

SENEBOGEN

ELLEÇLEME MAKİNESİ

835 G

HYBRID



MOBİL / PALET

835 G

HYBRID

Etkili.

Güçlü, hassas ve hızlı - 20 m'ye kadar ekipman uzunluğuna sahip 835 G Hybrid elleçleme makinesi iç liman, hurdalık veya çelik fabrikasında yeni standartlar belirliyor. Yenilikçi teknoloji, cömert ve iyi tasarlanmış bir makine tasarımıyla buluşuyor: Düşük işletme maliyetlerinden ve benzersiz servis erişilebilirliğinden yararlanın.

Dayanıklı Yatırım

G serisi, sağlam bileşenler, akıllı makine tasarımı sayesinde, zorlu sürekli kullanımda bile makinenin uzun vadeli değerini koruma özelliği ile öne çıkar.

Enerji verimliliği

Kaynakları ve çevreyi koruyan tahrik sistemleri ve Green Hybrid enerji geri kazanım sistemi sayesinde dünya çapında kabul görmüş - ister dizel motorlu, ister elektrikli model olsun.

İş güvenliği

Hassas bir şekilde kontrol edilen hareketler ve çok sayıda güvenlik özelliği sayesinde endişesiz ve güvenli bir şekilde çalışsınız.

Modüler çeşitlilik

Benzersiz makine çeşitliliği - kullanım amacınızın gerekliliklerine uyarlanmış mükemmel makineyi üretiyoruz.

Maksimum konfor

Geniş kabinler, konforlu, geniş çaplı ve iyi düşünülmüş ayrıntılar ile operatörlerin ihtiyaçlarına göre tasarlanmıştır.

Bakım ve Servis

SENtrack portalı üzerinden akıllı filo yönetimi ve makine durumunun denetlenmesi ve makine bileşenlerine benzersiz erişim.

KENDİNİ FİNANSE EDEN YATIRIM

SENNEBOGEN Green Line serisinin dayanıklılığı ve güvenilirliği, yüksek kaliteli vinç ve elleçleme teknolojisi tasarımıyla onlarca yıllık tecrübeyle dayanmaktadır. Dünyanın her yerindeki hurda alanında, iç limanlarda veya çelik fabrikalarında her türlü kullanım için mükemmel çözümü buluyoruz - böylece son derece ekonomik ve çevre dostu bir şekilde hurda ve dökme malzemeleri elleçleyebilirsiniz.

ÜRÜN FİLMİ



Büyük tasarruf potansiyeli, yüksek bakım kolaylığı: 835 G Hybrid'i bu kadar etkili yapan şeyleri makinenin etrafında tur atarak öğrenebilirsiniz.

www.sennebogen.com/835-product-video

Bu 835 G Hybrid'in* kapasitesi saatte

800 tona

kadar ulaşır



Enerji tasarruflu elektrikli tahrik sistemi ve geri kazanım sağlayan Green Hybrid sistemi sayesinde düşük işletme gideri



En yüksek düzeyde sorunsuz çalışma süresi için anlaşılabilir, servis dostu teknoloji



Sağlam çelik yapı ve iyi bilinen üreticilerin kaliteli tahrik ve kontrol bileşenleri ile tutarlı performans



800 t/saat

Saatte 800 tona kadar¹ yüksek elleçleme kapasitesi gemilerin bekleme süresini kısaltır



Elektrikli serinin sürekli gelişimi sayesinde 6. kuşak makinelerde mükemmel teknoloji - zorlu malzeme elleçleme işleri için



Kutup bölgesinde veya Dubai'deki yüksek sıcaklıklarda aşırı hava ve ağır çalışma koşullarına, dayanıklı ve sağlam



Geliştirilmiş. Seri G.



UZUN ÖMÜR, DEĞİŞMEYEN YÜKSEK DEĞER

- ✓ Sağlam tasarım ve yüksek kaliteli parçalar ile bileşenler sayesinde güvenilir ve yüksek performanslı
- ✓ Sıcaklık kontrollü soğutma sistemi, ağır çalışma koşulları ve yüksek ortam sıcaklığı için tasarlanmış ve test edilmiştir

MÜKEMMEL VE EN MODERN TEKNOLOJİ

- ✓ 6. kuşak makineler – elleçleme makinelerinin konstrüksiyonunda ve üretiminde on yıllara dayanan tecrübe
- ✓ G Serisi daha verimli hidrolikler - Optimize edilmiş hortum ve boru tesisatı

BAKIM VE SERVİSTE BASİT

- ✓ Anlaşılabilir mühendislik ve aşırı mühendislikten kaçınma
- ✓ Kolay bakım için tüm bileşenlere ideal erişim

ÇEVREYİ KORUYAN TAHRİK TEKNIĞİ

- ✓ En yeni teknoloji ürünü modern motor, tahrik ve egzoz sistemleri (Kademe V)
- ✓ Verimli enerji geri kazanımı teknolojisi sayesinde motorun doğru boyutlandırılması: Güçlü performans ve düşük tüketimli

%50

Enerji tüketiminde önemli ölçüde azalma sayesinde işletme giderlerinden tasarruf

eGREEN

SENNEBOGEN – DÜNYA PAZARINDA LİDER ELEKTRİKLİ MAKİNELERDE.

35 yıldır açık ara ile en fazla sayıda elektrikli uygulamayı gerçekleştirdik

- Doğrudan üreticiden komple çözüm: Ayrıntılı yol analizi ve kullanım koşullarınıza uygun olacak şekilde her duruma özel elektrik beslemesinin projelendirilmesi
- Enerji beslemesi, gerilim türleri ve acil işletim (jeneratör) donanımlarına yönelik fabrika çıkışlı çok yönlü çözümler
- Yakıt ikmali için duraklama veya yakıt depolama yok – her zaman kullanıma hazır
- İki kat daha uzun servis aralıkları ve daha düşük servis maliyetleri: Dizel motorun gerektirdiği yakıt filtresi/yağ filtresi ve yağ değişimi gerektirmez
- Yüksek değer koruması ve belirgin ölçüde daha uzun kullanım ömrü
- Egzoz gazı yok – Çevre için iyi, insanlar için iyi
- Daha fazla çalışma konforu için sessiz ve titreşimsiz çalışma
- Uzun kullanım sonrasında bile temiz motor bölümü

Resimde E serisi elektrikli makine gösterilmektedir

GREEN HYBRID – PİYASADAKİ EN MODERN ENERJİ GERİ KAZANIM TEKNIĞİ

Hibrit hidrolik silindirlerle

%30'a
kadar enerji tasarrufu

GREEN HYBRID ENERJİ GERİ KAZANIM TEKNIĞİ



Güvenli ve akıllı tasarım sayesinde enerji geri kazanımı: SENNEBOGEN Green Hybrid sisteminin malzeme elleçlemeyi nasıl daha verimli hale getirdiğini videoda keşfedin.

www.sennebogen.com/835-green-hybrid



Bom indirilir, gaz sıkıştırılır



Enerji depolama modülü, hidrolik silindir ve azot deposundan oluşur



Bir sonraki kaldırma işlemini desteklemek için bütün silindir stroku boyunca neredeyse sabit kuvvet

SENNEBOGEN
GreenHybrid

Çevreyi korur, enerji tasarrufu sağlar, maliyetlerinizi düşürür.

- ✓ Sistem avantajları: Yüksek sistem hacmi ve silindir stroku boyunca sabit güç
- ✓ Sürekli basınç ve sıcaklık kontrolü ile sistem stabilitesi
- ✓ Makinenin korumalı arka bölümünde standart hidrolik bileşenlerin kullanılması sayesinde fonksiyonel güvenlik
- ✓ Sistem, münferit makine konfigürasyonuna optimum şekilde ayarlanır

ÖNCE GÜVENLİK.

Çok sayıda, özel olarak liman çalışmaları için geliştirilmiş güvenlik özellikleri sayesinde her gün güvenli çalışma. İnsanları, çevreyi ve makineyi korumak için.

SAFETY BOOM LIFT ÇALIŞMA ŞEKLİ



SENNEBOGEN'in Safety Boom Lift özelliğinin nasıl çalıştığını videoda göstereceğiz.

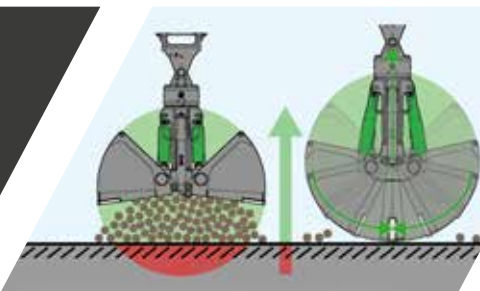
www.sennebogen.com/safety-boom-lift

Bileşen Güvenliği

Kendi çelik konstrüksiyon imalatımız sayesinde maksimum kullanım ömrünü garantileyen sağlam çelik konstrüksiyon

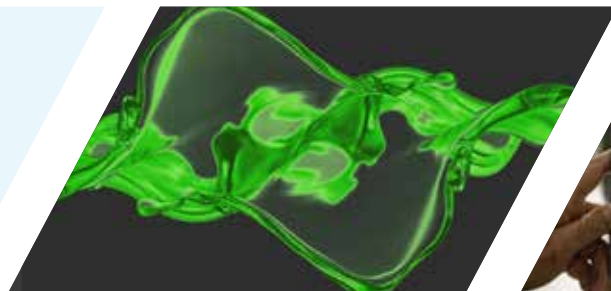
Güvenli ve ergonomik

Kabine ve tüm makine bileşenlerine merdiven ve basamaklar yardımı ile en iyi şekilde erişim sayesinde



Safety Boom Lift

Kapatma sırasında otomatik olarak devreye giren kavrayıcı kaldırma hareketi sayesinde gemi güvertesinin, liman alanlarının, donanımın ve kavrayıcının korunması



Biyo yakıt

güvenli çevresel sürdürülebilirlik



SENtrack

Makine durumunun denetlenmesi sayesinde araç parkı yönetiminde güvenlik



Güçlü LED projektörler

Çalışma alanının en iyi şekilde aydınlatılması için



Katlanabilir yağlama sistemi

Kolay bakım ve dolum için zeminden erişilebilen en iyi erişilebilirlik



Optimum kamera denetimi

Güvenlikle ilgili tüm alanlarda*

ÇEŞİTLİLİĞİ DENEYİMLEYİN HER TÜRLÜ ELLEÇLENECEK MALZEME İÇİN

Hurda, dökme malzeme veya ahşap fark etmeksizin kullanımınıza uygun hale getirilmiş: SENNEBOGEN elleçleme makinelerinin güçlü hidrolik sistemi ve geniş ekipman portföyümüz sayesinde, çok çeşitli malzemeleri güvenilir ve hızlı bir şekilde elleçleyebilirsiniz.



İki kapaklı kavrayıcı ile (SGZ) dökme malzeme (yem, kömür, vs.)



