

SENEBOGEN



97 kW



21,8 ton



10 m



MAXCAB

818E

Materyal elleçleme makinesi

Atık gaz kademesi IV

818E 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 yüksek seviyede performans
Sürekli dayanıklı mekanik - Yüklere maruz kalan parçalar optimize edildi
Yüksek hızlar - Yüksek taşıma kapasiteleri

3 Azami kullanım konforu
Konforlu Maxcab kabini - Sakin çalışma
SENCON - SENNEBOGEN Control System



4 Maksimum güvenlik
Güvenli binme ve inme - Kaymaz basma yerleri
Modern kameralar - Çalışma alanının tamamını görme

5 Kolaylaştırılmış bakım ve servis
Basit hata tespiti - Merkezi ölçüm noktaları
Kolay bakım - Benzersiz işaretleme

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





B18E E Serisi. Tek bakışta.

GREEN EFFICIENCY			
Çalışma	Rölanti		Durma
			
1800 ECO dk. ⁻¹	1400 dk. ⁻¹	800 dk. ⁻¹	0 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

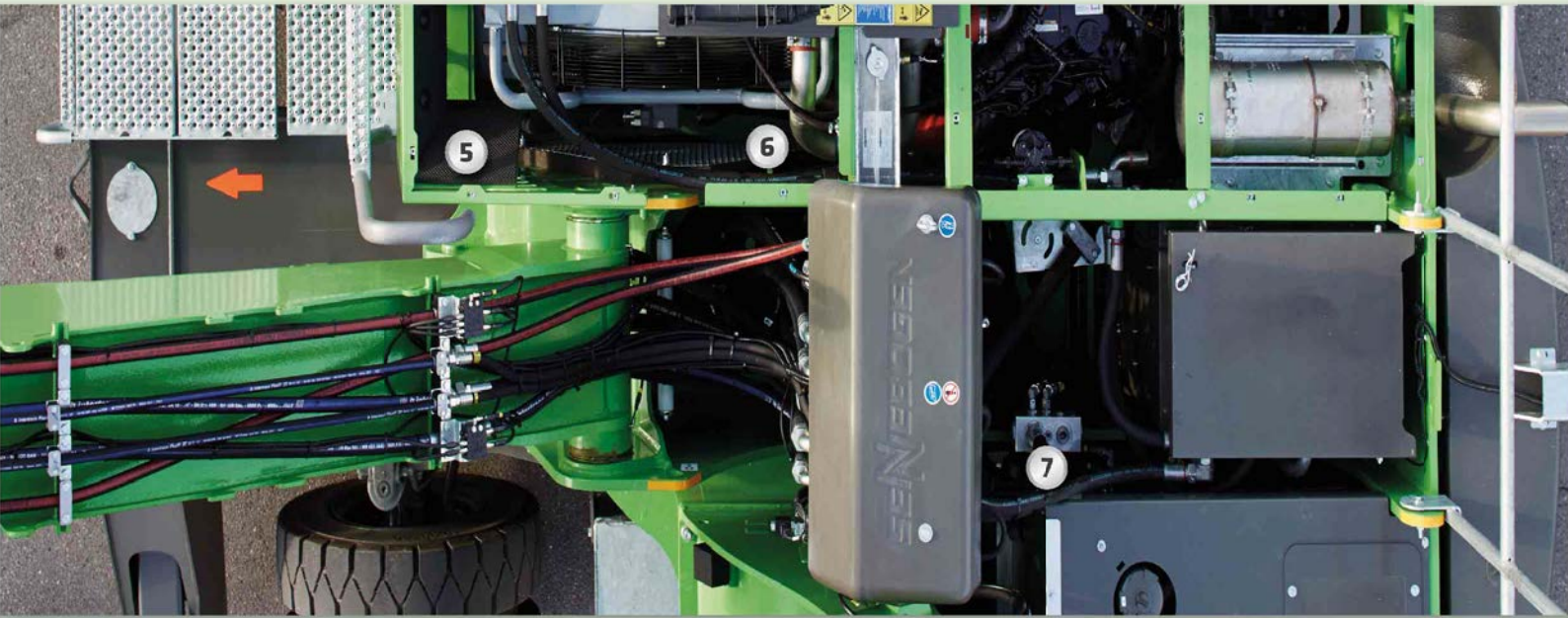
Yüksek soğutma gücü

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



Maksimum güvenlik

- Kaymaz çalışma alanları **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

B18E 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

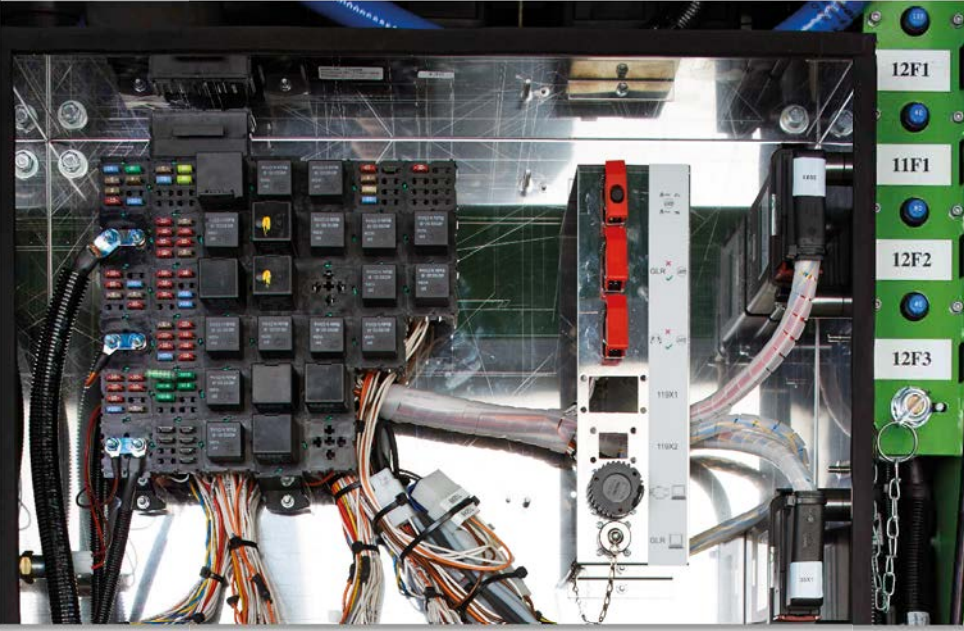
- Düzenli bir şekilde 10 farklı yere konumlandırılmış fan çıkışı sayesinde huzur verici çalışma iklimi
- Merkezi kontrol elemanları aracılığıyla kolay kumanda edilebilirlik



