

SENEBOGEN



164 kW (Stufe IIIa)

168 kW (Stufe V)



45 t



17 m



MAXCAB

830E

Abbruchmaschine

Stufe V

830E Weitergedacht. Die E-Serie



1980: S214 mit Doppelzylinder

Was die E-Serie ausmacht

- Über 65 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 Maxcab - entspanntes Arbeiten
SENCON - einfache Auswahl der Arbeitsprogramme



4

Maximale Sicherheit

Sicherer Auf- und Abstieg - rutschfeste Trittplächen
Moderne Kameras - Arbeitsbereich überblicken

5

Wartung und Service leicht gemacht

SENNEBOGEN Control System - einfache Fehlerdiagnose
Leichte Wartung - eindeutige Kennzeichnung

6

Beratung und Betreuung in Ihrer Nähe

3 Produktionsstandorte - 2 Tochtergesellschaften
150 Vertriebspartner - über 350 Servicestützpunkte





830E Die E-Serie. Auf einen Blick.



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



Geräuscharm arbeiten 3

- Gleichmäßig leise arbeitende Maschine durch entkoppelte Motoraufhängung und Schallschutzmatten in den Türen
- Schallleistungspegel nach 2000/14/EG um bis zu 2 dB niedriger als gefordert

Starke Kühlleistung 4

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



30°neigbare Kabine **1**

Maximale Sicherheit **2**

- Rutschfeste Arbeitsflächen
- 2 Kameras nach Rechts und Hinten
- Trittrost mit Geländer neben Schiebetür der Kabine
- Schutzgitter, Frontscheibe/Dach

Leistungsfähige Hydraulik **5**

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

3,00 m - 4,50 m
teleskopierbarer
Raupenunterwagen



Die Premium Kabine.

Panoramasisicht

Ausstattungsmerkmale

- optimales Raumklima mit Klima-Automatik, partiell getönte Scheiben
- angenehme gleiche Temperaturverteilung durch 9 Lüftungsdüsen
- Panorama Übersicht
- luftgefederter Komfortsitz
- leise dank optimierter Schalldämmung
- Sicherheit & Komfort durch Schiebetür, große Einstiegsöffnung
- ergonomisch angeordnete Bedienelemente
- 12 V, 24 V, und USB Ladebuchsen, Handyhalter, Dokumentablage
- zahlreiche Optionen: elektrische Kühlbox hinter dem Fahrersitz, Schonbezüge, Sitzklimatisierung

Unsere SENNEBOGEN-Joysticks

- Joysticks auf mitschwingenden, am Sitz befestigten Konsolen
- Angenehmer Griff durch ergonomische Formgebung
- Kurze Wege für direkte, feinfühligere Ansteuerung aller Funktionen
- Schneller Zugriff durch optimierte Gestaltung der Taster und Schalter

830E **Wartung und Service leicht gemacht.**



Wartungsoptimiert

- Leichte und schnelle Diagnosemöglichkeit durch den übersichtlich beschrifteten Elektroverteiler
- Einfache Zugänglichkeit aller Servicepunkte der Maschine
- Automatische Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranzlaufbahn



