

GEÇİCİ



261 kW / 268 kW



93,5 - 125 ton



25 m



MAXCAB

MASTERCAB

870E

Mobil materyal elleçleme makinesi

870E Teknik veriler, donanım

M

MAKİNE TİPİ

Model (Tip) **870**

MOTOR

Güç **1800 dk.⁻¹ devir sayısında 261 kW / 355 PS (Tier IV)**
1500 dk.⁻¹ devir sayısında 268 kW / 364 PS (Tier IIIa)

Model **Cummins QSL 12-C350 Kademe IV**
Direkt enjeksiyon, turboşarjlı, inter-cooler, düşük emisyonlu, EcoMode, otomatik rölanti fonksiyonu, otomatik durdurma fonksiyonu, yakıt ön ısıtması

Soğutma Su soğutmalı, radyatör fanının dönme yönü değiştirilebilir

Dizel filtre Seperatörlü ve ısıtıcı

Hava filtresi Entegre ön ayrıştırıcı kuru filtre, otomatik toz tahliyesi, ana eleman ve emniyet elemanı, kirlilik göstergesi

Yakıt tankı **1000 litre**

Elek. sistemi **24 V**

Bataryalar **2 x 180 Ah**, batarya kesici

Opsiyonlar

- Motor bloğu ön ısıtması
- Elektrikli yakıt doldurma pompası

ÜST MAKİNE

Yapı şekli Burulmaya karşı dayanıklı kasa yapı şekli, hassas işlenmiş, bom yataklaması için çelik burçlar. Servisi çok kolay tasarım, uzunlamasına 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
- Elektrikli hidrolik tank ön ısıtması
- Düşük ısı paketi
- Hidrolik tahrikli mıknatıs jeneratörü 15 kW / 20 kW

HİDROLİK SİSTEM

Load Sensing / LUDV hidrolik sistem, hidrolik ön kumandalı çalışma fonksiyonları, yük sınır ayarı

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 **900 litre**

Kumanda Çalışma hareketleri orantılı, hassas bir şekilde hidrolik olarak kumanda edilir, çalışma fonksiyonları için 2 adet hidrolik servo jojistik, şalter ve pedallar aracılığıyla ek fonksiyonlar

Güvenlik Emniyet valflü 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
- Ataşmanlar için 60 µm basınç filtresi
- 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 360° korumalı ve pinyon dişli yağlamalı dıştan dişli dönüş dişlisi

Dönüş hızı 0-5 dk.¹, kademesiz

870E Teknik veriler, donanım

M

KABİN MAX CR3

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	<ul style="list-style-type: none"> Hidrolik olarak 300 cm yukarı ve 260 cm ileri sürülebilir kabin E300/260 Zamanlayıcı harici kalorifer Atık geri dönüştürme faaliyetlerinde kullanım için ideal kabin iç/dış hava 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 ve arka 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	<ul style="list-style-type: none"> Kavramayı kolay ve hızlı açmak ve kapamak için hidrolik hatlarda bilyalı vanalar Daha büyük çalışma genişliği için kinematik pozisyon II Deniz iklimine uygun boya Tüm silindirlerde 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

ALT MAKİNE

Konstrüksiyon	Entegre 4 noktalı basma ayaklı mobil alt makine, hidrolik olarak sabitlenebilen sarkaç aks olarak direksiyon aksı, bom emniyet kilidi emniyet valfli sarkaç ak silindiri, MP80 E tipi
Tahrik	Monte edilmiş otomatik etkili fren valfi ve 2 kademeli yük dişlisine sahip hidrolik ayarlanma motoru ile dört çeker tahrik Entegre direksiyon silindirli planet akslar, 2 devreli sistemde servis freni
Park freni	Lamelli frenler, yaylar üzerinden etkili
Lastikler	23,5-25 , 4'lü
Hız	0-5,4 km/saat Kademe I, 0-10 km/saat Kademe II
Opsiyonlar	<ul style="list-style-type: none"> Engebeli yüzeylerde stabilite için dayanakları tekli yürütme Sürüş tahriki için koruma Manevra kavraması

ELEKTRİKLİ TAHİRİK eGREEN

Opsiyon	<ul style="list-style-type: none"> Güç: 250 kW / 400 Volt / 50 Hz Toplam bağlantı gücü 270 kVA, 400 V'ta müşteri tarafından sağlanan sigorta 355 A (alternatif olarak mıknatıs donanımı ile 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
---------	--