SENCON

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

818E 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



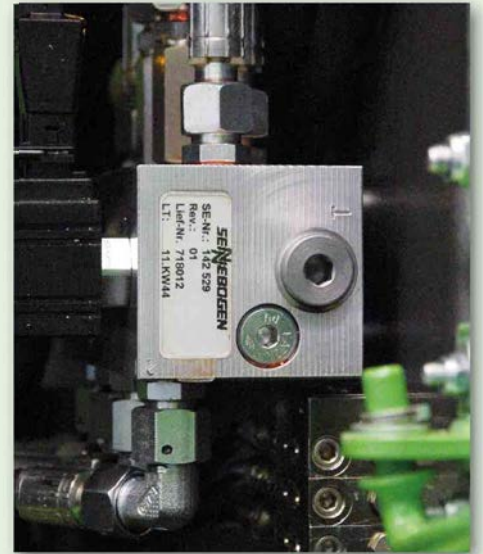
HydroClean*

- 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

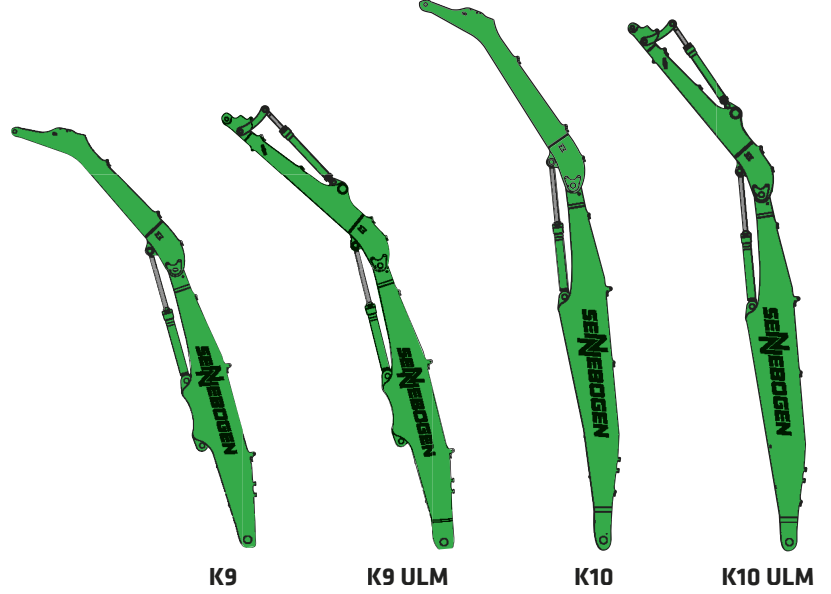
* Opsiyonel

818E Modüler yapı – Çok yönlü çözümler

Ataşmanlar



Donanımlar (talep edilmesi halinde daha fazla donanım)