SENNEBOGEN Hydro Clean*

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



zentrale Messpunkte

- Einfach zugänglich
- Schnelle Überprüfung der gesamten Hydraulikanlage



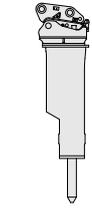
Klare Kennzeichnung

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

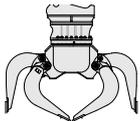
* Option

830E Modularer Aufbau

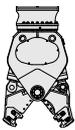
Anbaugeräte



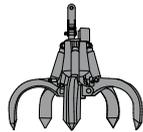
Abbruchhammer



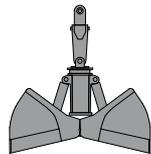
Abbruchgreifer



Abbruchzange



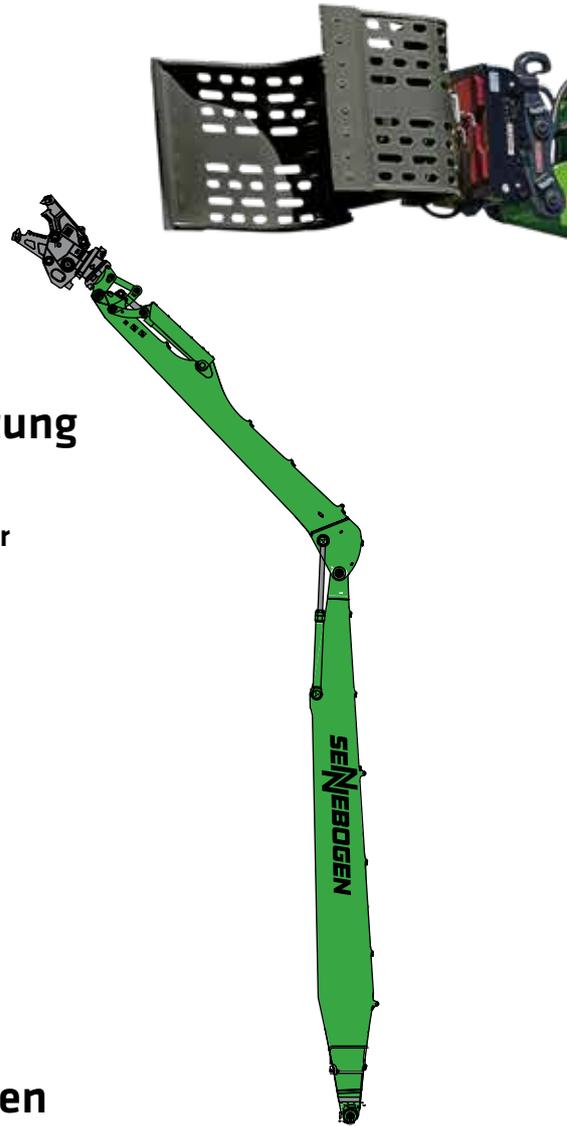
Mehrschalengreifer



Zweischalengreifer

Abbruchausrüstung

18 m Reichhöhe mit :
10,5 m Kompaktausleger
+ 7,1 m ULM-Stiel



Kabine

Kabinenerhöhung



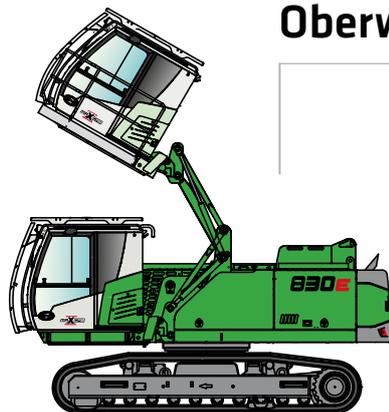
Maxcab

30° neigbar
2,70 m hochfahrbar



E270

Oberwagen



Diesel-hydraulischer Antrieb

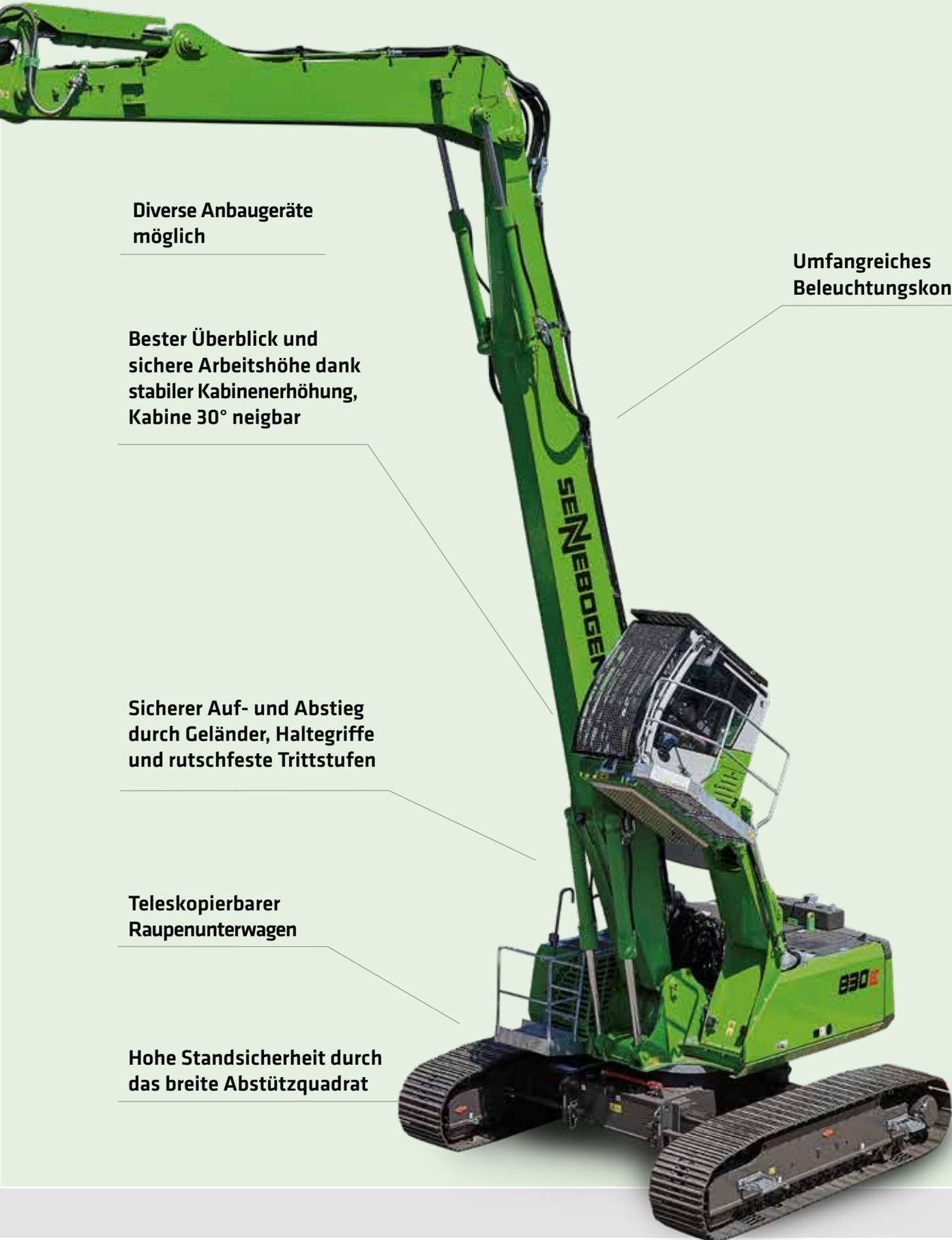


Elektro-hydraulischer Antrieb

Unterwagen

teleskopierbar

830E Vorteile im Überblick



Diverse Anbaugeräte
möglich

Bester Überblick und
sichere Arbeitshöhe dank
stabiler Kabinenerhöhung,
Kabine 30° neigbar

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

Teleskopierbarer
Raupenunterwagen

Hohe Standsicherheit durch
das breite Abstützquadrat

Umfangreiches
Beleuchtungskonzept

830E Technische Daten, Ausstattung

MASCHINENTYP

Modell (Typ) **830**

MOTOR

Leistung	Stufe V: Nennleistung: 168 kW bei 2200 min ⁻¹ 186 kW bei 2000 min ⁻¹ / 188 kW bei 1900 min ⁻¹ Stufe IIIa: Nennleistung: 164 kW bei 2000 min ⁻¹ 172 kW bei 1800 min ⁻¹
Modell	Cummins 6.7 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	450 l
AdBlue Tank	45 l
Elekt. Anlage	24 V
Batterien	2 x 150 Ah , Hauptschalter
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Motorblockvorwärmung bei Temperaturen unter -20°C ■ Elektrische Betankungspumpe ■ Fremdstartpole

OBERWAGEN