Portakal kabuğu kavrayıcı (SGM), yarı açık kabuk şekli, örneğin sac hurdası için



Tomruk kavrayıcı (SGH)



Portakal kabuğu kavrayıcı (SGM), yarı açık kabuk şekli, örneğin karışık hurda için



Hızlı değiştirilebilir mıknatıs



Portakal kabuğu kavrayıcı (SGM), kapalı kabuk şekli, örneğin metal talaşları için

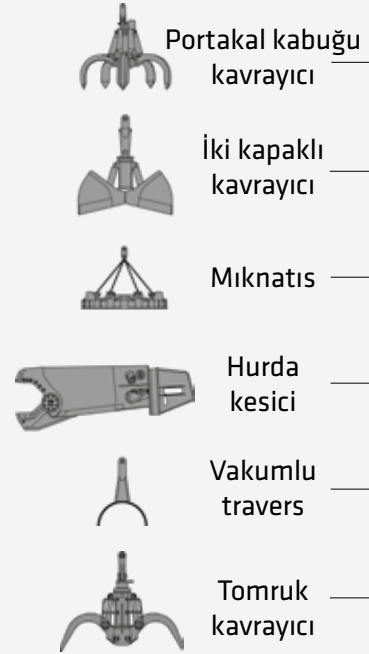
SENNEBOGEN KAVRAYICI KATALOĞU



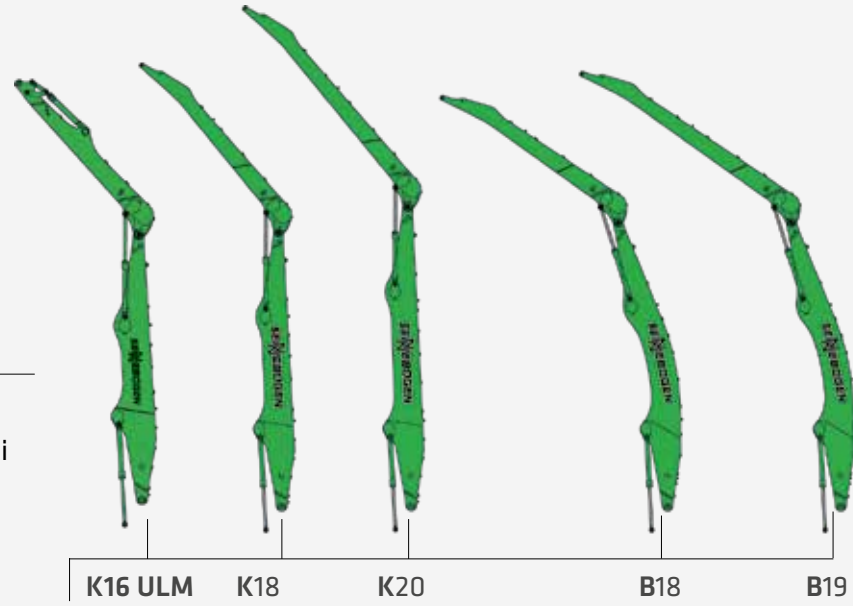
www.sennebogen.com/grabs

MODÜLER BİR SİSTEM. ÇOK SAYIDA UYGULAMA ALANI.

DONANIMLAR

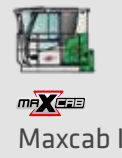
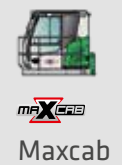


Hızlı
Değiştirici

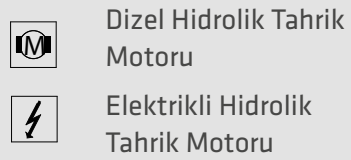


K = Kompakt bom
B = Banana bom, erişim derinliğini artırır
ULM: Yönlendirme mekanizmalı ekipmanlar, örneğin ayıklama kavrayıcısı için

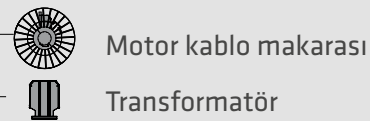
KABİN



KABİN YÜKSELTME

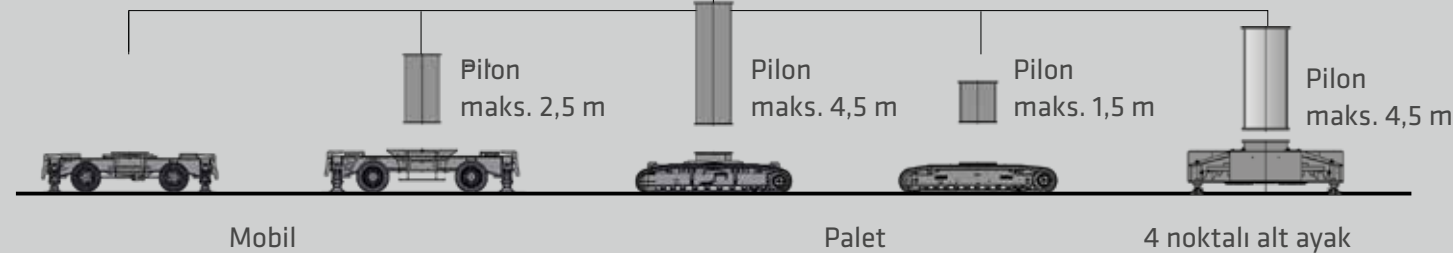


SEÇENEKLER



ÜST ARAÇ

ALT ARABA



MAKİNE NİZ NASIL GÖRÜNÜYOR?

Modüler parçalı sistemimizden kendi makinenizi yapılandırın. Bu şekilde gerçekleştirdiğimiz çözümlerin çeşitliliği dünya çapında eşsizdir.



ÖZEL OLARAK YAPILANDIRILABİLİR

SENNEBOGEN'in modüler makine yapılandırma sistemi ile 16.000'den fazla eşsiz elleçleme çözümü gerçekleştirilebilir – şimdi videoyu izleyin!

www.sennebogen.com/versatility

MAKSİMUM KONFOR.

Her şey gözünüzün önünde

Panoramik görünüme sahip geniş kabinde çalışma alanınızı pratik bir şekilde görebilirsiniz. Bu süreçte güvenlik kameraları size yardımcı olur ve kabindeki monitör sistemi aracılığıyla tehlike alanını rahatça izlersiniz.

Basit kontrol sistemi

Akıllı SENCON kontrol sistemi, makinenin durumu hakkında size kolay ve hızlı bir şekilde geri bildirim verir. Sezgisel olarak kullanılabilen kullanıcı arayüzü sayesinde, enerji tüketimini ve iş yükünü izlemek, istediğiniz çalışma modlarını yönetmek ve işletim maliyetlerini düşürmek hiç bu kadar kolay olmamıştı.

Keyifli iç mekan ortamı

İster sıcak bölgelerde, isterse ekşi dereceli limanlarda olsun, otomatik klima sistemi sayesinde her gün sıcaklığı iyi ayarlanmış bir çalışma alanına girersiniz ve çalışırken asıl önemli konuya odaklanabilirsiniz.

Kişiyeye özel sürücü profilleri

İlgili sürücünün ayarlarını kişiselleştirin ve kaydedin: Girin - hemen başlayın.

Sağlığınız için

Sırtı koruyan, güçlendirilmiş süspansiyonlu konforlu koltuk, ayarlanabilir kolçaklar ve optimum şekilde yerleştirilmiş kumanda elemanları sayesinde günlük işler daha kolay bir şekilde elle idare edilir. Konforlu kumanda tuş takımı ile birçok fonksiyona daha hızlı şekilde ulaşabilirsiniz. Ergonomik kumanda kolları, elinize rahatça oturur. Hatta bunun için bir tasarım ödülü bile kazandık!

“Yeni Maxcab ile müşteri isteklerini yeniden hayata geçirdik: En yüksek kullanım konforu için.”

CORNELIUS STROBL,
Hurda ve geri dönüşüm birimi yöneticisi



KABİNLERİN ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ



SERİSİ	MAXCAB	Maxcab	Maxcab Industry
GİRİŞ		Sürgülü cam dahil sürgülü kapı	Sürgülü cam dahil sürgülü kapı
ÖN CAM		Optimum görüş alanı, temperli cam	Temperli tek parça ön cam, sabit camlı
TAVAN CAMI		Güvenli camdan tavan camı	Temperli tavan camı
BASAMAK IZGARALARI		Güvenli erişim için korkuluklu basamak ızgarası	Güvenli erişim için korkuluklu basamak ızgarası
CAM SİLECEKLERİ		Tavan camı için silecekler	Tavan camı için silecekler
		Ön cam sileceği ve cam yıkayıcısı	Ön cam sileceği ve cam yıkayıcısı
KLİMA SİSTEMİ		Temiz hava ve sirkülasyon için hava filtreli otomatik klima	Temiz hava ve sirkülasyon için hava filtreli otomatik klima
FARLAR		Güçlü LED'ler, tavana entegre	Güçlü LED'ler, tavana entegre
RADYO MONTAJ İMKANI		✓	✓
SENCON KONTROL VE ARIZA TEŞHİS SİSTEMİ		✓	✓
SEÇENEKLER			
RADYO		DAB, MP3 ve Bluetooth® fonksiyonlu, serbest konuşma sistemi	DAB, MP3 ve Bluetooth® fonksiyonlu, serbest konuşma sistemi
KLİMALI KOLTUK		✓	✓
KORUYUCU HAVALANDIRMA SİSTEMİ		✓	✓
SÜRÜCÜ KOLTUĞU ARKASINDA SOĞUTUCU		✓	✓
TAVAN VE ÖN CAMDA KORUYUCU IZGARA		✓	✓
GÖLGELİK PAKETİ		✓	✓

HER ZAMAN DOĞRU GÖRÜŞ AÇISI

Yeni **kabin yükseltme** özelliği ile sürücü, maksimum güvenlik ve genel bakış için sadece büyük bir görüş yüksekliği artışı elde etmez: Son derece **sağlam tasarımı** sayesinde hızlı sürüş hareketlerinde de sessiz ve yorulmadan çalışma sağlar.



opsiyonel (G350)

6,6 m

Görüş yüksekliği (G280)

5,8 m

G SERİSİ
STANDART
DONANIM

PROFESYONEL ARAÇ PARKI YÖNETİMİ

SENtrack

1. Servis maliyetinin düşürülmesi

Gösterge paneli erişimi üzerinden makineyi ve en önemli işletim parametrelerini izleyebilirsiniz (sıcaklıklar, tüketim). Kritik değerler olması gerekenden önemli ölçüde farklıysa, doğrudan işletmeciye bilgi verilir.

2. Tüketimin azaltılması

Araç parkınızdaki süreçleri günlük ve güncel olarak görebilirsiniz: Makinenin boşta bekleme sürelerini kolayca belirleyin ve optimize edin veya tüketimi azaltmak için düşük kapasitede kullanım durumunda ayar parametrelerini değiştirin.

“Yalnızca tek bir tıklama ile tüm makinelerden gerçek zamanlı veri alabilmeniz ve böylece verimliliğinizi artırabilmeniz nasıl olurdu? SENNEBOGEN SENtrack telematik sistemi ile bu mümkündür. G serisinde izleme sistemi artık standart olarak takılıdır!”

3. Verimliliğin iyileştirilmesi

Sadece birkaç tıklamayla makinelerin kapasite kullanımını tespit edip optimize edebilir, gerekirse sürüş mesafelerini analiz edebilir ve böylece limandaki işlemleri kazançlı olacak bir şekilde yeniden düzenleyebilirsiniz.

4. Yatırımın korunması

Pratik alarm mesajları makinenin kritik durumları hakkında bilgi verir. Beklenmedik hareketlerde makine rahatça uzaktan devre dışı bırakılabilir.



BAKIM VE SERVİS.

KEEP IT SIMPLE. ANLAŞILABİLİR TEKNOLOJİ İLE.