Kabinler



Üst makine



Hidrolik dizel tahrik



Hidrolik elektrikli tahrik

Opsiyonlar

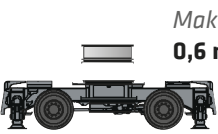


Motor kablosu tamburu



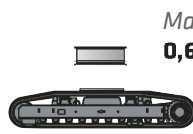
Transformatör

Alt makine seçenekleri



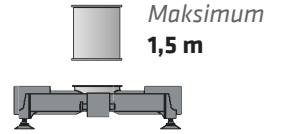
Maksimum
0,6 m

Mobil M



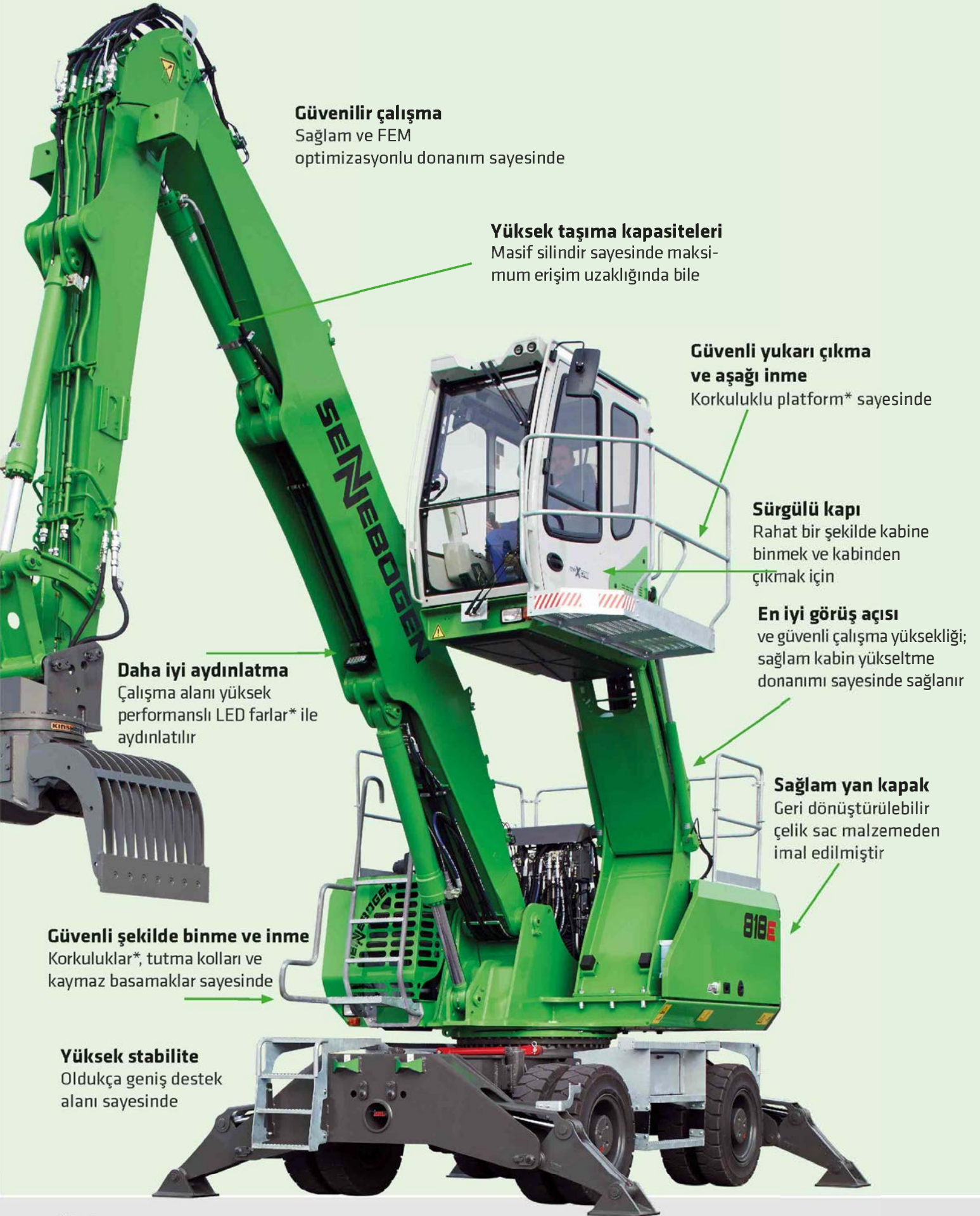
Maksimum
0,6 m

Palet R25/240*



Maksimum
1,5 m

4 noktalı alt şase



Güvenilir çalışma

Sağlam ve FEM
optimizasyonlu donanım sayesinde

Yüksek taşıma kapasiteleri

Masif silindir sayesinde maxi-
mum erişim uzaklığında bile

Güvenli yukarı çıkma ve aşağı inme

Korkuluklu platform* sayesinde

Sürgülü kapı

Rahat bir şekilde kabine
binmek ve kabinen
çıkmaq için

En iyi görüş açısı

ve güvenli çalışma yüksekliği;
sağlam kabin yükseltme
donanımı sayesinde sağlanır

Daha iyi aydınlatma

Çalışma alanı yüksek
performanslı LED farlar* ile
aydınlatılır

Güvenli şekilde binme ve inme

Korkuluklar*, tutma kolları ve
kaymaz basamaklar sayesinde

Yüksek stabilite

Oldukça geniş destek
alanı sayesinde

Sağlam yan kapak

Geri dönüştürülebilir
çelik sac malzemeden
imal edilmiştir

* Opsiyon

SENEBOGEN



97 kW



21,8 ton



10 m



MAXCAB

818E

Materyal elleçleme makinesi

Atık gaz kademesi IV

B18E 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, jojistik kolları, 12 V /24 V bağlantıları, SENCON
Opsiyonlar	- Zamanlayıcı harici kalorifer - Kabinlerde iç/dış hava için aktif karbon filtre - Ayarlanabilir direksiyon sütunlu direksiyon simidi - Operatör kapısında sürgülü cam - Kırılmaz camlı ön cam - Kırılmaz camlı tavan camı - Polikarbon yan ve arka emniyet camı - Alt ön cam/tavan camı için silme-yıkama fonksiyonlu cam sileceği - Tavan camı ve ön cam için stor güneşlik - Tavan koruma kafesi - FOPS tavan koruma kafesi - Ön koruma kafesi - Kırılmaz camlı bölmesiz ön camlı Maxcab endüstriyel kabin - Radyo kiti/Hoparlörlü radyo ve CD

İŞ DONANIMI

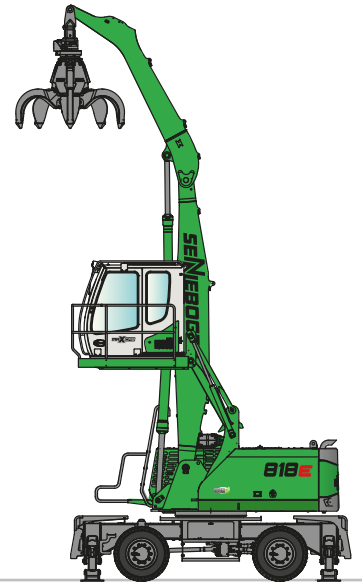
Konstrüksiyon	Sızdırmazlığı sağlanmış ve kirlenmeye karşı korumalı, oldukça uzun çalışma ömrü için oldukça büyük yatak yerlerine sahip kasa yapı şekli. Yatak yerleri, oldukça büyük tasarlanmıştır ve az bakım gerektiren sızdırmaz özel yatak burçları ile donatılmıştır, hassas işlenmiş
Silindir	Hidrolik son konum sönümlemeli özel hidrolik silindir, optimize edilmiş kinematik için yüksek strok kuvvetleri. Materyal elleçleme donanımı, yüksek performans gerektiren çalışma faaliyetlerindeki her türlü gerekliliği karşılayabilmek için özel olarak tasarlanmıştır.
Merkezi yağlama	Otomatik merkezi yağlama sistemi
Opsiyonlar	- Kavramayı açmak ve kapamak için hidrolik hatlarda bilyalı vanalar - Çoklu kavrama - Ayarlanabilir kaldırma sınırlaması /stik sınırlaması

ALT MAKİNE

Konstrüksiyon	4 noktalı basma ayaklı veya dayanağa monte edilmiş tesviye küreği ve basma ayağı kombinasyonlu (opsiyon) 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 kademeli 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	10.00-20, 8 li, tam kauçuk
Hız	0-5,5 km/saat Kademe I, 0-20 km/saat Kademe II
Opsiyonlar	10.00-20, 8'li, havalı lastikler - Dayanakları tekli yürütme 4 noktalı dayanağa ek olarak tesviye küreği (ön veya arka) 2 noktalı basma ayağı ve dayanak plakası (ön veya arka) - Sürüş tahriki/manevra kavraması için koruma