Bauart	Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Stahlbüchsen für Auslegerlagerung. Sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor
Zentralschmierung	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehwerksbremse über Fußpedal ■ Umlaufendes Oberwagengeländer für mehr Sicherheit ■ Lichtpakete mit LED ■ Feuerlöscher ■ Elektrische Hydrauliktankvorwärmung ■ Tieftemperaturpakete

Optionen

- Hydraulisch angetriebener Magnetgenerator 15 kW / 20 kW
- Telemetriesystem SENtrack DS

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
Fördermenge	520 l/min
Betriebsdruck	max. 350 bar
Filtration	Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall
Hydrauliktank	310 l
Steuerung	Proportionale, feinfühlig 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 **MAXCAB**

Kabinenverstellung E270, hydraulisch hochfahrbar, 30° neigbar

Kabinenausstattung Schiebetüre inkl. Schiebescheibe, schwingungsgedämpft, getöntes Sicherheitsglas, Frontscheibe ausstellbar, Dachfenster, Scheibenwischer für Frontscheibe, Radiovorbereitung, luftgefederter Komfortsitz, Joysticklenkung, SENNEBOGEN Kontroll- & Diagnose-System SENCON

- Optionen
- Maxcab Industry-Kabine
 - Frontscheibe aus Panzerglas
 - Dachfenster aus Panzerglas
 - Sicherheitsverglasung aus Polycarbonat
 - Scheibenwischer für untere Front-/Dachscheibe
 - Sonnenrollo für Dachfenster und Frontscheibe
 - Dachschutzgitter, ggf. FOPS
 - Frontschutzgitter
 - Kabinen Aktivkohlenfilter Um-/Außenluft
 - Standheizung
 - Klimatisierter Sitz
 - Radio
 - Kühlbox

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
 - Hubbegrenzung /Stielbegrenzung einstellbar zum Anschlageinstellen z.B. in der Halle
 - Multikupplung

UNTERWAGEN

Konstruktion Breitspur-Raupenunterwagen in stabiler, verwindungssteifer Kastenkonstruktion

Antrieb Hydraulischer Fahrtrieb

Parkbremse Federbelastete, hydraulisch löfzbare Lamellenbremsen, hydraulische Bremsventile

Laufwerk Raupen-Teleskopunterwagen T41/380 mit hydraulischer oder mechanischer Spurverstellung von 2,3 - 3,8 m

