

VORLÄUFIG



224 / 228 kW



67 - 74 t



17 - 21 m



MAXCAB

MASTERCAB

850E

Mobile Materialumschlagmaschine

Abgasstufe IV

850E Technische Daten, Ausstattung

M

MASCHINENTYP

Modell (Typ) **850**

MOTOR

Leistung	228 kW / 305 PS bei 2000 min⁻¹ (Stufe IIIa) 224 kW / 300 PS bei 2000 min⁻¹ (Tier IV)
Modell	Cummins QSL 9-C300 Stufe IV Direkteinspritzung, Turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, ECO-Mode, Leerlaufautomatik, Stoppautomatik, Kraftstoffvorwärmung
Kühlung	wassergekühlt, Drehrichtungsumschaltung des Kühlerventilators
Dieselfilter	mit Wasserabscheider und Heizung
Luftfilter	Trockenfilter mit integriertem Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	1000 l
AdBlue Tank	100 l
Elekt. Anlage	24 V
Batterien	2 x 155 Ah , Batterietrennschalter
Optionen	- Motorblockvorwärmung - Elektrische Betankungspumpe

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

Optionen

- Tieftemperaturpaket für Arbeitseinsätze bei Temperaturen unter -20°C
- Hydraulisch angetriebener Magnet-generator 15 kW / 20 kW

HYDRAULIKSYSTEM

Load Sensing / LUDV Hydrauliksystem, hydraulisch vorgesteuerte Arbeitsfunktionen, Grenzlastregelung	
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	900 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 - Druckfilter mit 60 µm für Anbaugeräte 3 µm Hydraulikfeinstfilter SENNEBOGEN HydroClean

DREHANTRIEB

Getriebe	Kompaktplanetengetriebe mit Schrägachsen-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile
Feststellbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Drehkranz	Außenverzahnter Drehkranz mit 360° Schutz und Ritzelzahnsmierung
Drehgeschwindigkeit	0-7 min ⁻¹ , stufenlos

850E Technische Daten, Ausstattung

M

KABINE MAX CB3

Kabinentyp	hydraulisch hochfahrbare Kabine E270
Kabinenausstattung	Schiebetür, exzellente Ergonomie, Klimaautomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frischluft- / Umluftfilter, Joysticklenkung, 12 V / 24 V Anschlüsse, SENCON
Optionen	- Hydraulisch 300 cm hoch- und 260 cm vorfahrbare Kabine E300/260 - Starre Kabinenerhöhung 1,00 m - Standheizung mit Zeitschaltuhr - Kabinen Aktivkohlenfilter Außenluft ideal für den Einsatz im Abfallrecycling - Lenkradlenkung mit verstellbarer Lenksäule - Schiebefenster in Fahrertür - Frontscheibe aus Panzerglas, mehr Sicherheit - Dachfenster aus Panzerglas, mehr Sicherheit - Sicherheitsverglasung seitlich und hinten - 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 Hydraulikleitungen für einfachen und schnellen Greiferwechsel - Seeklimanahe Lackierung - Seeklimanahe Beschichtung aller Zylinder, vernickelt und verchromt - Schwimmstellung der Ausrüstung - Hubbegrenzung /Stielbegrenzung einstellbar zum Anschlageinstellen z.B. in der Halle

UNTERWAGEN

Konstruktion	Mobilunterwagen mit integrierter 4-Punkt-Pratzenabstützung, Lenkachse als hydraulisch feststellbare Pendelachse, Pendelachszyylinder mit Rohrbruchsicherheitsventilen, Typ MP50 E
Antrieb	Allradantrieb über Verstellhydraulikmotor mit direkt angebautem, automatisch wirkendem Bremsventil und 2-Stufen-Lastschaltgetriebe Planetenachsen mit integriertem Lenkzylinder, Betriebsbremse im 2-Kreis-System
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Bereifung	14.00-24 , 8-fach
Geschwindigkeit	0-5,4 km/h Stufe I, 0-14 km/h Stufe II
Optionen	- Bereifung: 16.00-25, 8-fach - Einzelbetätigung der Abstützungen für festen Stand bei unebenen Untergrund - Schutz für Fahrtrieb - Rangierkupplung

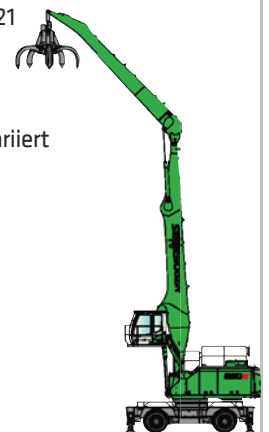
ELEKTROANTRIEB eGREEN

Option	- Leistung: 200 kW / 400 Volt / 50 Hz Gesamt-Anschlussleistung 270 kVA, kundenseitige Absicherung 355 A (alternativ 400 A mit Magnetanlage) bei 400 V - Motoranlauf über Stern-Dreieck-Schaltung - Vorteile: Niedrigste Betriebskosten, geräuscharmes und quasi vibrationsfreies Arbeiten, lange Lebensdauer der Hydraulikkomponenten
--------	---

EINSATZGEWICHT

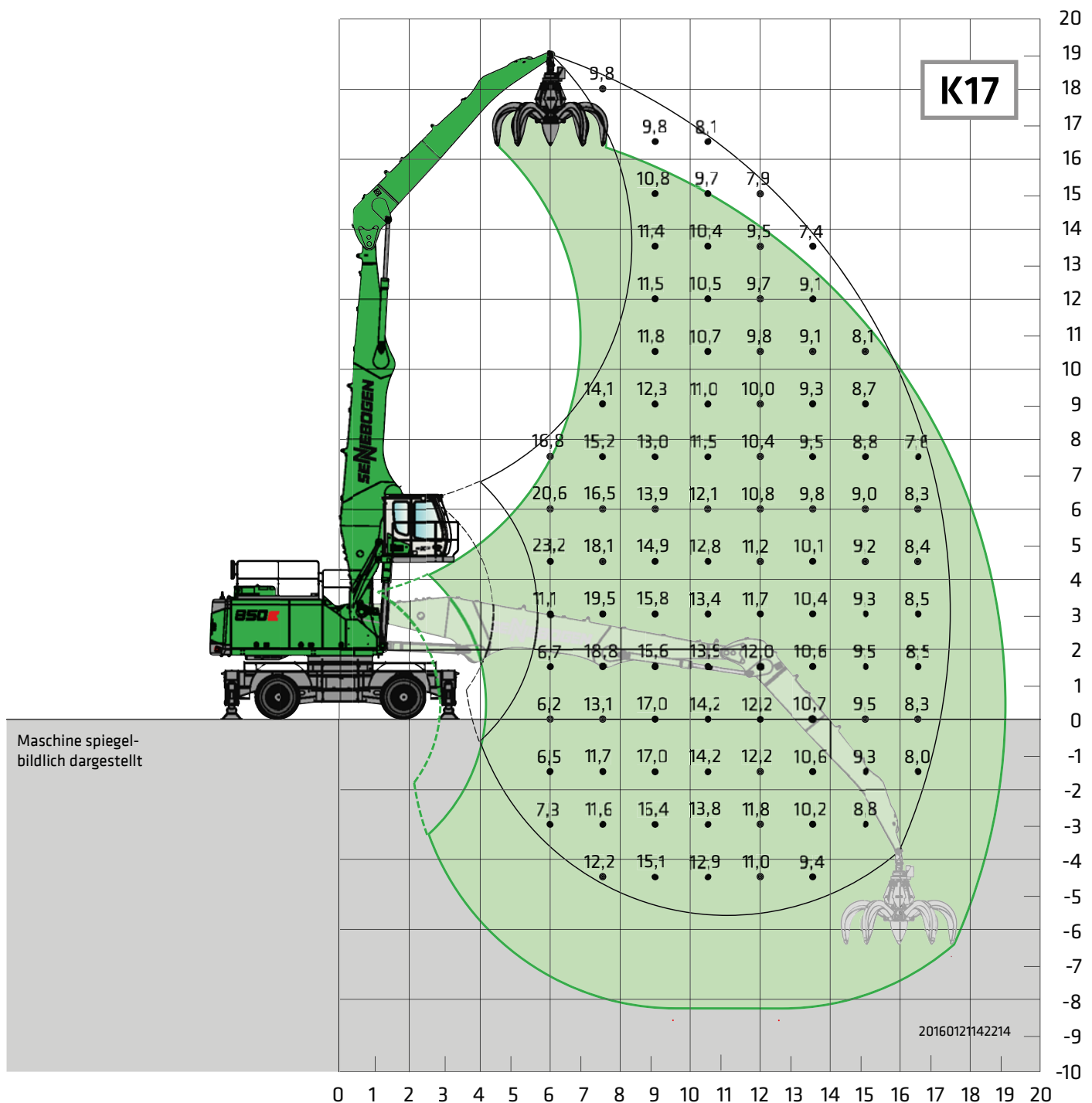
Masse	ca. 67.800 kg Basismaschine 850 M mit Arbeitsausrüstung K21 und 2500 l Mehrschalengreifer
-------	---

Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung.
---------	---



850E Traglastwerte

M



Unterwagen MP50E

Kompaktausleger
Ladestiel

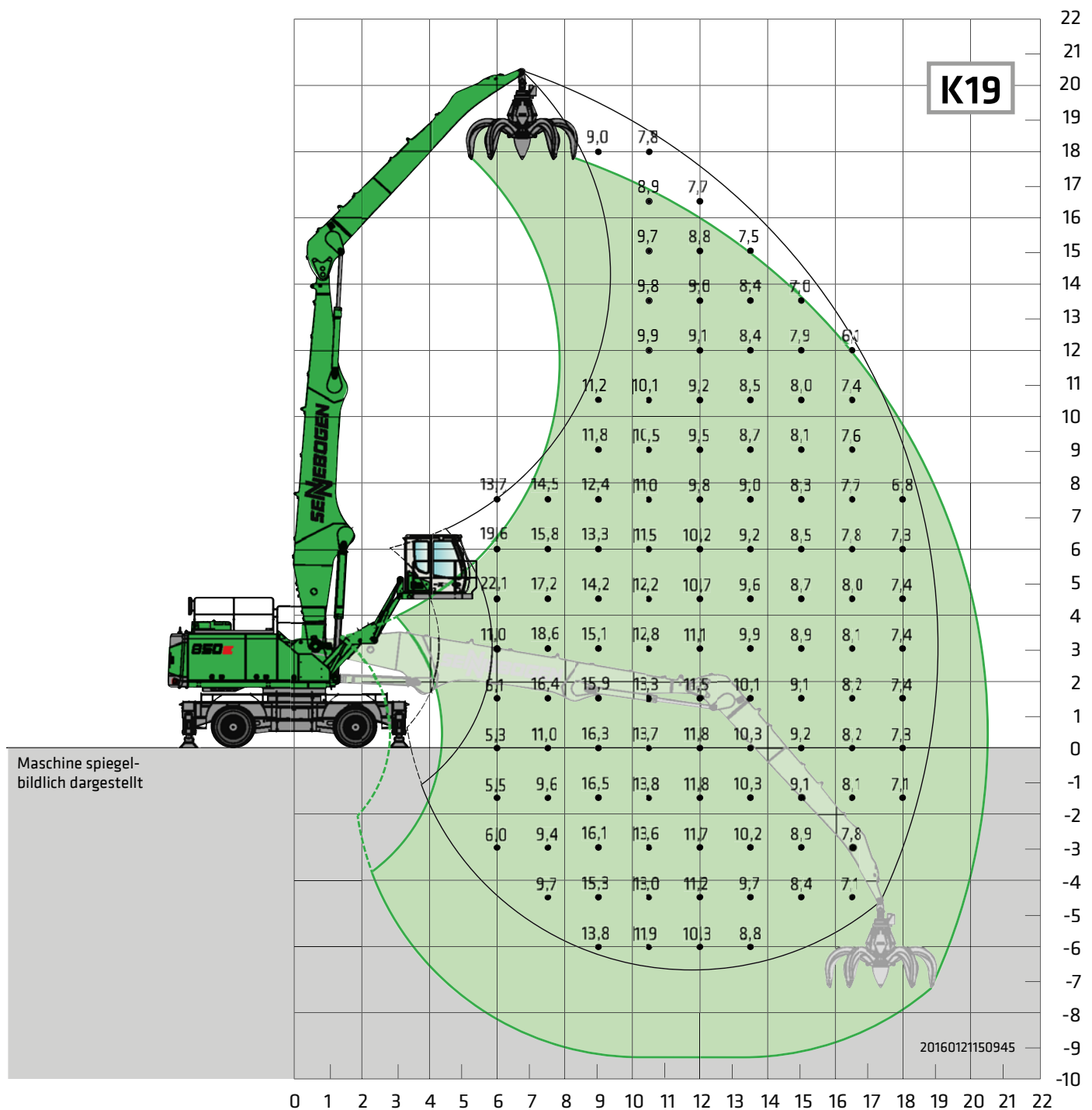
10,5 m
7,5 m

Kabine maXcab E270,
hydraulisch hochfahrbar

Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.