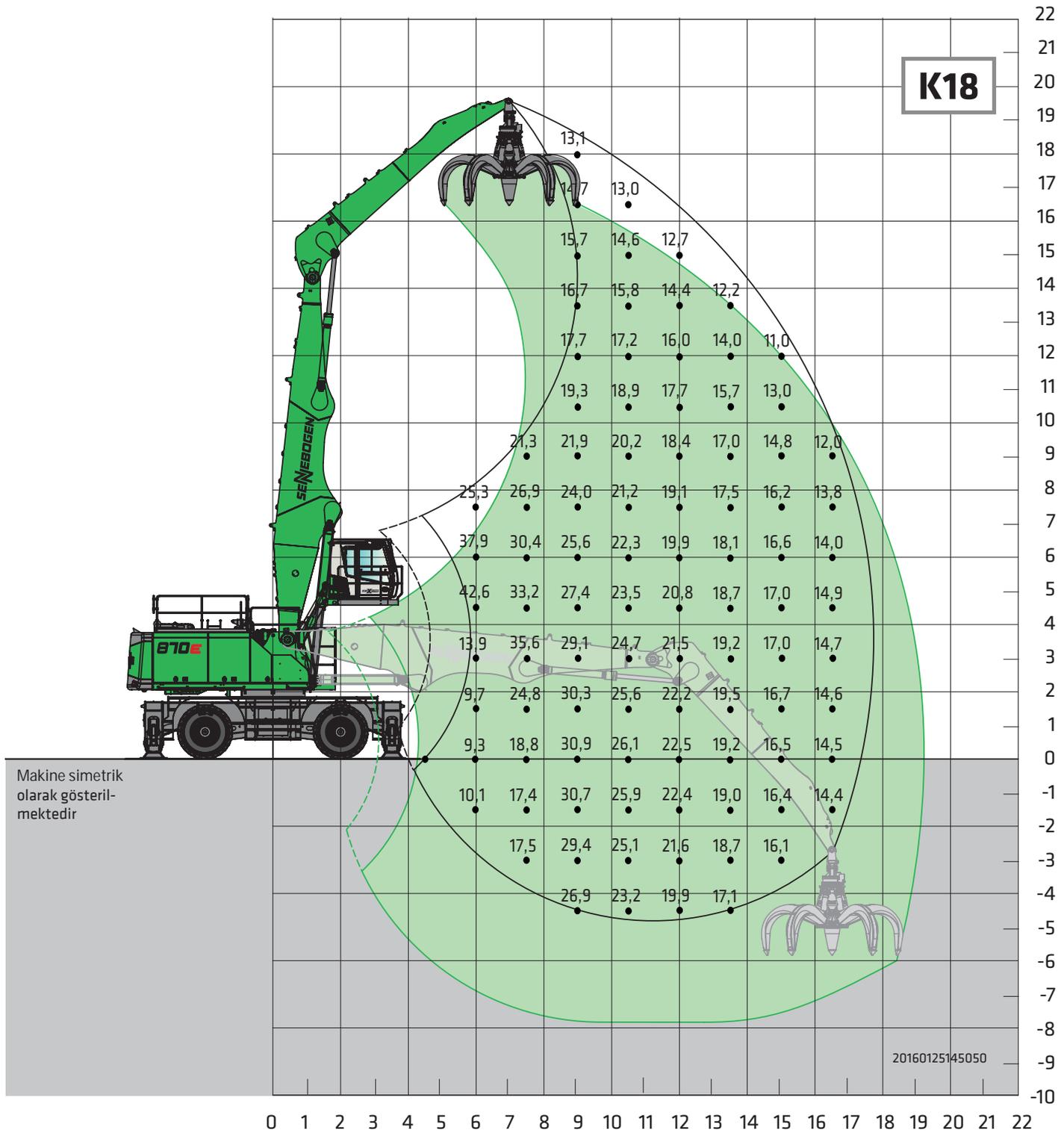
KULLANIM AĞIRLIĞI

Ağırlık	Yaklaşık 93.500 kg Ana makine 870 M, iş donanımı K18 ve 3000 litre hacimli çok kollu ataçman donanımlı
Uyari	Kullanım ağırlığı, makinenin modeline ve donanımına göre değişir.



870E Taşıma kapasitesi değerleri

M



Alt makine MP80E

Ana bom
Yükleme stiki10,8 m
7,8 m

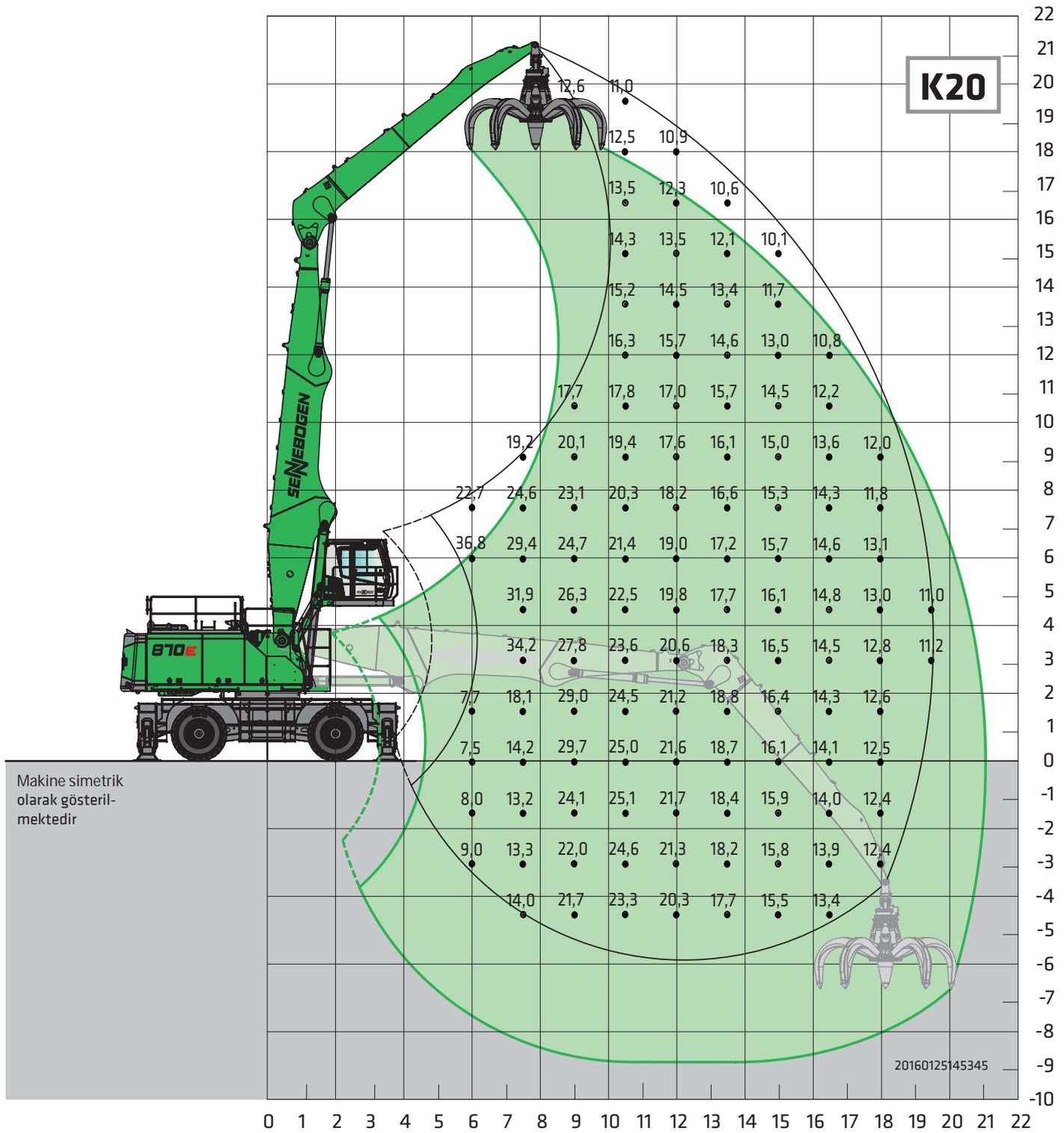
Kabin

Maxcab E270,
hidrolik olarak yukarı sürülebilir

Tüm değerler, ton (t) biriminde belirtilmiştir ve ISO 10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmekte ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. Ayrıca bu değerler, sağlam ve düz zemin üzerinde duran, 360° döndürülebilir makinede geçerlidir. Örneğin çok kollu ataçman, mıknatıs gibi iş cihazları, taşıma kapasitesine dahil edilmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan hidrolik ekskavatörler, uyumlaştırılmış EN 474-5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirelerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmalıdır.