Geschwindigkeit **0 - 1,6 km/h** Stufe I, **0 - 3 km/h** Stufe II

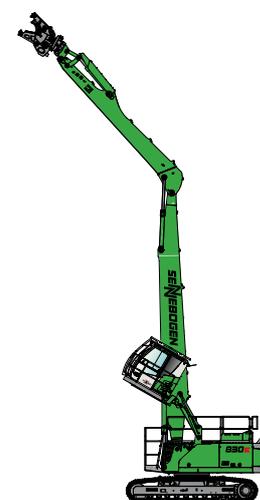
ELEKTROANTRIEB **eGREEN**

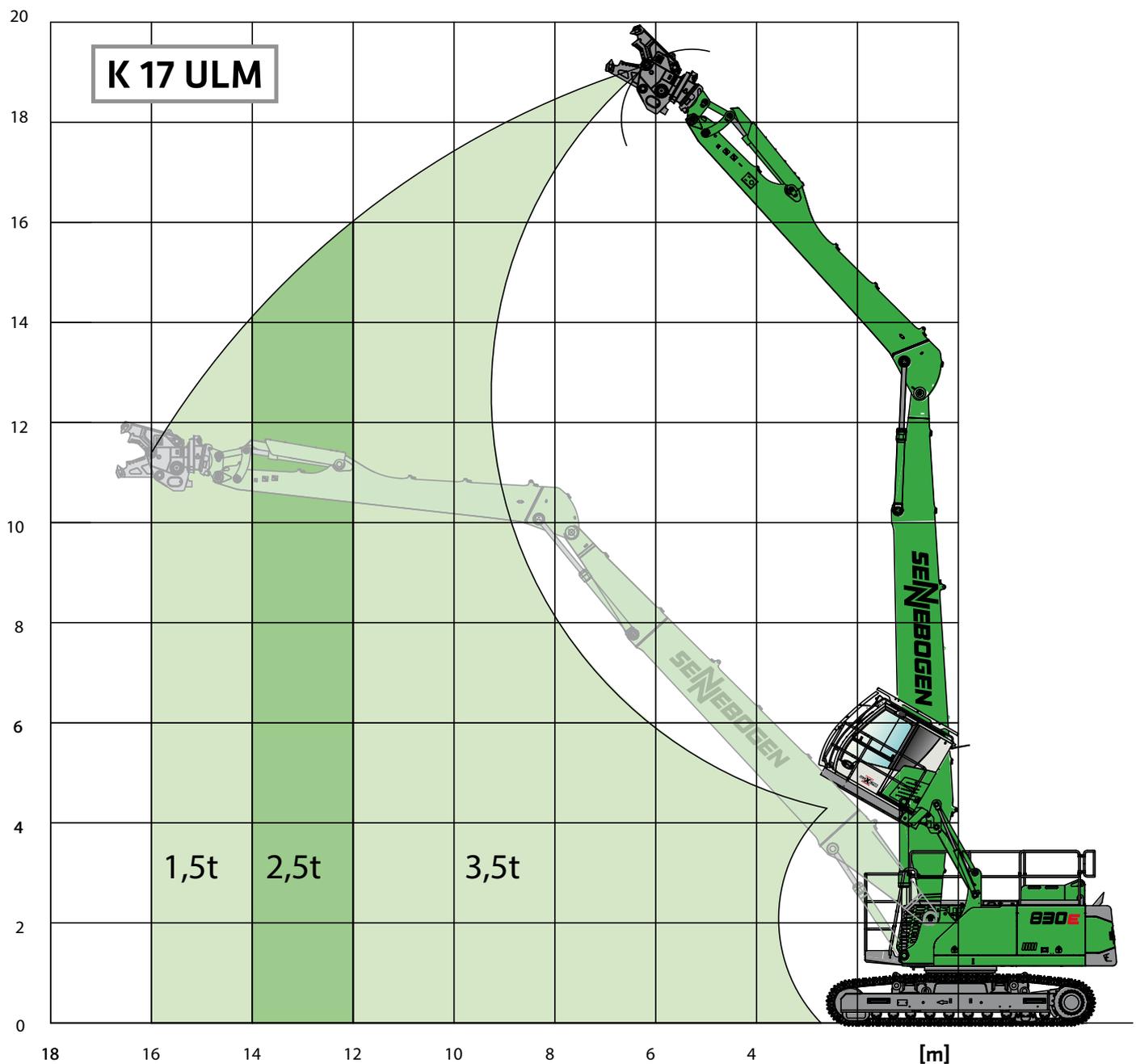
- Option
- Leistung: **132 kW / 400 Volt / 50 Hz**
Gesamt-Anschlussleistung 250 kVA
 - Option: **160 kW / 400 Volt / 50 Hz**
Gesamt-Anschlussleistung 270 kVA
 - maschinenseitige Absicherung 315 A (mit Magnetanlage 355 A) bei 400 V - Motoranlauf über Stern-Dreieck-Schaltung
 - Vorteile: Niedrigste Betriebskosten, geräuscharmes und nahezu vibrationsfreies Arbeiten, lange Lebensdauer der Hydraulikkomponenten

EINSATZGEWICHT

Masse **830 R** mit hydraulisch teleskopierbarem Raupenunterwagen T41/380 und Arbeitsausrüstung K17 und Anbaugerät **ca. 45.000 kg**

Hinweis Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung.





