

SENEBOGEN



164 kW



38 - 43,5 ton



14 - 17 m



MAXCAB

830E

Materyal elleçleme makinesi

Atık gaz kademesi IV

830E Her türlü ayrıntı düşünülmüş. E Serisi.



1962: Halatlarla çalıştırılan yükseltilmiş operatör kabinli S833

E serisi makineyi avantajlı kılan özellikler

- Hidrolik elleçleme makinelerinin tasarımı ve yapımı konusunda 60 yıllık deneyim
- Tüm alanlarda mutlak azami performans: Materyal elleçleme uygulamalarına odaklanma
- Kontrol altında tutulabilen teknik: Yüksek kalitede bileşenler ve aşırı teknoloji kullanımının önlenmesi
- Uzun ürün çalışma ömrü ve değerini muhafaza etme

En önemli avantajları:

1

Green Efficiency

Yakıt tasarrufu - İşletme giderlerini azaltma
Sakin ve sessiz çalışma - Sürücülerini ve çevreyi koruma



2

En üst seviyede performans

Sürekli dayanıklı mekanik - Yüklere maruz kalan parçalar optimize edildi
Yüksek hızlar - Yüksek taşıma kapasiteleri

3

Azami kullanım rahatlığı

Konforlu Maxcab kabini - Sakin ve huzurlu çalışma
SENCON - SENNEBOGEN Control System



4

Maksimum güvenlik

Güvenli şekilde binme ve inme - Kaymaz basma yerleri
Modern kameralar - Çalışma alanının tamamını görme

5

Basitleştirilmiş bakım ve servis

Oldukça kolay hata tespiti - Merkezi ölçüm noktaları
Bakımı kolay - Benzersiz işaretleme

6

Danışmanlık ve destek

3 adet üretim tesisi - 2 adet bağlı ortaklık
120 adet yetkili satıcı - 300'ü aşkın servis destek noktası





830E E Serisi. Tek bakışta.



Çalışma	Rölanti	Durma
1800 ECO dk. ⁻¹	1400 dk. ⁻¹	800 dk. ⁻¹
0 sn	5 sn	8 sn
		5 dk.

4 kat daha fazla yakıt tasarrufu

- %20'ye varan tasarruf: Düşük devir sayısı ile EcoMode çalışma modunda çalışma
- Otomatik rölanti fonksiyonu, devir sayısını çalışma devir sayısı değerinin %40'ına düşürür
- Otomatik durdurma fonksiyonu, motor gücü kullanılmadığında motoru durdurur
- Optimum motor ayarları, spesifik yakıt tüketimi azaltılmış, modern egzoz gazının işlenmesi



Sessiz çalışma

- Ayrılmış motor askısı ve kapılarda ses yalıtım döşemeleri sayesinde oldukça sessiz çalışan makine **3**
- Ses basınç seviyesi 4,5 dB'ye kadar azaltılmış, 2000/14/AT uyarınca ses gücü seviyesi, talep edilenden 2 dB daha az

Yüksek soğutma gücü

- Oldukça büyük ve dirençli fan ve soğutucu sayesinde sabit ve güvenli soğutma gücü **4**
- Eksenel pistonlu pompa ve motor kontrollü, yüksek derecede etkili su ve yağ soğutucusu, gereksinime göre termostatik kontrol
- Mekanik tahrikli inter-cooler



Maksimum güvenlik

- Kaymaz çalışma alanları
- Çevreleyen korkuluk (opsiyon) 1
- Sağ ve arka tarafa yönlendirilmiş 2 adet kamera
- Kabindeki sürgülü kapının yanında korkuluklu platform 2



Akıllı soğutma teknolojisi

- Standart donanım: Hava üfleme yöntemiyle soğutucuyu temizlemek ve kesintisiz soğutma gücü için otomatik, hızlı ve kuvvetli fan tersine dönme fonksiyonu 5
- Yan yana konumlandırılmış (side-by-side) soğutucular, kolay erişilebilir ve temiz soğutucu teknolojisi 6
- Optimize edilmiş fan çalışması sayesinde yakıt tasarrufu

Yüksek performanslı hidrolik

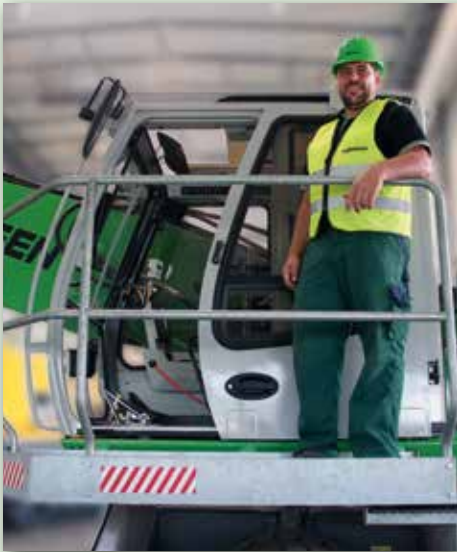
- Yedek güç kapasiteli kuvvetli pompalar
- Oldukça büyük hidrolik valflar ve hatlar nedeniyle en iyi etki derecesi
- SENNEBOGEN HydroClean kullanıldığında ilk dolum HVLDPD yağı ile yapıldığında uzun yağ kullanım ömrü, 4.000 çalışma saati gibi çok uzun değiştirme zaman aralıkları* 7

* opsiyonel, bkz. S.7

830E E Serisi. Her konuda konfor.

Konforlu Maxcab kabini

- Havalı süspansiyonlu konforlu koltuk, koltuk ısıtıcılı
- Kullanımı rahat joistik kumandası
- Açılabilir ön cam
- Sürgülü kapı, kabin önünde platform
- Sağa ve arkaya doğru yönlendirilmiş kameranın görüntüleri için renkli ekran
- SENNEBOGEN OptiMode: Güç optimizasyonu için çeşitli modlar



Korkuluklu platform

- Kabine çıkma ve kabinden inme sırasında güvenlik
- Sürgülü kapı, kabine binmeyi ve kabinden çıkmayı kolaylaştırır



Otomatik klima

- Düzenli bir şekilde 10 farklı yere konumlandırılmış fan çıkışı sayesinde huzur verici çalışma iklimi
- Merkezi kontrol elemanları aracılığıyla kolay kumanda edilebilirlik



SENCON

- Kolay anlaşılır menü
- Çalışma değerleri ilave ölçüm cihazları kullanılmadan belirlenir
- Ayrıntılı mesajlar sayesinde hatalar kısa sürede bulunur

830E Basitleştirilmiş bakım ve servis



Optimize edilmiş bakım çalışmaları

- Düzenli ve kolay anlaşılır şekilde adlandırılmış elektrik dağıtım panosu sayesinde kolay ve hızlı hata tespiti
- Makinenin tüm servis noktalarına kolay erişilebilirlik
- Donanım ve dönüş dişlisi hareket kılavuzu için otomatik merkezi yağlama



HydroClean*

- 3 µm hassas filtre sayesinde tüm hidrolik bileşenler en iyi şekilde korunur
- Daha temiz hidrolik yağı, uzun yağ kullanım ömrü



Merkezi ölçüm noktaları

- Kolay ulaşılabilir merkezi ölçüm noktaları
- Hidrolik sistemin tamamı hızlı bir şekilde kontrol edilebilir



Benzersiz işaretleme

- Tüm parçalar, benzersiz parça numaraları ile işaretlenmiştir
- Kolay ve sorunsuz yedek parça siparişi

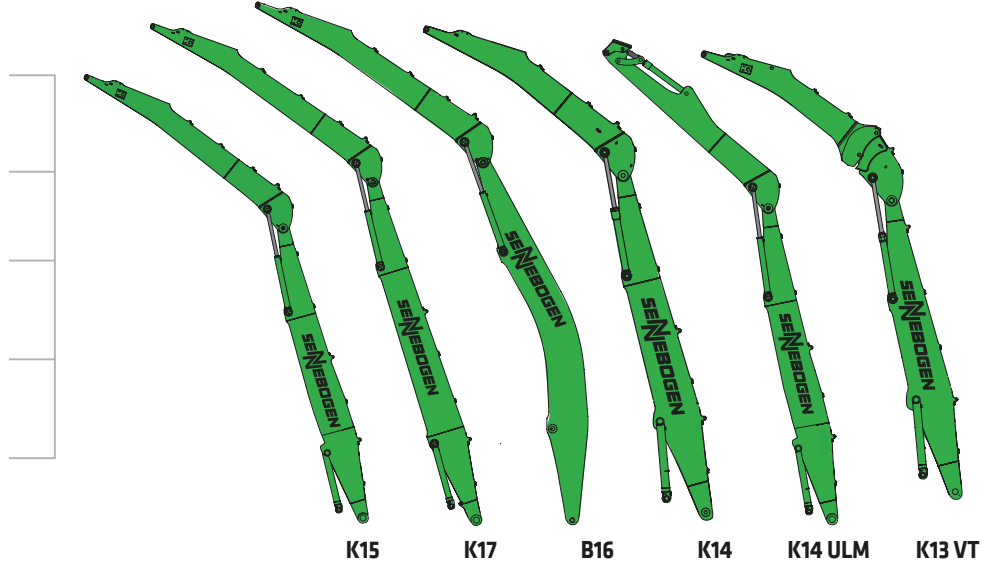
* Opsiyonel

830E Modüler yapı – Çok yönlü çözümler

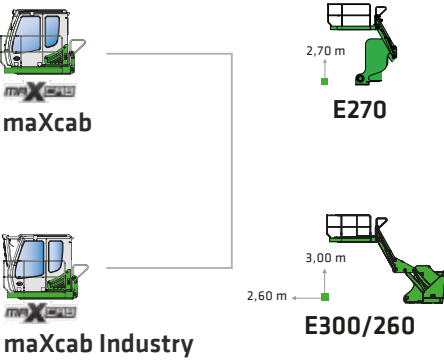
Ataşmanlar



Donanımlar (talep edilmesi halinde daha fazla donanım)