850E Traglastwerte

M



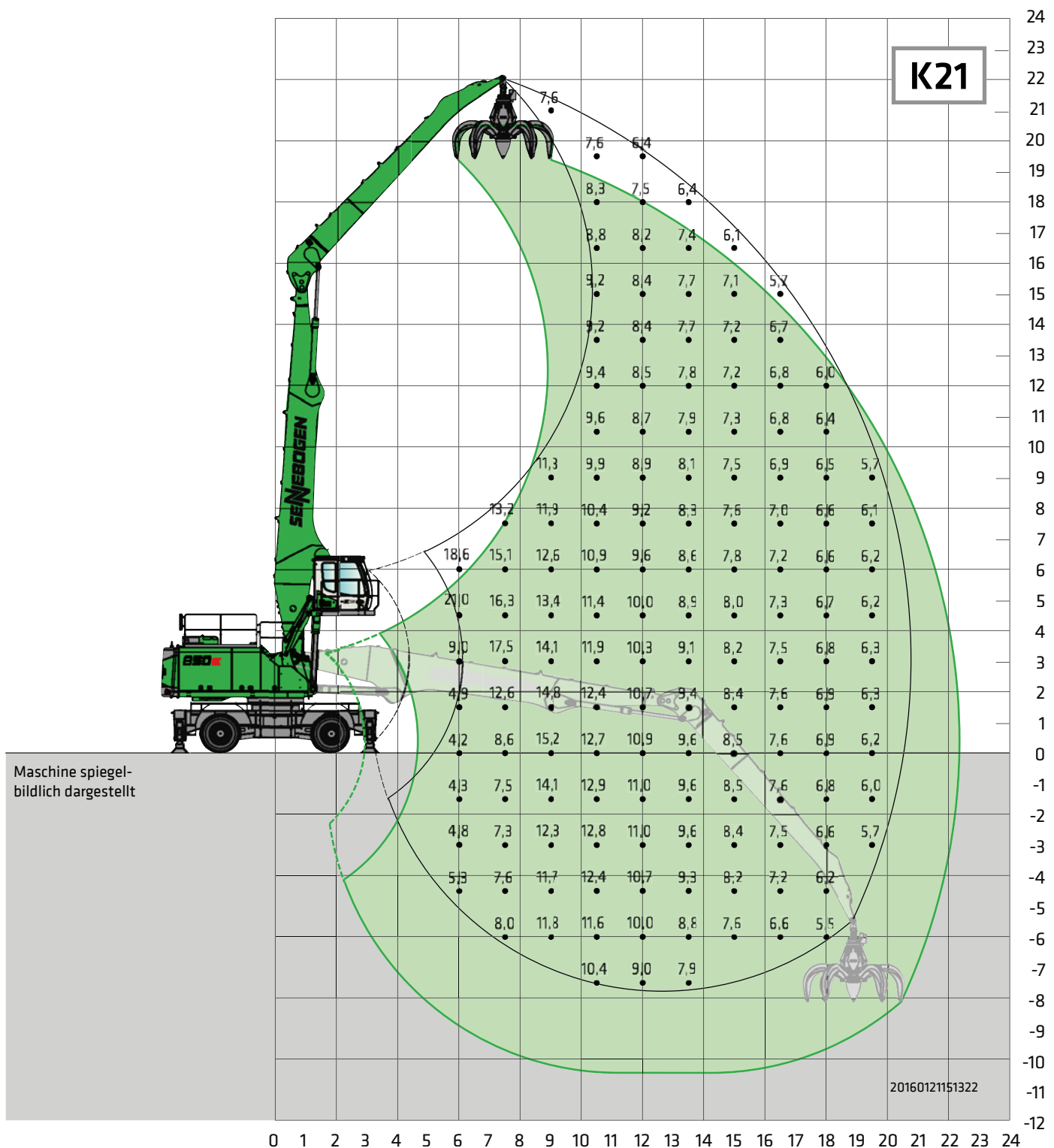
Unterwagen MP50E

Kompaktausleger
Ladestiel11,2 m
8,5 mKabine maXcab E300/260,
hydraulisch hoch- und vorfahrbar

Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.

850E Traglastwerte

M



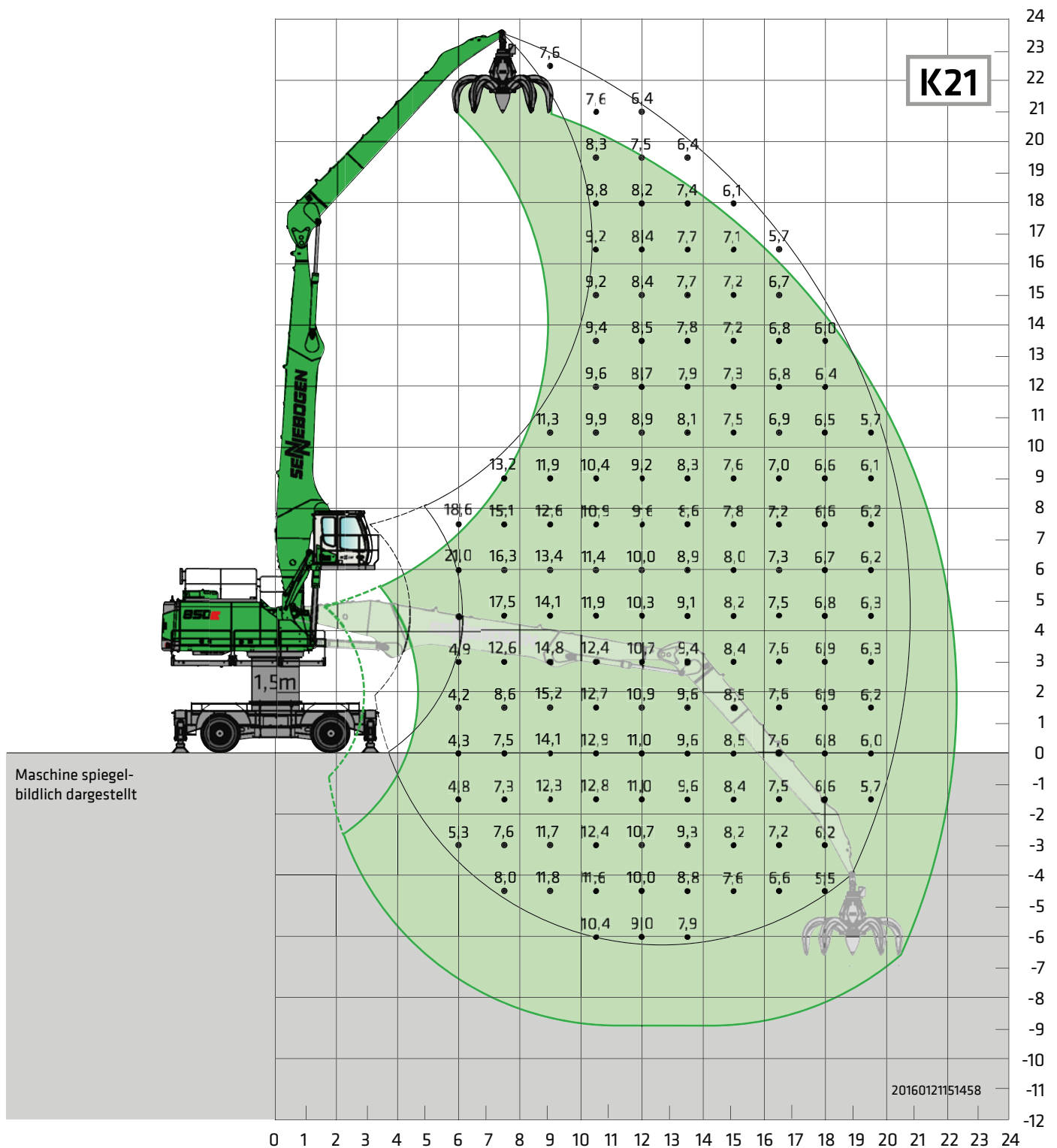
Unterwagen MP50E

Kompaktausleger
Ladestiel12,1 m
9,5 mKabine maXcab E270,
hydraulisch hochfahrbar

Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.