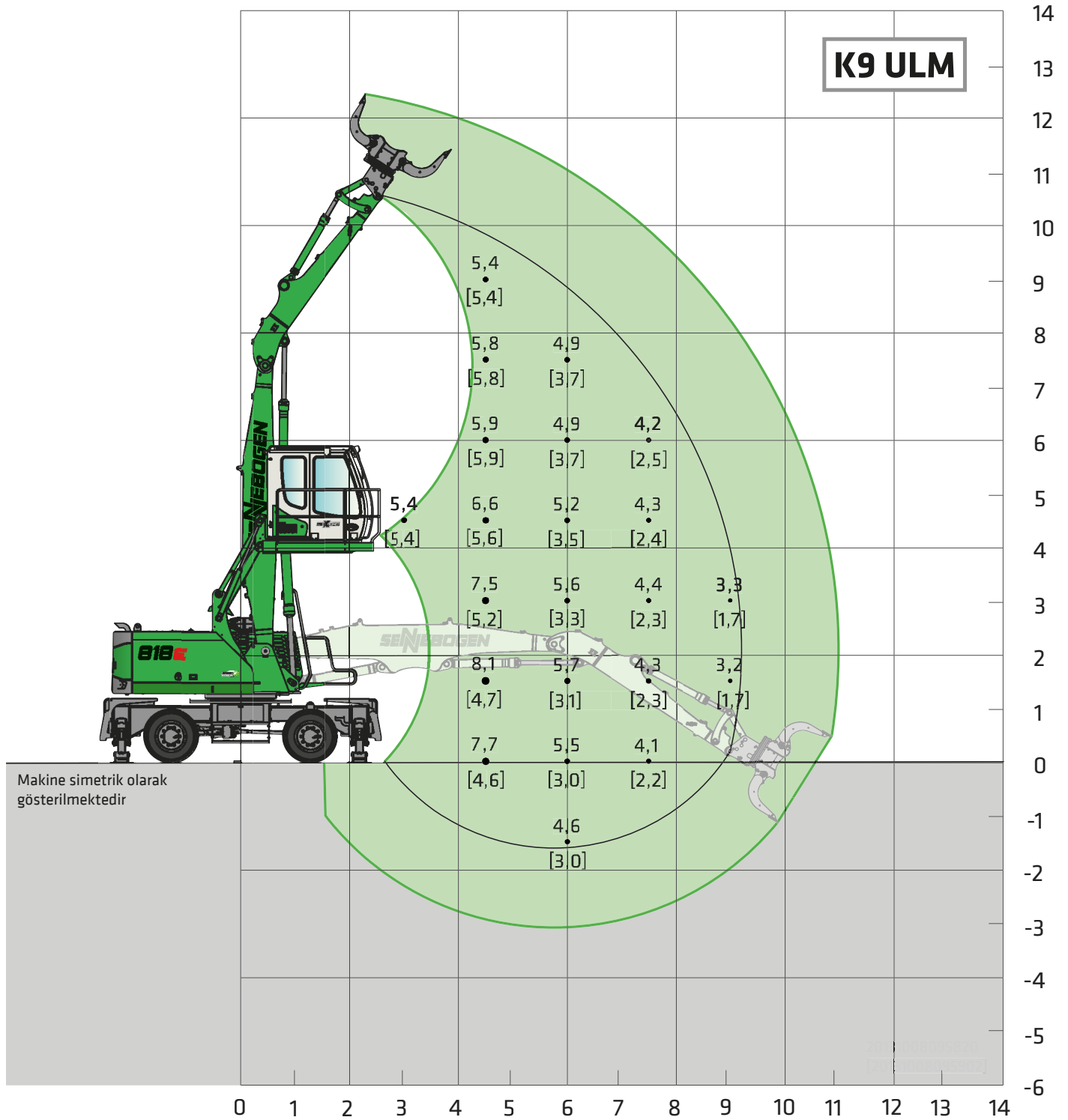
KULLANIM AĞIRLIĞI

Ağırlık	4 noktalı dayanklı, K9 kompakt yükleme donanımlı ve 600 litre çok kollu ataçmanlı 818 M Yaklaşık 21.800 kg
Uyarı	Kullanım ağırlığı donanıma ve modele göre değişir.



818E Taşıma kapasitesi değerleri

M

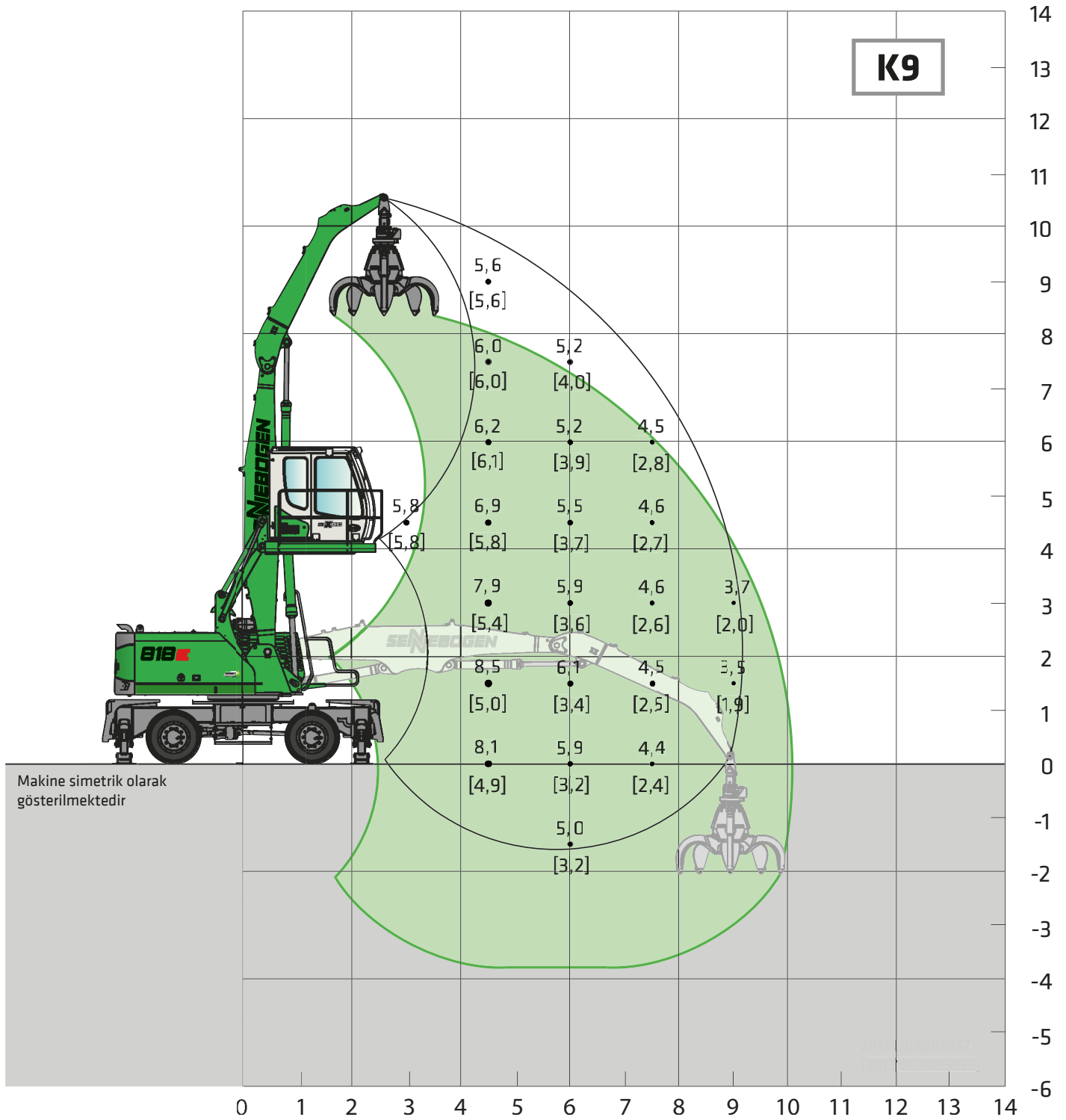


Alt makine	MP21E	Ana bom	5,3 m	Kabin	maXcab E270,
		Yükleme stiki	3,8 m ULM		hidrolik olarak yukarı sürülebilir

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, ISO 10567 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, 4 noktalı basma ayağı ile desteklenmiş ve 360° döndürülebilir makineler için geçerlidir. Parantez [] içinde belirtilen taşıma kapasitesi değerler, sarkaç aksın bloke olduğu, makinenin desteklenmediği, makinenin tekerlekler üzerinde durduğu ve makinenin 360° döndürülebildiği durumlar için geçerlidir.

