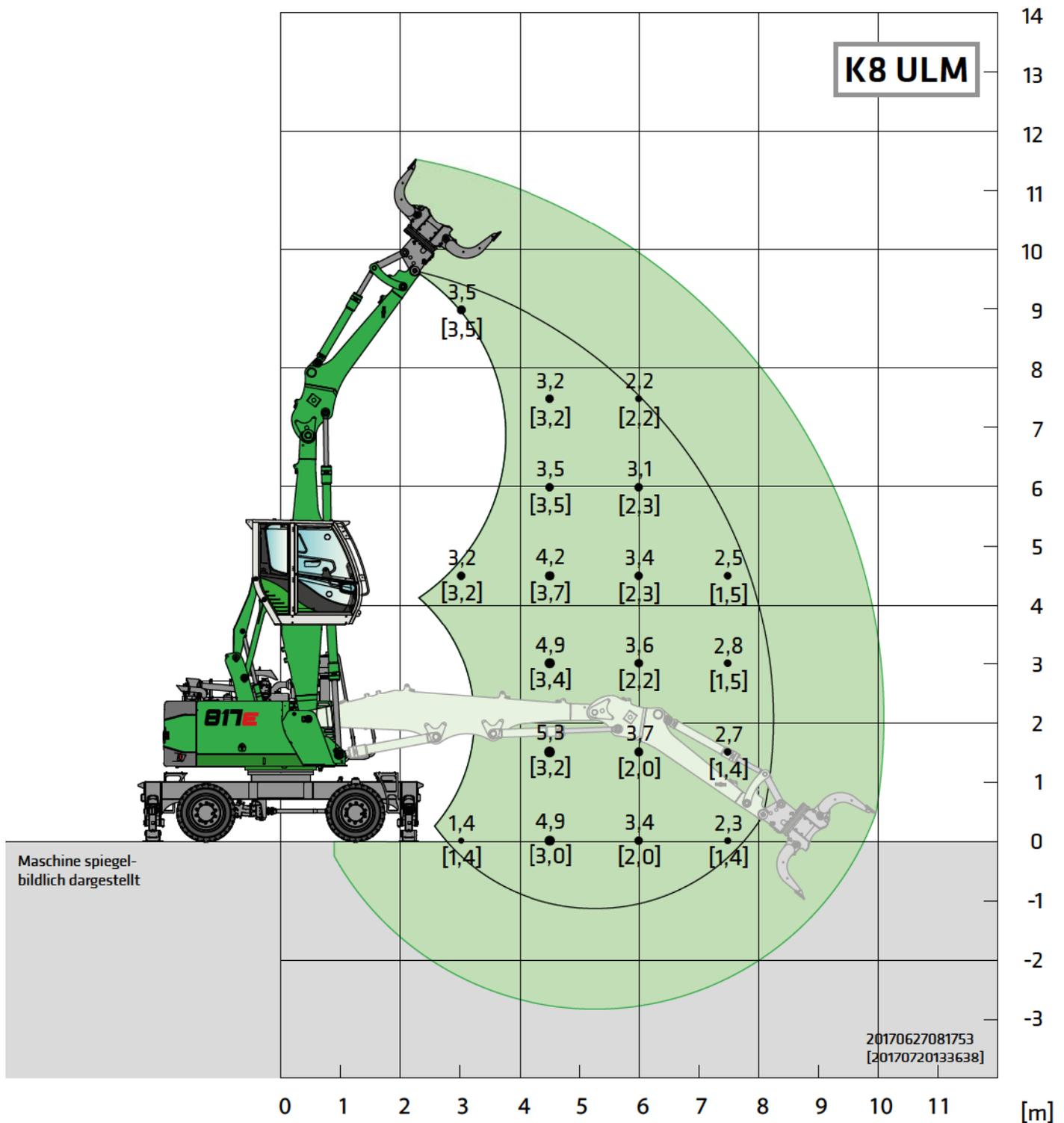
# B17E Traglastwerte



<b>Unterwagen</b>	<b>MP17</b>	<b>Kompaktausleger Ladestiel</b>	<b>4,8 m 3,3 m</b>	<b>Kabine</b>	<b>multiCab E240, hydraulisch hochfahrbar</b>
-------------------	-------------	--------------------------------------	------------------------	---------------	---

Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) 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 Hubzylinder und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein. Die angegebenen Traglastwerte gelten abgestützt mit 4-Punkt-Pratzenabstützung und sind 360° schwenkbar. Die angegebenen Traglastwerte in Klammern [ ] gelten bei blockierter Pendelachse, unabgestützt, freistehend und sind 360° schwenkbar.

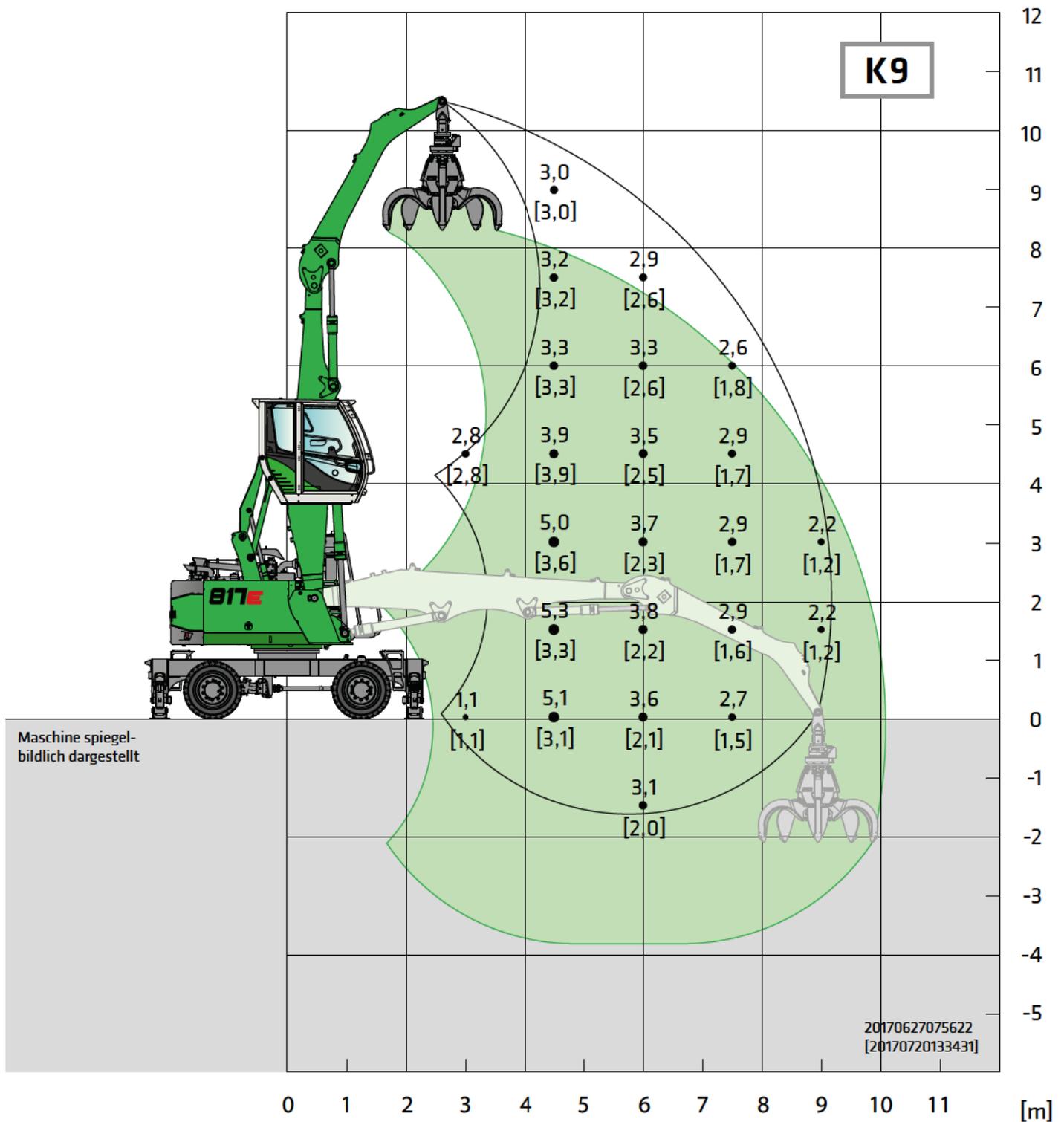
# 817E Traglastwerte



<b>Unterwagen</b>	<b>MP17</b>	<b>Kompaktausleger Ladestiel</b>	<b>4,8 m 3,3 m ULM</b>	<b>Kabine</b>	<b>multiCab E240, hydraulisch hochfahrbar</b>
-------------------	-------------	--------------------------------------	----------------------------	---------------	---

Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) 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 Hubzylinder und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein. Die angegebenen Traglastwerte gelten abgestützt mit 4-Punkt-Pratzenabstützung und sind 360° schwenkbar. Die angegebenen Traglastwerte in Klammern [ ] gelten bei blockierter Pendelachse, unabgestützt, freistehend und sind 360° schwenkbar.