850E Traglastwerte

M

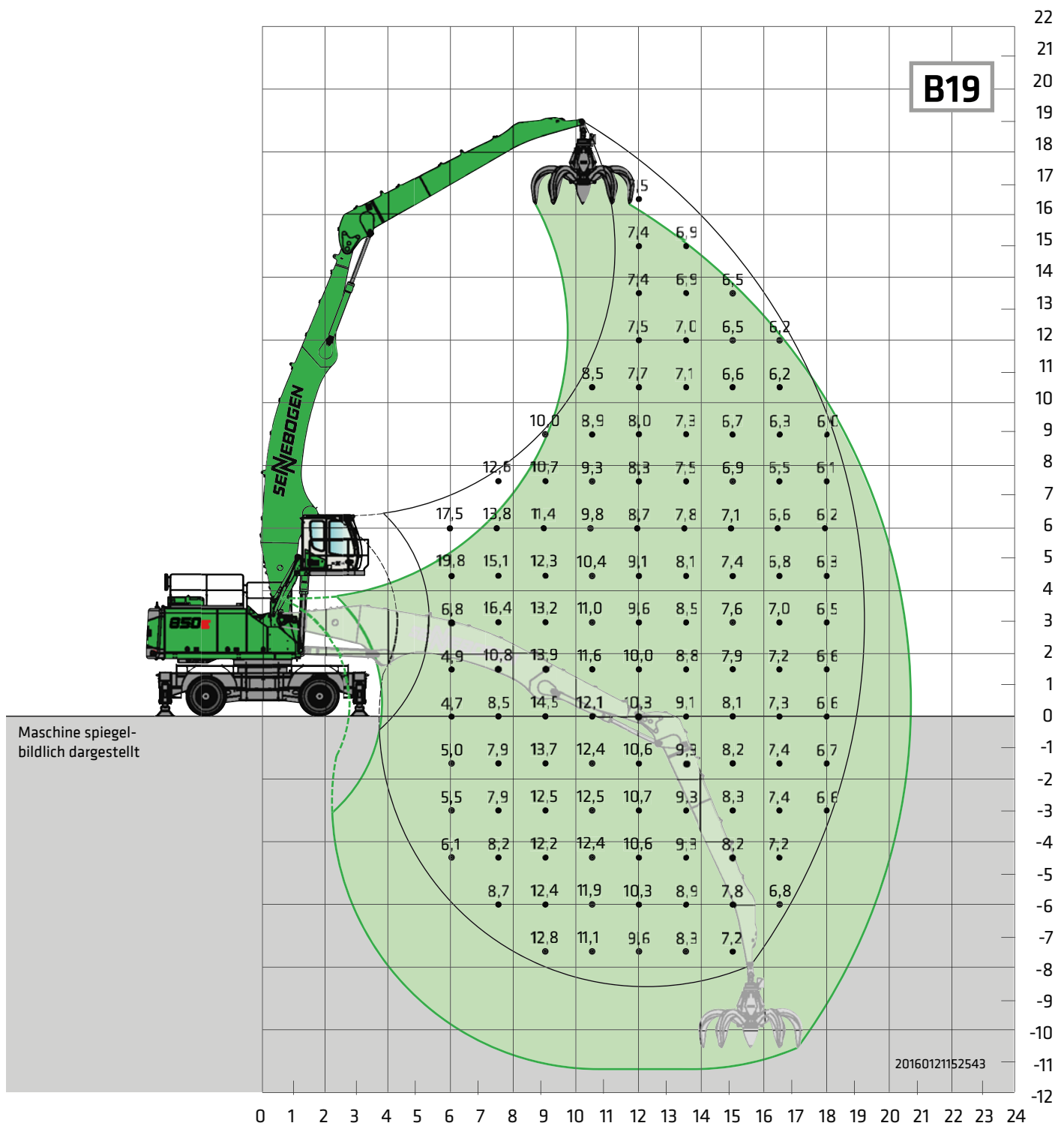


Unterwagen Pylon	MP50E 1,5 m	Kompaktausleger Ladestiel	12,1 m 9,5 m	Kabine maXcab E270, hydraulisch hoch- und vorfahrbar
---------------------	----------------	------------------------------	-----------------	--

Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.