B18E Taşıma kapasitesi değerleri

M



Alt makine

MP21E

Ana bom
Yükleme stiki

5,3 m
3,8 m

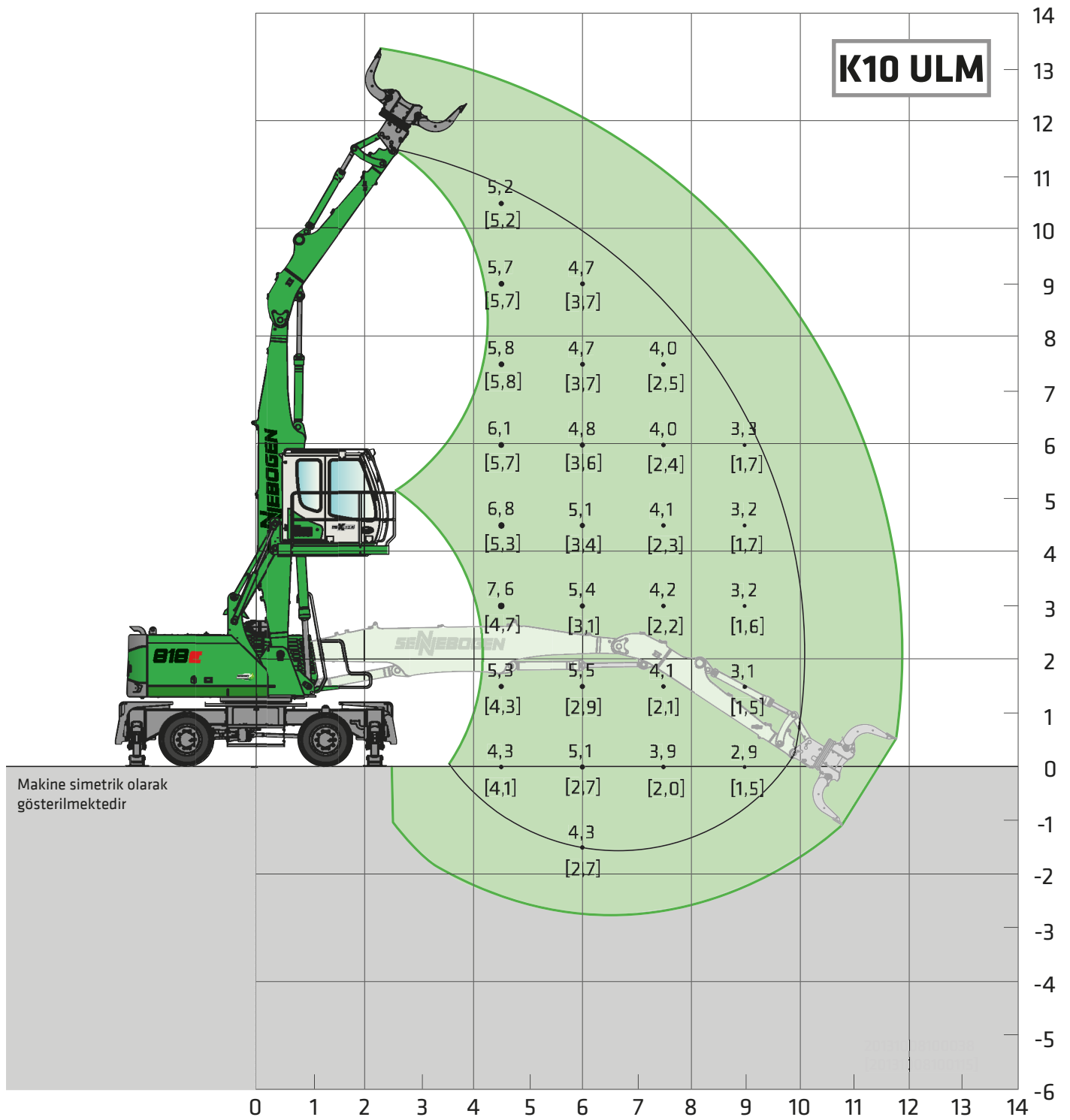
Kabin

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, mıknaş, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmiştir. Belirtilen değerler, ISO 10567 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, 4 noktalı basma ayağı ile desteklenmiş ve 360° döndürülebilir makineler için geçerlidir. Parantez [] içinde belirtilen taşıma kapasitesi değerler, sarkaç aksın bloke olduğu, makinenin desteklenmediği, makinenin tekerlekler üzerinde durduğu ve makinenin 360° döndürülebildiği durumlar için geçerlidir.