870E Taşıma kapasitesi değerleri

M



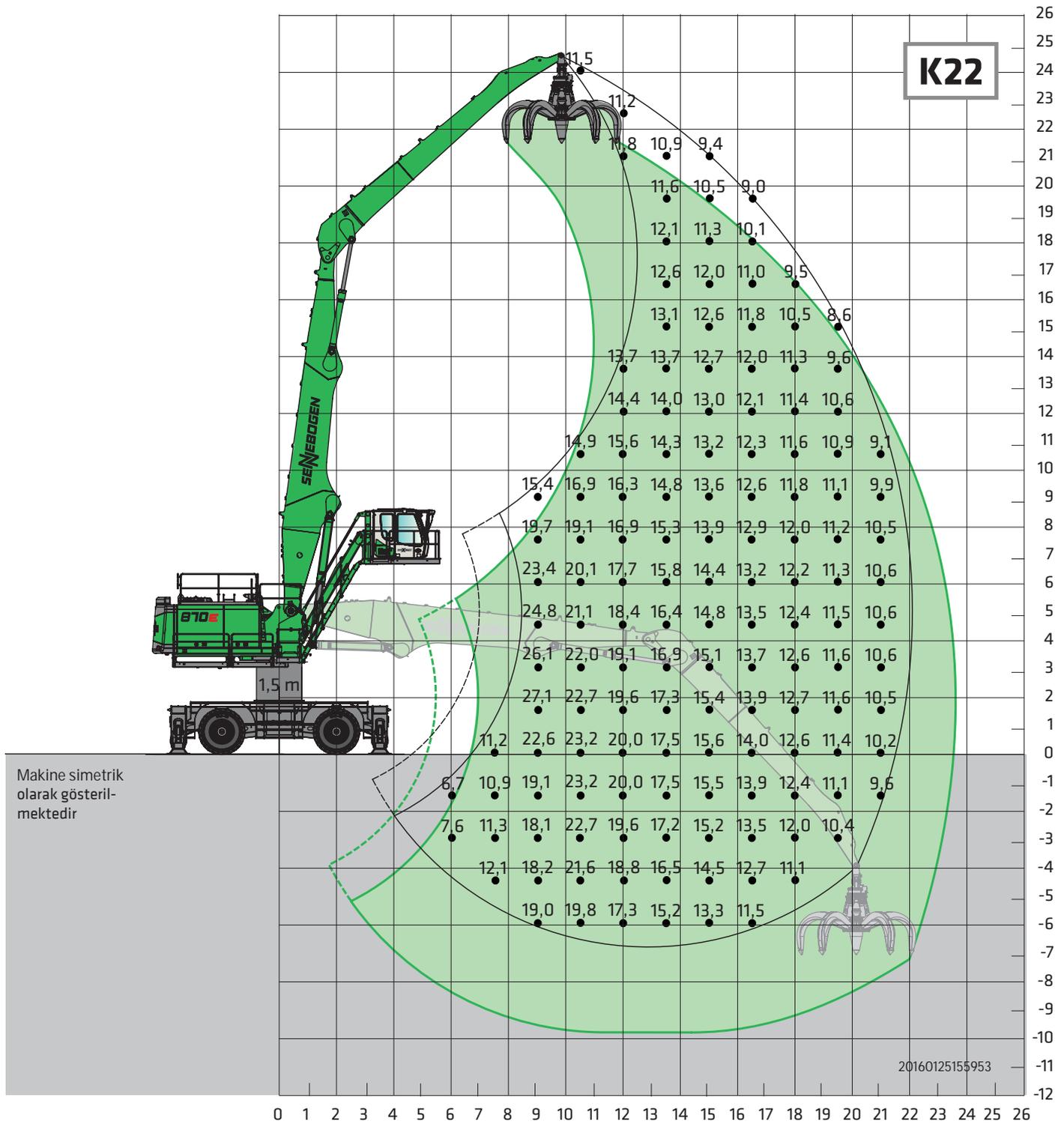
Alt makine MP80E

Ana bom
Yükleme stiki11,8 m
8,8 mKabin Maxcab E270,
hidrolik olarak yukarı sürülebilir

Tüm değerler, ton (t) biriminde belirtilmiştir ve ISO 10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmekte ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. Ayrıca bu değerler, sağlam ve düz zemin üzerinde duran, 360° döndürülebilir makinede geçerlidir. Örneğin çok kollu ataçman, mıknatıs gibi iş cihazları, taşıma kapasitesine dahil edilmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan hidrolik ekskavatörler, uyumlaştırılmış EN 474-5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirelerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmaktadır.