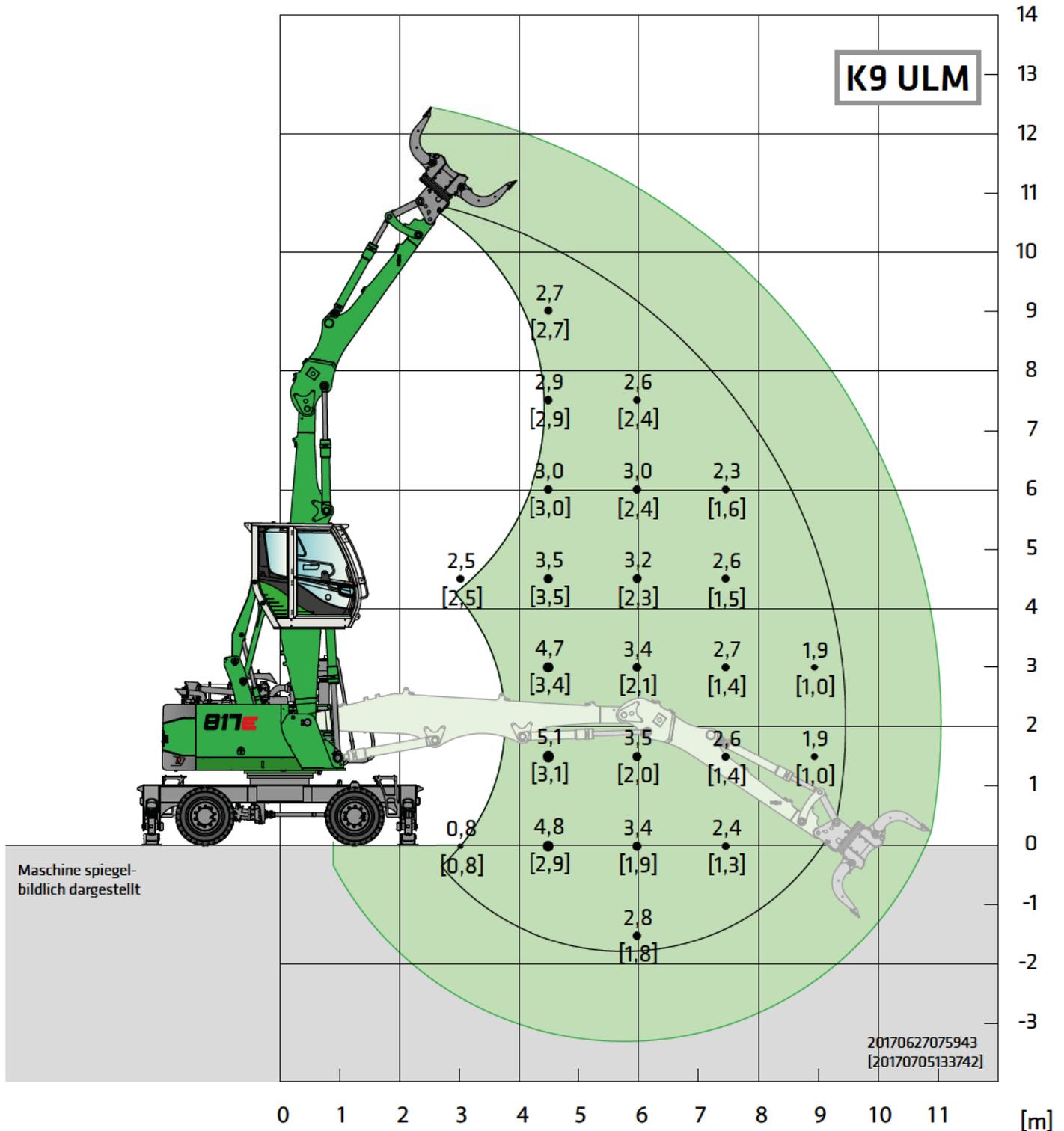
# 817E Traglastwerte



Unterwagen	MP17	Kompaktausleger Ladestiel	5,3 m 3,8 m	Kabine	multiCab E240, hydraulisch hochfahrbar
------------	------	------------------------------	----------------	--------	---

Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) 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 Hubzylinder und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein. Die angegebenen Traglastwerte gelten abgestützt mit 4-Punkt-Pratzenabstützung und sind 360° schwenkbar. Die angegebenen Traglastwerte in Klammern [ ] gelten bei blockierter Pendelachse, unabgestützt, freistehend und sind 360° schwenkbar.