850E Traglastwerte

M



Unterwagen **MP50E**

Kompaktausleger
Ladestiel

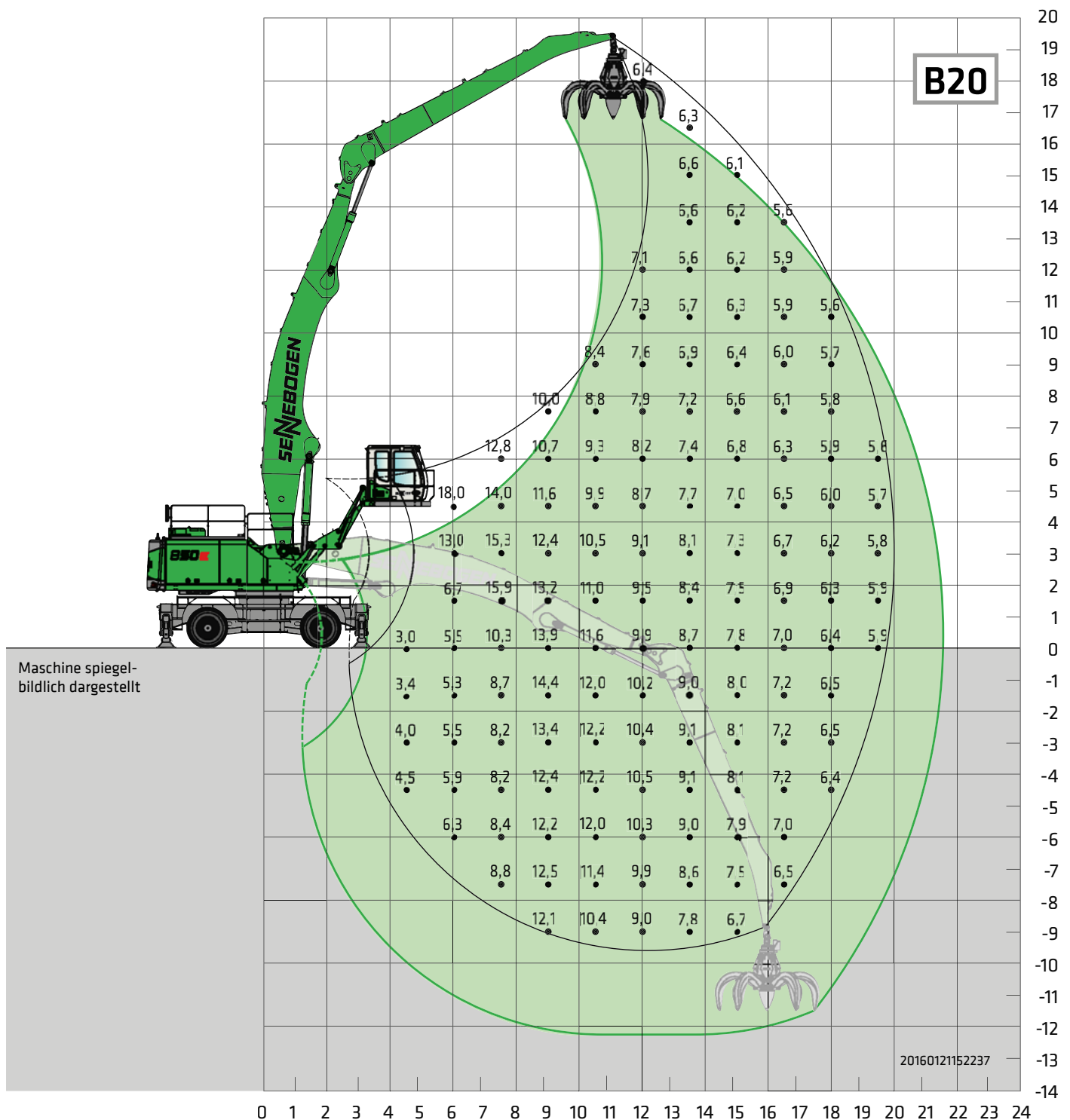
12 m
8,5 m

Kabine **maXcab E270,**
hydraulisch hochfahrbar

Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.

B50E Traglastwerte

M



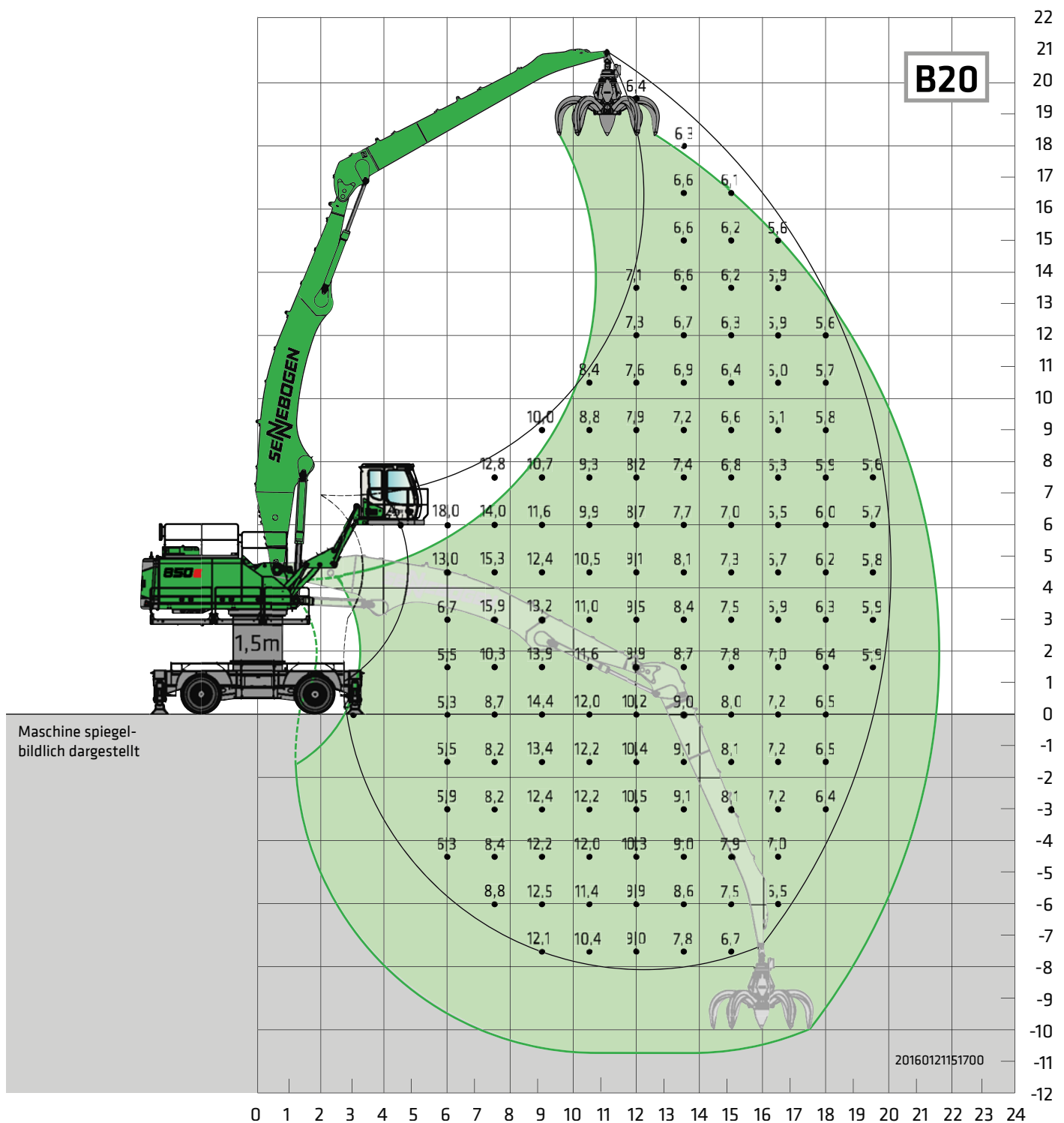
Unterwagen MP50E

Kompaktausleger
Ladestiel12 m
9,5 mKabine maXcab E300/260,
hydraulisch hochfahrbar

Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.