Kabinler/Kabin yükseltme donanımları



Üst makine



Hidrolik dizel tahrik



Hidrolik elektrikli tahrik

Opsiyonlar

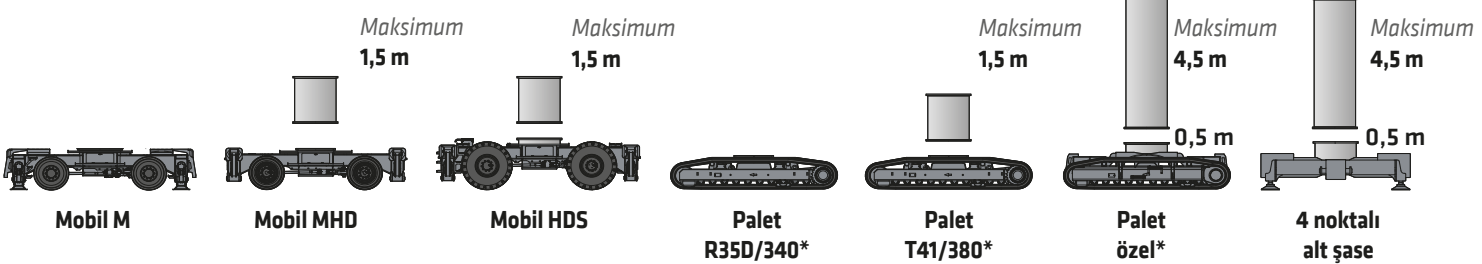


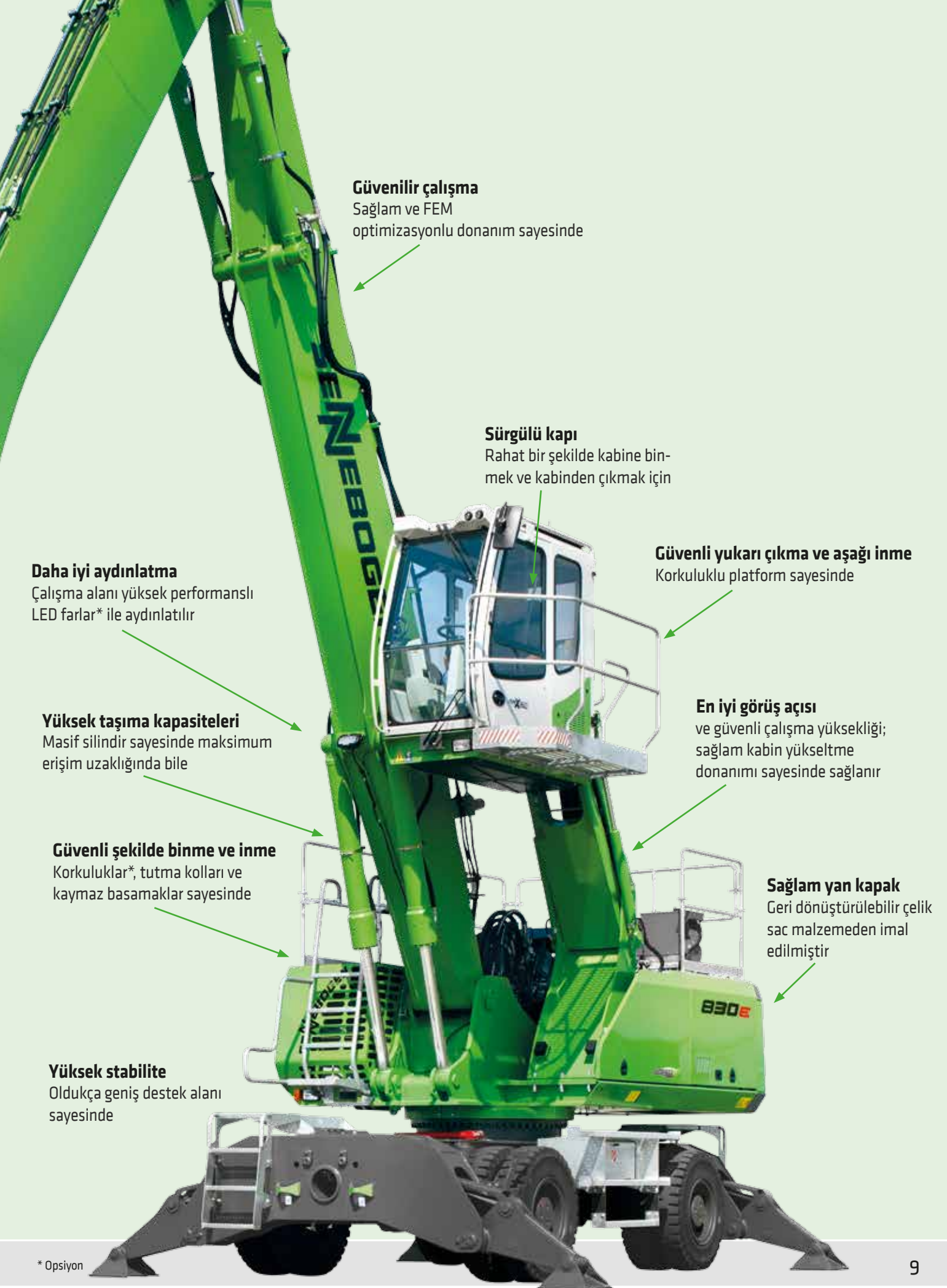
Motor kablosu tamburu



Transformatör

Alt makine seçenekleri





Güvenilir çalışma

Sağlam ve FEM optimizasyonlu donanım sayesinde

Sürgülü kapı

Rahat bir şekilde kabine binmek ve kabinden çıkmak için

Güvenli yukarı çıkma ve aşağı inme

Korkuluklu platform sayesinde

Daha iyi aydınlatma

Çalışma alanı yüksek performanslı LED farlar* ile aydınlatılır

Yüksek taşıma kapasiteleri

Masif silindir sayesinde maksimum erişim uzaklığında bile

Güvenli şekilde binme ve inme

Korkuluklar*, tutma kolları ve kaymaz basamaklar sayesinde

En iyi görüş açısı

ve güvenli çalışma yüksekliği; sağlam kabin yükseltme donanımı sayesinde sağlanır

Sağlam yan kapak

Geri dönüştürülebilir çelik sac malzemeden imal edilmiştir

Yüksek stabilite

Oldukça geniş destek alanı sayesinde

* Opsiyon

830E Teknik veriler, donanım

MAKİNE TİPİ

Model (Tip) **830**

MOTOR

Güç	2000 dk.⁻¹ devir sayısında 164 kW / 223 PS
Model	Cummins QSB 6.7 – C220 Kademe IV Direkt enjeksiyon, turboşarjlı, inter-cooler donanımlı, düşük emisyonlu, EcoMode, otomatik rölanti fonksiyonu, otomatik durdurma fonksiyonu
Soğutma	Su soğutmalı
Dizel filtre	Seperatörlü ve ısıtıcı
Hava filtresi	Entegre ön ayrıştırıcı kuru filtre, otomatik toz tahliyesi, ana eleman ve emniyet elemanı, kirlilik göstergesi
Yakıt tankı	500 litre
AdBlue deposu	30 litre
Elekt. sistemi	24 V
Bataryalar	2 x 150 Ah , ana şalter
Opsiyonlar	■ -20 °C'den düşük sıcaklıklarda motor bloğu ön ısıtması ■ Elektrikli yakıt doldurma pompası ■ Marş desteği kutup başları

ÜST MAKİNE

Yapı şekli	Burulmaya karşı dayanıklı kasa yapı şekli, hassas işlenmiş, bom yataklaması için çelik burçlar. Servisi çok kolay tasarım, uzunlmasına yönde monte edilmiş motor
Merkezi yağlama	Donanım ve dönüş dişlisi hareket kılavuzu için otomatik merkezi yağlama
Elektrik	Merkezi elektrik dağıtım panosu, batarya kesici
Soğutma sistemi	Yüksek soğutma gücüne sahip 3 devreli soğutma sistemi, yağ ve su soğutucusu için termostatik kontrollü fan tahriki, temizlik için fanı ters yönde çalıştırma fonksiyonu
Opsiyonlar	■ Pedal aracılığıyla döndürme mekanizması freni ■ Daha fazla güvenlik için çepeçevre üst makine korkuluğu ■ LED'li ışık paketi ■ Yangın söndürücü ■ Korozyon koruması olarak deniz iklimine uygun boya ■ -20 °C altı sıcaklıklar için elektrikli hidrolik tank ön ısıtması ■ -20 °C altı sıcaklıklardaki çalışma faaliyetleri için düşük ısı paketi ■ Hidrolik tahrikli mıknaş jeneratörü 15 kW / 20 kW

HİDROLİK SİSTEM

Load Sensing / hidrolik ön kumandalı çalışma fonksiyonları için LUDV hidrolik sistem	
Pompa tipi	Eğik plaka yapı şeklinde ayarlama pistonlu pompa, çalışma fonksiyonlarının eşzamanlı ve birbirinden bağımsız kumanda edilmesi için yük basıncından bağımsız hacim kontrolü
Pompa kontrolü	Sıfır strok kontrolü, gerektiğinde akım kontrolü – pompalar, sadece gerçekten ihtiyaç olduğu kadar yağ pompalamaktadır, basınç kontrolü, yük sınır ayarı
Çalışma basıncı	En fazla 350 bar
Filtrasyon	Uzun süre değiştirme aralıklı yüksek performanslı filtrasyon
Hidrolik tank	310 litre
Kumanda	Çalışma hareketleri orantılı, hassas bir şekilde hidrolik olarak kumanda edilir, çalışma fonksiyonları için 2 adet hidrolik servo joistik, şalter ve pedallar aracılığıyla ek fonksiyonlar
Güvenlik	Emniyet valfli hidrolik devreler, motor durduğunda donanımın güvenli bir şekilde aşağı indirilmesi, dikey hareket ve stik silindiri için bom emniyet kilidi emniyet valfları
Opsiyonlar	■ Ekolojik olarak değerli biyoyakıt dolumu ■ Basınç / miktar olarak en fazla 10 takımın programlanması için ToolControl ■ Makas ataşmanı için ilave hidrolik devre ■ Çalışma yükü göstergeli yük momenti uyarısı ■ Aşırı yük kapatma şalteri ile aşırı yük emniyeti ■ 3 µm hidrolik hassas filtre SENNEBOGEN HydroClean

DÖNÜŞ TAHRİKİ

Şanzıman	Eğik akslı hidrolik motor donanımlı kompakt planet dişli, entegre fren valfları
Park freni	Lamelli frenler, yaylar üzerinden etkili
Dönüş dişlisi	Kuvvetli konik dönüş dişlisi, sızdırmaz
Dönüş hızı	0-8 dk. ⁻¹ , kademesiz

830E Teknik veriler, donanım

KABİN MAXCAB

Kabin tipi	Hidrolik olarak yukarı sürülebilir kabin E270
Kabin donanımı	Sürgülü kapı, kusursuz ergonomi, otomatik klima, koltuk ısıtıcısı, havalı süspansiyonlu konforlu koltuk, temiz hava / sirkülasyon havası filtresi, 12 V / 24 V bağlantıları, SENCON
Opsiyonlar	- Hidrolik olarak 300 cm yukarı ve 260 cm ileri sürülebilir kabin E300/260 - Sabit kabin yükseltmesi 1 m (MHD, MHDS, Trailer 1,50 m) - Joistik ile yönlendirme - Zamanlayıcı harici kalorifer - Kabinlerde iç/dış hava için aktif karbon filtre - Ayarlanabilir direksiyon sütunlu direksiyon simidi - Operatör kapısında sürgülü cam - Daha fazla güvenlik için kırılmaz camlı ön cam - Daha fazla güvenlik için kırılmaz camlı tavan camı - Yan emniyet camı - Daha iyi görüş için taban camı - Tavan camı ve ön cam için stor güneşlik - Tavan koruma kafesi - FOPS tavan koruma kafesi - Ön koruma kafesi - Hoparlörlü radyo ve CD - Kırılmaz camlı bölmesiz ön camlı geniş boyutlu endüstriyel kabin

İŞ DONANIMI

Konstrüksiyon	Uzun yıllara dayanan deneyim, modern bilgisayar simülasyonu, üst düzeyde stabilite ve çalışma ömrü, oldukça büyük ve az bakım gerektiren yatak yerleri, sızdırmaz özel yatak burçları, hassas işleme, kavrama açma/kapama/döndürme bağlantılarında hızlı değiştirme kavramaları
Silindir	Yüksek kalitede keçe ve kılavuz elemanları içeren hidrolik silindir, son konum sönümlemesi, sızdırmaz yatak yerleri
Opsiyonlar	- Kavramayı açmak ve kapamak için hidrolik hatlarda bilyalı vanalar - Daha büyük çalışma genişliği için kinematik pozisyon II - Deniz iklimine uygun boya - Tüm silindirlere deniz iklimine uygun kaplama, nikel kaplama ve krom kaplama - Donanım için esnek konum - Yük bağlama ayarları için ayarlanabilir kaldırma sınırlaması /stik sınırlaması, örneğin kapalı alanlarda - Çoklu kavrama

ALT MAKİNE

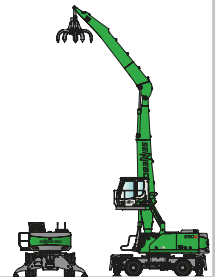
Konstrüksiyon	Entegre 4 noktalı basma ayaklı kuvvetli mobil alt makine, hidrolik olarak sabitlenebilen sarkaç aks olarak direksiyon aksı, bom emniyet kilidi emniyet valfli sarkaç aks silindiri
Tahrik	Monte edilmiş otomatik etkili fren valfi ve 2 kademe yük dişlisine sahip hidrolik ayarlama motoru ile dört çeker tahrik, entegre direksiyon silindirli kuvvetli planet akslar, 2 devreli sistemde servis freni
Park freni	Lamelli frenler, yaylar üzerinden etkili
Lastikler	M: Kauçuk dolu lastikler 12.00-20 , 8'li MHD: Kauçuk dolu lastikler 12.00-20 , 8'li MHDS: Kauçuk dolu lastikler 16.00-25 , 4'lü Trailer: Havalı lastikler 650/65-R25 , 4'lü
Hız	0 - 7 km/saat Kademe I 0 - 20 km/saat Kademe II Trailer 25 km/saat
Opsiyonlar	MHD: Havalı lastikler 12.00-20, 8'li MHDS: Havalı lastikler 20.50-R25, 4'lü 4 noktalı dayanağa ek olarak tesviye küreği (ön veya arka) - Dayanakları tekli yürütme - Sürüş tahriki/manevra kavraması için koruma