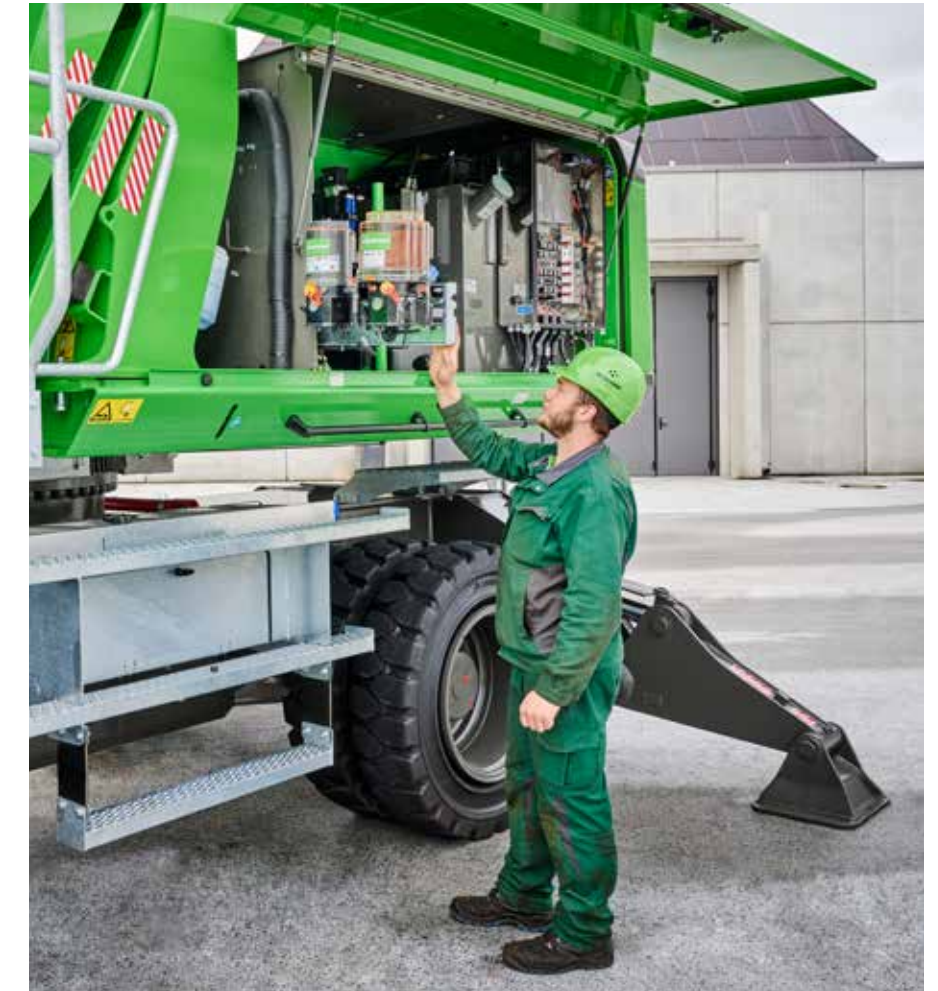
Güvenilir ve mantıklı teknoloji hayatınızı kolaylaştırır. Elektronik katma değer oluşturmadığı durumlarda hidrolik ve elektrik sistemleri kullanıyoruz.



Sizi mutlu etmek istiyoruz, bağımlı olmanızı değil. Hesaplı parçalar ve birkaç müdahaleyle makinenizi kendiniz onarabilirsiniz.



Kolay kontrol ve sorun giderme için basınç akümülatör grubu veya elektrik dağıtım sistemi gibi temel bileşenlere merkezi olarak ulaşılabilir.



SENCOn kontrol sistemi, arıza teşhisinde size destek olur ve arıza giderme işlemlerini basitleştirir. Böylece makineniz kısa sürede tekrar kullanıma hazır hale gelir.

Tüm bakım ve servis noktaları iyi düzenlenmiş bir şekilde yerleştirilmiştir ve kolayca erişilebilir durumdadır. Parçaların açık bir şekilde işaretlenmesi oryantasyonun daha kolay olmasını sağlar.

TEKNİK VERİLER, DONANIM

MAKİNE TİPİ

MODEL (TİP) 835 G Hybrid

DİZEL MOTOR

TİPİ	Seviye V: Cummins B6.7 - C260 FR95884 ¹ Motor anma gücü: 194 kW/2.200 dak ¹ Çalışma noktası Standart: 210 kW/1.800 dak ¹ Çalışma noktası ECO: 206 kW/1.600 dak ¹ Otomatik rölanti durdurma
SOĞUTMA	Su soğutmalı, havalı ara soğutma, soğutma sıvısı
SİLİNDİR HACMİ	6,7 l
SİLİNDİR SAYISI	6
AKÜLER	2 x 155 Ah, Akü ana şalteri
ELEKTRİK SİSTEMİ	24 V
SEÇENEKLER	Motor bloğu ön ısıtması Dizel ve AdBlue pompası Harici marş kutupları

TANK HACİMLERİ

YAKIT	650 l
AD BLUE	75 l
HİDROLİK DEPOSU	420 l
SOĞUTUCU	yakl. 50 l
MOTOR YAĞI	yakl. 23 l
MERKEZİ YAĞLAMA SİSTEMİ	Ekipman ve döner tabla dişlileri için otomatik merkezi yağlama, SENCON üzerinden arıza ve boş sinyali görüntüleme, katlanabilir ve kolay doldurulabilir

ÜST ARAÇ

YAPI TÜRÜ Burulmaya dayanıklı kutu tasarımı, hassas işlenmiş, şasi parçaları ve yan kapaklar sağlam, geri dönüştürülebilir saclardan üretilmiştir, bom yataklaması için çelik burçlar, servis dostu konsept, boyuna yönde monte edilmiş motor

SOĞUTMA SİSTEMİ 3 soğutma devresine ve ihtiyaca göre fan kontrolüne sahip soğutma sistemi şunlardan oluşur: Soğutma sıvısı soğutma ve hidrolik yağ soğutma sistemi, hidrolik tahrik, fanın tersine dönme imkanı dahil termostatik kontrol; doğrudan motor tarafından tahrik edilen havalı ara soğutucu

SEÇENEKLER	LED aydınlatma paketi Ayak pedalı üzerinden dönme tertibatı freni Yangın söndürücü Deniz ortamına dayanıklı boya Düşük sıcaklık paketleri Elektrikli hidrolik deposu ön ısıtması 15/20 kW Mıknatıs Jeneratörü
------------	---

ELEKTRİKLİ MOTOR

SEÇENEKLER	Tip: 160 kW, standart 400 V / 50 Hz Trafo Kablo tamburu
------------	---



Akü ana şalterine sürücü koltuğundan rahatça ulaşılabilir

TEKNİK VERİLER, DONANIM

HİDROLİK SİSTEM

Load Sensing / LUDV hidrolik sistemi, hidrolik kumandalı çalışma fonksiyonları

AKIŞ HIZI	740 l/dak
ÇALIŞMA BASINCI ARALIĞI	350 bar'a kadar
SINIR YÜK KONTROLÜ	Optimum sınır yük kontrolü; tam yük altında bile dizel motorun her zaman mümkün olan en iyi çalışma noktasından yararlanmak için
KONTROL SİSTEMİ	Çalışma hareketleri için orantılı, hassas hidrolik kumanda, çalışma fonksiyonları için 2 hidrolik kumanda kolu, şalterler ve ayak pedalları üzerinden ilave fonksiyonlar
GÜVENLİK	Hidrolik devreler emniyet valfleri ile korumalı Boru kırılma emniyetleri Donanımın motor durduğunda acil olarak indirilmesi
SEÇENEKLER	10 adete kadar aletin basınç / miktar programlaması amaçlı alet kontrolü Doluluk uyarısı ile yük momenti göstergesi Çubuk grafik basınç göstergesi veya yük momenti sınırlaması sayesinde aşırı yük emniyeti Kumanda kolunda ek fonksiyonlar için çapraz potansiyometre Biyo yakıt dolumu

DÖNDÜRME TAHRİK SİSTEMİ

ŞANZIMAN	Eğik aks hidrolik motorlu kompakt planet şanzıman, entegre fren valfleri
DÖNÜŞ MOTORU FRENİ	Lamelli fren, yay baskılı
DÖNER TABLA DİŞLİSİ	Harici dişli, pinyon dişlisi yağlamalı
DÖNME HIZI	0 -8 dak ¹ , kademesiz
TORK	140 kNm

KABİN²

KABİN TİPİ Maxcab, 2,8 m yükseltilebilir

KABİN EKİPMANLARI Sürgülü camlı, titreşim sönümlemeli, tonlu güvenlik camı, ön cam temperli, yan camlı güvenlik camı, tavan penceresi, ön cam sileceği, güneşlik rulosu ön ve tavan camı, entegre serbest konuşma sistemi mikrofONU, radyo hazırlığı, hava süspansiyonlu konforlu koltuk, temiz hava ve hava sirkülasyon filtreli ısıtma-klima sistemi, joystick kontrolü (mobil model), SENCON

SEÇENEKLER	Maxcab Industry kesintisiz temperli cam Kabin konumu 2,9 m yukarı ve 2,0 m öne sürülebilir Kabin yüksekliği 3,5 m yükseltilebilir Çatı koruma ızgarası, gerekirse FOPS (Düşen cisimlere karşı koruma sistemi) Ön koruma ızgarası Kabin için Aktif karbon filtre sirkülasyon ve taze hava için Bağımsız kalorifer Klimalı koltuk Radyo (DAB), MP3 ve Bluetooth® fonksiyonlu, serbest konuşma sistemi Soğutucu
------------	---



Kabin yükseltmesi G280 sayesinde son derece yumuşak kabin hareketi

TEKNİK VERİLER, DONANIM

ALT ARABA



MOBİL	Entegre 4 noktalı sıkıştırma destekli MP41 mobil alt araba, salınlımlı aks otomatik direksiyon aksı, boru kırılma emniyet valfli salınlımlı aks silindiri, doğrudan monte edilen, otomatik etki eden fren valfli ve 2 kademeli yük vites kutulu ayarlanabilir hidrolik motor ile tüm tekerleklerden çekiş, entegre direksiyon silindirli planet aksları, 2 devreli sistemle servis freni, park freni olarak lamelli fren
LASTİK TİPİ	8 x 12.00-20
FRENLER	Hidrolik
SÜRÜŞ HIZI	1. Kademe: 0-5,4 km/saat Kademe 2: 0-20 km/saat
SEÇENEK:	Lastikler: 8 x 12.00-24

MOBİL ÖZEL



Entegre 4 noktalı sıkıştırma destekli MP42 mobil alt araba, hidrolik olarak sabitlenebilir salınlımlı aks olarak direksiyon aksı, boru kırılma emniyet valfli salınlımlı aks silindiri, doğrudan monte edilen, otomatik etki eden fren valfli ayarlanabilir hidrolik motor ile tüm tekerleklerden çekiş, entegre direksiyon silindirli planet aksları, 2 devreli sistemle servis freni, park freni olarak lamelli fren	
SÜRÜŞ HIZI	0-14 km/saat
SEÇENEK:	2,5 m'ye kadar pylon Lastikler: 8 x 14.00-24

PALET



Paletli alt araba T41/380, stabil, burulmaya dayanıklı kutu tasarımına sahiptir, mekanik olarak teleskopik özelliktedir, her yürüyen aksam tarafı için hidrolik sürüş tahriki ile bir aksiyal piston motoru ile kompakt planet şanzıman üzerinden şasi çerçevesine entegre edilmiştir, yay baskılı, hidrolik olarak havalandırılabilir lamelli fren park freni olarak	
SÜRÜŞ HIZI	1. Kademe: 0-1,6 km/saat 2. kademe 0-3 km/saat
SEÇENEK:	hidrolik olarak teleskopik paletli alt araba 1,5 m'ye kadar pylon

PALET ÖZEL



Geniş şeritli palet alt araba R44/380, hidrolik çekişli, şasi çerçevesine entegre edilmiş, her tahrik tarafı için aksiyal piston motorlu ve kompakt planet dişlili, hidrolik havalandırılmalı yay baskılı disk fren, park freni olarak	
SÜRÜŞ HIZI	0-2,3 km/saat
SEÇENEK:	4,5 m'ye kadar pylon