870E Taşıma kapasitesi değerleri

M

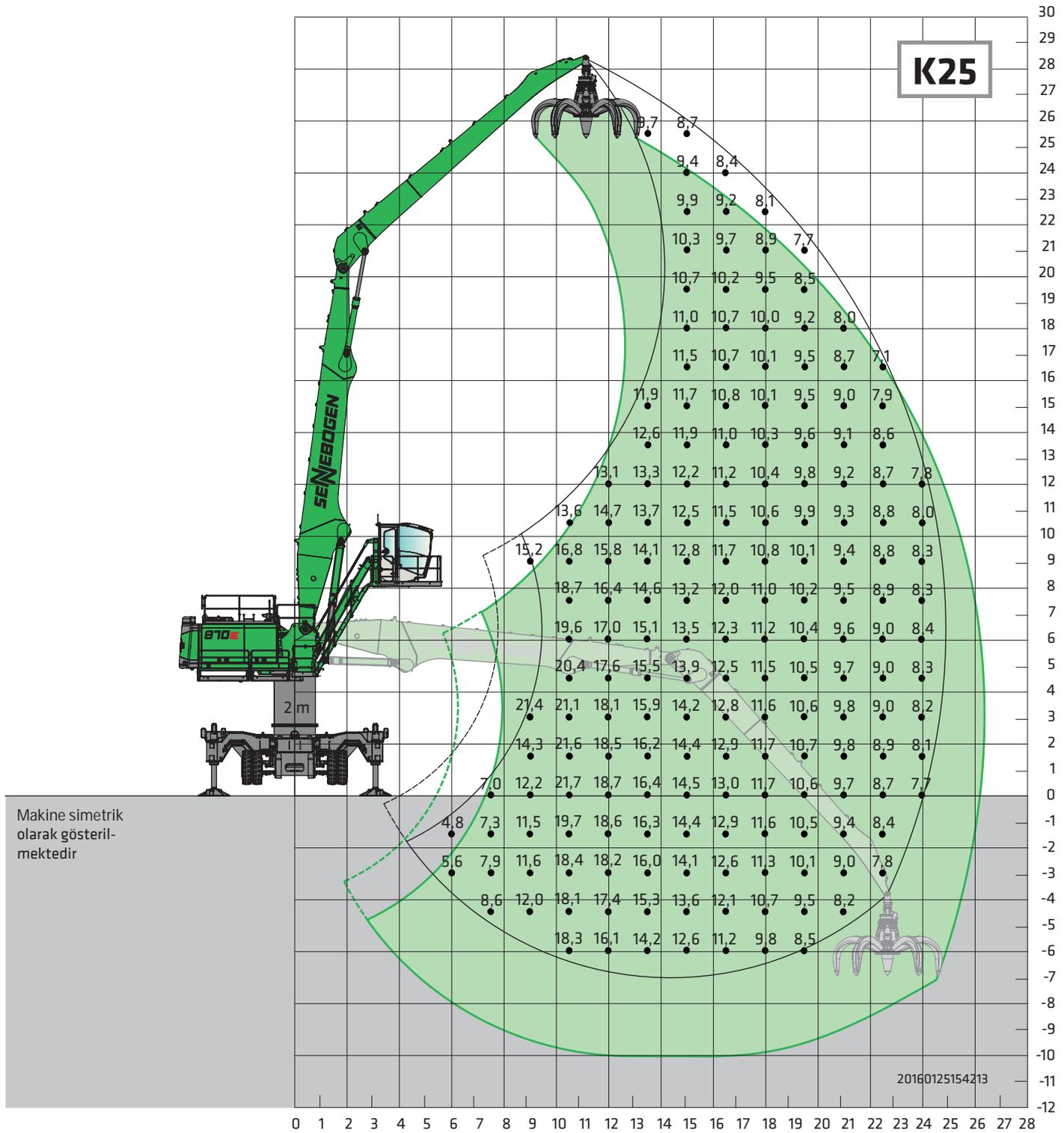


Alt makine Pilon	MP80E 1,5 m	Ana bom Yükleme stiki	12,5 m 10,8 m	Kabin	Skylift 700 Maxcab Sanayi, hidrolik olarak yukarı sürülebilir (opsiyon)
------------------	----------------	-----------------------	------------------	-------	---

Tüm değerler, ton (t) biriminde belirtilmiştir ve ISO 10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmekte ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. Ayrıca bu değerler, sağlam ve düz zemin üzerinde duran, 360° dönürülebilir makinede geçerlidir. Örneğin çok kollu ataçman, mıknatıs gibi iş cihazları, taşıma kapasitesine dahil edilmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan hidrolik ekskavatörler, uyumlaştırılmış EN 474-5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirelerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmıştır.

870E Taşıma kapasitesi değerleri

M

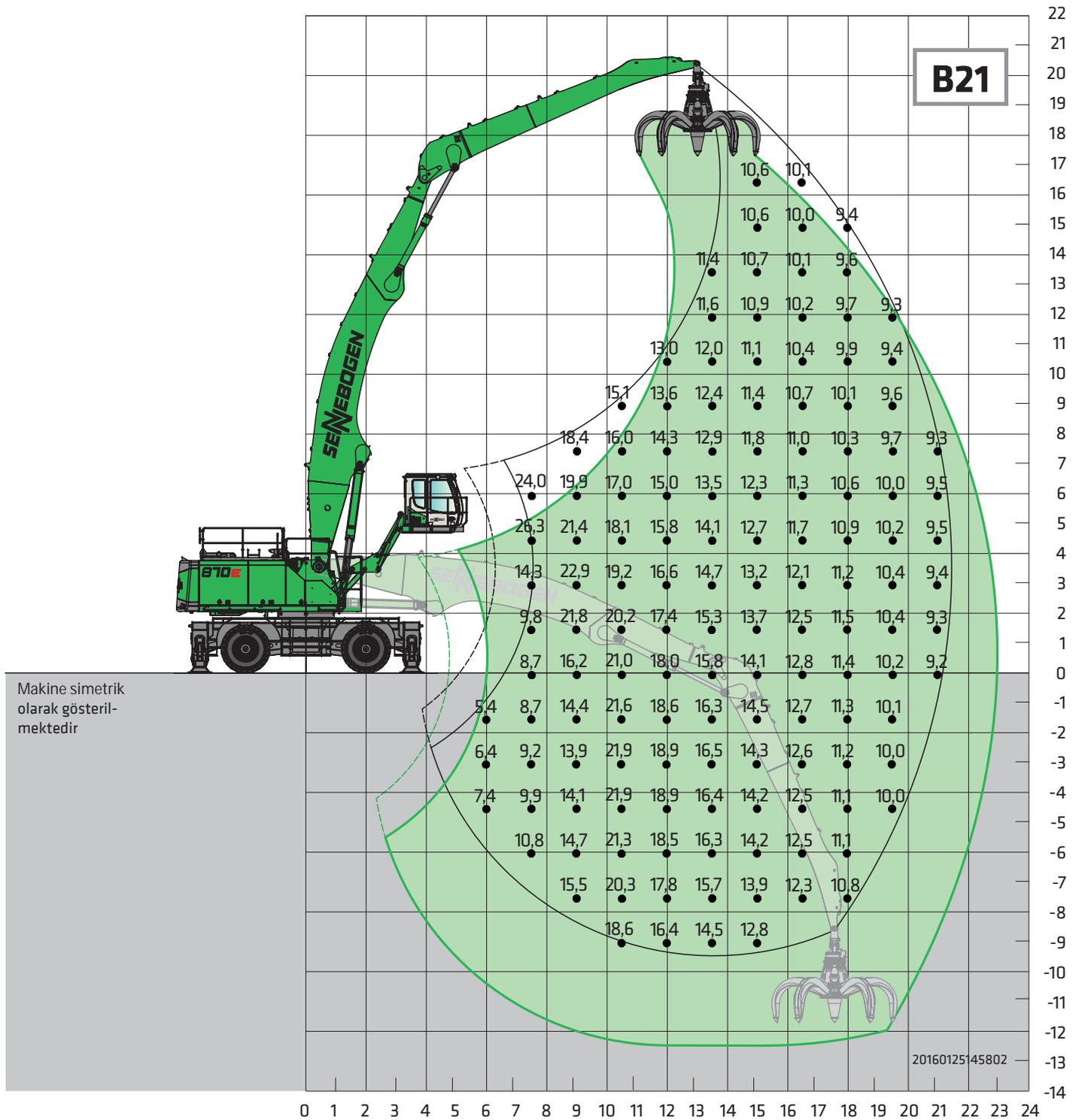


Alt makine Pilon	MS100 2,0 m	Ana bom Yükleme stiki	14,0 m 12,3 m	Kabin	Skylift 700 Mastercab, hidrolik olarak yukarı sürülebilir (opsiyon)
-------------------------	------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------	--