B18E Taşıma kapasitesi değerleri

M



Alt makine

MP21E

Ana bom
Yükleme stiki

6,2 m
3,8 m

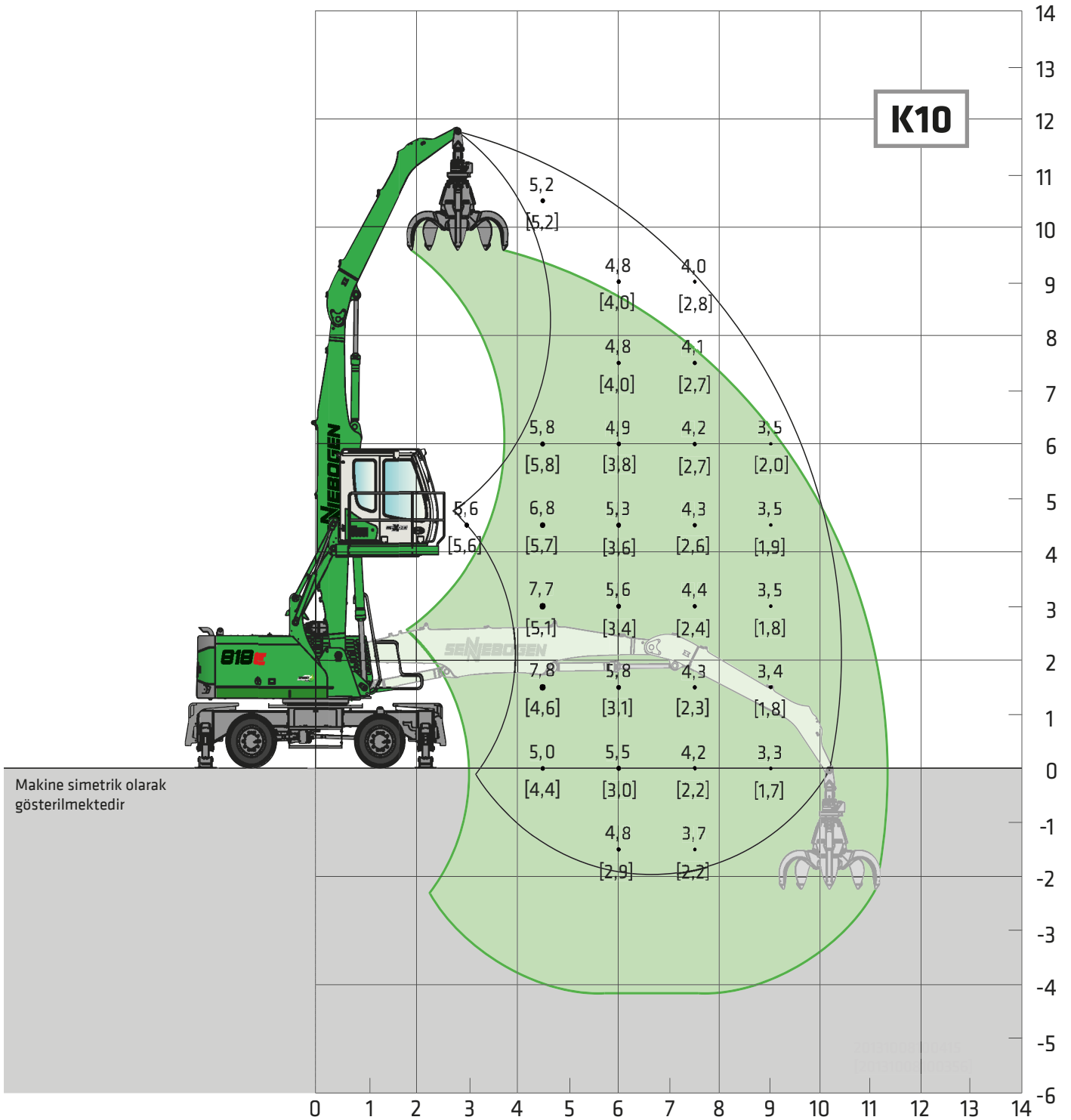
Kabin

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, mıknaş, yük koçası vs. gibi iş takımları, belirtilen taşıma kapasitesi değerlerine dahil edilmiştir. Belirtilen değerler, ISO 10567 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, 4 noktalı basma ayağı ile desteklenmiş ve 360° döndürülebilir makineler için geçerlidir. Parantez [] içinde belirtilen taşıma kapasitesi değerler, sarkaç aksın bloke olduğu, makinenin desteklenmediği, makinenin tekerlekler üzerinde durduğu ve makinenin 360° döndürülebildiği durumlar için geçerlidir.

818E Taşıma kapasitesi değerleri

M

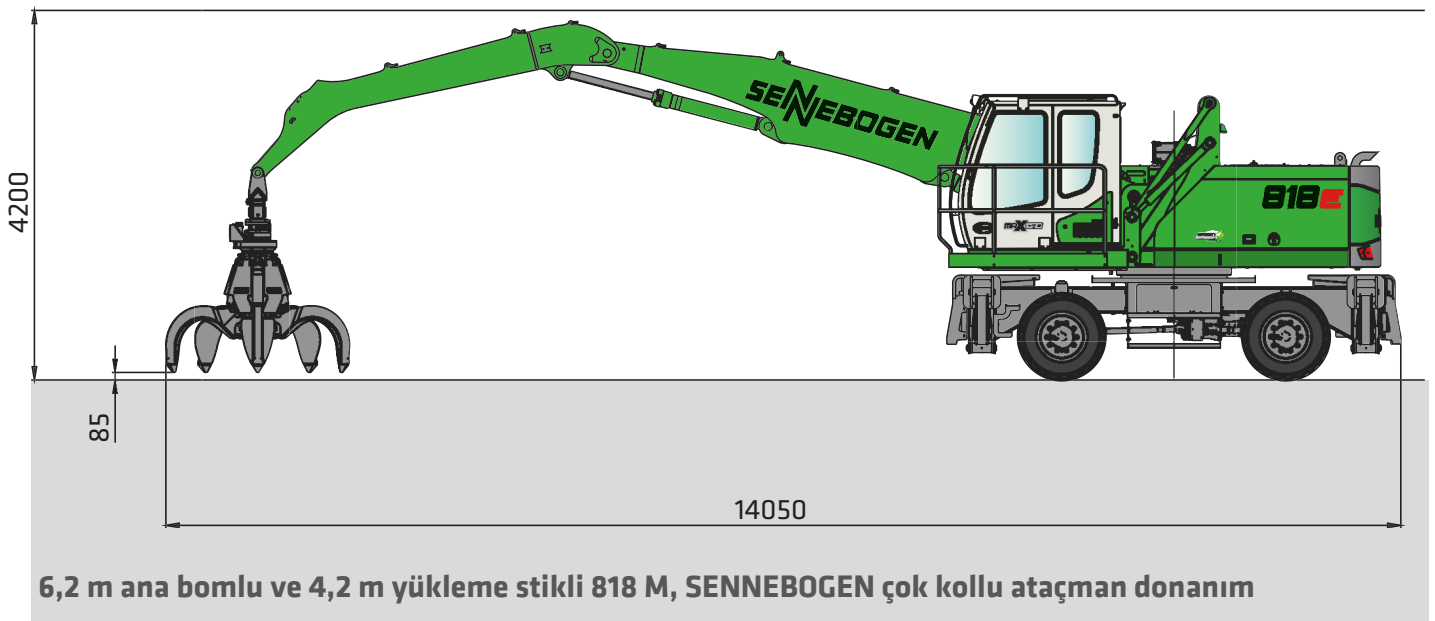
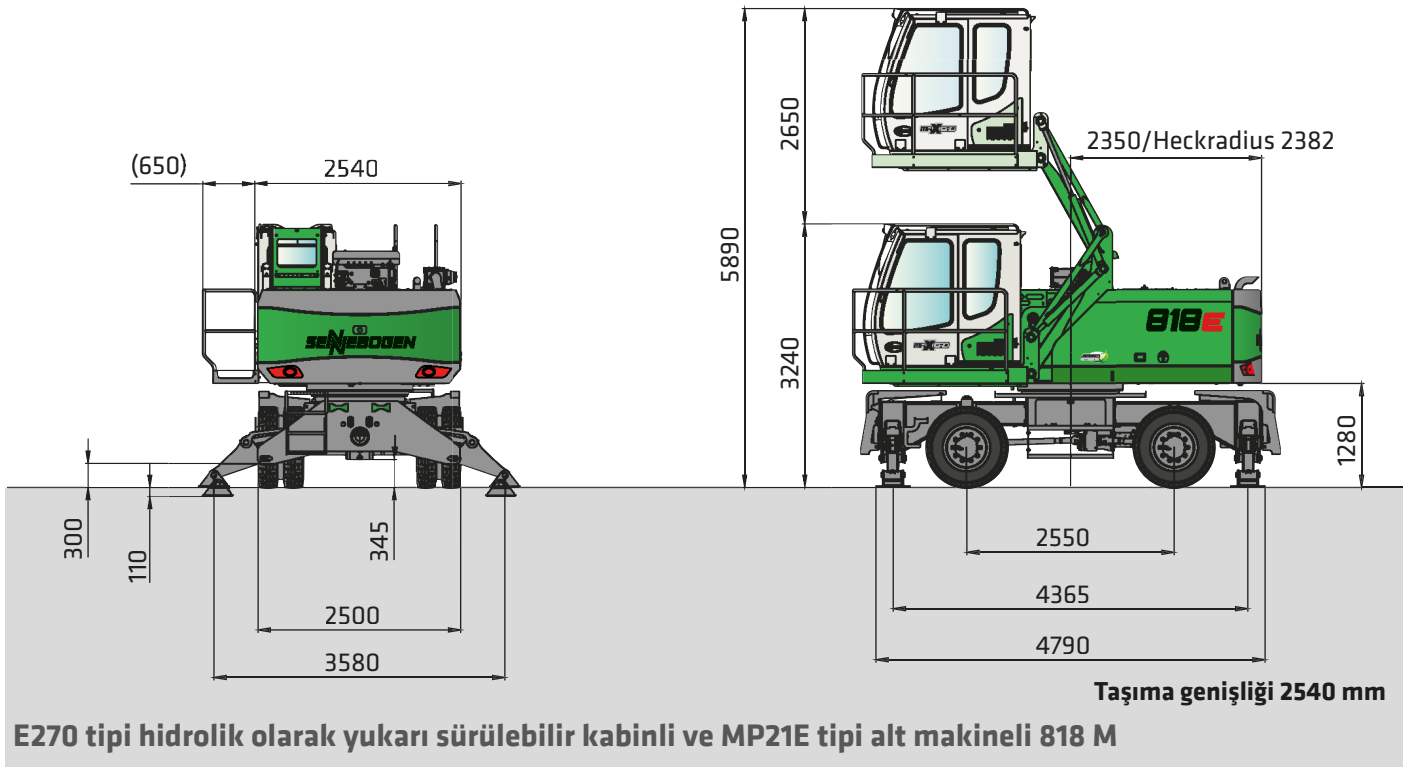