TEKNİK VERİLER, DONANIM

ÇALIŞMA EKİPMANI



SİLİNDİR	Yüksek kaliteli conta ve kılavuz elemanlara sahip hidrolik silindirler (hibrit silindirler dahil), son konum sönümlemesi, yatak yerleri sızdırmaz
SEÇENEKLER	Ekipman için Safety Boom Lift Tüm silindirlerde deniz iklimine uygun kaplama, nikel kaplama ve krom kaplama Ayarlanabilir strok sınırlaması/bom sınırlaması LED aydınlatma Bom kamerası Yönlendirme mekanizmalı "ULM" ekipman tipi Daha derin erişim için "Banana" ekipman tipi

KULLANIM AĞIRLIĞI



AĞIRLIK*	47,3 t, MP41 ve K18 ile, ataşman dahil
NOT	Kullanım ağırlığı donanıma ve ekipmana bağlı olarak değişir



Seçenek: Bomda LED aydınlatma (her iki tarafta)



TAŞIMA KAPASİTESİ DEĞERLERİ K18 (MOBİL)



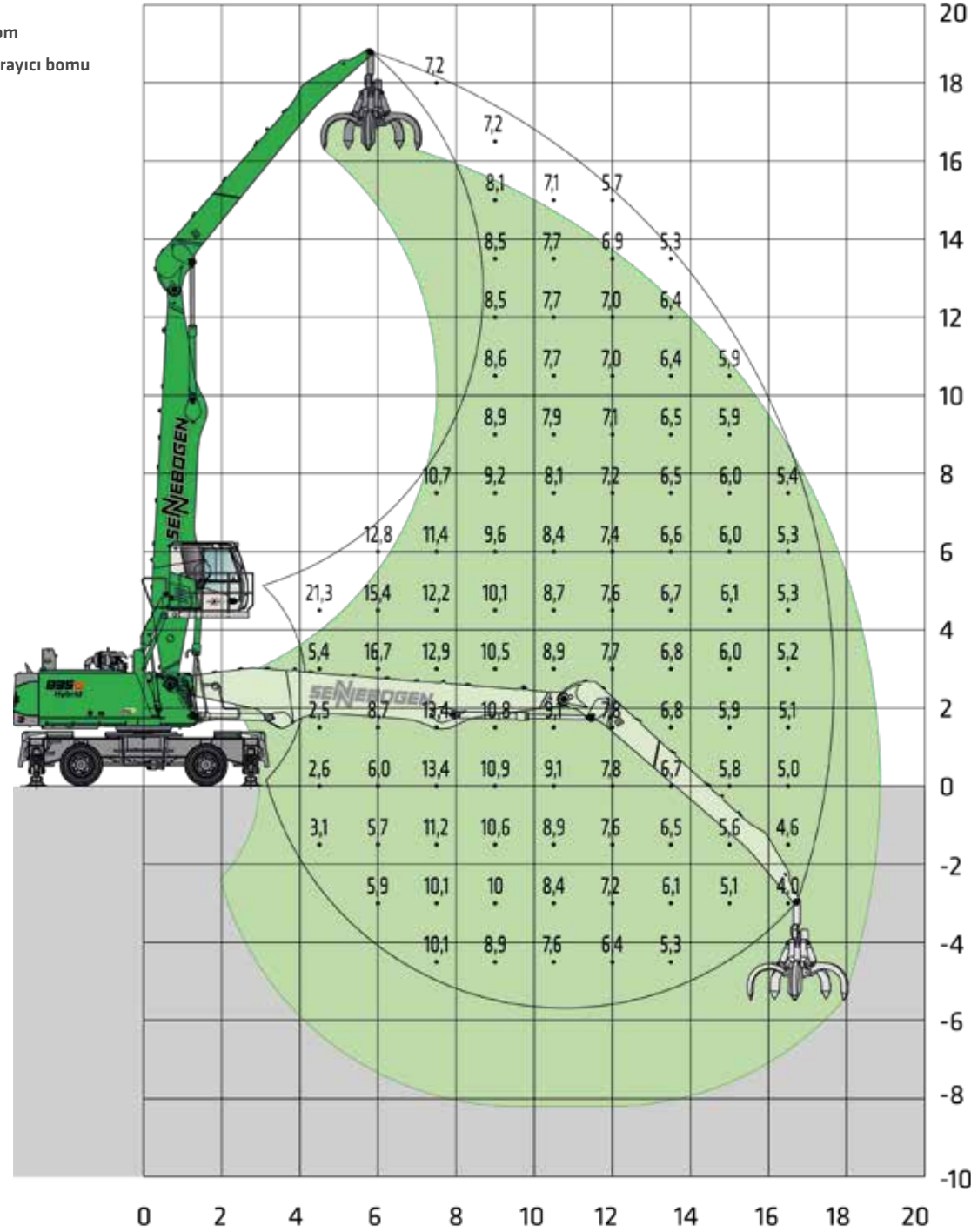
MP41



MAXCAB
2,80 m yükseltilebilir (G280)



10,1 m bom
7,9 m kavrayıcı bomu



Makine
simetrik olarak
gösterilmiştir

Notlar:

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak verilmiştir ve bom ucunda, çalışma aracı bulunmayan, sağlam ve düz bir zemin üzerinde geçerlidir. Kavrayıcılar, mıknaşlar, yük kancaları vb. çalışma araçları belirtilen taşıma kapasitesi değerlerinin parçasıdır. Belirtilen değerler statik devrilme yükünün %75'i veya ISO 10567'ye göre hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sidir ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. EN 474/5 AB normuna göre kaldırma işletiminde kullanılan hidrolik malzeme elleçleme makineleri kaldırma ve bom silindirlerinde boru kırılma emniyet valfleri ve bir aşırı yük uyarı düzeneği ile donatılmış olmalıdır. Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, 4 noktalı sıkıştırma desteği ile desteklenmiştir ve 360° döndürülebilir.

TAŞIMA KAPASİTESİ DEĞERLERİ K20 (MOBİL)



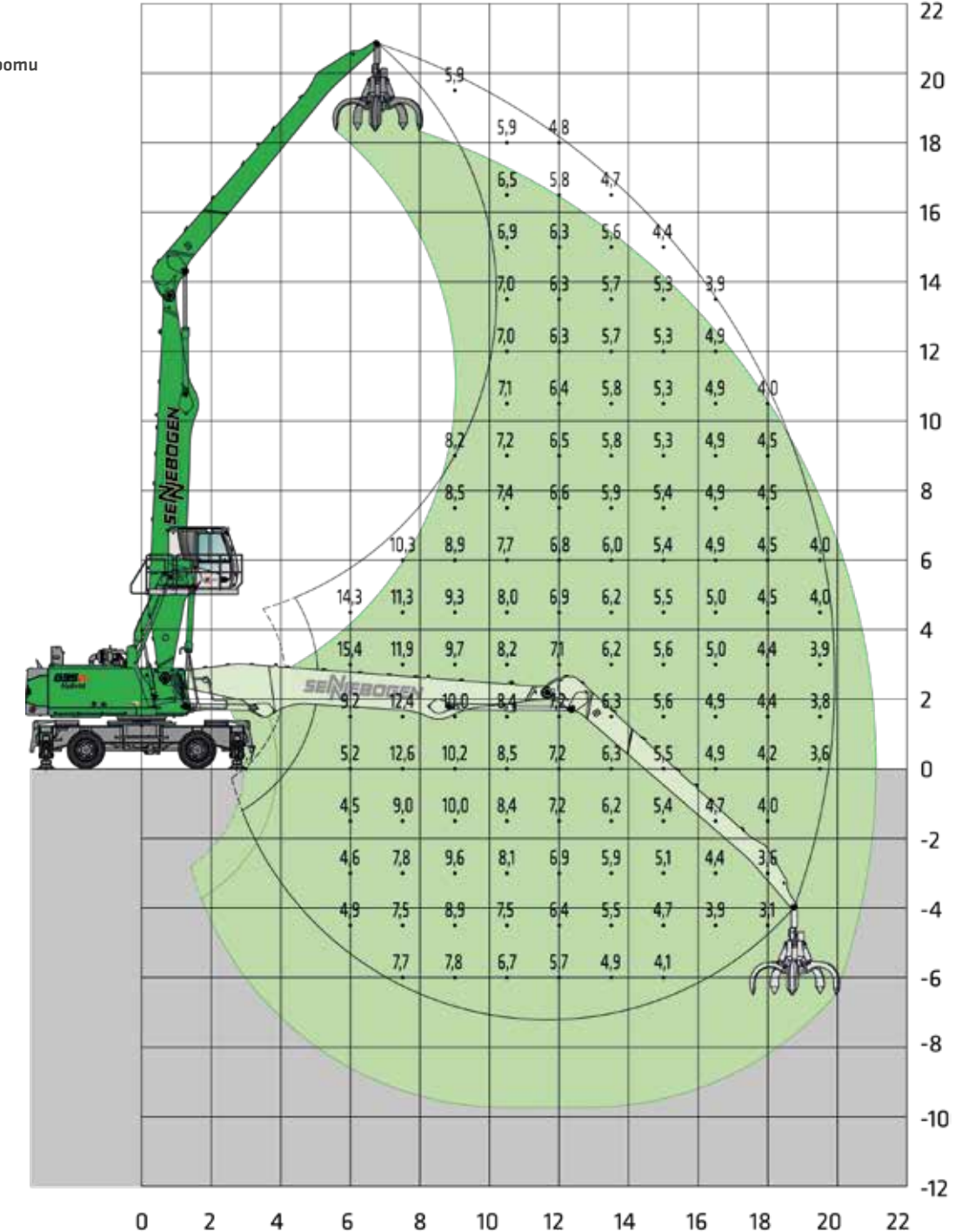
MP41



MAXCAB
3,5 m yükseltilebilir (opsiyon G350)



11 m bom
9,4 m kavrayıcı bomu



Makine
simetrik olarak
gösterilmiştir

Notlar:

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak verilmiştir ve bom ucunda, çalışma aracı bulunmayan, sağlam ve düz bir zemin üzerinde geçerlidir. Kavrayıcılar, mıknaşlar, yük kancaları vb. çalışma araçları belirtilen taşıma kapasitesi değerlerinin parçasıdır. Belirtilen değerler statik devrilme yükünün %75'i veya ISO 10567'ye göre hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sidir ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. EN 474/5 AB normuna göre kaldırma işletiminde kullanılan hidrolik malzeme elleçleme makineleri kaldırma ve bom silindirlerinde boru kırılma emniyet valfleri ve bir aşırı yük uyarı düzeneği ile donatılmış olmalıdır. Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, 4 noktalı sıkıştırma desteği ile desteklenmiştir ve 360° döndürülebilir.