ELEKTRİKLİ TAHRİK eGREEN

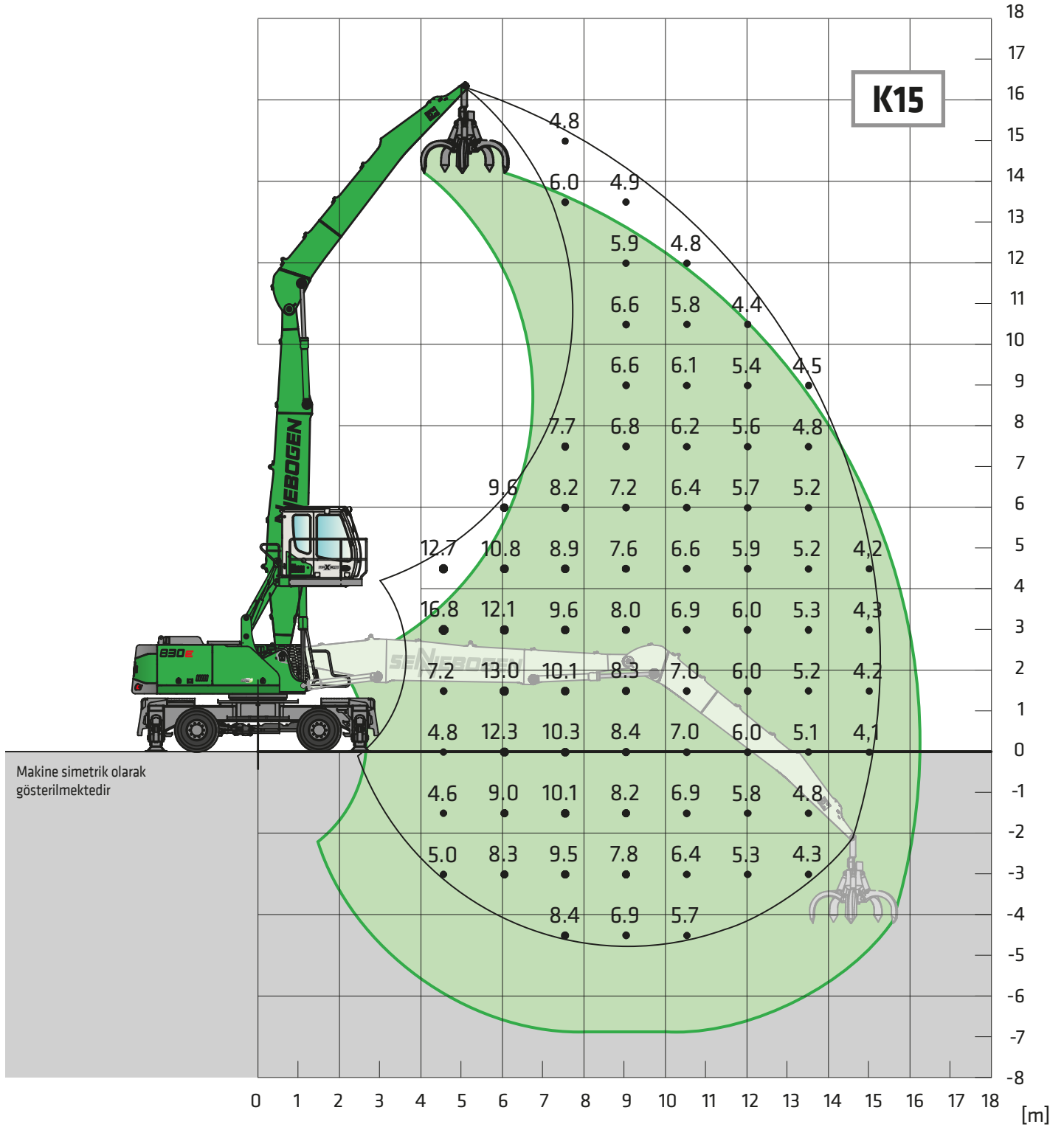
Opsiyon	- Güç: 132 kW / 400 Volt / 50 Hz Toplam bağlantı gücü 270 kVA, 400 V için müşteri tarafından sağlanan sigorta 400 A - Motor, yıldız-üçgen devre üzerinden çalıştırılır - Avantajlar: Çok düşük işletme giderleri, sessiz ve hemen hemen titreşimsiz çalışma, hidrolik bileşenlerin çok uzun çalışma ömrü
---------	--

KULLANIM AĞIRLIĞI

Ağırlık	MP30E donanımlı, K17 iş donanımlı ve 600 litre kavramalı 830 M yaklaşık 38.500 kg MP31E donanımlı, K17 iş donanımlı ve 600 litre kavramalı 830 MHD yaklaşık 40.000 kg
Uyarı	Kullanım ağırlığı, makinenin modeline ve donanımına göre değişir.



830E Taşıma kapasitesi değerleri



Alt makine MP30

Ana bom
Yükleme stiki

8,5 m
7,0 m

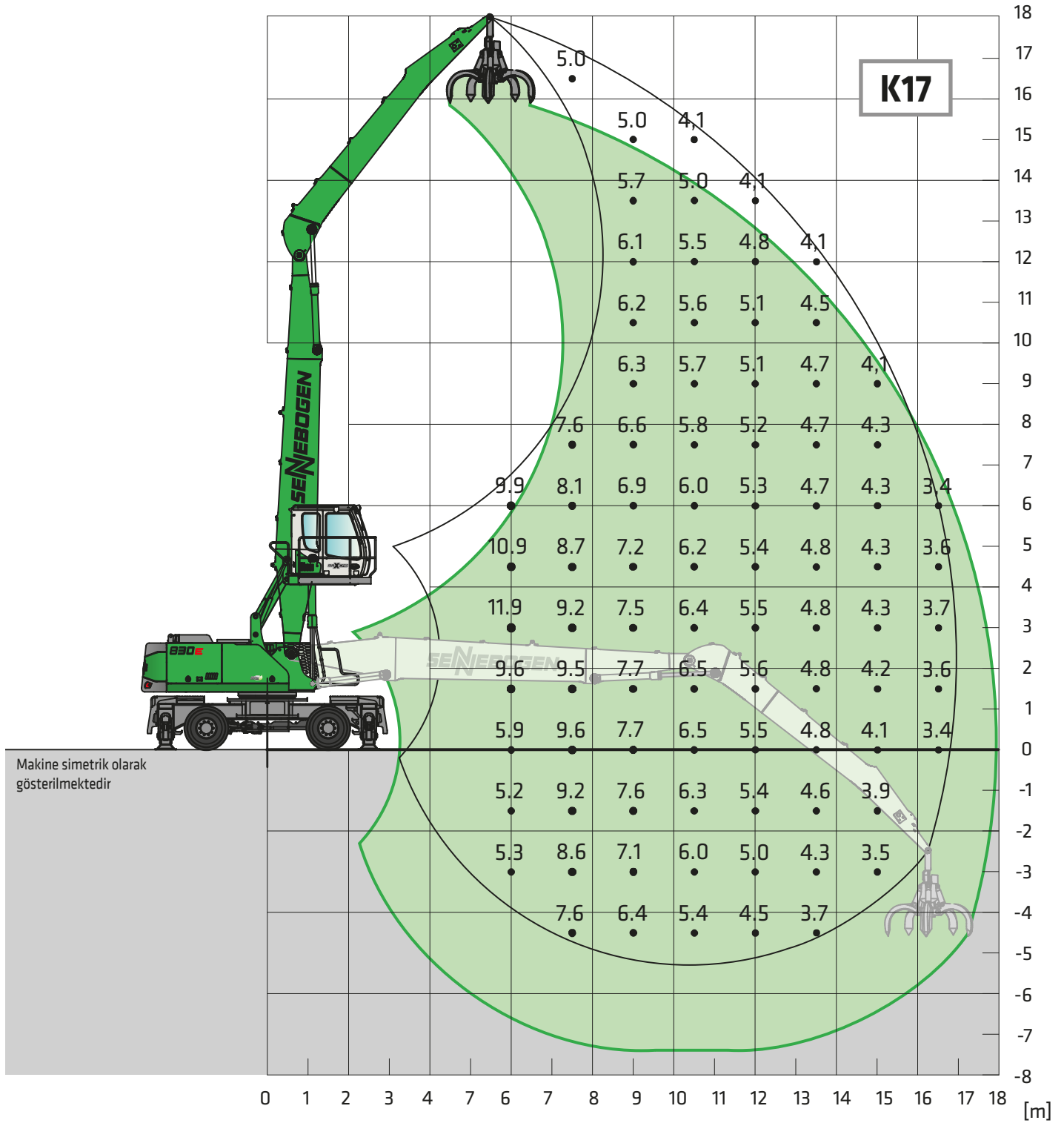
Kabin

Maxcab E270,
hidrolik olarak yukarı sürülebilir

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak belirtilmiştir ve iş takımsız stik ucunda, sağlam ve düz zeminlerde geçerlidir. Örneğin kavrama, mıknaş, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmiştir. Belirtilen değerler, ISO10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan materyal elleçleme makineleri, EN474/5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmış olmalıdır.

Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, paletli alt makinede 360°'de geçerlidir, teleskopik alt makine tamamen dışarı sürülmüş olmalıdır.

830E Taşıma kapasitesi değerleri



Alt makine MP30

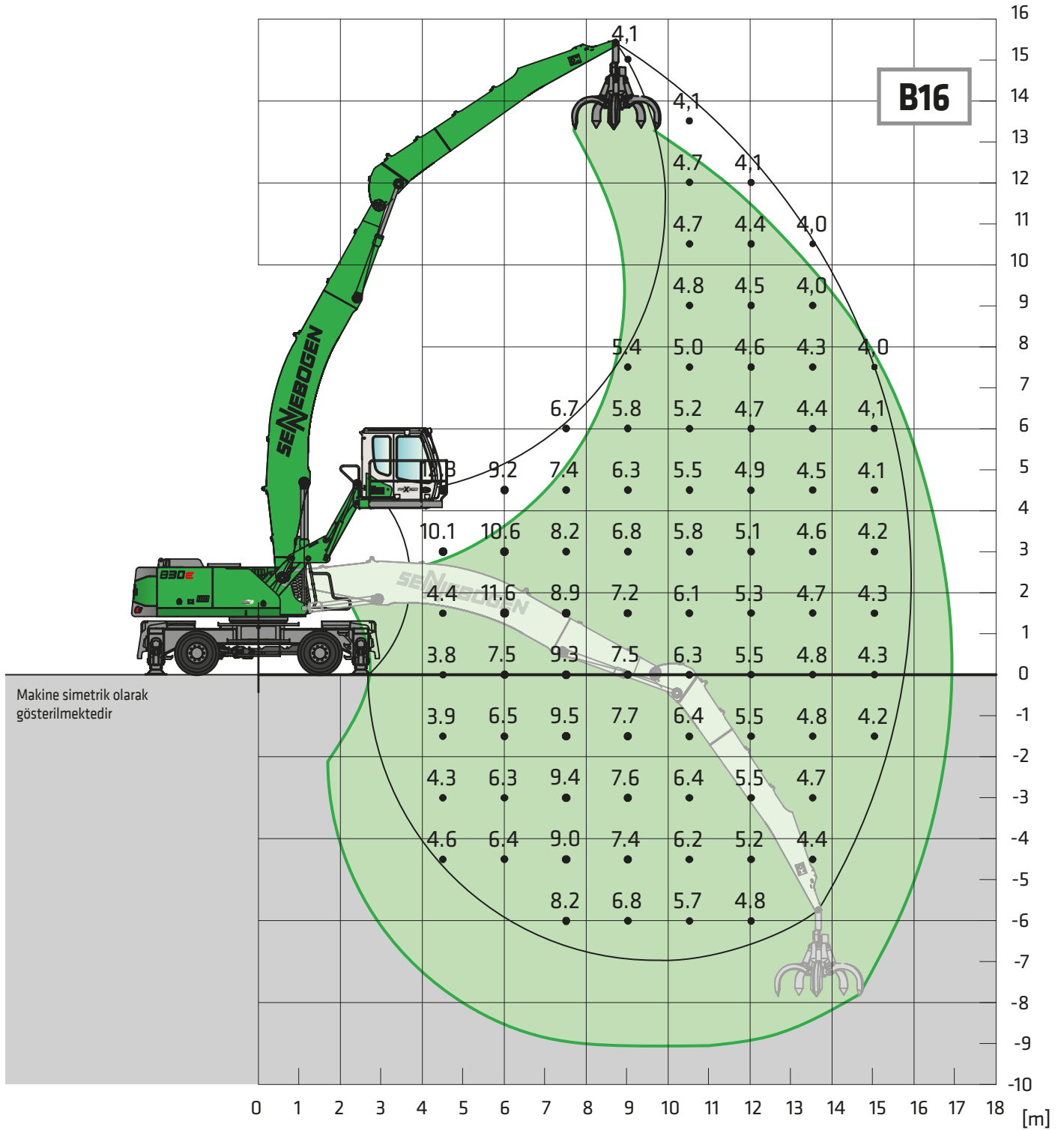
Ana bom
Yükleme stiki 9,8 m
7,5 m

Kabin Maxcab E270,
hidrolik olarak yukarı ve ileri sürülebilir

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak belirtilmiştir ve iş takımsız stik ucunda, sağlam ve düz zeminlerde geçerlidir. Örneğin kavrama, mıknatıs, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmiştir. Belirtilen değerler, ISO10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan materyal elleçleme makineleri, EN474/5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmış olmalıdır.

Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, paletli alt makinede 360°'de geçerlidir, teleskopik alt makine tamamen dışarı sürülmüş olmalıdır.

830E Taşıma kapasitesi değerleri



Alt makine MP30

Ana bom
Yükleme stiki

9,4 m Banana
7,0 m

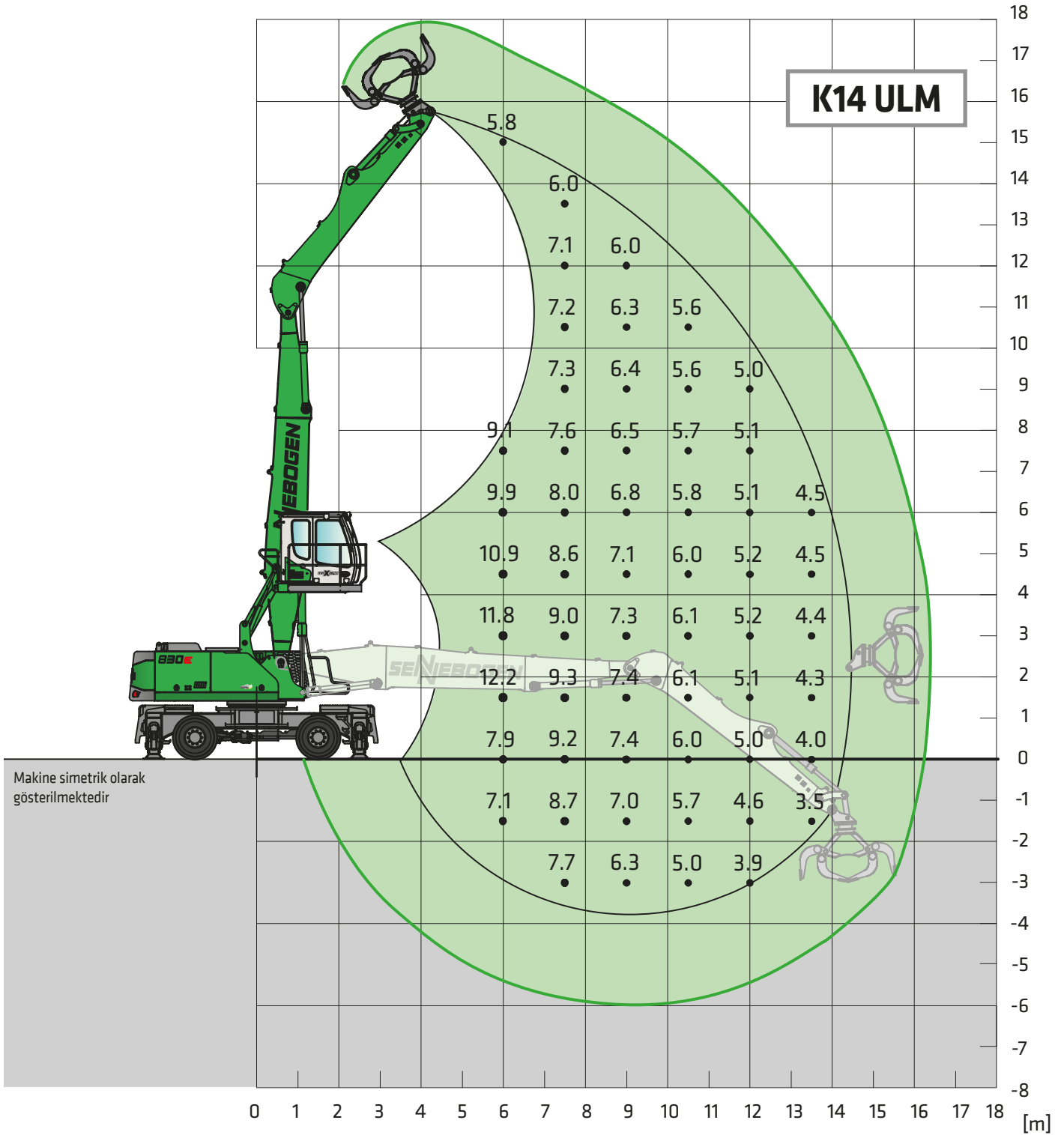
Kabin

Maxcab E300/260,
hidrolik olarak yukarı ve ileri sürülebilir (opsiyon)

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak belirtilmiştir ve iş takımsız stik ucunda, sağlam ve düz zeminlerde geçerlidir. Örneğin kavrama, mıknaş, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmmiştir. Belirtilen değerler, ISO10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan materyal elleçleme makineleri, EN474/5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmış olmalıdır.

Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, paletli alt makinede 360°'de geçerlidir, teleskopik alt makine tamamen dışarı sürülmüş olmalıdır.

830E Taşıma kapasitesi değerleri



Alt makine MP30

Ana bom
Yükleme stiki

8,5 m
6,0 m ULM

Kabin

Maxcab E270,
hidrolik olarak yukarı sürülebilir

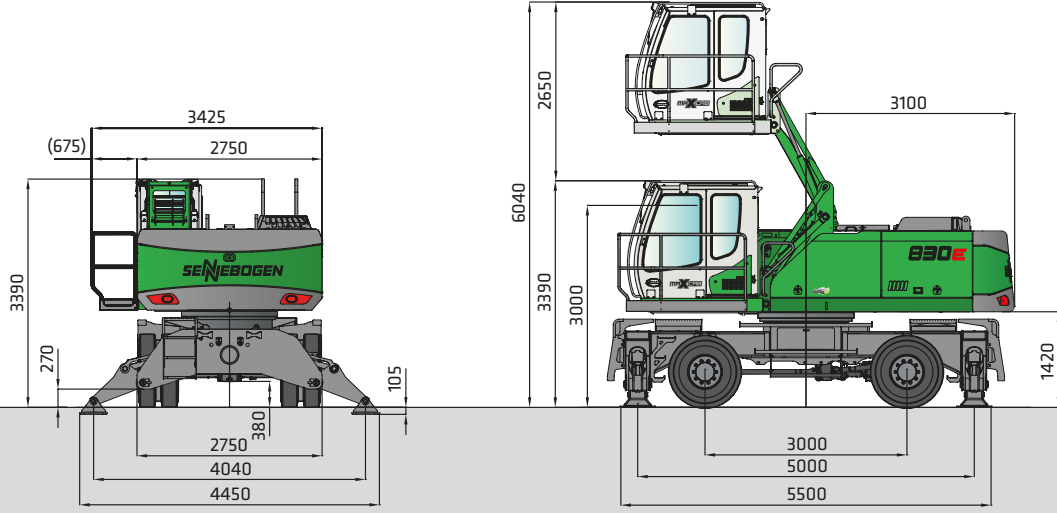
Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak belirtilmiştir ve iş takımsız stik ucunda, sağlam ve düz zeminlerde geçerlidir. Örneğin kavrama, mıknatıs, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmiştir. Belirtilen değerler, ISO10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan materyal elleçleme makineleri, EN474/5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmış olmalıdır.

Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, paletli alt makinede 360°'de geçerlidir, teleskopik alt makine tamamen dışarı sürülmüş olmalıdır.

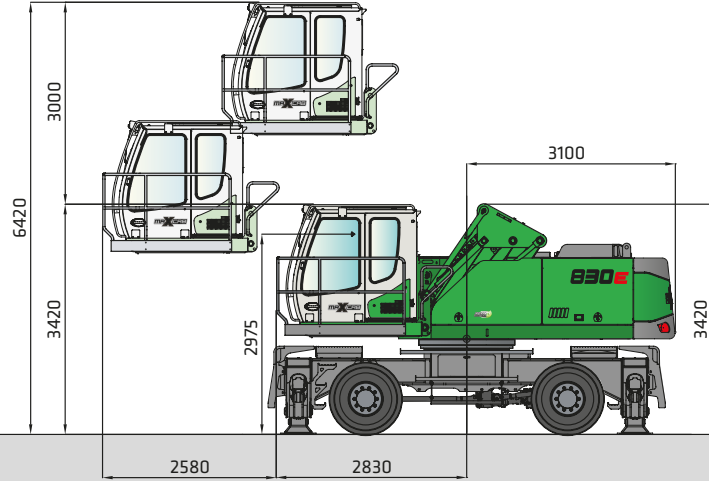
830E Boyutlar

Taşıma genişliği 2.750 mm

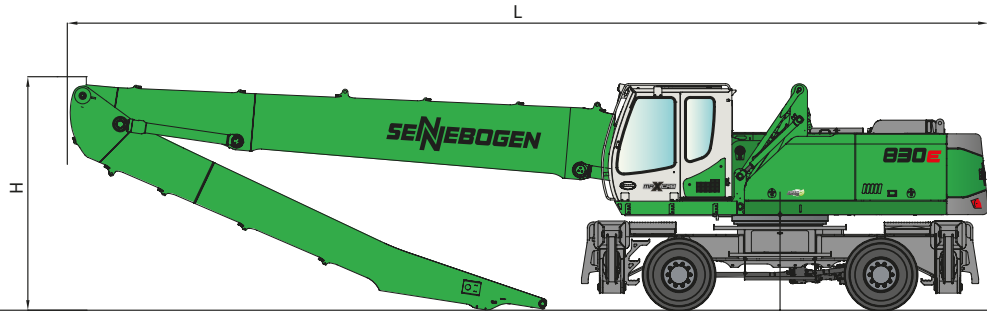
Kauçuk dolu lastikler 12.00-20, 8



E270 tipi hidrolik olarak yukarı sürülebilir kabinli ve MP30E tipi alt makineli (standart) 830 M