850E Traglastwerte

M

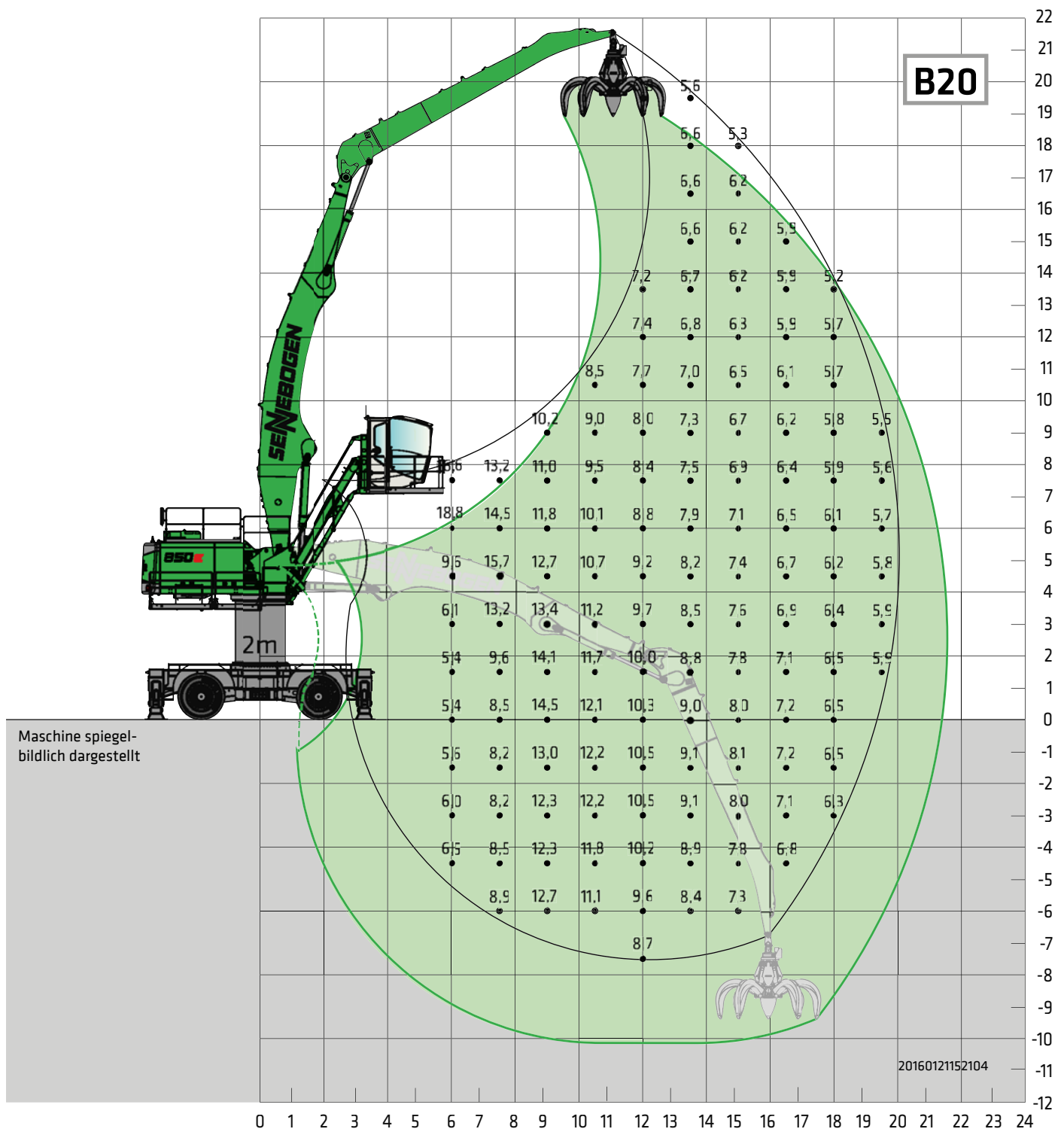


Unterwagen Pylon	MP50E 1,5 m	Kompaktausleger Ladestiel	12 m 9,5 m	Kabine	maXcab E300/260, hydraulisch hoch- und vorfahrbar
---------------------	----------------	------------------------------	---------------	--------	--

Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.