TAŞIMA KAPASİTESİ DEĞERLERİ B18 (MOBİL)

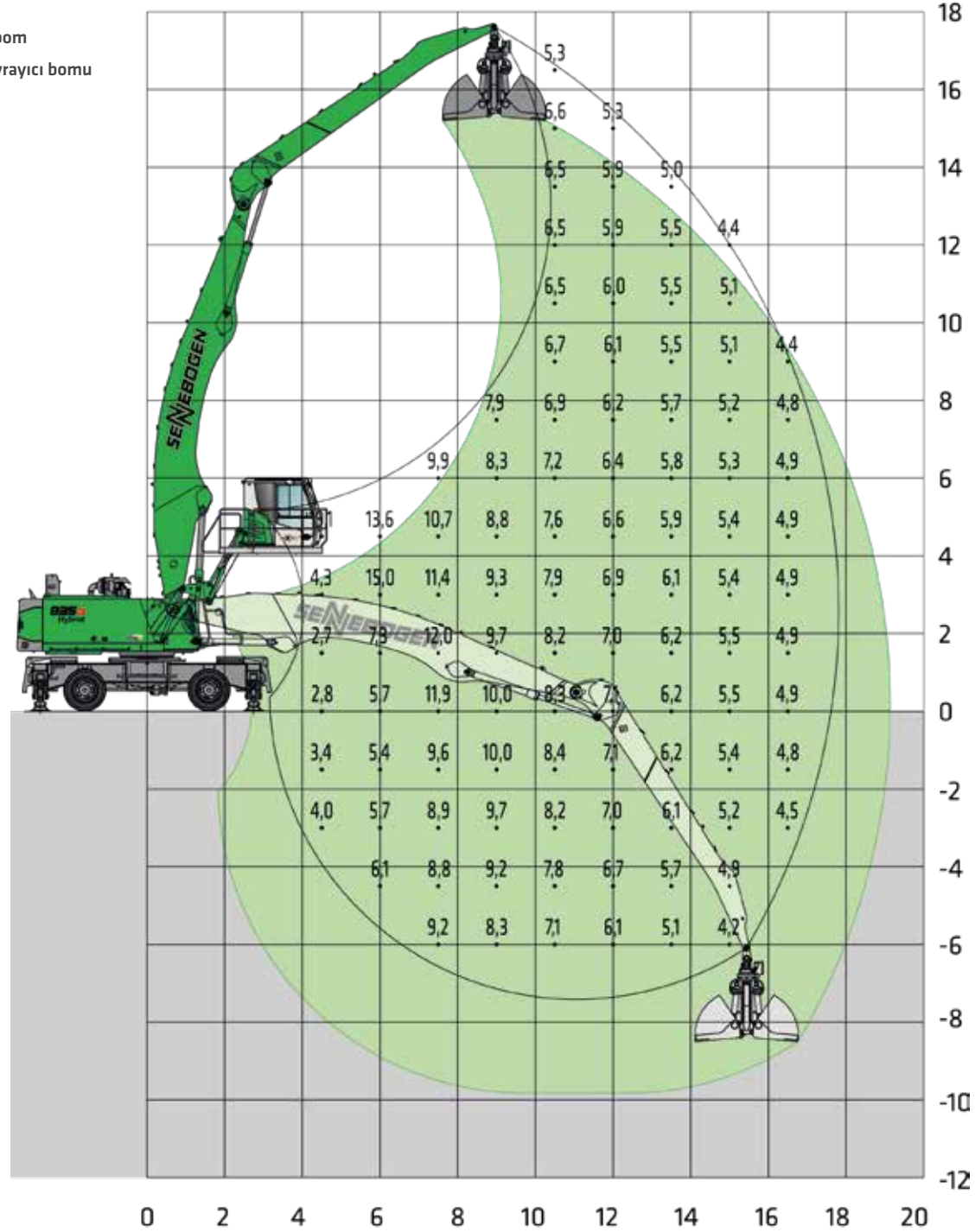


MP41



MAXCAB

2,90 m yukarı ve 2 m öne sürülebilir (opsiyon G290/200)

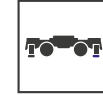
10,6 m bom
7,9 m kavrayıcı bomu

Makine
simetrik olarak
gösterilmiştir

Notlar:

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak verilmiştir ve bom ucunda, çalışma aracı bulunmayan, sağlam ve düz bir zemin üzerinde geçerlidir. Kavrayıcılar, mıknaşlar, yük kancaları vb. çalışma araçları belirtilen taşıma kapasitesi değerlerinin parçasıdır. Belirtilen değerler statik devrilme yükünün %75'i veya ISO 10567'ye göre hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sidir ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. EN 474/5 AB normuna göre kaldırma işletiminde kullanılan hidrolik malzeme elleçleme makineleri kaldırma ve bom silindirlerinde boru kırılma emniyet valfleri ve bir aşırı yük uyarı düzeneği ile donatılmış olmalıdır. Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, 4 noktalı sıkıştırma desteği ile desteklenmiştir ve 360° döndürülebilir.

B19 (MOBİL ÖZEL) TAŞIMA KAPASİTESİ DEĞERLERİ

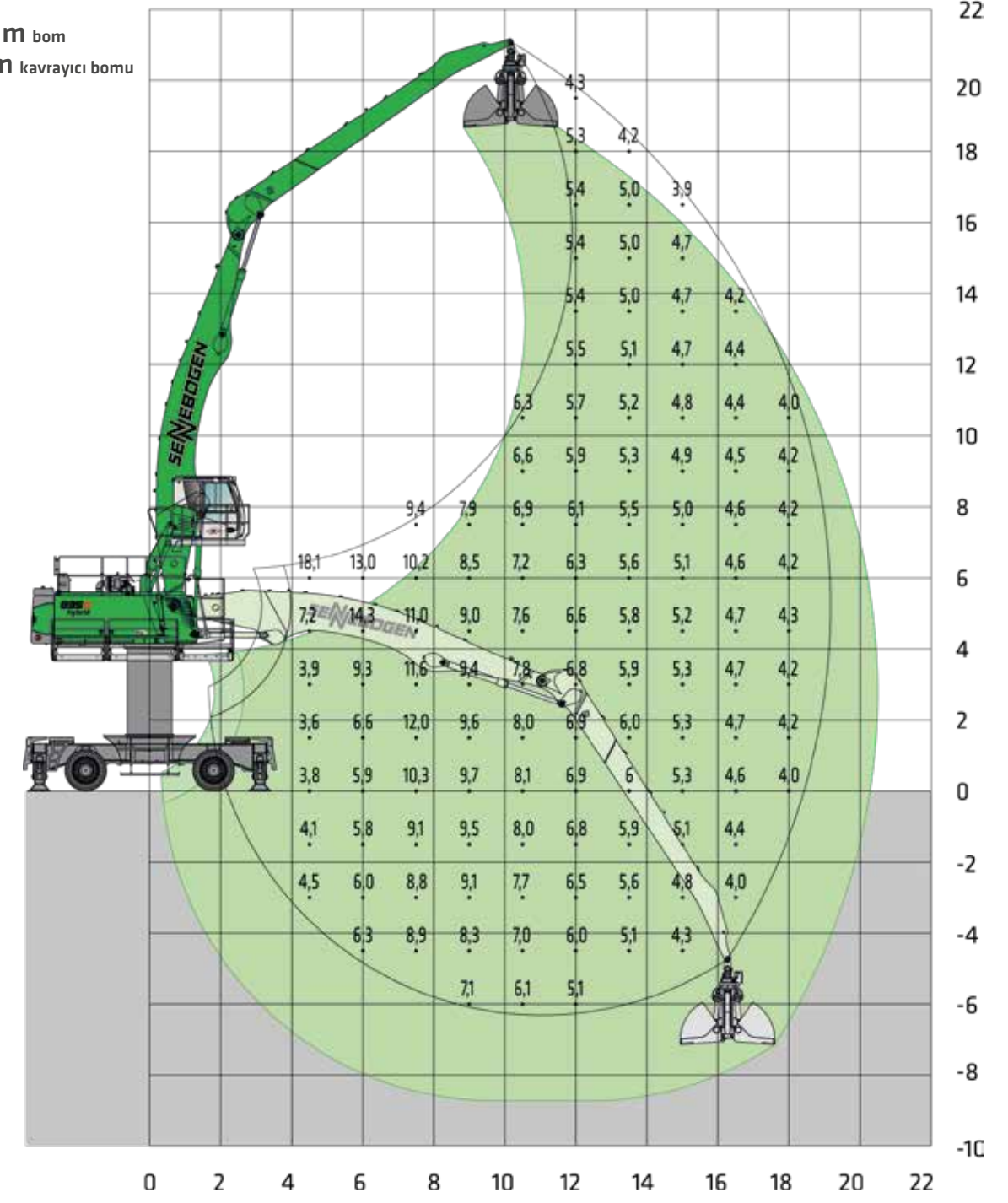


MP42



MAXCAB

2,80 m yükseltilebilir (G280)

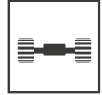
Pilon yüksekliği
2,5 m10,6 m bom
9,4 m kavrayıcı bomu

Makine
simetrik olarak
gösterilmiştir

Notlar:

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak verilmiştir ve bom ucunda, çalışma aracı bulunmayan, sağlam ve düz bir zemin üzerinde geçerlidir. Kavrayıcılar, mıknaşlar, yük kancaları vb. çalışma araçları belirtilen taşıma kapasitesi değerlerinin parçasıdır. Belirtilen değerler statik devrilme yükünün %75'i veya ISO 10567'ye göre hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sidir ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. EN 474/5 AB normuna göre kaldırma işletiminde kullanılan hidrolik malzeme elleçleme makineleri kaldırma ve bom silindirlerinde boru kırılma emniyet valfleri ve bir aşırı yük uyarı düzeneği ile donatılmış olmalıdır. Belirtilen taşıma kapasitesi değerleri, 4 noktalı sıkıştırma desteği ile desteklenmiştir ve 360° döndürülebilir.

TAŞIMA KAPASİTESİ DEĞERLERİ K18 (PALET)



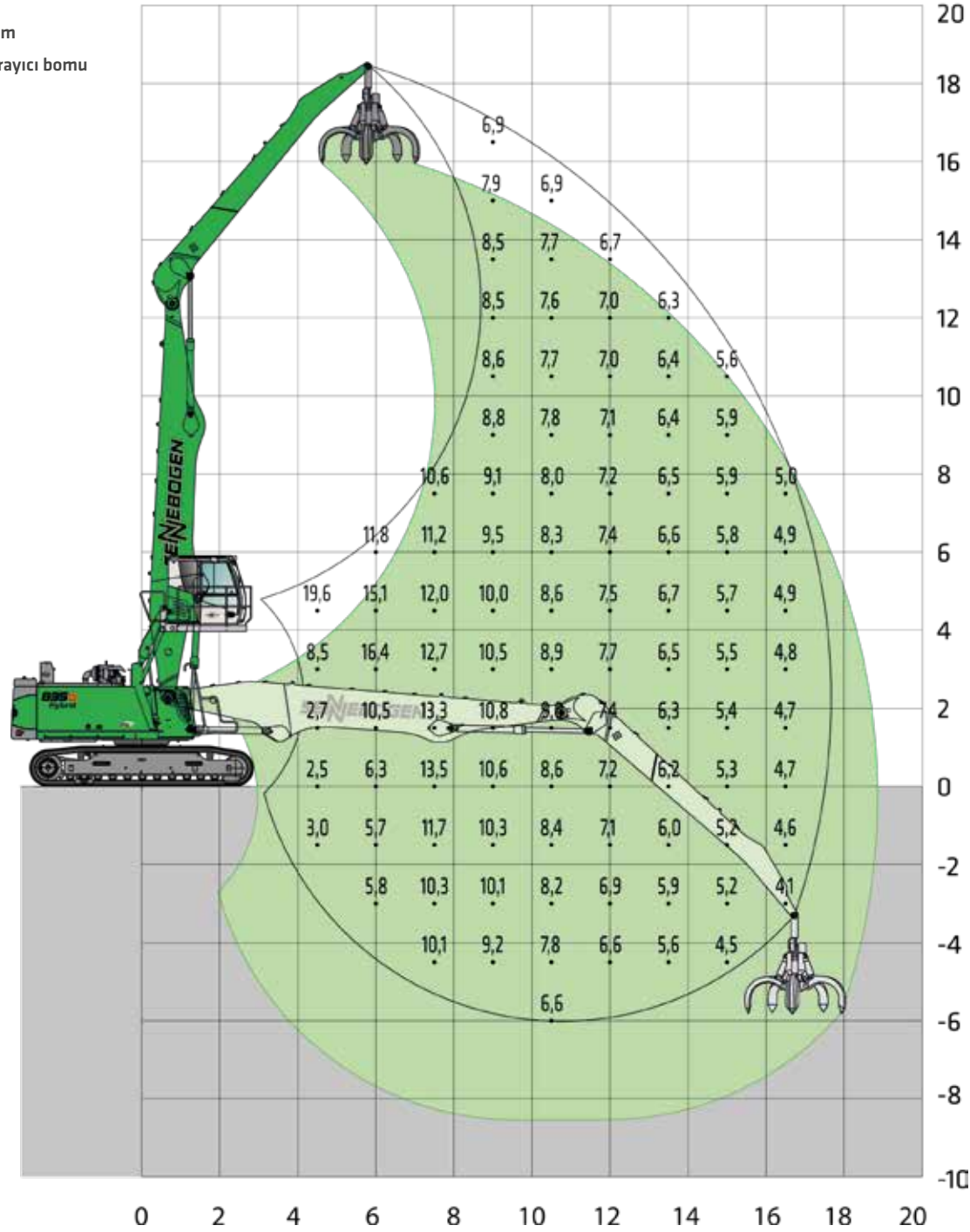
T41/380
(teleskopik)