# B17E Traglastwerte

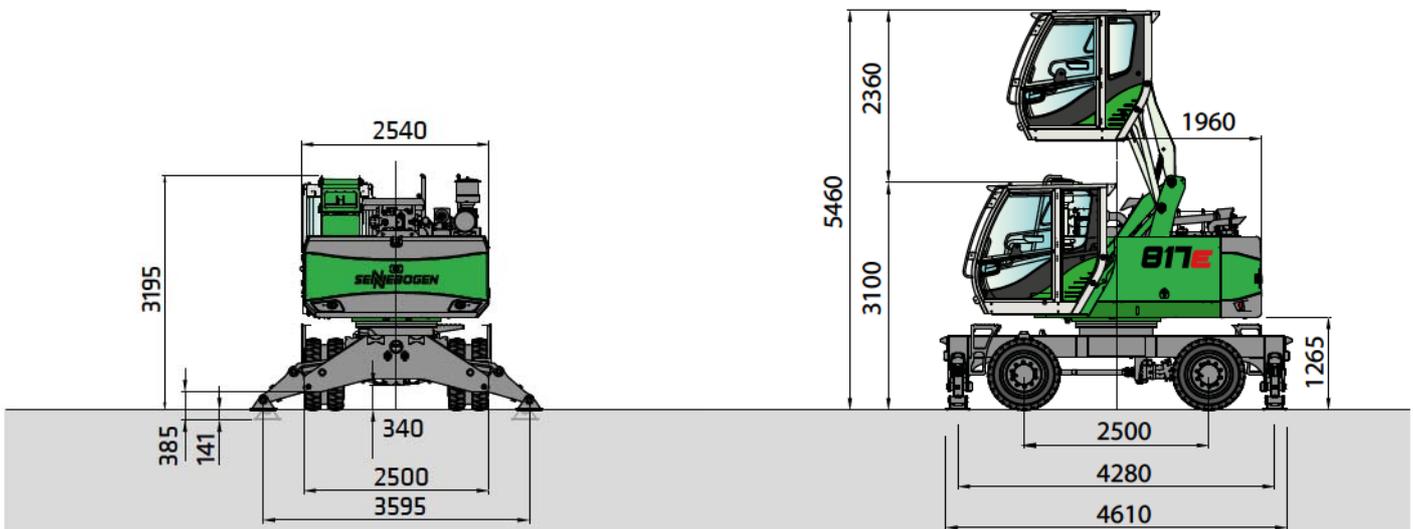


<b>Unterwagen</b>	<b>MP17</b>	<b>Kompaktausleger Ladestiel</b>	<b>5,3 m 3,8 m ULM</b>	<b>Kabine</b>	<b>multiCab E240, hydraulisch hochfahrbar</b>
-------------------	-------------	----------------------------------	----------------------------	---------------	---

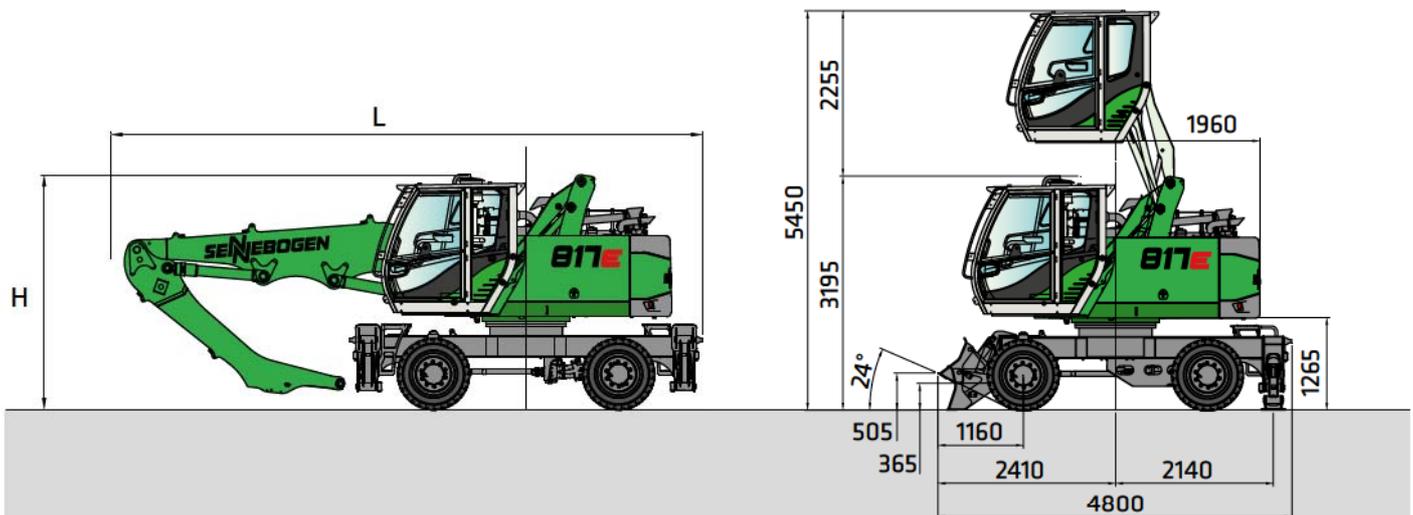
Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75 % der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylinder und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein. Die angegebenen Traglastwerte gelten abgestützt mit 4-Punkt-Pratzenabstützung und sind 360° schwenkbar. Die angegebenen Traglastwerte in Klammern [ ] gelten bei blockierter Pendelachse, unabgestützt, freistehend und sind 360° schwenkbar.