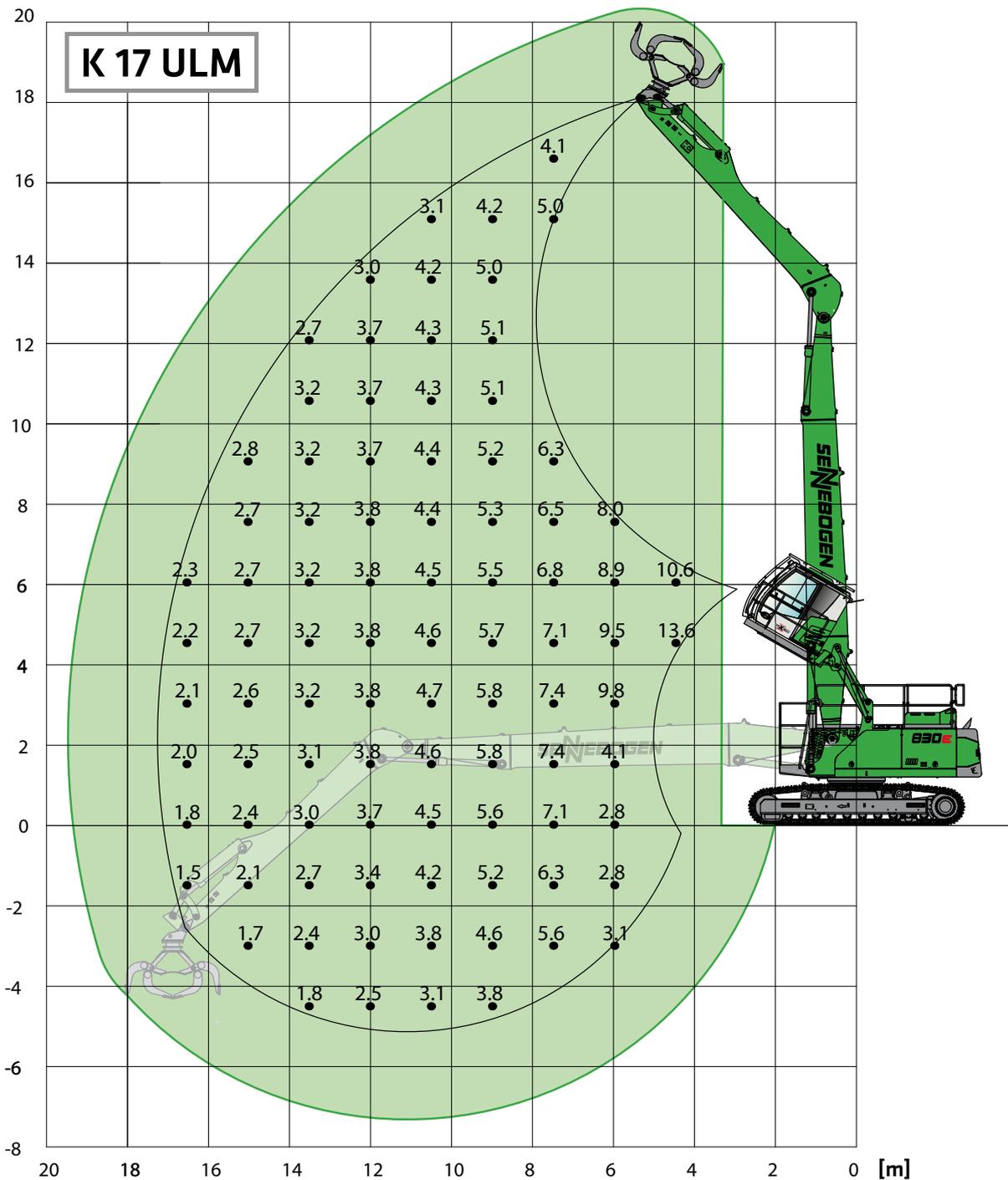
Unterwagen: T41/380

Kompaktausleger: 10,5 m

Kabine: Maxcab E270, hydraulisch hochfahrbar, 30° neigbar

Greiferstiel: 7,1 m

Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, ect. 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 hydraulische Materialumschlagmaschinen im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein. Die angegebenen Traglastwerte gelten für max. Spurbreite und sind 360° schwenkbar.