MAXCAB
2,80 m yükseltilebilir (G280)



10,1 m bom
7,9 m kavrayıcı bomu



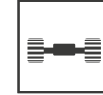
Makine
simetrik olarak
gösterilmiştir

20210412073838

Notlar:

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak verilmiştir ve bom ucunda, çalışma aracı bulunmayan, sağlam ve düz bir zemin üzerinde geçerlidir. Kavrayıcılar, mknatıslar, yük kancaları vb. çalışma araçları belirtilen taşıma kapasitesi değerlerinin parçasıdır. Belirtilen değerler statik devrilme yükünün %75'i veya ISO 10567'ye göre hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sidir ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. EN 474/5 AB normuna göre kaldırma işletiminde kullanılan hidrolik malzeme elleçleme makineleri kaldırma ve bom silindirlerinde boru kırılma emniyet valfleri ve bir aşırı yük uyarı düzeneği ile donatılmış olmalıdır. Verilen taşıma kapasitesi değerleri maks. şerit genişliği için geçerlidir ve 360° döndürülebilir.

TAŞIMA KAPASİTESİ DEĞERLERİ K20 (PALET)



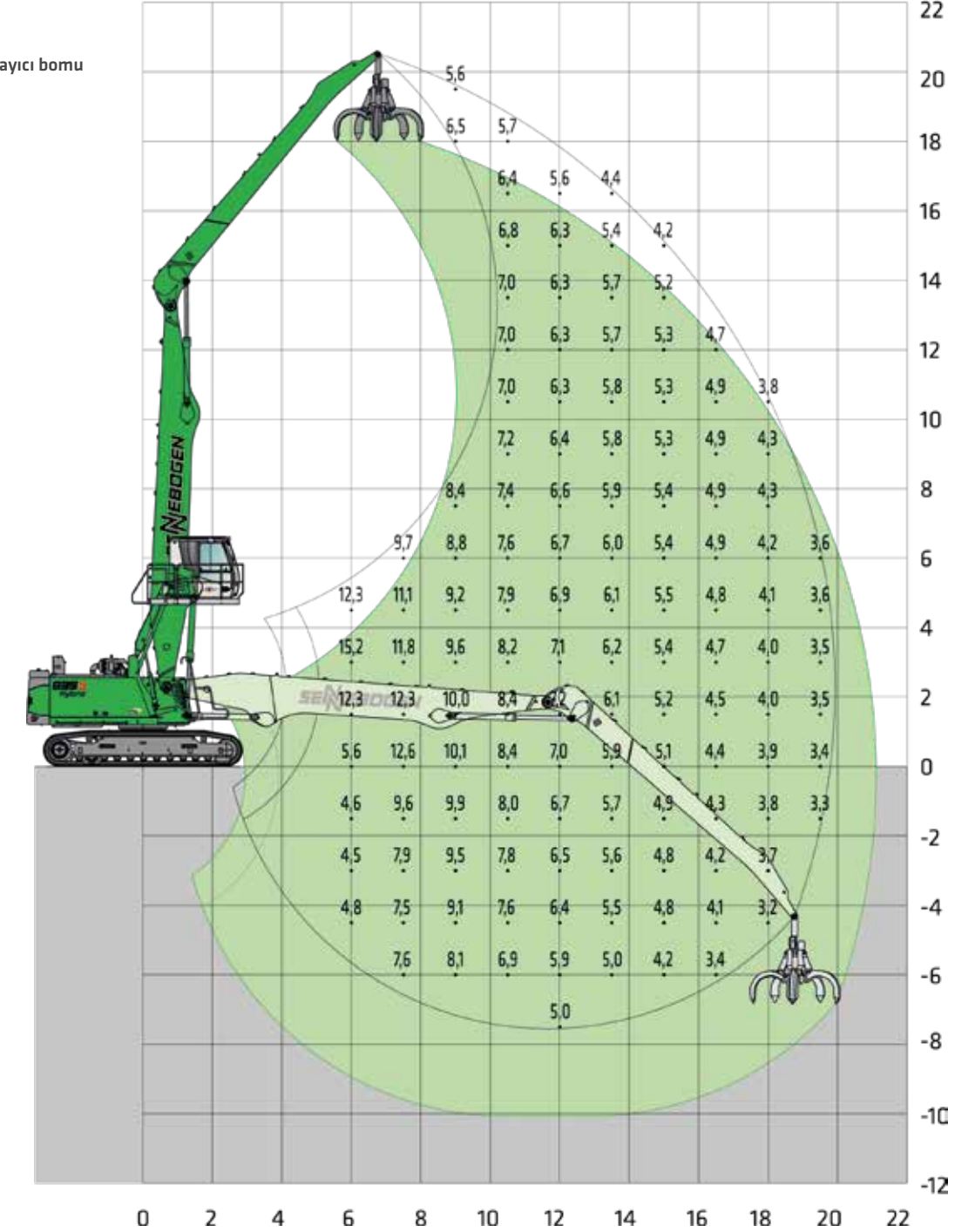
T41/380
(teleskopik)



MAXCAB
Yükseltilebilir 3,50 m (opsiyon G350)



11 m bom
9,4 m kavrayıcı bomu



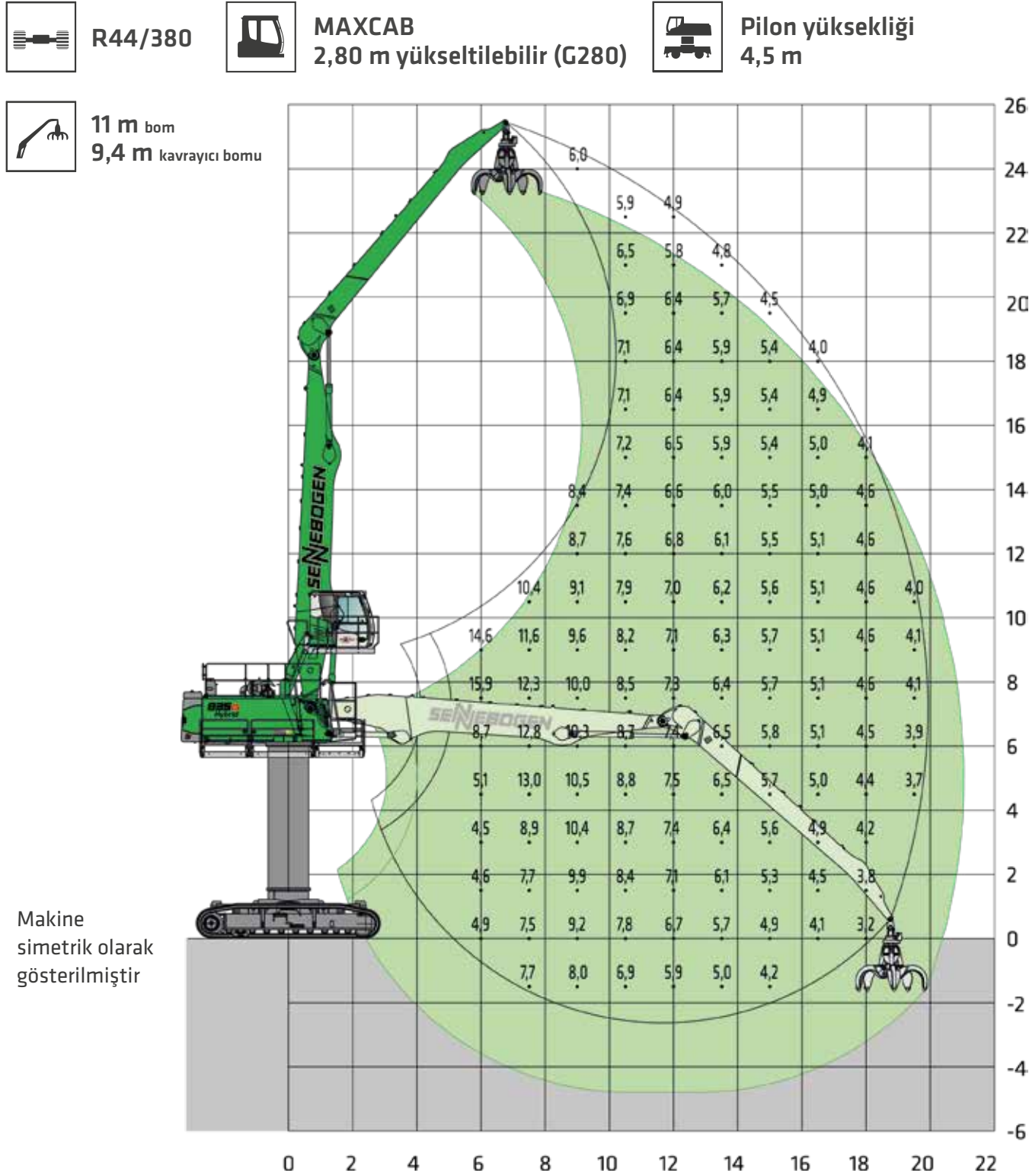
Makine
simetrik olarak
gösterilmiştir

20210412073813

Notlar:

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak verilmiştir ve bom ucunda, çalışma aracı bulunmayan, sağlam ve düz bir zemin üzerinde geçerlidir. Kavrayıcılar, mknatıslar, yük kancaları vb. çalışma araçları belirtilen taşıma kapasitesi değerlerinin parçasıdır. Belirtilen değerler statik devrilme yükünün %75'i veya ISO 10567'ye göre hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sidir ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. EN 474/5 AB normuna göre kaldırma işletiminde kullanılan hidrolik malzeme elleçleme makineleri kaldırma ve bom silindirlerinde boru kırılma emniyet valfleri ve bir aşırı yük uyarı düzeneği ile donatılmış olmalıdır. Verilen taşıma kapasitesi değerleri maks. şerit genişliği için geçerlidir ve 360° döndürülebilir.