Tüm değerler, ton (t) biriminde belirtilmiştir ve ISO 10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmekte ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. Ayrıca bu değerler, sağlam ve düz zemin üzerinde duran, 360° dön- dürülebilir makinede geçerlidir. Örneğin çok kollu ataçman, mıknatıs gibi iş cihazları, taşıma kapasitesine dahil edilmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan hidro- lik ekskavatörler, uyumlaştırılmış EN 474-5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirelerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmaktadır.

870E Taşıma kapasitesi değerleri

M



Alt makine MP80E

Ana bom
Yükleme stiki13,5 m
9,8 m

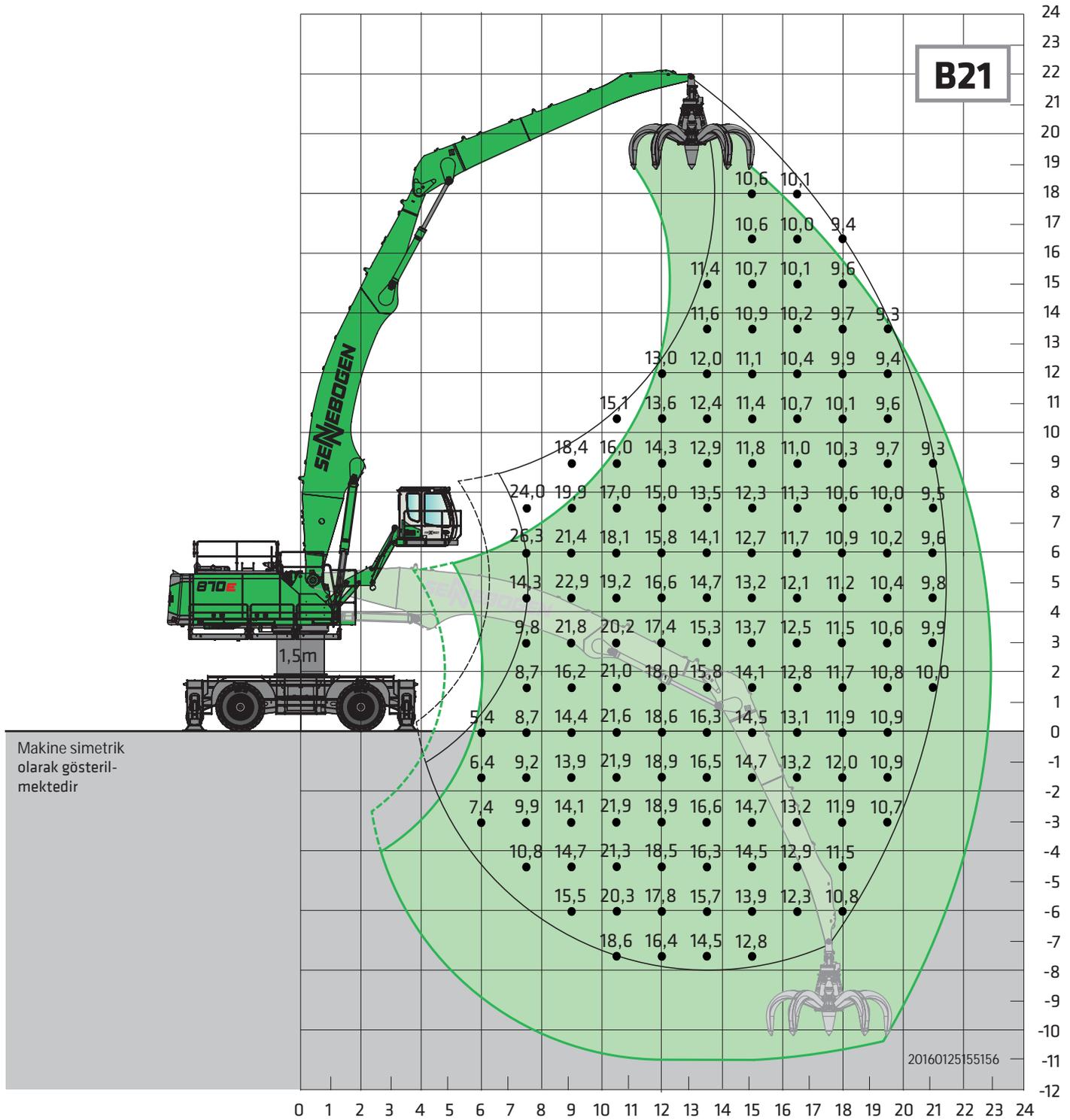
Kabin

Maxcab E300/260,
hidrolik olarak yukarı ve ileri sürülebilir

Tüm değerler, ton (t) biriminde belirtilmiştir ve ISO 10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmekte ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. Ayrıca bu değerler, sağlam ve düz zemin üzerinde duran, 360° dönürülebilir makinede geçerlidir. Örneğin çok kollu ataçman, mıknatıs gibi iş cihazları, taşıma kapasitesine dahil edilmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan hidrolik ekskavatörler, uyumlaştırılmış EN 474-5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmalıdır.