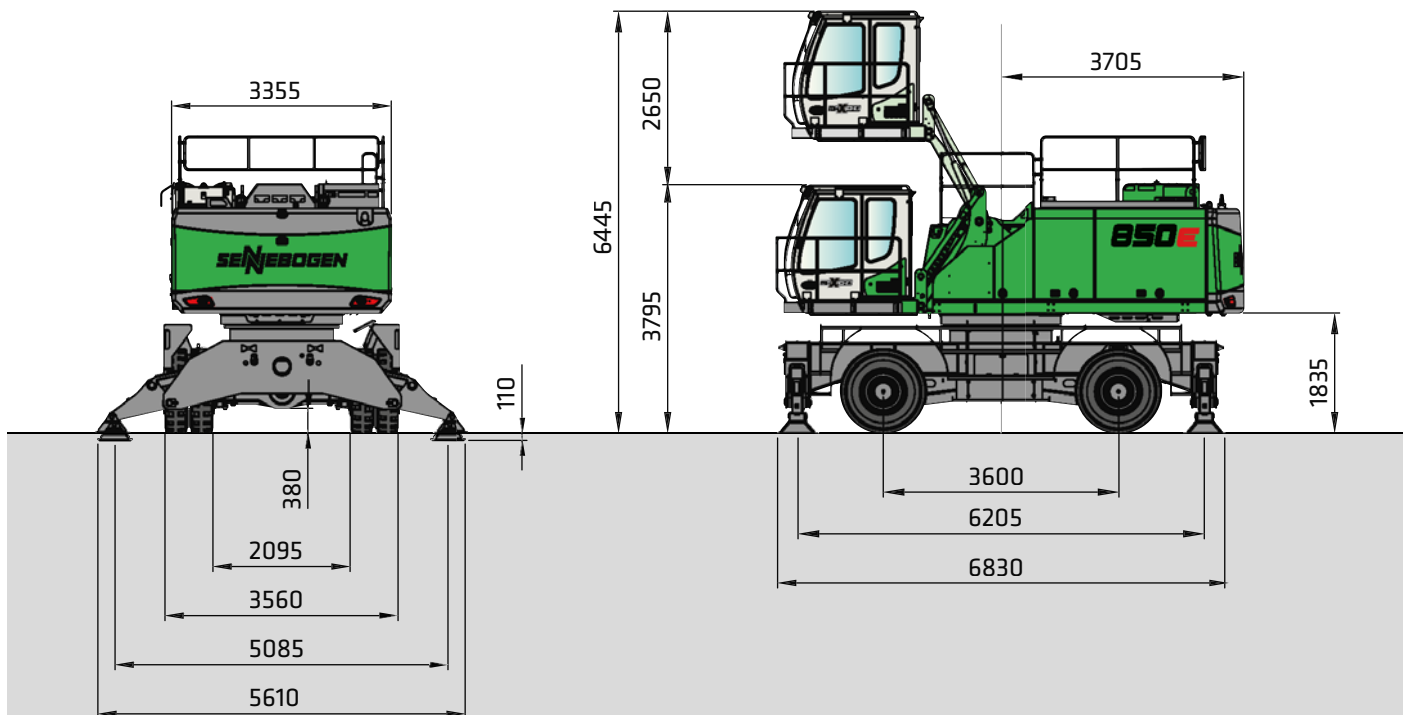
850E Traglastwerte

M

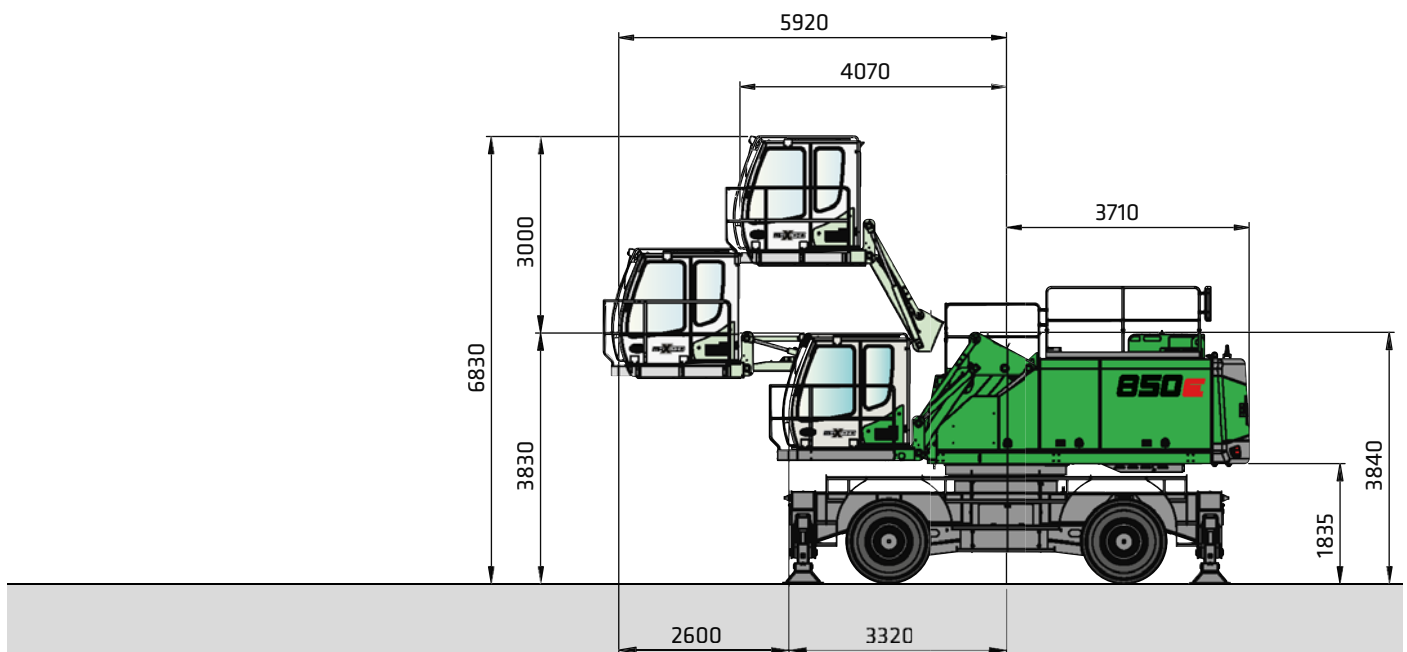


Unterwagen Pylon	MP71E 2 m	Kompaktausleger Ladestiel	12 m 9,5 m	Kabine	skylift 700 MasterCab, hydraulisch hochfahrbar (Option)
---------------------	--------------	------------------------------	---------------	--------	--

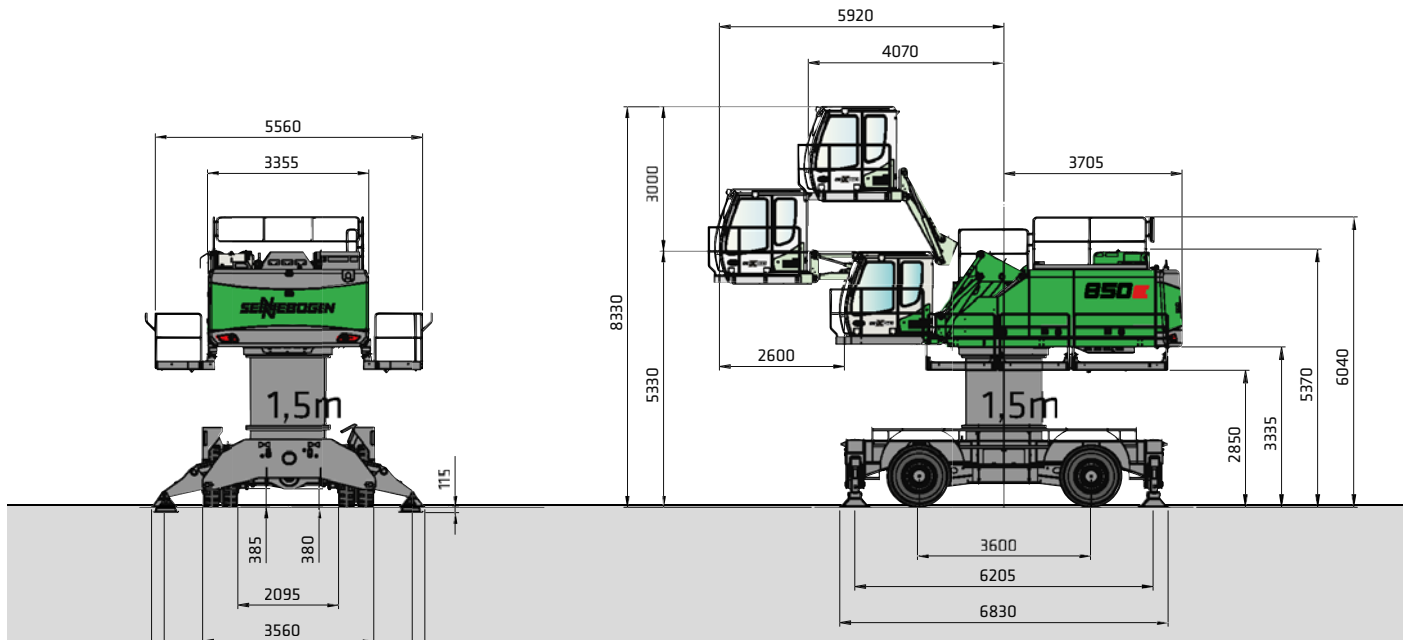
Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.



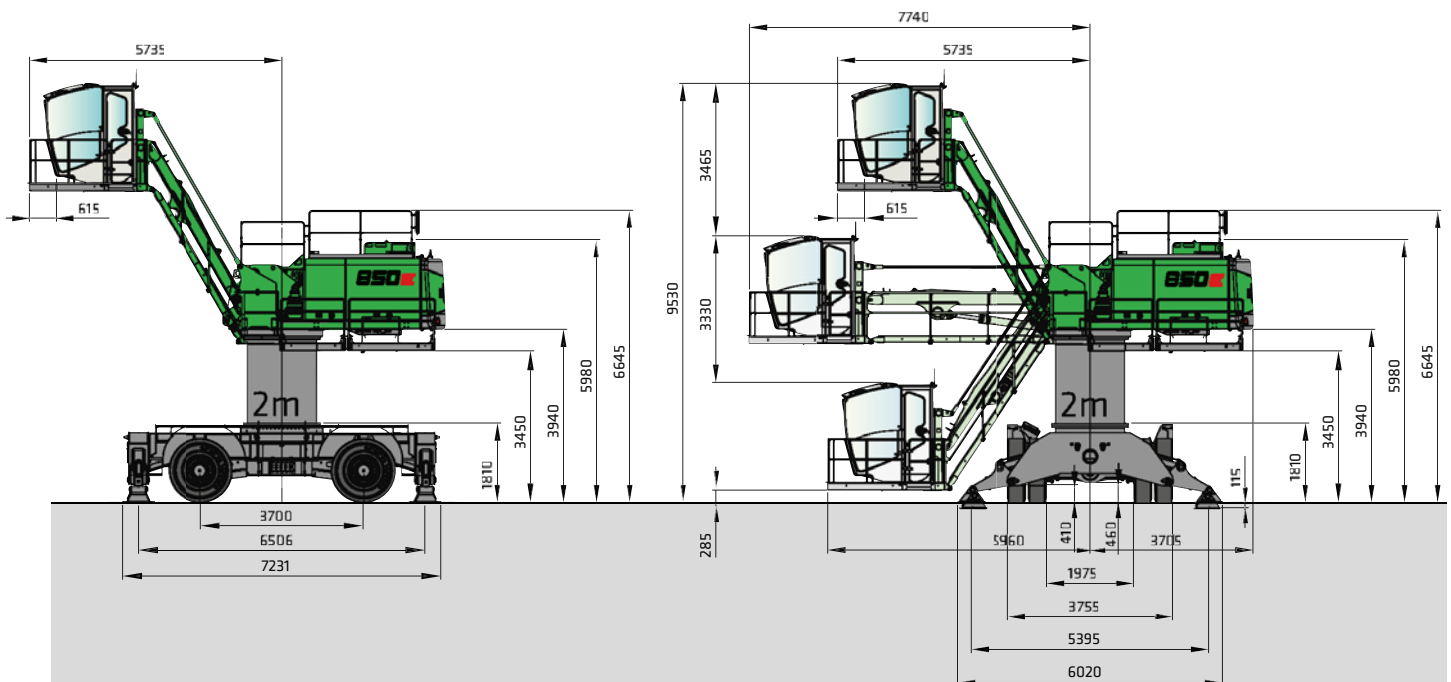
850 M mit Unterwagen MP50 und hydraulisch hochfahrbarer Kabine maXcab E270