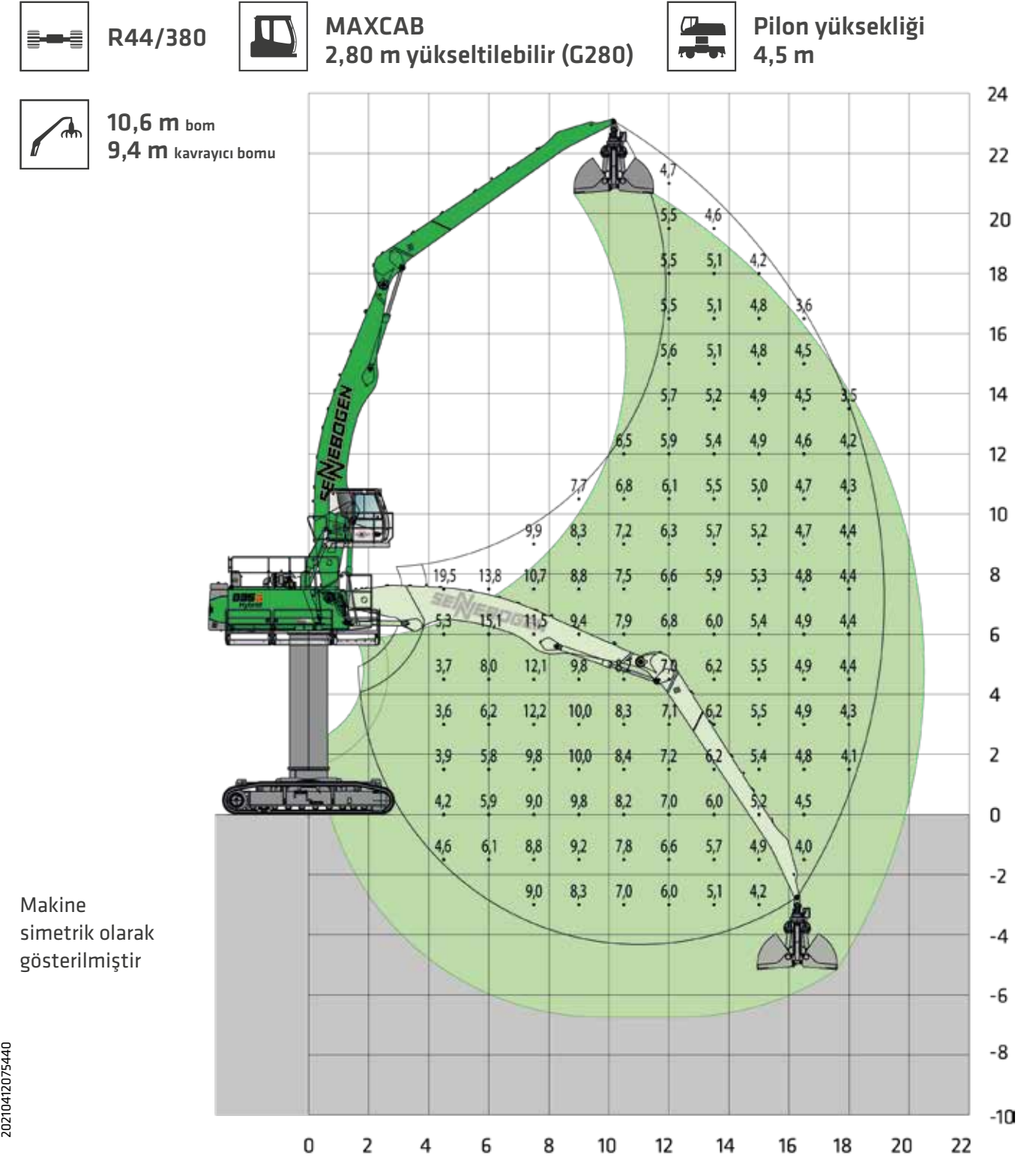
K20 TAŞIMA KAPASİTESİ DEĞERLERİ (ÖZEL PALET)



Notlar:

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak verilmiştir ve bom ucunda, çalışma aracı bulunmayan, sağlam ve düz bir zemin üzerinde geçerlidir. Kavrayıcılar, mknatıslar, yük kancaları vb. çalışma araçları belirtilen taşıma kapasitesi değerlerinin parçasıdır. Belirtilen değerler statik devrilme yükünün %75'i veya ISO 10567'ye göre hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sidir ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. EN 474/5 AB normuna göre kaldırma işletiminde kullanılan hidrolik malzeme elleçleme makineleri kaldırma ve bom silindirlerinde boru kırılma emniyet valfleri ve bir aşırı yük uyarı düzeneği ile donatılmış olmalıdır. Verilen taşıma kapasitesi değerleri maks. şerit genişliği için geçerlidir ve 360° döndürülebilir.

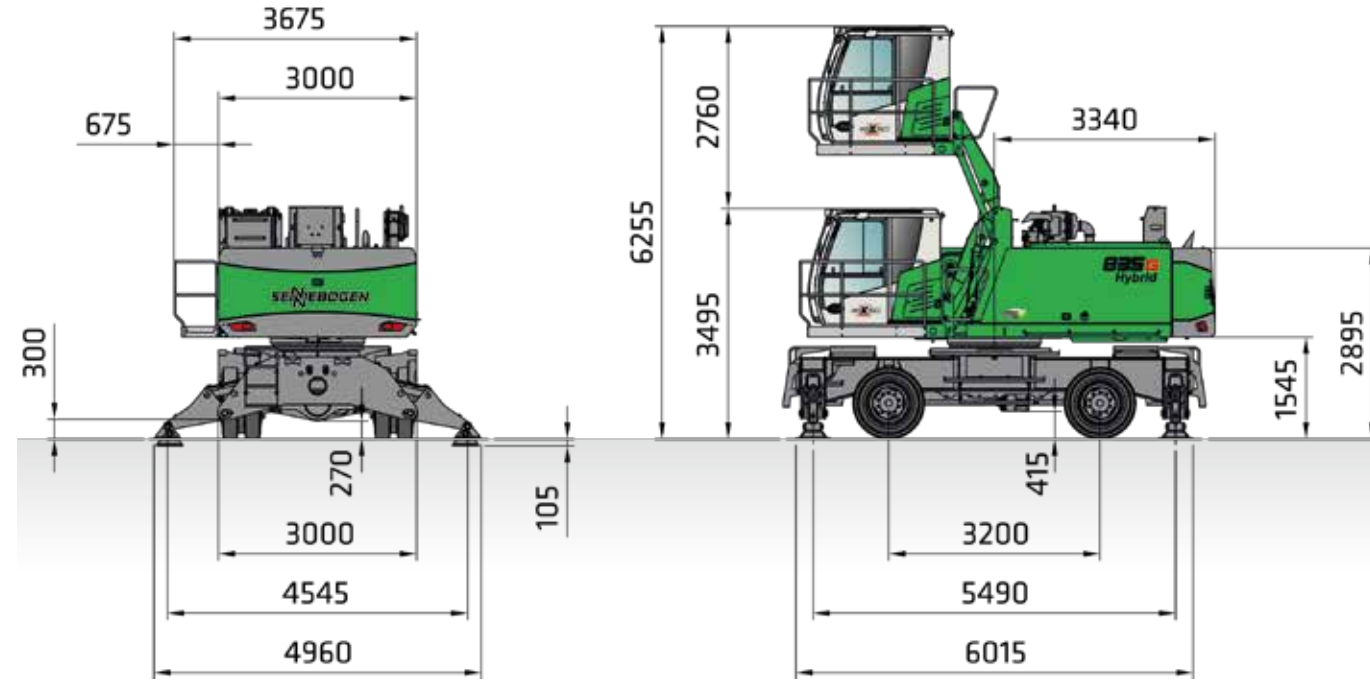
B19 TAŞIMA KAPASİTESİ DEĞERLERİ (ÖZEL PALET)



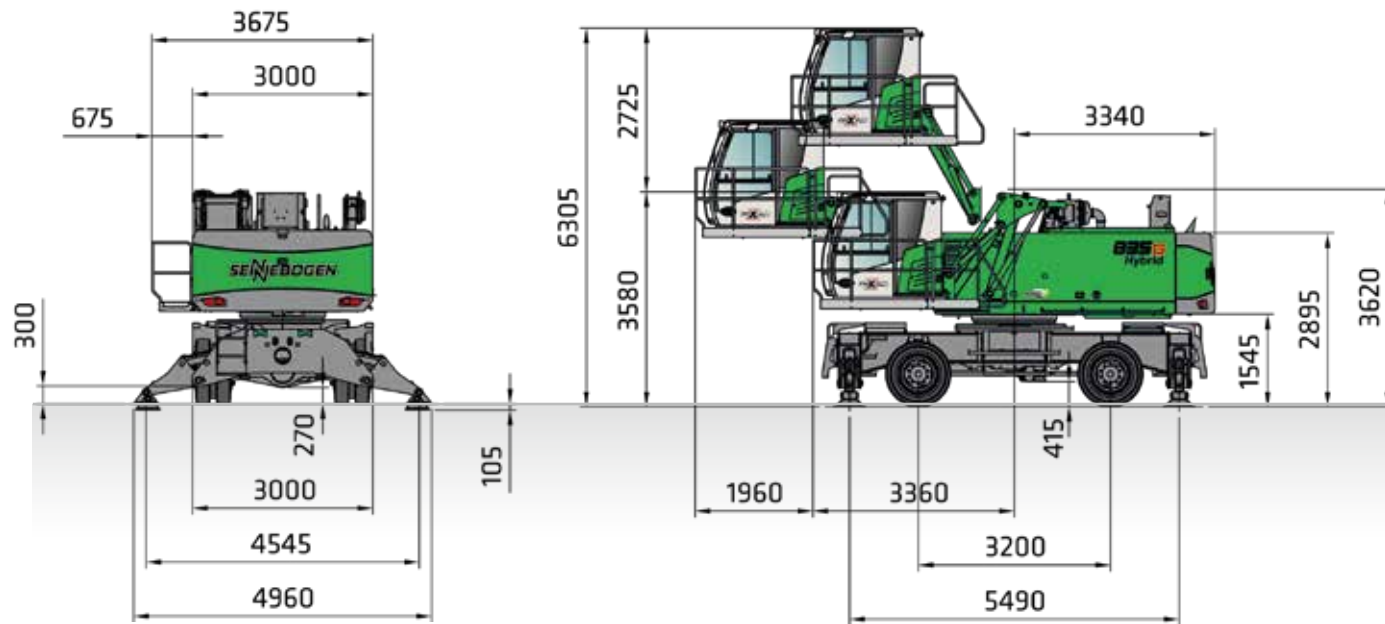
Notlar:

Tüm taşıma kapasitesi değerleri ton (t) olarak verilmiştir ve bom ucunda, çalışma aracı bulunmayan, sağlam ve düz bir zemin üzerinde geçerlidir. Kavrayıcılar, mknatıslar, yük kancaları vb. çalışma araçları belirtilen taşıma kapasitesi değerlerinin parçasıdır. Belirtilen değerler statik devrilme yükünün %75'i veya ISO 10567'ye göre hidrolik kaldırma kuvvetinin %87'sidir ve Green Hybrid sisteminde gerekli çalışma sıcaklığına ulaşıldıktan sonra geçerlidir. EN 474/5 AB normuna göre kaldırma işletiminde kullanılan hidrolik malzeme elleçleme makineleri kaldırma ve bom silindirlerinde boru kırılma emniyet valfleri ve bir aşırı yük uyarı düzeneği ile donatılmış olmalıdır. Verilen taşıma kapasitesi değerleri maks. şerit genişliği için geçerlidir ve 360° döndürülebilir.