# 817E Transportmaße

Transportbreite 2.540 mm



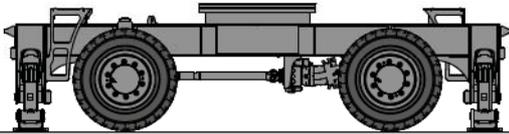
817 M mit Unterwagen Typ MP17 und hydraulisch hochfahrbarer Kabine Typ E240



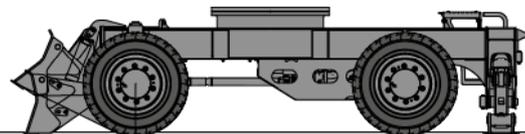
817 M mit Unterwagen Typ MP17

	Kompaktausleger	Ladestiel	Transportlänge (L)	Transporthöhe (H)
K8	4,8 m	3,3 m	8,0 m	3,20 m
K8 ULM	4,8 m	3,3 m	8,0 m	3,20 m
K9	5,3 m	3,8 m	8,5 m	3,20 m
K9 ULM	5,3 m	3,8 m	8,5 m	3,20 m

# 817E Unterwagen



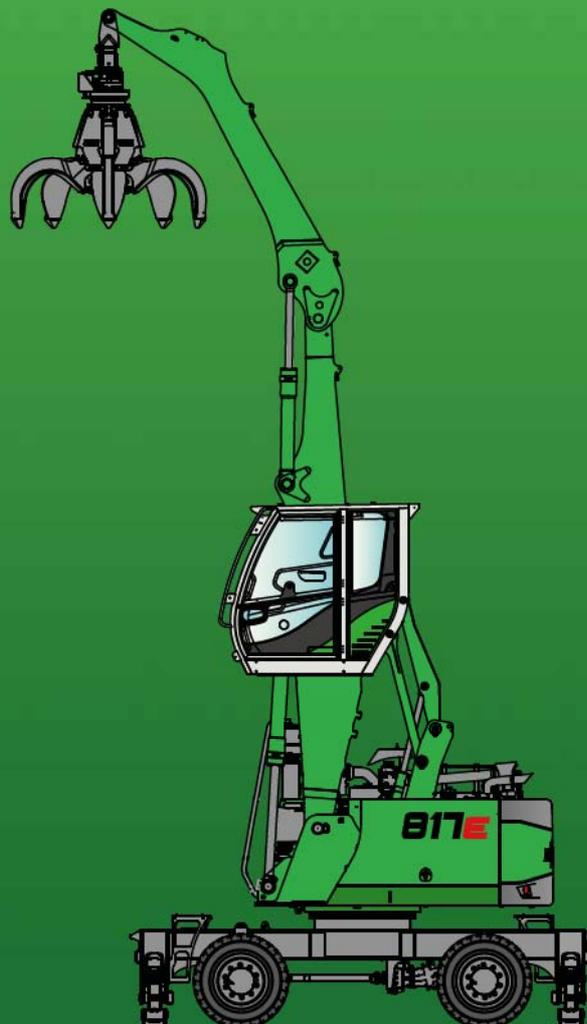
817 M 4-Punkt-Abstützung



817 M 2-Punkt-Abstützung mit Planierschild



# 817E



Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Serienausstattung und Sonderausstattung) der von der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH gelieferten Maschinen. Geräteabbildungen können Sonder- und Zusatzausstattungen enthalten. Je nach Land, in das die Maschinen geliefert werden, können Abweichungen von der Ausstattung möglich sein, insbesondere bzgl. der Serien- und Sonderausstattung. Alle verwendeten Erzeugnisbezeichnungen können Marken der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem SENNEBOGEN Vertriebspartner vor Ort über die angebotenen Ausstattungsvarianten. Gewünschte Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Ausstattungsänderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten. © SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland.

## SENNEBOGEN

**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. 299183  
817M-E-051715

GO FOR GREEN

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