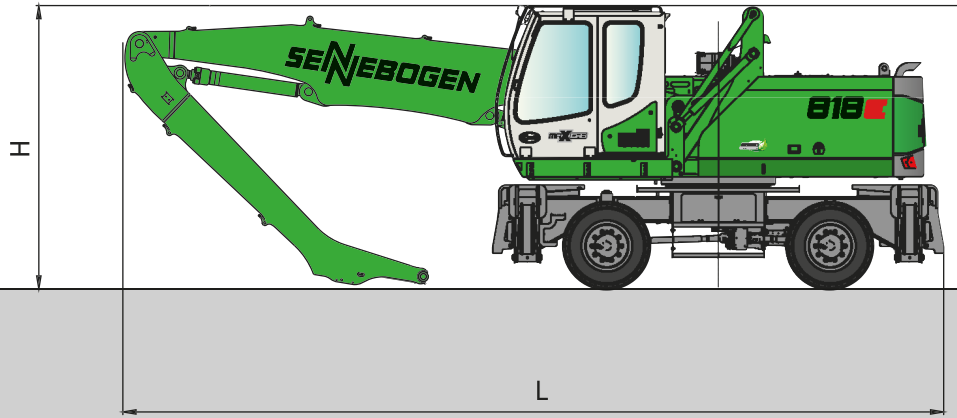
Alt makine	MP21E	Ana bom	6,2 m	Kabin	maXcab E270,
		Yükleme stiki	4,2 m		hidrolik olarak yukarı sürülebilir

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, ISO 10567 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, 4 noktalı basma ayağı ile desteklenmiş ve 360° döndürülebilir makineler için geçerlidir. Parantez [] içinde belirtilen taşıma kapasitesi değerler, sarkaç aksın bloke olduğu, makinenin desteklenmediği, makinenin tekerlekler üzerinde durduğu ve makinenin 360° döndürülebildiği durumlar için geçerlidir.

818E Taşıma ölçüsü

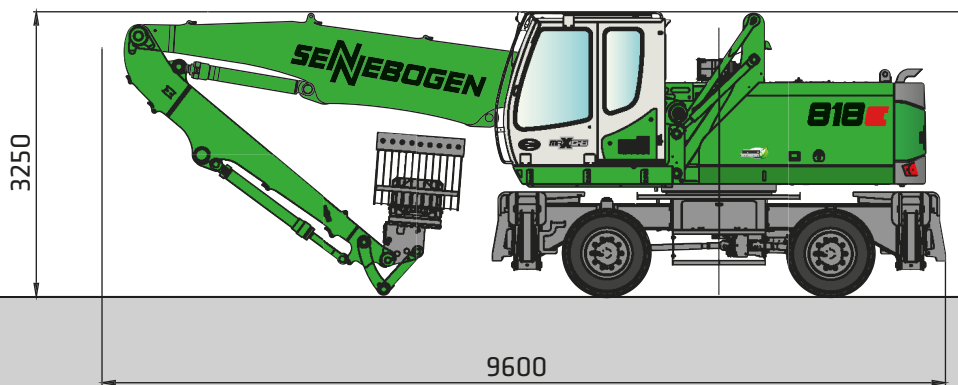
M





MP21E tipi alt makineli 818 M

	Yükleme bomu	Kavrama stiki	Taşıma uzunluğu (L)	Taşıma yüksekliği (H)
K9 ULM	5,3 m	3,8 m ULM	8,7 m	3,25 m
K9	5,3 m	3,8 m	8,7 m	3,25 m
K10 ULM	6,2 m	3,8 m ULM	9,6 m	3,25 m
K10	6,2 m	4,2 m	9,6 m	3,25 m



6,2 m K10 ULM ana bomlu ve 3,8 m yükleme stikli 818 M

B18E Kavrama önerisi

Çok kollu ataçman SGM (4 kollu)