B70E Taşıma kapasitesi değerleri

M

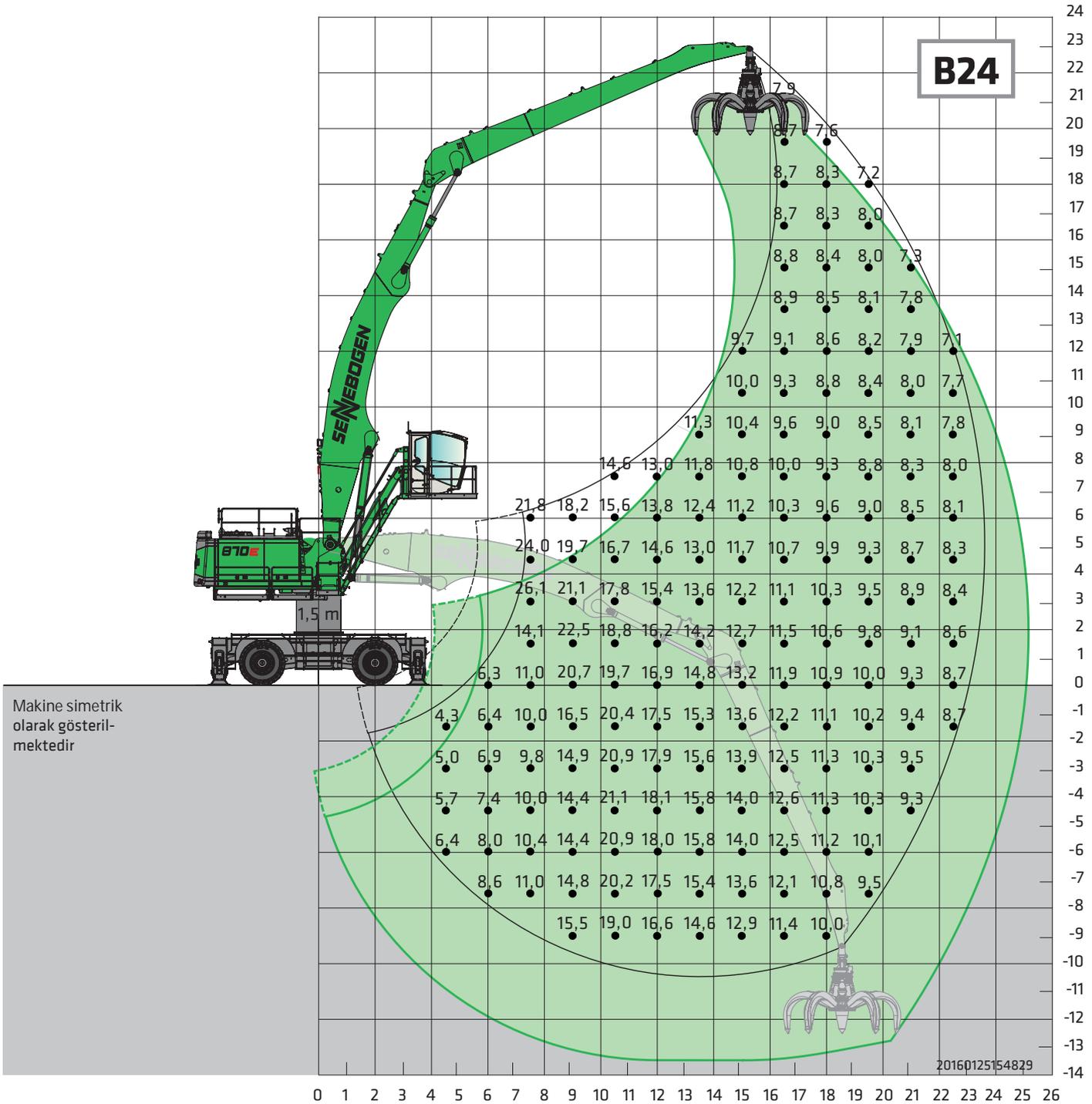


Alt makine Pilon	MP80E 1,5 m	Ana bom Yükleme stiki	13,5 m 9,8 m	Kabin	Maxcab E300/260, hidrolik olarak yukarı ve ileri sürülebilir
-------------------------	-----------------------	------------------------------	------------------------	--------------	--

Tüm değerler, ton (t) biriminde belirtilmiştir ve ISO 10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmekte ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. Ayrıca bu değerler, sağlam ve düz zemin üzerinde duran, 360° döndürülebilir makinede geçerlidir. Örneğin çok kollu ataçman, mıknatıs gibi iş cihazları, taşıma kapasitesine dahil edilmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan hidrolik ekskavatörler, uyumlaştırılmış EN 474-5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirelerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmalıdır.