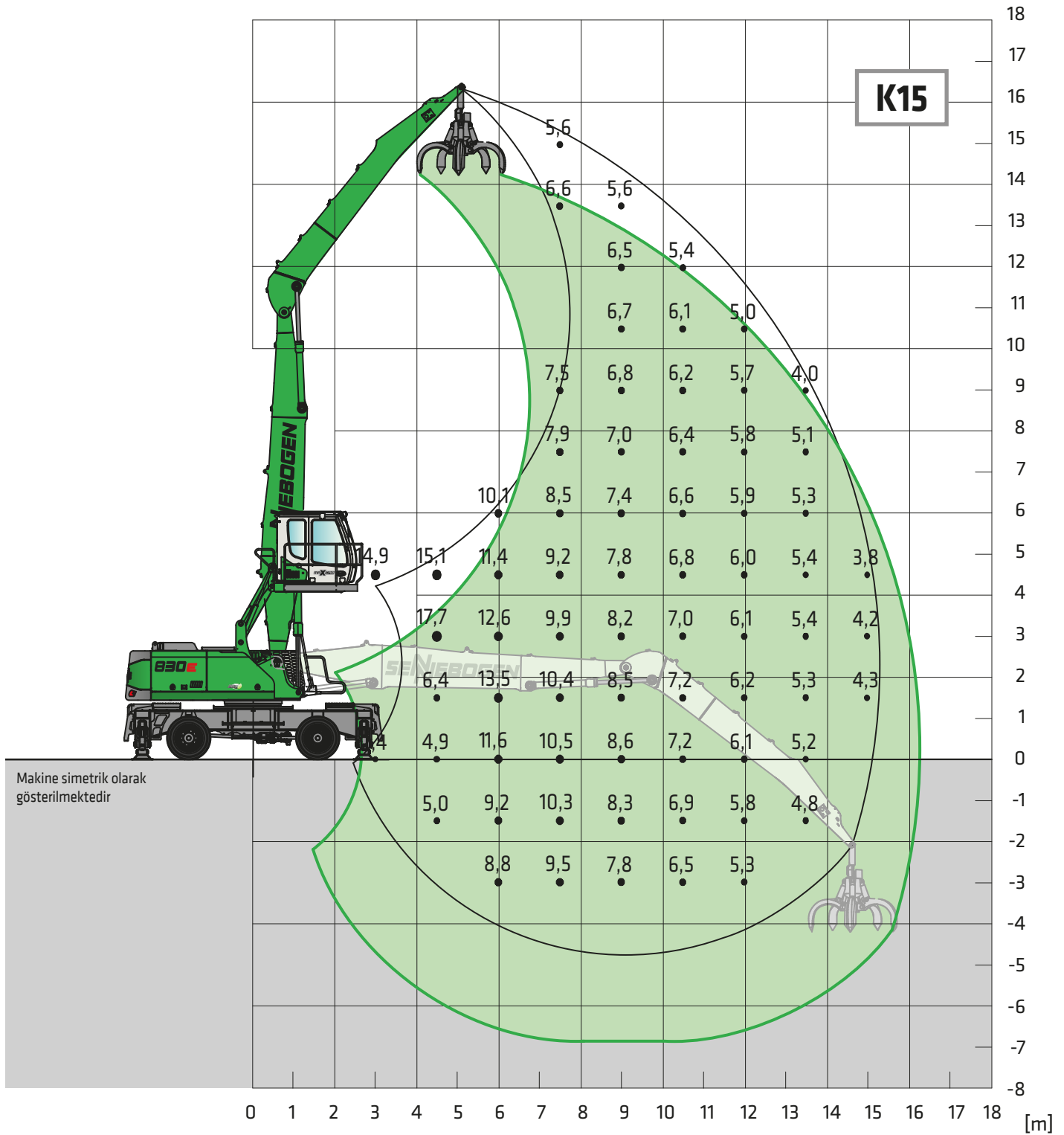
E300/260 tipi hidrolik olarak yukarı ve ileri sürülebilir kabinli 830 M (opsiyon)



MP30E tipi alt makineli 830 M

	Yükleme bomu	Kavrama stiki	Taşıma uzunluğu (L)	Taşıma yüksekliği (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

830E Taşıma kapasitesi değerleri MHD / MHDS



Alt makine MP31E

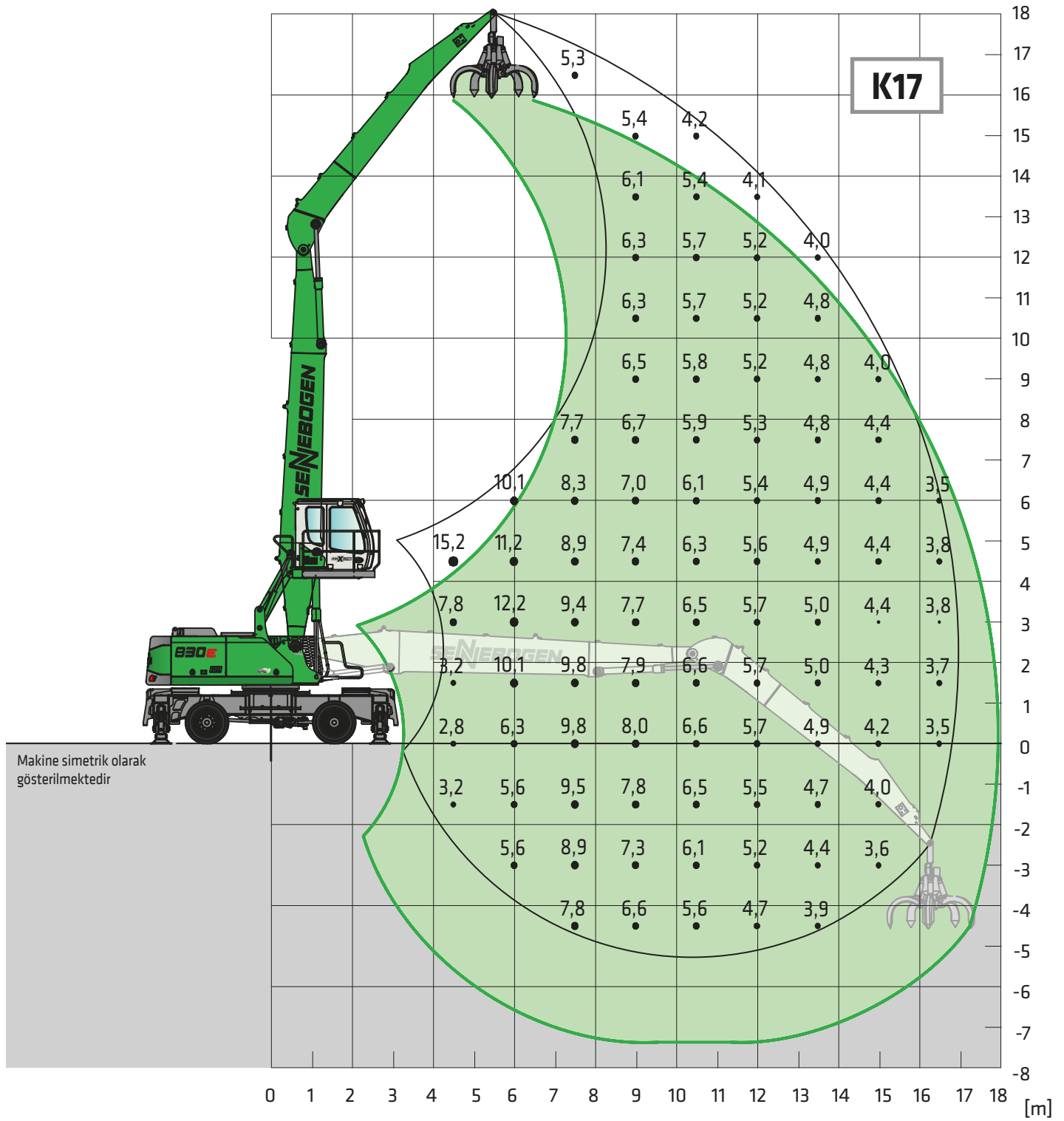
Ana bom
Yükleme stiki
8,5 m
7,0 m

Kabin Maxcab E270,
hidrolik olarak yukarı sürülebilir

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak belirtilmiştir ve iş takımsız stik ucunda, sağlam ve düz zeminlerde geçerlidir. Örneğin kavrama, mıknaş, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmiştir. Belirtilen değerler, ISO10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan materyal elleçleme makineleri, EN474/5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmış olmalıdır.

Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, paletli alt makinede 360°'de geçerlidir, teleskopik alt makine tamamen dışarı sürülmüş olmalıdır.

830E Taşıma kapasitesi değerleri MHD / MHDS



Alt makine MP31

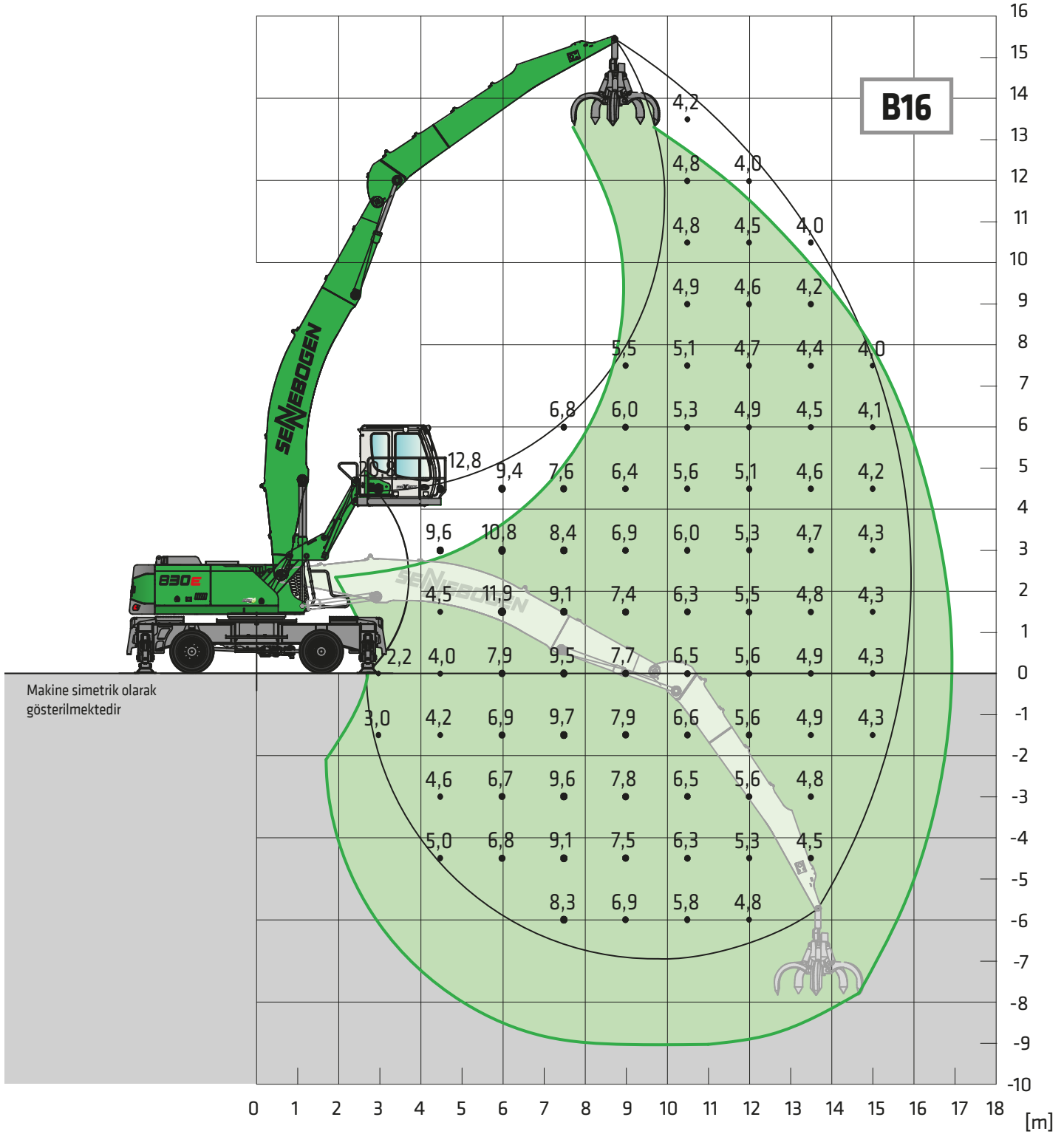
Ana bom 9,8 m
Yükleme stiki 7,5 m

Kabin Maxcab E270,
hidrolik olarak yukarı sürülebilir

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak belirtilmiştir ve iş takımsız stik ucunda, sağlam ve düz zeminlerde geçerlidir. Örneğin kavrama, mıknaş, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmiştir. Belirtilen değerler, ISO10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan materyal elleçleme makineleri, EN474/5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlisinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmış olmalıdır.

Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, paletli alt makinede 360°'de geçerlidir, teleskopik alt makine tamamen dışarı sürülmüş olmalıdır.