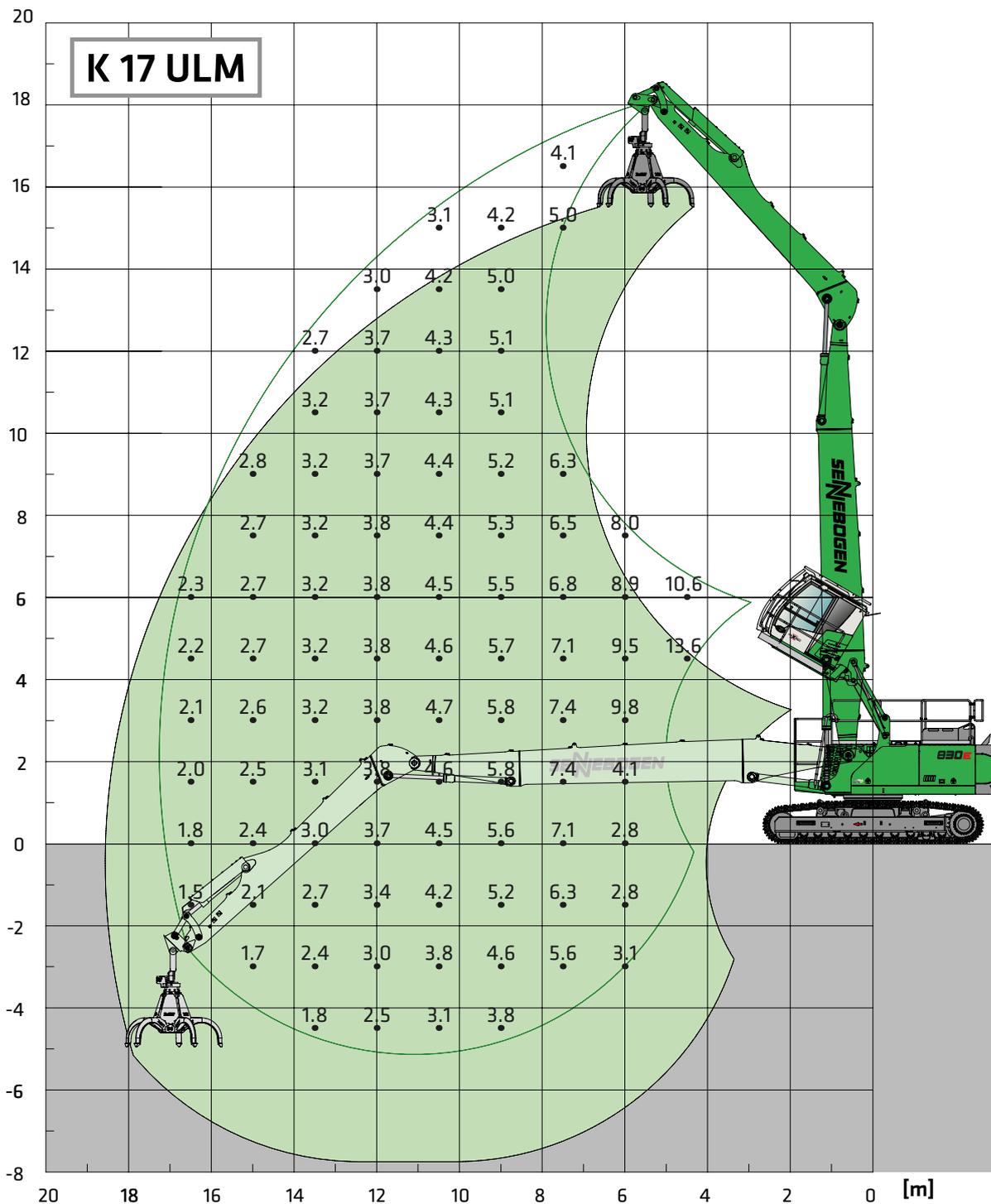
Unterwagen: T41/380

Kompaktausleger: 10,5 m

Kabine: Maxcab E270, hydraulisch hochfahrbar, 30° neigbar

Greiferstiel: 7,1 m

Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, ect. 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 hydraulische Materialumschlagmaschinen im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein. Die angegebenen Traglastwerte gelten für max. Spurbreite und sind 360° schwenkbar.



Unterwagen: T41/380

Kompaktausleger: 10,5 m

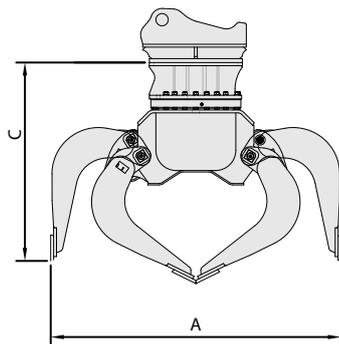
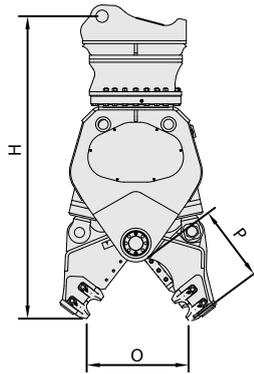
Kabine: Maxcab E270, hydraulisch hochfahrbar, 30° neigbar

Greiferstiel: 7,1 m

Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, ect. 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 hydraulische Materialumschlagmaschinen im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein. Die angegebenen Traglastwerte gelten für max. Spurbreite und sind 360° schwenkbar.