B70E Taşıma kapasitesi değerleri

M

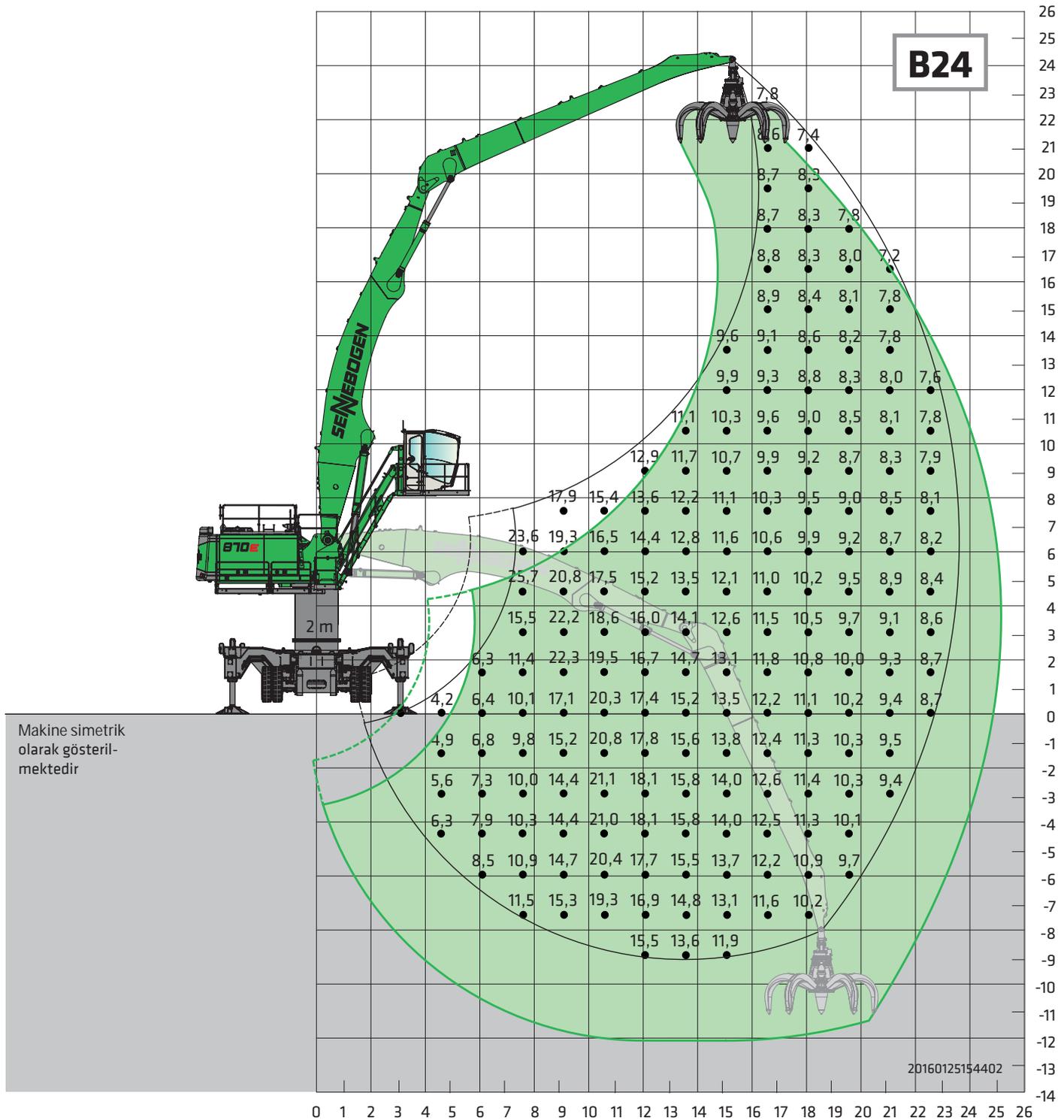


Alt makine Pilon	MP80E 1,5 m	Ana bom Yükleme stiki	13,5 m 12,3 m	Kabin	Skylift 700 Mastercab, hidrolik olarak yukarı sürülebilir (opsiyon)
-------------------------	-----------------------	------------------------------	-------------------------	--------------	--

Tüm değerler, ton (t) biriminde belirtilmiştir ve ISO 10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmekte ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. Ayrıca bu değerler, sağlam ve düz zemin üzerinde duran, 360° dönebilir makinede geçerlidir. Örneğin çok kollu ataçman, mıknatıs gibi iş cihazları, taşıma kapasitesine dahil edilmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan hidrolik ekskavatörler, uyumlaştırılmış EN 474-5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirlerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmıştır.

870E Taşıma kapasitesi değerleri

M

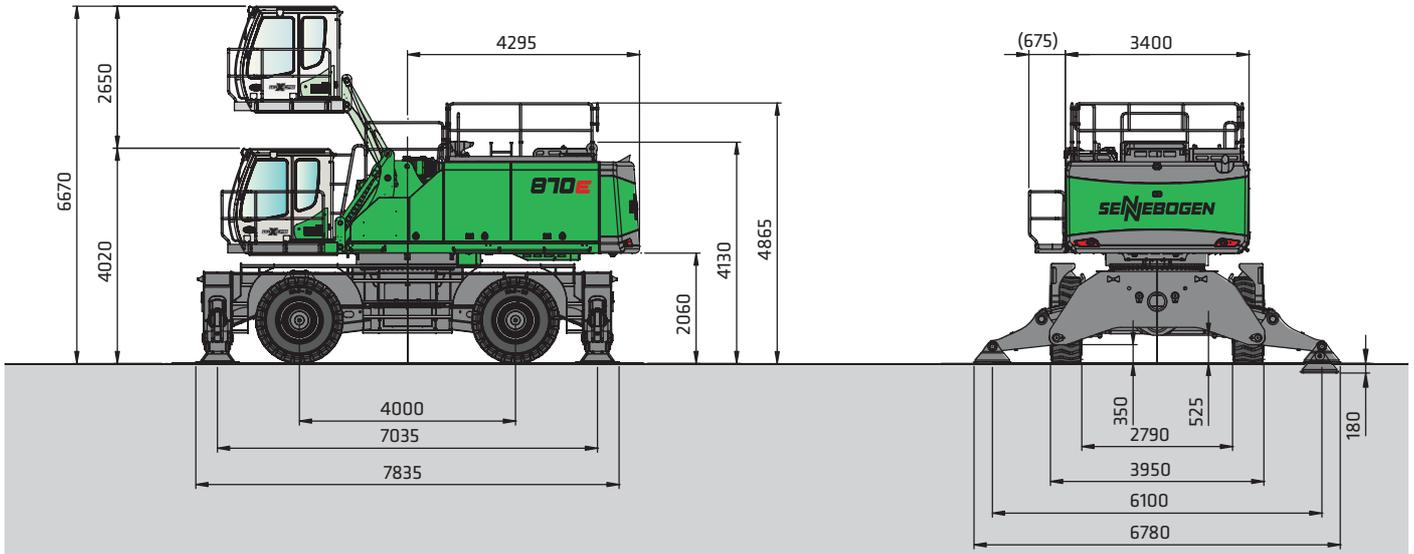


Alt makine Pilon	MS100 2,0 m	Ana bom Yükleme stiki	13,5 m 12,3 m	Kabin	Skylift 700 Mastercab, hidrolik olarak yukarı sürülebilir (opsiyon)
-------------------------	------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------	--

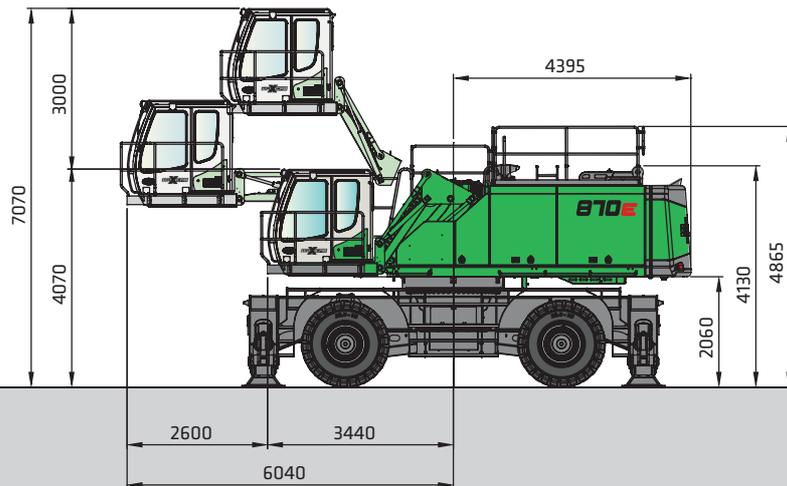
Tüm değerler, ton (t) biriminde belirtilmiştir ve ISO 10567 standardı uyarınca statik devrilme yükünün %75'ine veya hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sine karşılık gelmekte ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. Ayrıca bu değerler, sağlam ve düz zemin üzerinde duran, 360° döndürülebilir makinede geçerlidir. Örneğin çok kollu ataçman, mıknatıs gibi iş cihazları, taşıma kapasitesine dahil edilmektedir. Kaldırma aracı olarak kullanılan hidrolik ekskavatörler, uyumlaştırılmış EN 474-5 sayılı AT standardı uyarınca kaldırma silindirelerinde bom emniyet kilitleri ve aşırı yük uyarı donanımı ile donatılmalıdır.