830E Taşıma kapasitesi değerleri MHD / MHDS



Alt makine MP31

Ana bom
Yükleme stiki

9,4 m Banana
7,0 m

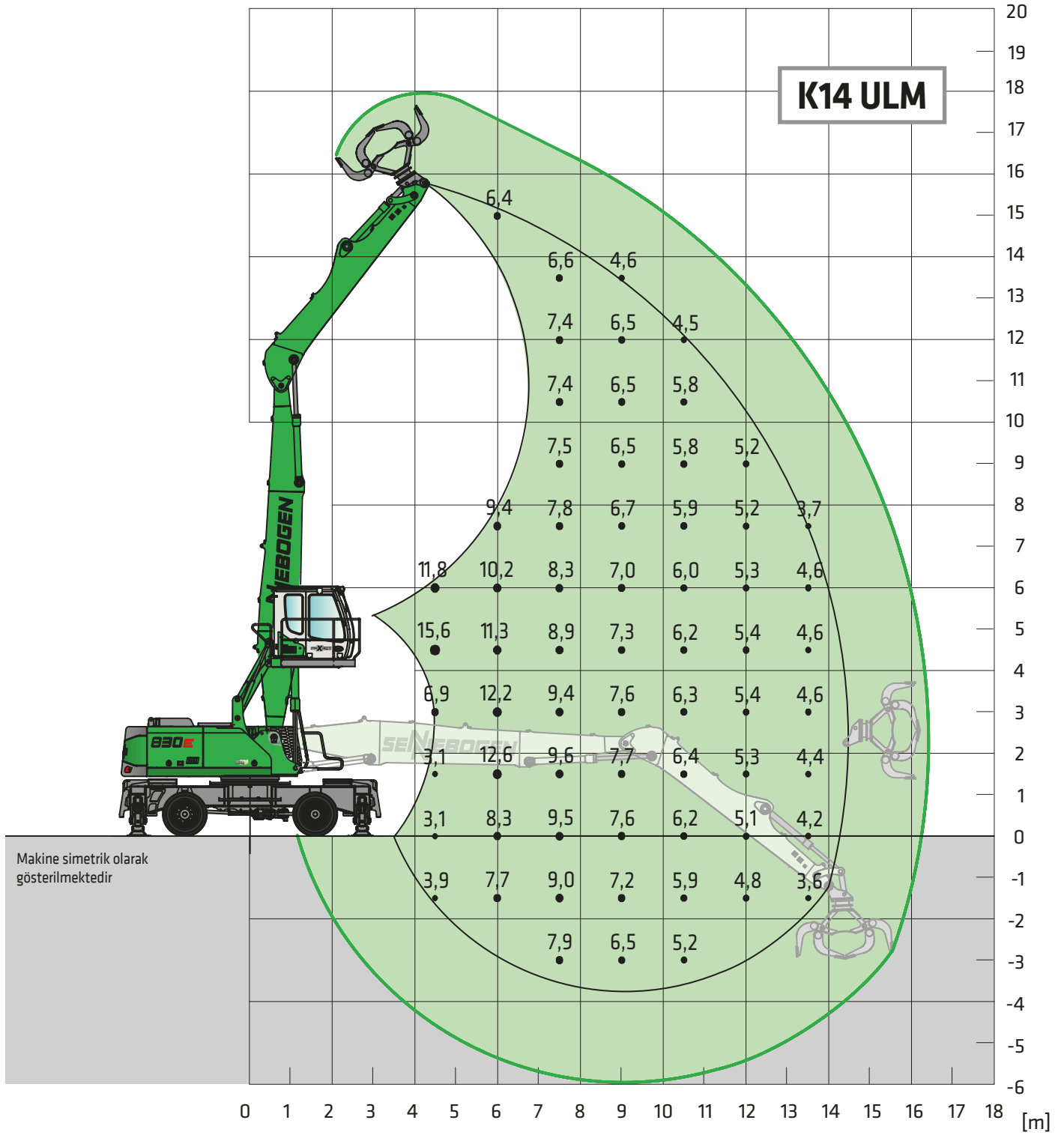
Kabin

Maxcab E300/260,
hidrolik olarak yukarı ve ileri sürülebilir (opsiyon)

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak belirtilmiştir ve iş takımsız stik ucunda, sağlam ve düz zeminlerde geçerlidir. Örneğin kavrama, mıknaş, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmiştir. Belirtilen değerler, ISO10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan materyal elleçleme makineleri, EN474/5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmış olmalıdır.

Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, paletli alt makinede 360°de geçerlidir, teleskopik alt makine tamamen dışarı sürülmüş olmalıdır.

830E Taşıma kapasitesi değerleri MHD / MHDS



Makine simetrik olarak gösterilmektedir

Alt makine MP31

Ana bom
Yükleme stiki

8,5 m
6,0 m ULM

Kabin

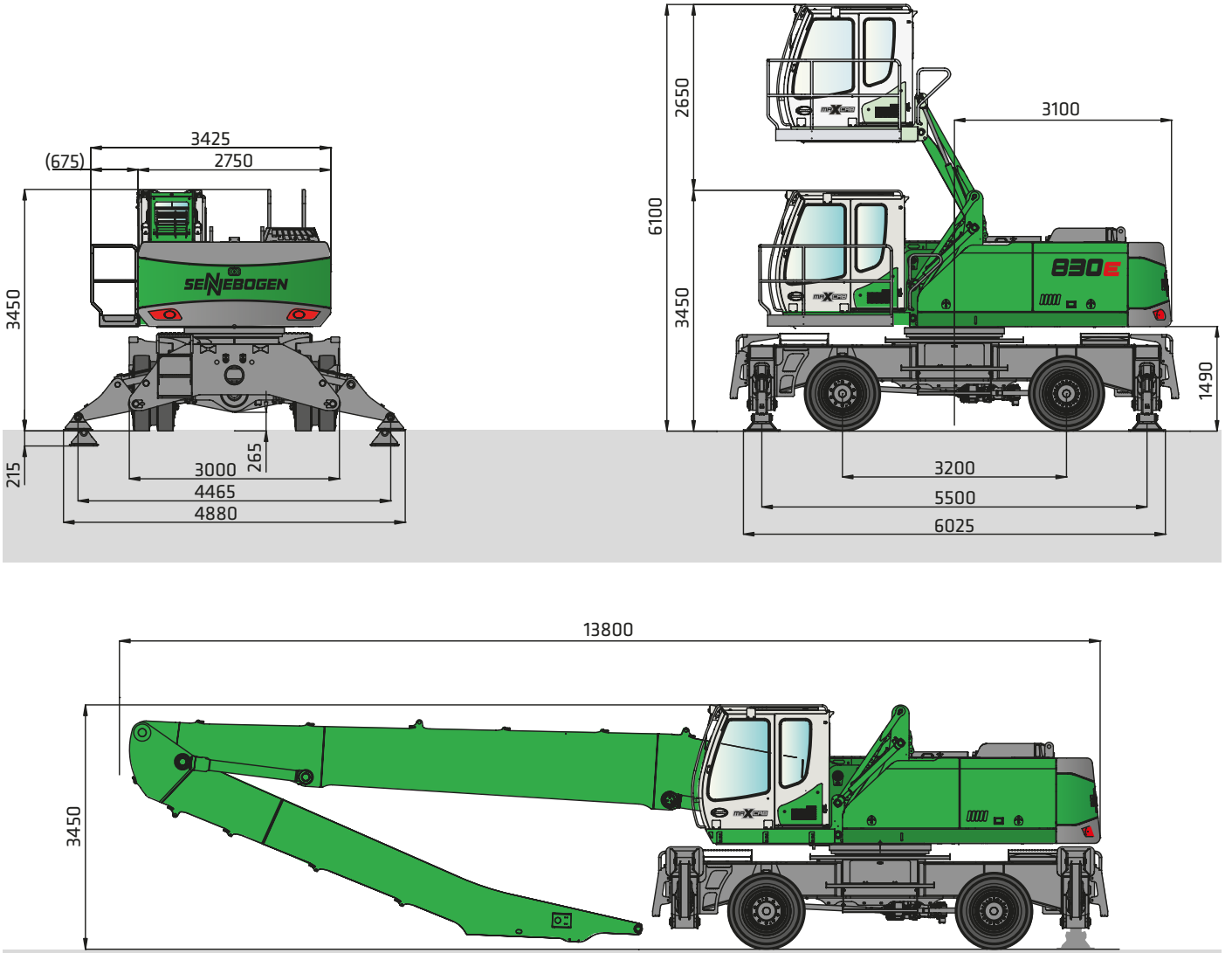
Maxcab E270,
hidrolik olarak yukarı sürülebilir

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak belirtilmiştir ve iş takımsız stik ucunda, sağlam ve düz zeminlerde geçerlidir. Örneğin kavrama, mknatıs, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmiştir. Belirtilen değerler, ISO10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan materyal elleçleme makineleri, EN474/5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmış olmalıdır.

Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, paletli alt makinede 360°'de geçerlidir, teleskopik alt makine tamamen dışarı sürülmüş olmalıdır.

Taşıma genişliği 3.000 mm

Kauçuk dolu lastikler 12.00-20, 8

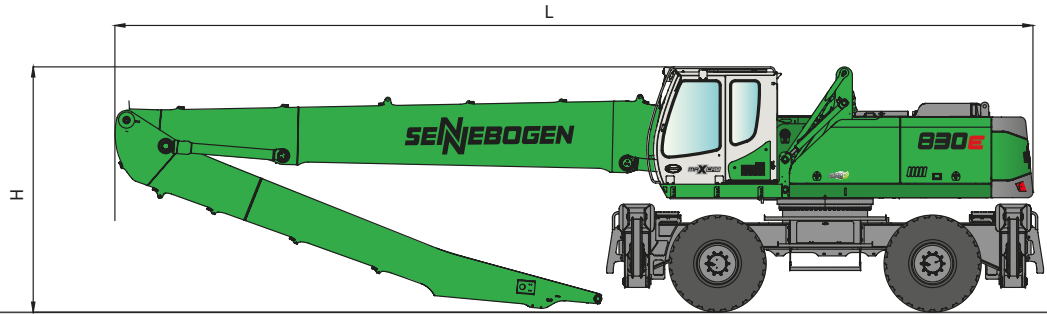
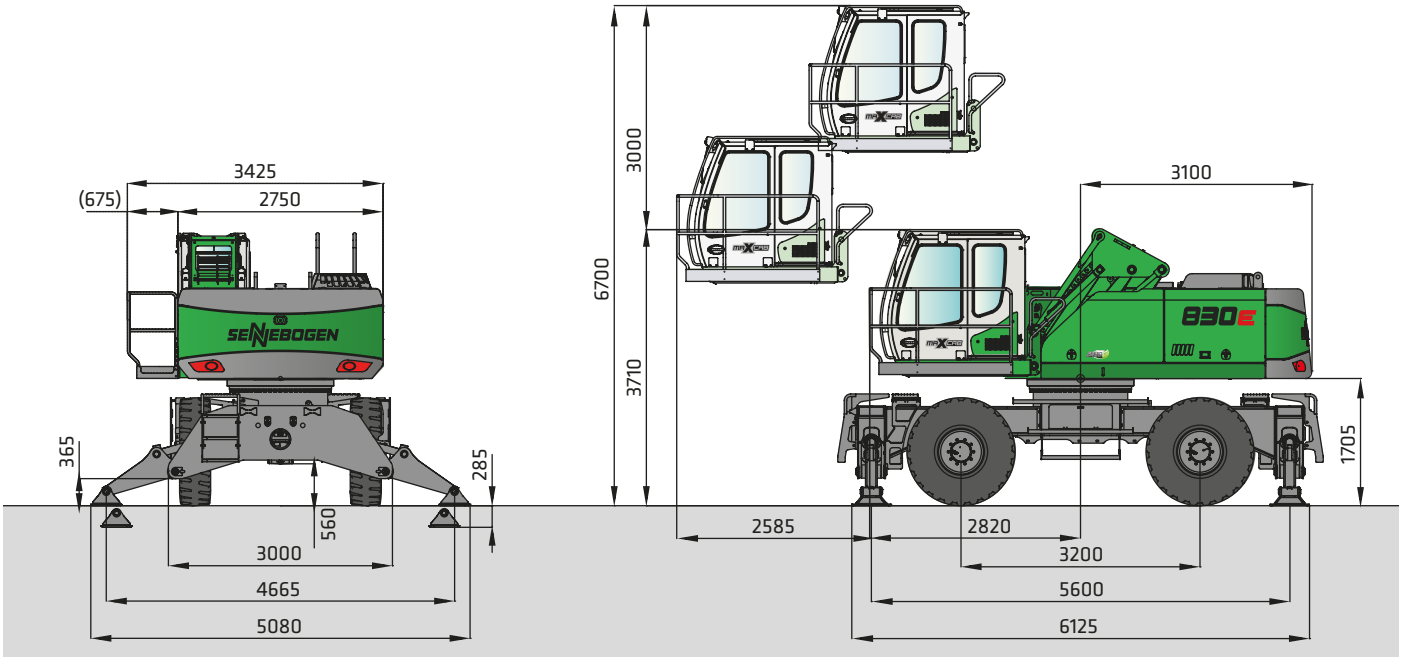