850 M mit Unterwagen MP50 und hydraulisch hoch- und vorfahrbarer Kabine maXcab E300/260



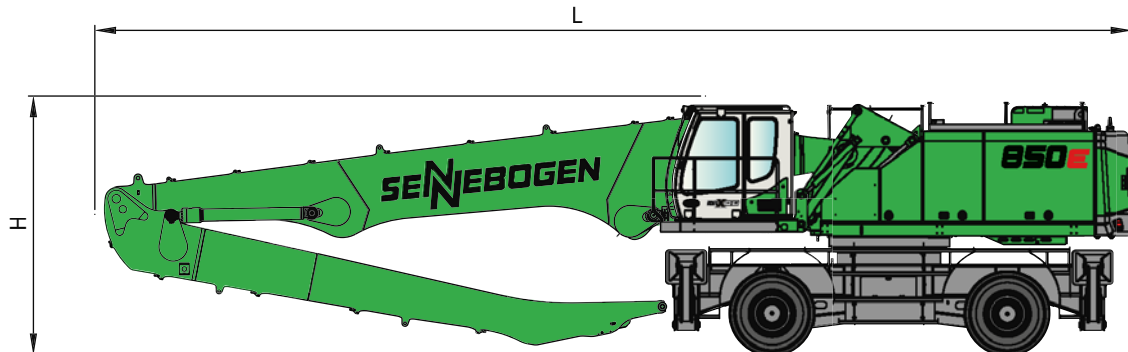
850 M mit Unterwagen MP50 und hydraulisch hoch- und vorfahrbarer Kabine maXcab E300/260 und Pylon 1,5 m



850 M mit Unterwagen MP71 und Skylift 700 mit hydraulisch hochfahrbarer Kabine MasterCab

850E Transportmaße

M



	Ladeausleger	Greiferstiel	Transportlänge (L)	Transporthöhe (H)
K17	10,5 m	7,5 m	15,1 m	3,90 m
K19	11,2 m	8,5 m	15,8 m	3,95 m
K21	12,1 m	9,5 m	16,7 m	4,00 m
B19	12,0 m Banana	8,5 m	16,5 m	4,00 m
B20	12,0 m Banana	9,5 m	16,5 m	4,00 m

850E Greiferempfehlung

M

Mehrschalengreifer SGM (4 Schalen)



Bauart / Baugröße	Greiferinhalt	Gewicht ¹		max. Tragfähigkeit
		Schalenform		
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t
800.50-4	800	2245	2490	10,0
1000.50-4	1000	2345	2585	
1500.50-4	1500	2475	2830	
2000.50-4	2000	2660	3075	

Mehrschalengreifer SGM (5 Schalen)



Bauart / Baugröße	Greiferinhalt	Gewicht ¹		max. Tragfähigkeit
		Schalenform ²		
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t
800.50	800	2420	2610	10,0
1000.50	1000	2480	2655	
1500.50	1500	2645	2930	
2000.50	2000	2800	3160	
2500.50	2500	3130	3615	
3000.50	3000	3250	3875	
3500.50	3500	3420	4140	

Zweischalengreifer SGZ



Bauart / Baugröße	Greiferinhalt	Gewicht ¹	max. Nutzlast
SGZ	l	kg	t
1500.50	1500	1989	8,0
2000.50	2000	2246	
2500.50	2500	2345	
3000.50	3000	2532	
4000.50	4000	2880	

Magnetplatten



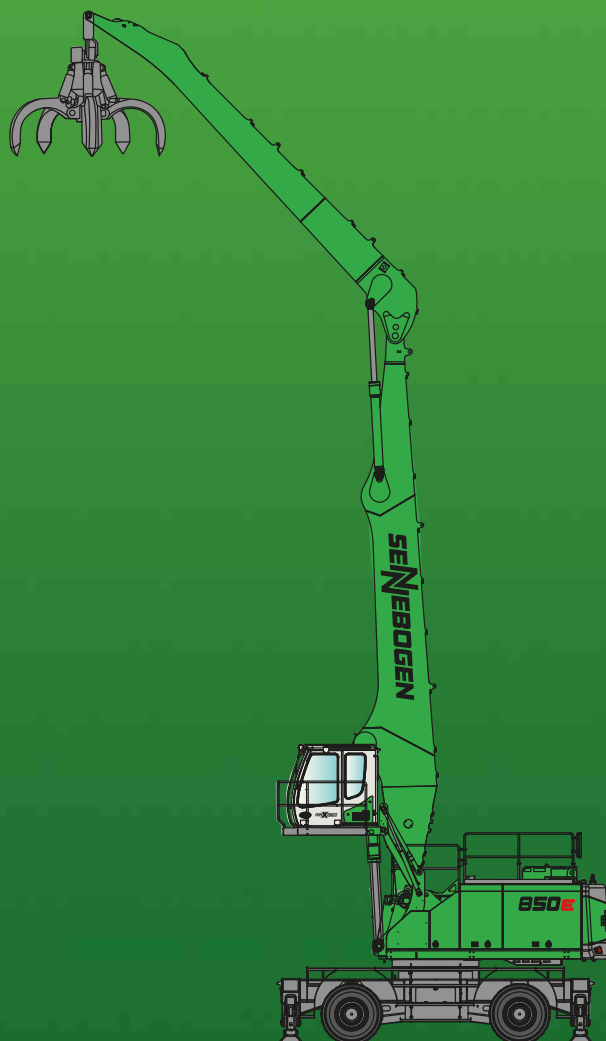
Typenreihe / Modell	Leistung	Eigengewicht	Abreißkraft	Tragfähigkeit in kg
WOKO	kW	kg	kN	Bramme (Sicherheitsfaktor 2)
S-RLB 15	11,7	2400	380	19000
S-RLB 17	17,8	3300	640	32000
S-RLB 19	22,0	5090	790	39500
Empfohlener Magnetgenerator: 20 - 25 kW				

*) Auf Anfrage

1) Gewichtsangaben ohne Greiferaufhängung, Stielbolzen, Verschlauchung

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

850E



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. 299027
850M-E-041610

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.com