870E Ölçüler

M



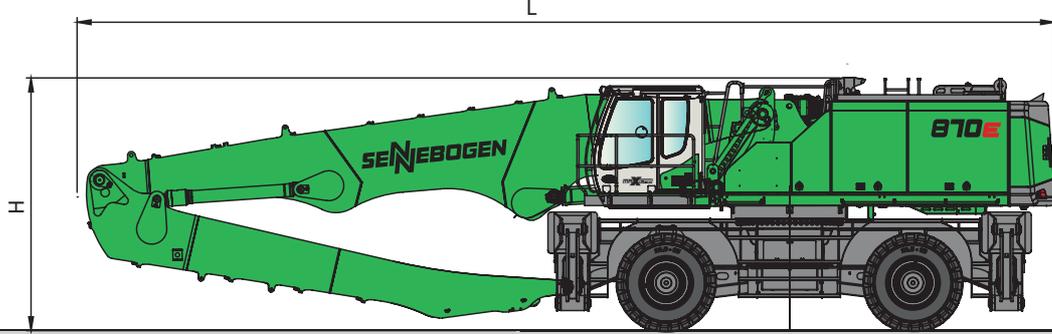
E270 Maxcab tipi hidrolik olarak yukarı sürülebilir kabinli ve MP80 tipi alt makineli 870 M



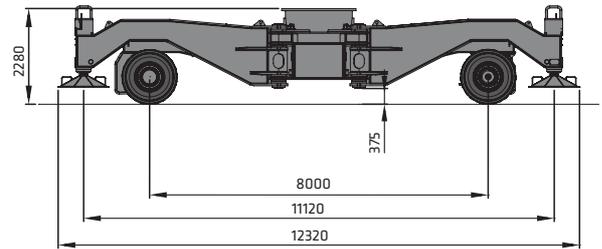
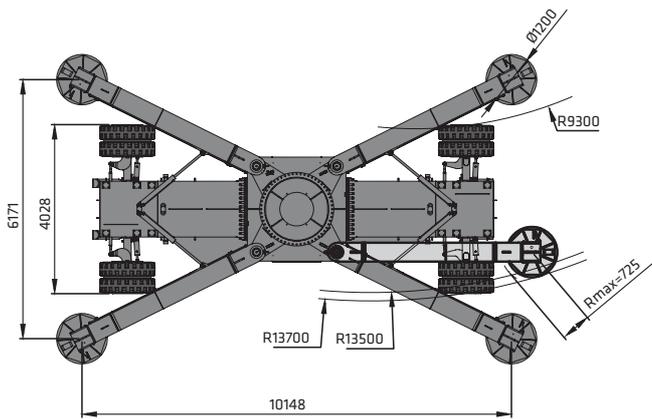
E300/260 Maxcab tipi hidrolik olarak yukarı ve ileri sürülebilir kabinli ve MP80 tipi alt makineli 870 M

870E Taşıma ölçüsü

M



	Yükleme bomu	Kavrama stiki	Taşıma uzunluğu (L)	Taşıma yüksekliği (H)
K18	10,8 m	7,8 m	15,85 m	4,10 m
K20	11,8 m	8,8 m	16,9 m	4,10 m
B21	13,5 m	9,8 m	18,3 m	4,10 m



Mobil alt makine MS100

870E Kavrama önerisi

M

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
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	

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
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	

İki kapaklı kavrama SGZ



Yapı şekli / Yapı boyutu	Kavrama kapasitesi	Ağırlık ¹	Maksimum faydalı yük
SGZ	l	kg	t
2500.60	2500	3350	12,0
3000.60	3000	3530	
3500.60	3500	3720	
4000.60	4000	3920	

Manyetik plakalar

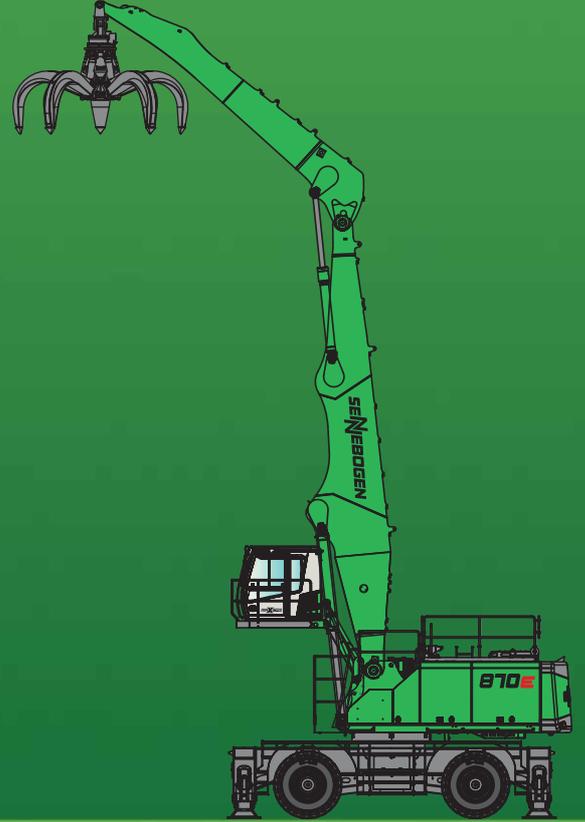


Tip serisi / model	Güç	Kendi ağırlığı	Kopma kuvveti	kg olarak taşıma kapasitesi
WOKO	kW	kg	kN	Bramme (Güvenlik faktörü 2)
S-RLB 15	11,7	2400	380	19000
S-RLB 17	17,8	3300	640	32000
S-RLB 19	22,0	5090	790	39500
Önerilen mıknatıs jeneratörü: 20 - 25 kW				

^{*)} Talep edilmesi halinde) 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

870E



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: 195299
870M-E-010000

GO FOR GREEN

www.sennebogen.com