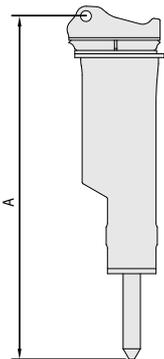
Pulverisierer

Bezeichnung	Gewicht (kg)	H (mm)	Ø (mm)	P (mm)
CD 015 BB-A	1470	2050	710	530



Abbruchgreifer

Bezeichnung	Gewicht (kg)	Länge (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
S1402	1220	1010	2000	1046	616



Abbruchhammer

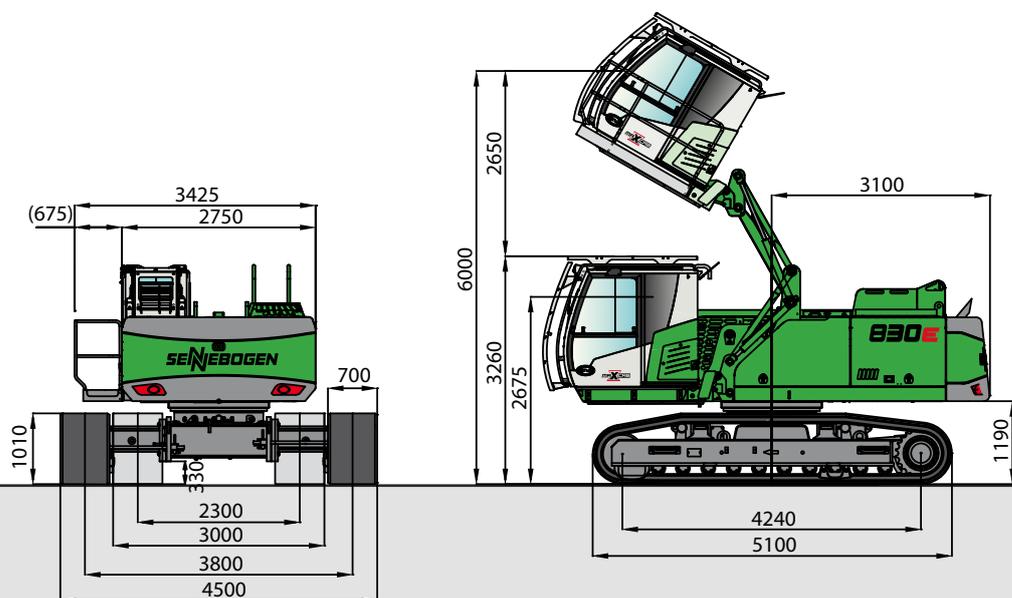
Bezeichnung	Gewicht (kg)	Ø (mm)	A (mm)
AB 1853	1800	135	2700

Die dargestellten Werkzeuge dienen als Beispiele zu möglichen verwendbaren Größen. Die Auswahl der Werkzeuge erfolgt durch den Kunden.

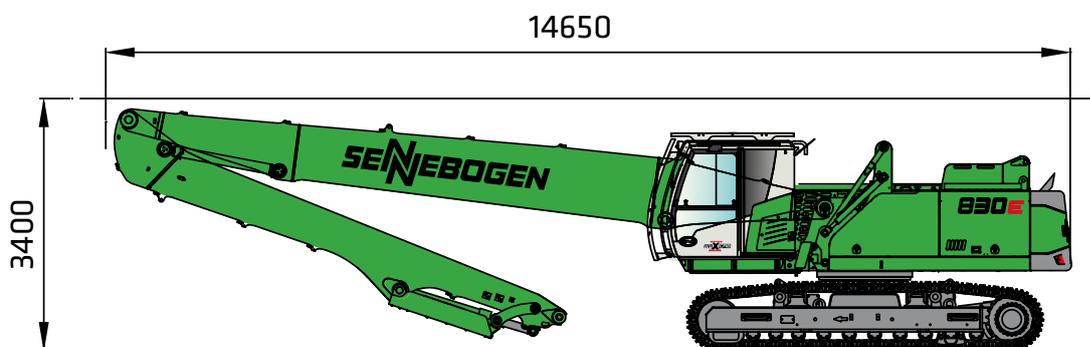
Hydraulische Leistungsdaten am Stiel

- Werkzeug AUF/ZU bis 385 lt./min./350 bar
- Mengen- und Druckeinstellung über Tool-Control
- Werkzeug DREHEN
- Hammerventil / Rücklaufleitung (Option)
- Betätigung Hydr. Schnellwechsler (Option)