830 MHD, MP31E tipi alt makine, hidrolik olarak yukarı sürülebilir E270 tipi Maxcab kabini, lastikler 12.00 - 20, 8'li, taşıma genişliği 3000 mm, K17 tipi bom ile kullanım ağırlığı, 600 litre çok kollu ataçman, yaklaşık 40.000 kg

	Yükleme bomu	Kavrama stiki	Taşıma uzunluğu (L)	Taşıma yüksekliği (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

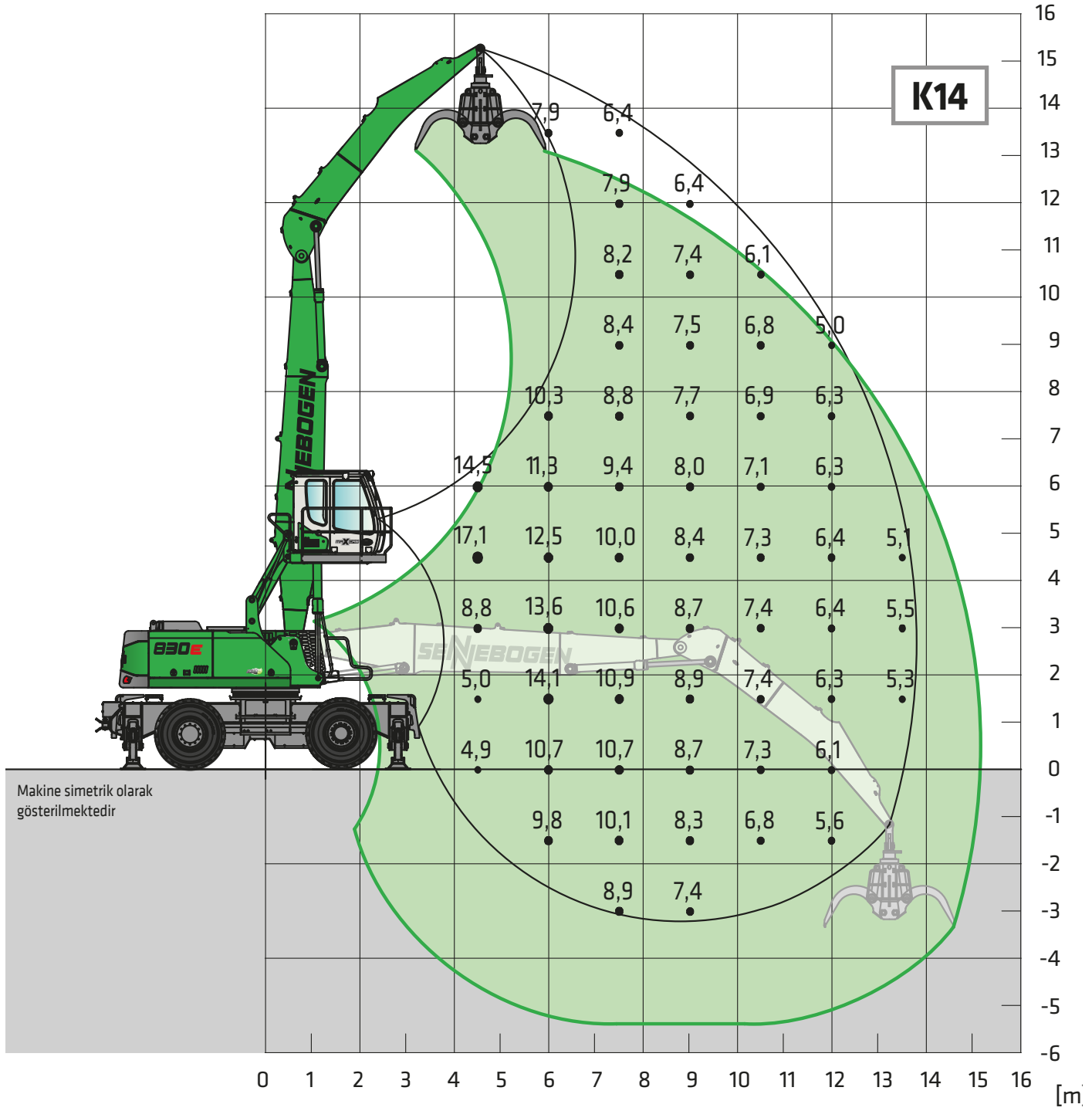
Taşıma genişliği 3.000 mm

Kauçuk dolu lastikler 16.00-25, 8



830 MHDS MP34 tipi alt makine, hidrolik olarak yukarı ve ileri sürülebilir Maxcab kabini, Lastikler 16.00 - 25, 4'lü, taşıma genişliği 3.000 mm, K17 tipi bom ile kullanım ağırlığı, 600 litre çok kollu ataşman, yaklaşık 41.000 kg

	Yükleme bomu	Kavrama stiki	Taşıma uzunluğu (L)	Taşıma yüksekliği (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



Alt makine MP38

Ana bom 8,2 m
Yükleme stiki 5,8 m

Kabin Maxcab E270,
hidrolik olarak yukarı sürülebilir

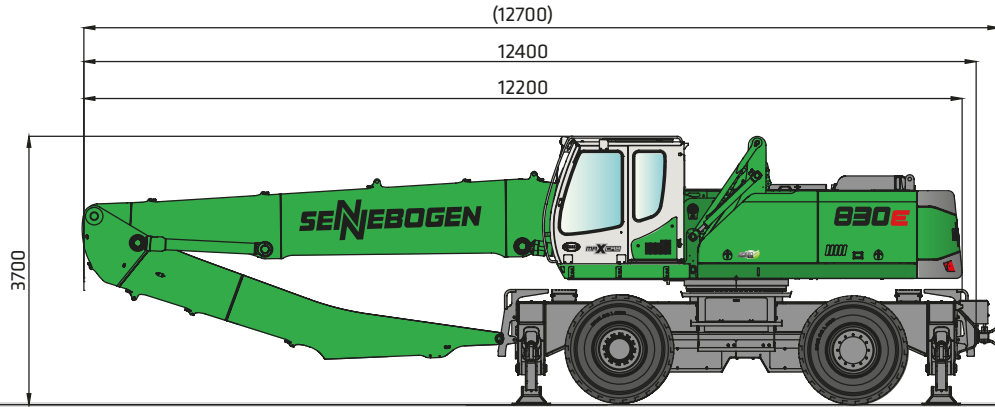
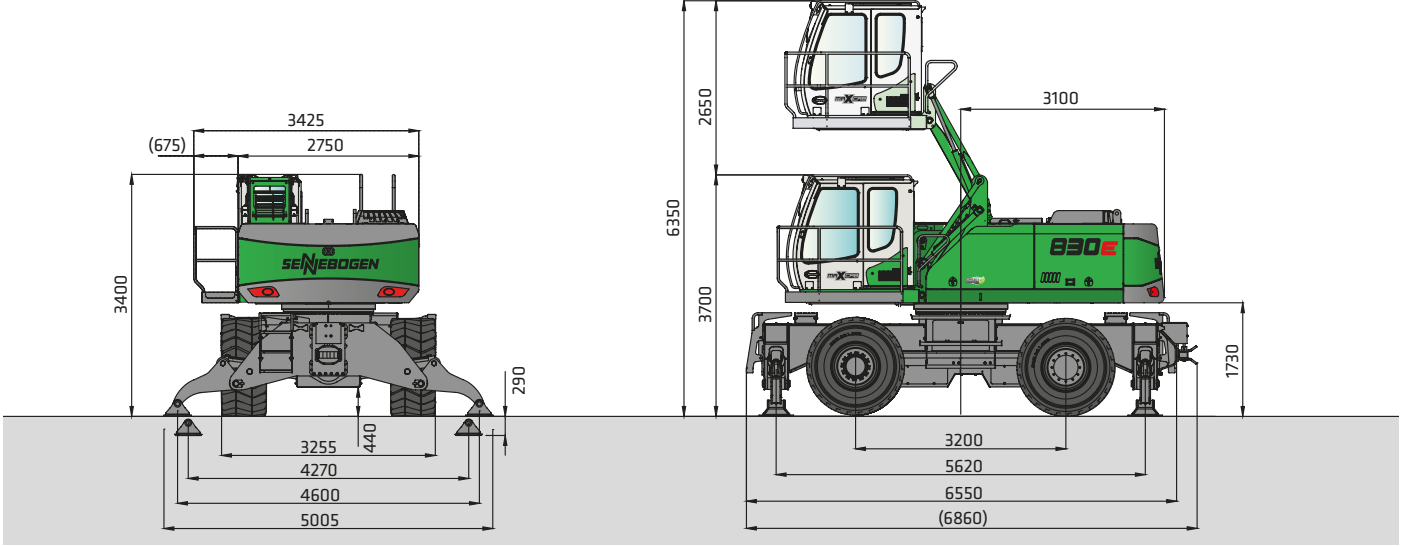
Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak belirtilmiştir ve iş takımsız stik ucunda, sağlam ve düz zeminlerde geçerlidir. Örneğin kavrama, mıknatıs, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmiştir. Belirtilen değerler, ISO10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan materyal elleçleme makineleri, EN474/5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmış olmalıdır.

Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, paletli alt makinede 360°'de geçerlidir, teleskopik alt makine tamamen dışarı sürülmüş olmalıdır.

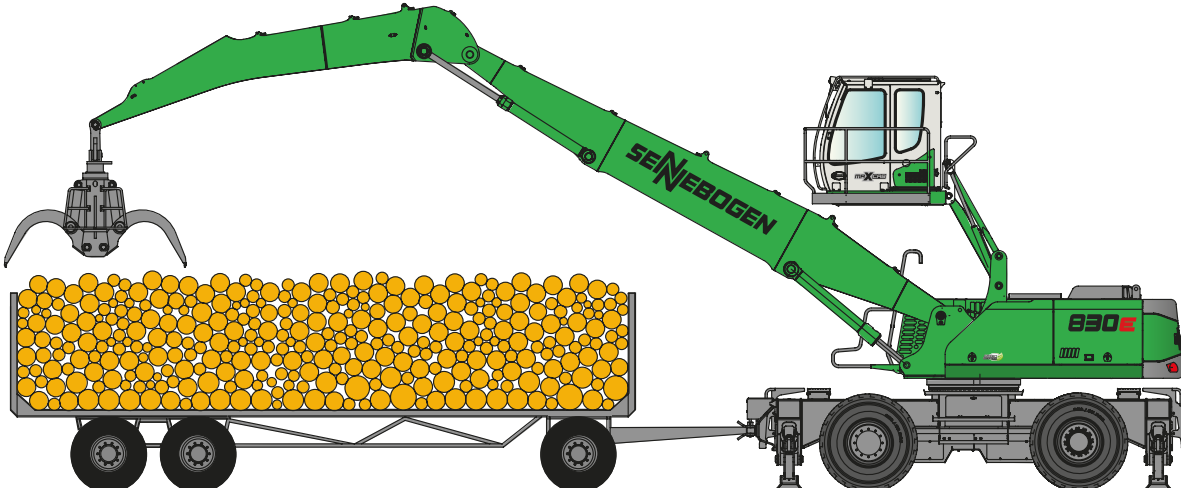
Taşıma genişliği 3.255 mm

Kauçuk dolu lastikler 650/65-R25, 4

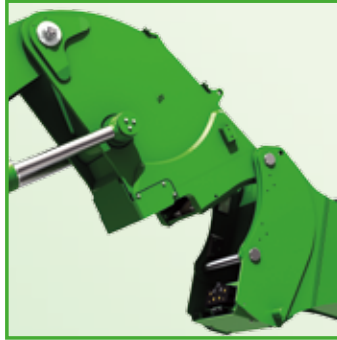
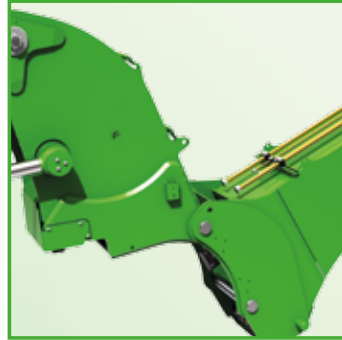
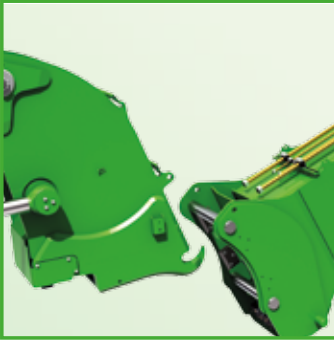
Ağır römorkların çekilmesi için aşırı yüksek çekme kuvveti