Yapı şekli / Yapı boyutu	Kavrama kapasitesi	Ağırlık ¹		Maksimum taşıma kapasitesi
		Kapak yapı şekli		
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t
400.30-4	400	1275	1385	4,0
600.30-4	600	1300	1435	
800.30-4	800	1345	1510	

Çok kollu ataçman SGM (5 kollu)



Yapı şekli / Yapı boyutu	Kavrama kapasitesi	Ağırlık ¹		Maksimum taşıma kapasitesi
		Kapak yapı şekli ²		
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t
400.30-5	400	1465	1525	4,0
600.30-5	600	1490	1580	
800.30-5	800	1540	1650	

İki kapaklı kavrama SGZ



Yapı şekli / Yapı boyutu	Kavrama kapasitesi	Ağırlık ¹	Maksimum taşıma kapasitesi
		kg	
1000.40	1000	1270	4,0
1200.40	1200	1360	

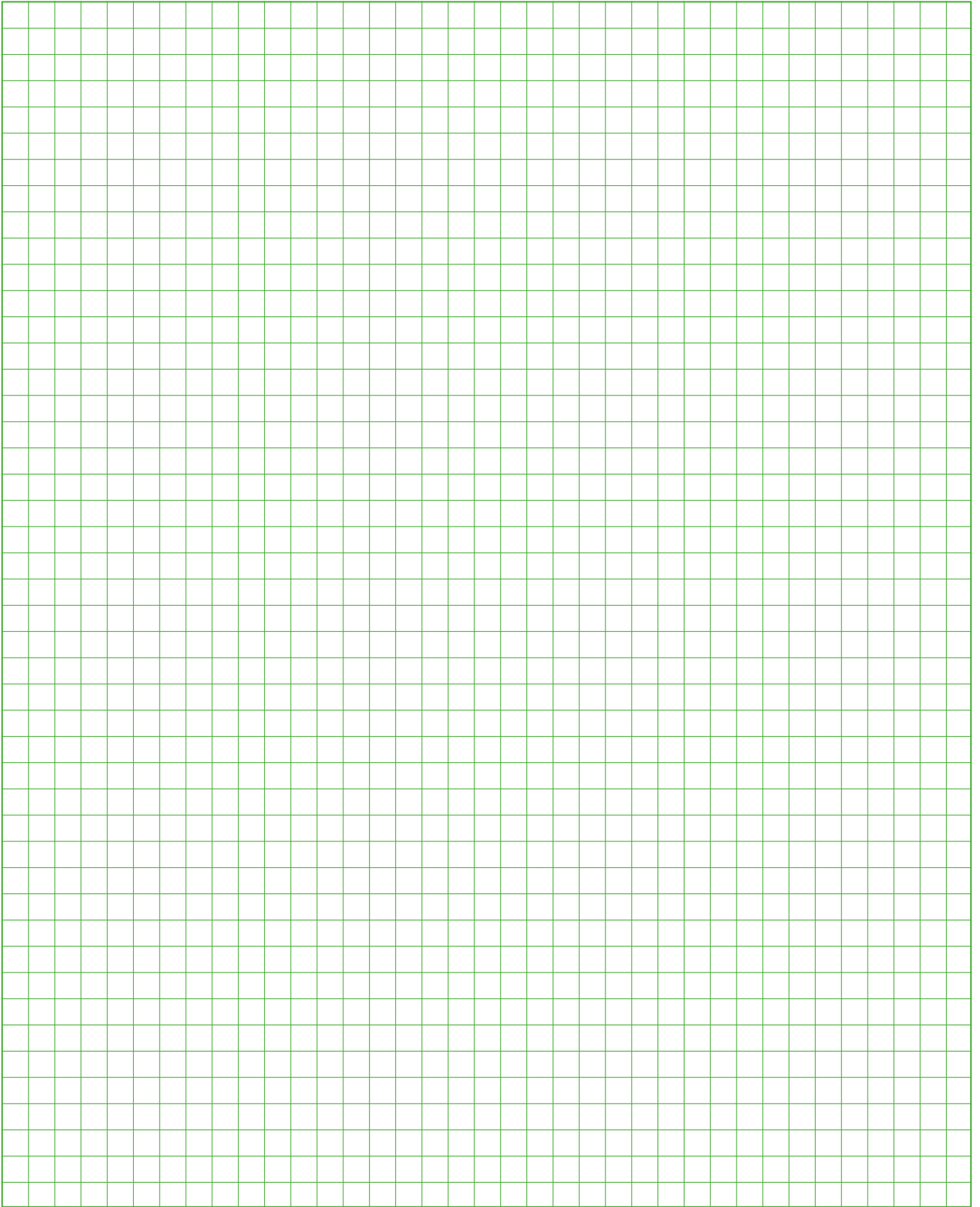
Manyetik plakalar



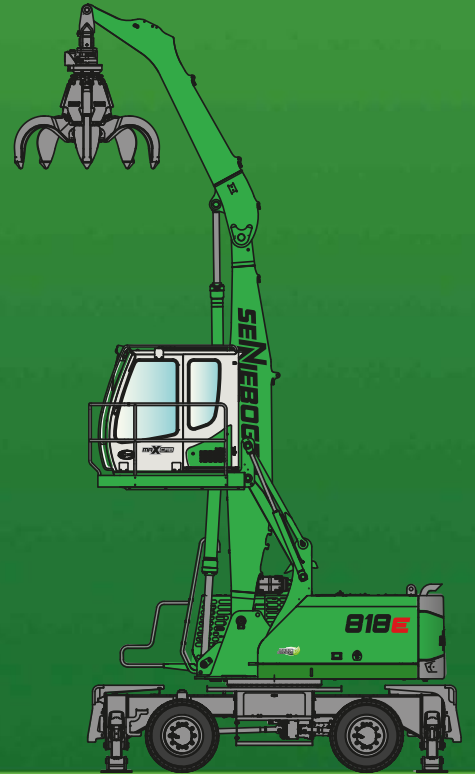
Tip serisi / model	Güç	Kendi ağırlığı	Kopma kuvveti	kg olarak taşıma kapasitesi
WOKO	kW	kg	kN	Bramme (Güvenlik faktörü 2)
S-RLB 10	4,8	730	190	9500
S-RLB 11,5	5,5	1060	240	12000
S-RLB 12,5	8,8	1310	280	14000
Önerilen mıknatıs jeneratörü: 9 kW				

^{*)} Talep edilmesi halinde ¹⁾ Ağırlık bilgileri kavrama askısını, stik pimini ve hortum sistemini içermez

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



818E



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. 187556
818M-E-XXXXX

GO FOR GREEN

www.sennebogen.com