830E Abmessungen

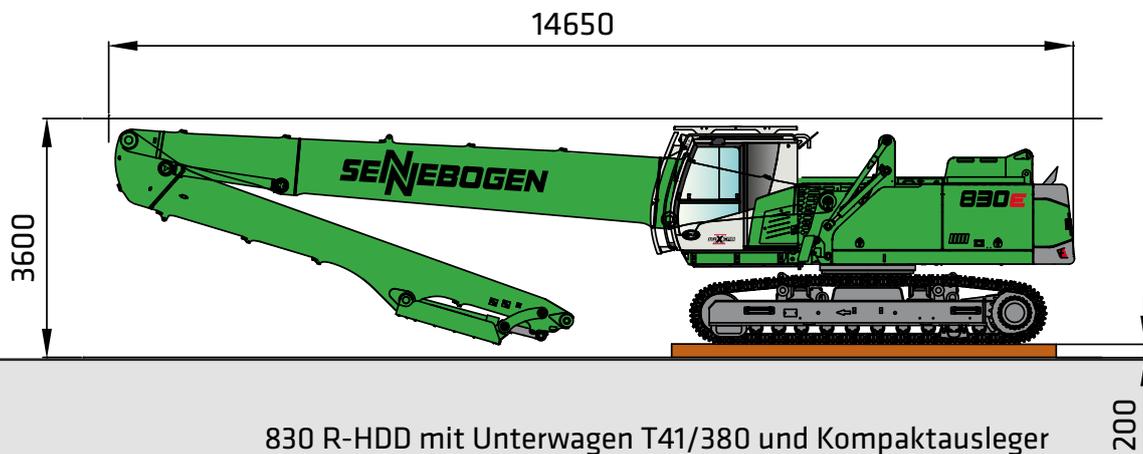


830 R-HDD mit Unterwagen T41/380 und hydraulisch hochfahrbarer Kabine Maxcab, 30 ° neigbar



830 R-HDD mit Unterwagen T41/380 und Kompaktausleger 10,8 m, Ladestiel 7,1 m, mit Zylinderschutz

830E Abmessungen



830 R-HDD mit Unterwagen T41/380 und Kompaktausleger
10,8 m, Ladestiel 7,1 m, mit Zylinderschutz

200



830E



Optimaler Schutz
für ULM-Zylinder



Kabine

serienmäßig 30° neigbar, Schutzgitter und
Unterboden-Abdeckung aus Riffelblech

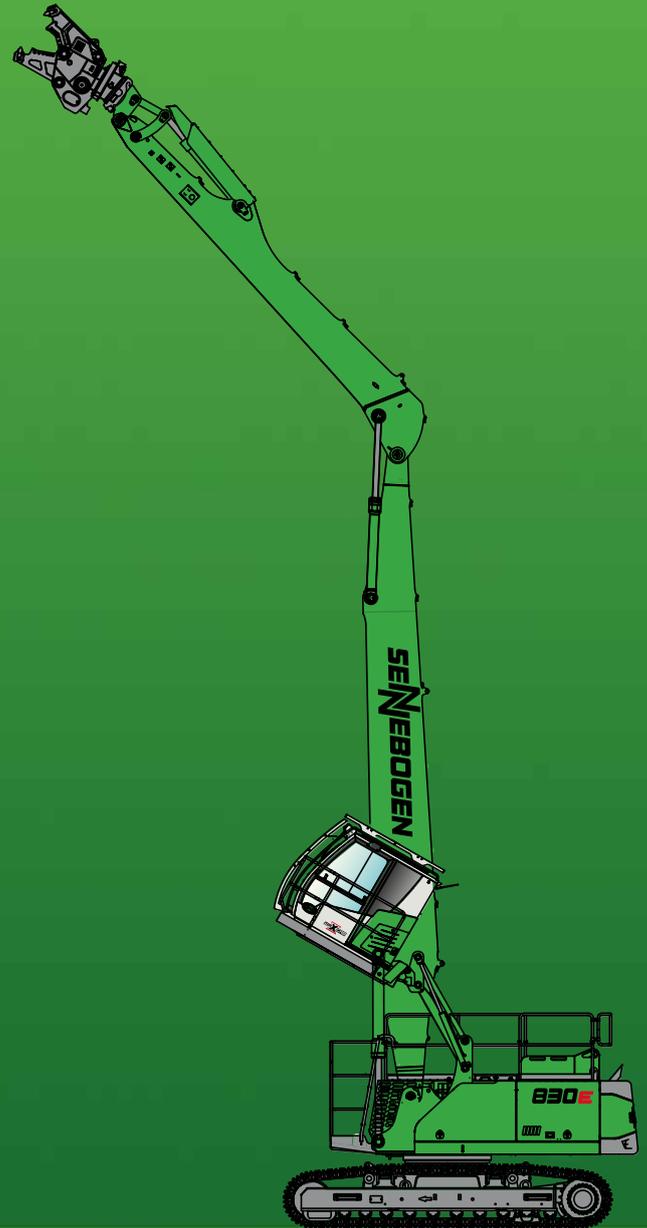


Einfacher Transport
mit 3,0 m Transportbreite
mit 14,6 m Transportlänge



830E

R



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 und Toleranzen 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
marketing@sennebogen.de

BestellNr. 299233
830R-HDD-E-111810-1019d-119du-111910-2007du

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.com