830 Trailer, K14 tipi bom ile kullanım ağırlığı, 1,5 metrekare tomruk ataşmanı, yaklaşık 43.500 kg

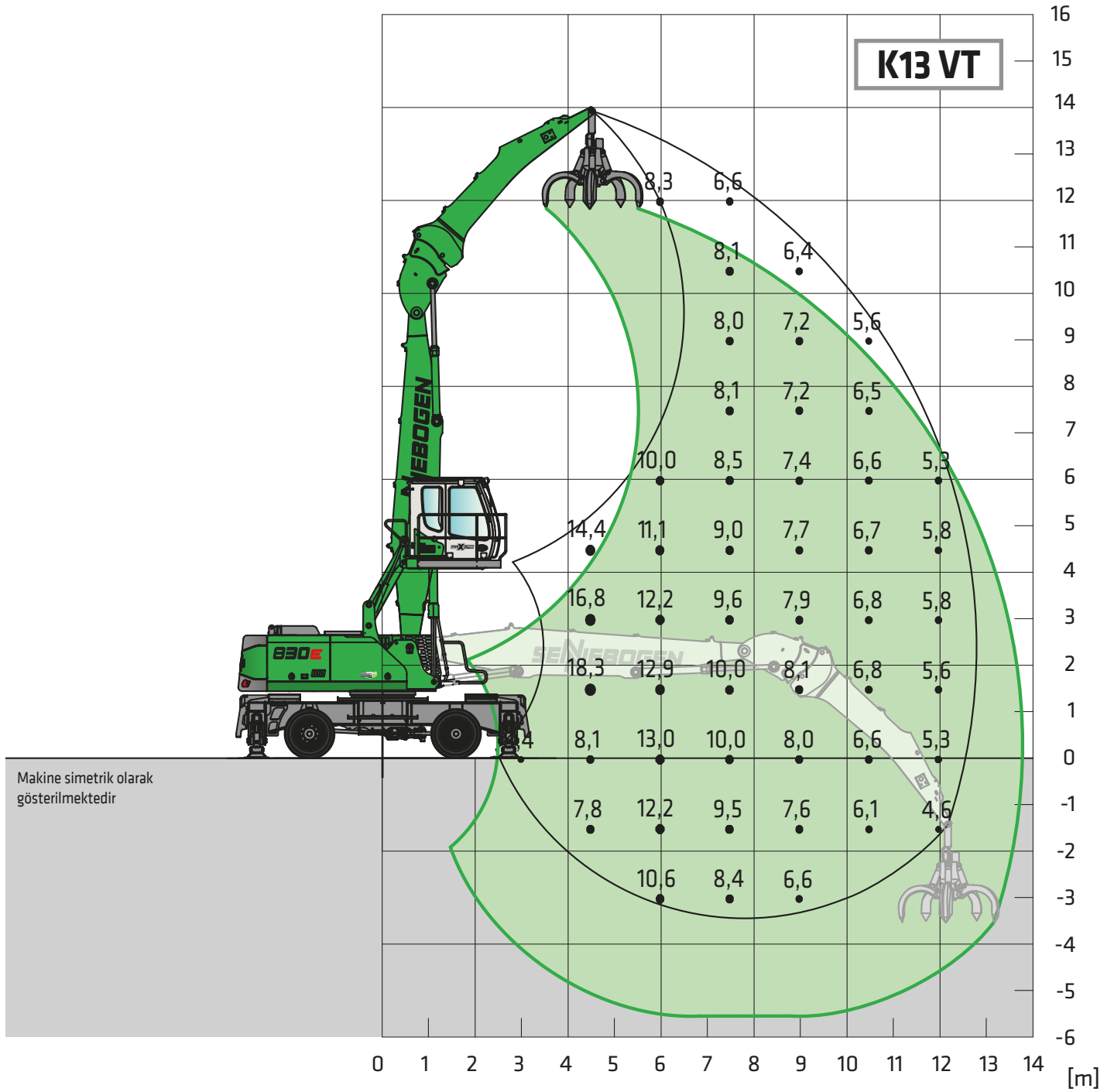


Yüksek performanslı elleçleme makine çok fonksiyonlu yüksek performanslı takım taşıyıcına dönüşüm



- Stik / makas yerleştirme çerçevesi olmadan da yerleştirilebilir
- Bağlanmış ve ayrılmış durumda otomatik valf koruması
- Etkili ataşman değişimi: Kolay – hızlı – güvenli
- Aşağıda belirtilenler ile eksiksiz performans:
 - Çok kollu ataşman
 - Makas
 - Mıknatıs
 - Ayrıştırma ataşmanı
- Sürücü koltuğundan yönetilerek saniyeler içerisinde hızlı ve güvenli ataşman değişimi

- Çeşitli ataşmanlar için temel sistem
- Oldukça sağlam ve akıllı
- Kabinden inmeye gerek olmadan ataşmanları kilitleme ve değiştirme
- Son derece çok yönlülük
- Materyal elleçleme makinesi takım taşıyıcısı işlevini görür
- Malzeme elleçleme için "VarioTool" hızlı değiştirme sistemi, ataşmanları hızlı ve güvenli bir şekilde değiştirir



Alt makine MP31

Ana bom 7,2 m
Yükleme stiki 5,7 m

Kabin Maxcab E270,
hidrolik olarak yukarı sürülebilir

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak belirtilmiştir ve iş takımsız stik ucunda, sağlam ve düz zeminlerde geçerlidir. Örneğin kavrama, mıknaş, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmştir. Belirtilen değerler, ISO10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan materyal elleçleme makineleri, EN474/5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlisinde bom emniyet kilitleleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmış olmalıdır.

Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, paletli alt makinede 360°'de geçerlidir, teleskopik alt makine tamamen dışarı sürülmüş olmalıdır.

B30E Kavrama önerisi

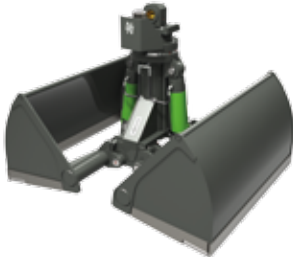
Çok kollu ataşman SGM (4 kollu)



Çok kollu ataşman SGM (5 kollu)



İki kapaklı kavrama SGZ



Manyetik plakalar



Yapı şekli / Yapı boyutu	Kavrama kapasitesi	Ağırlık ¹		Maksimum taşıma kapasitesi
		Kapak yapı şekli		
		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	

Yapı şekli / Yapı boyutu	Kavrama kapasitesi	Ağırlık ¹		Maksimum taşıma kapasitesi
		Kapak yapı şekli 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	

Yapı şekli / Yapı boyutu	Kavrama kapasitesi	Ağırlık ¹	Maksimum faydalı yük
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	8,0
3000.50 L	3000	2140	
3500.50 L	3500	2260	
4000.50 L	4000	2480	
4500.50 L	4500	2600	8,0
1500.50 HD	1500	2240	
2000.50 HD	2000	2535	

Tip serisi / model	Güç	Kendi ağırlığı	Kopma kuvveti	kg olarak taşıma kapasitesi
WOKO	kW	kg	kN	Bramme (Güvenlik faktörü 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
Önerilen mıknatıs jeneratörü: 15 kW / 20 kW				

^{*)} Talep edilmesi halinde

¹⁾ Ağırlık bilgileri kavrama askısını, stik pimini ve hortum sistemini içermez

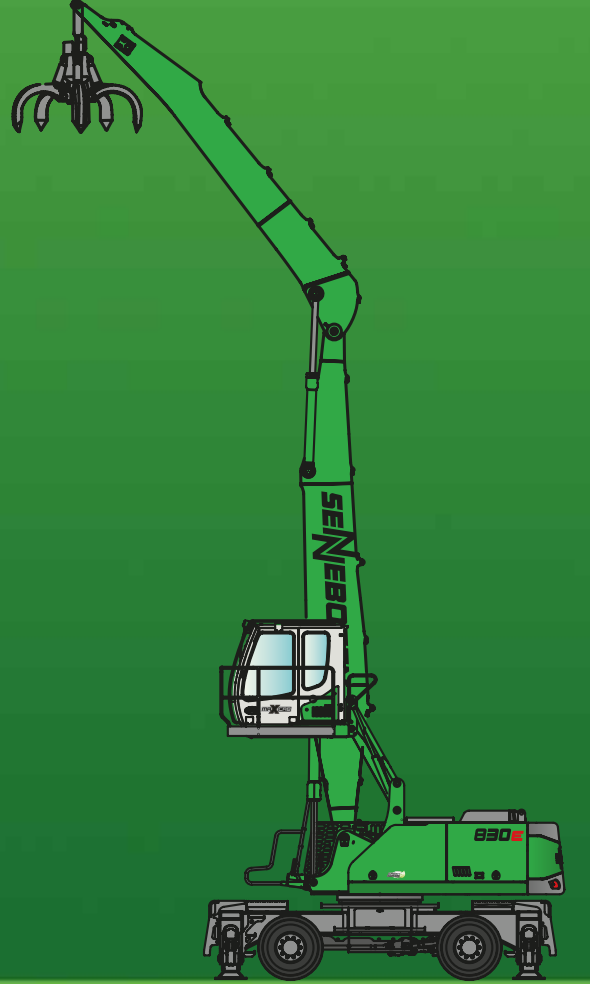
²⁾ Yanı açık kapaklar: Kapak plakası 400 mm geniş, 1250 litre kapasiteden itibaren kapak plakası 500 mm geniş

Kavramalara ve de tomruk ataşmanlarına, hızlı değiştirme sistemlerine ve diğer ataşmanlara ilişkin ayrıntılı teknik veriler "Ataşmanlar" broşüründe sunulmaktadır

Ölçüler [mm] olarak verilmiştir

830E

M / MHD / MHD S / TRAILER



İşbu katalogta makine modelleri, münferit modellerin donanım kapsamı ve SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH firması tarafından teslim edilmiş makinelerin konfigürasyon seçenekleri (standart donanım ve özel donanım) tanıtılmaktadır. Makine resimleri, özel ve ilave donanımlar içerebilir. Makinelerin teslim edildiği ülkeye bağlı olarak, özellikle standart ve özel donanım bakımından donanımlarda farklılıklar söz konusu olabilir.

Kullanılan tüm ürün adlandırmaları ve tanımları, SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH firmasının veya tedarikçi başka firmaların tescilli markası olabilir; bunların üçüncü şahıslar tarafından kendi amaçları doğrultusunda kullanılması, marka sahibinin yasal haklarını ihlal edebilir.

Sunulan donanım seçenekleri konusunda lütfen bulunduğunuz yerdeki yetkili SENNEBOGEN satış servisine başvurun. Talep edilen performans özellikleri, ancak sözleşmede açık bir şekilde belirtildiği sürece bağlayıcıdır. Teslimat seçeneklerinde ve teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır. Tüm verilerin ve bilgilerin eksiksizliği ve doğruluğu konusunda herhangi bir garanti verilmemektedir. Donanım değişiklikleri ve geliştirme yapma hakkı saklıdır.

© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Almanya. Katalogun tamamının veya bir kısmının basılması için, SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH (Straubing/Almanya) firmasının yazılı izni alınmalıdır.

SENNEBOGEN

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Almanya

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

Sipariş No. / Item No. 179554
830M-E-2000

GO FOR GREEN

www.sennebogen.com