ÖLÇÜLER, MOBİL

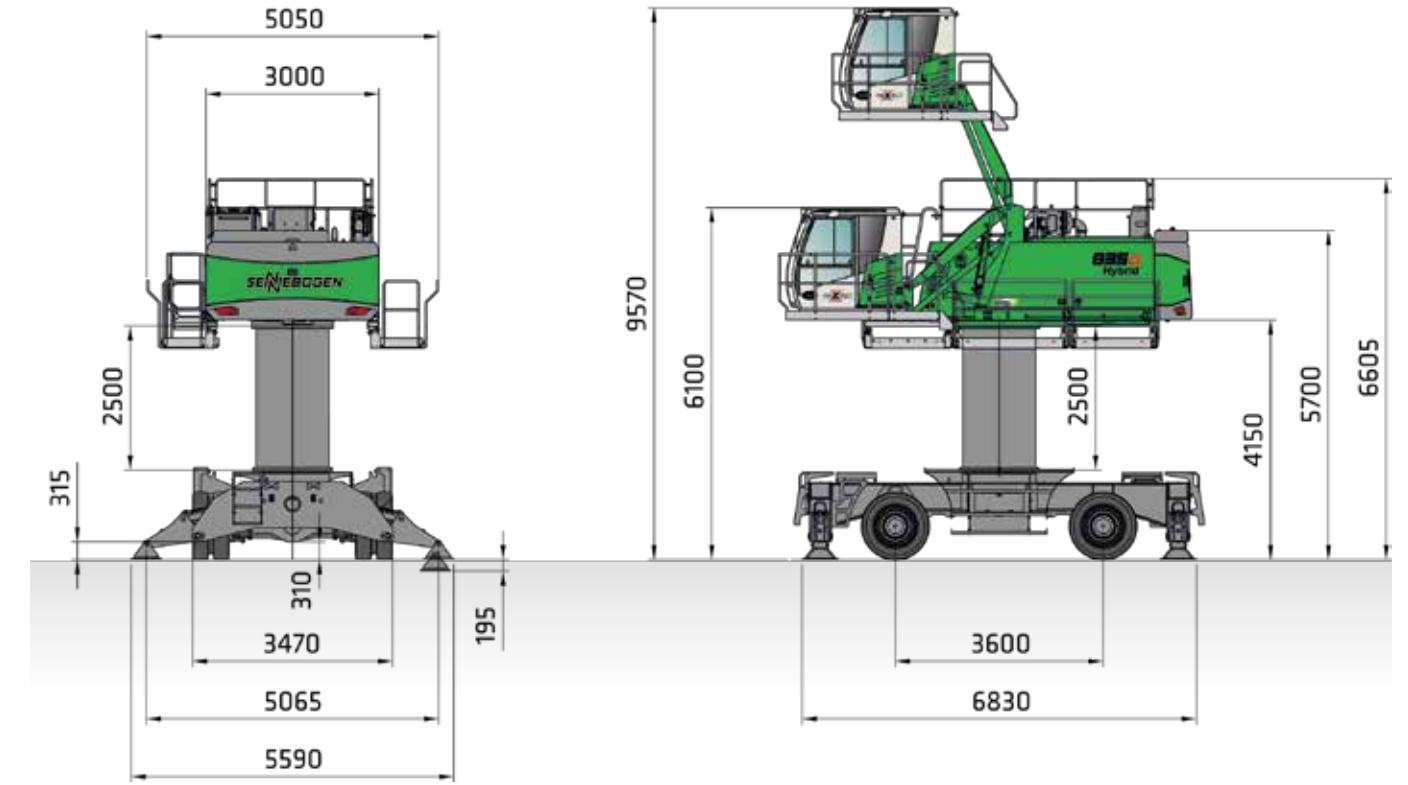


835 G HYBRID, MP41 ALT ARABA VE HİDROLİK YÜKSELTİLEBİLİR KABİN G280 MAXCAB (SERİ), DOLGU LASTİK TEKERLEKLİ 12.00-20

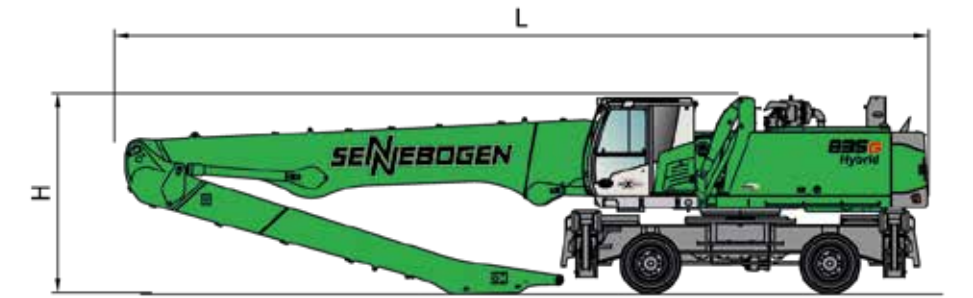


835 G HYBRID ALT ARABA MP41 VE HİDROLİK YÜKSELTİLEBİLİR VE ÖNE SÜRÜLEBİLİR KABİN G290/200 MAXCAB, DOLGU LASTİK TEKERLEKLİ 12.00-20

ÖLÇÜLER, MOBİL



835 G HYBRID, MP42 ALT ARABA VE HİDROLİK YÜKSELTİLEBİLİR KABİN G350 MAXCAB, DOLGU LASTİK TEKERLEKLİ 12.00-24



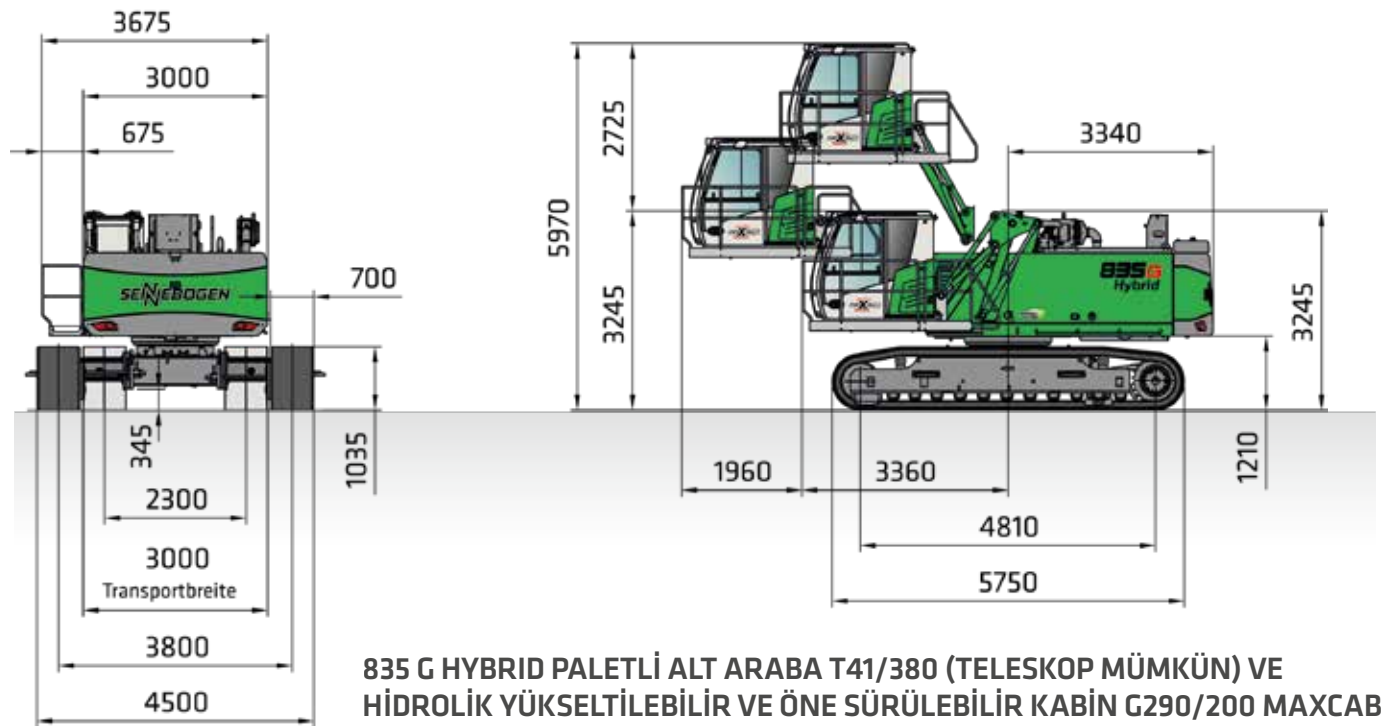
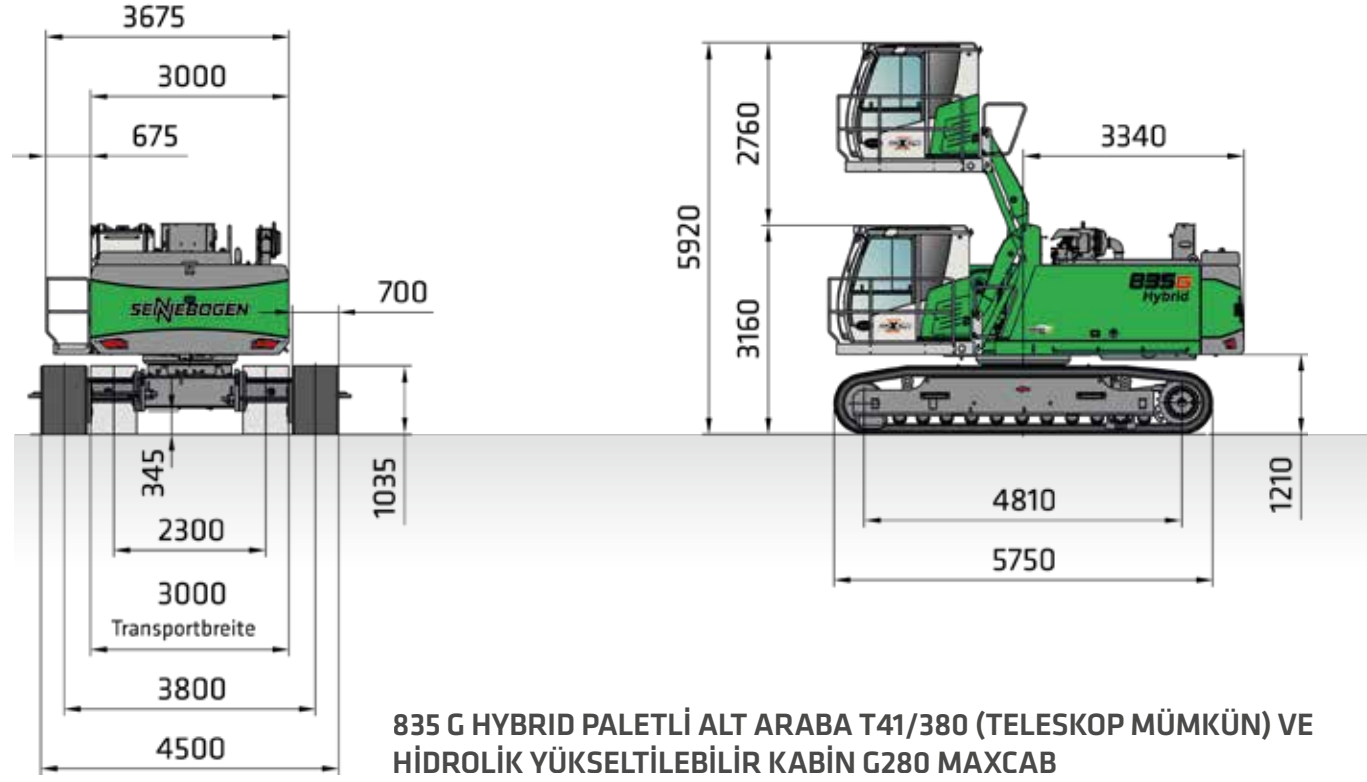
835 G HYBRİDT, MP41, G280 TAŞIMA BOYUTLARI

	KOMPAKT BOM	KAVRAYICI BOMU	TAŞIMA UZUNLUĞU (L)	TAŞIMA YÜKSEKLİĞİ (Y)
K18	10,1 m	7,9 m	14,6 m	3,49 m
B18	10,6 m Banana	7,9 m	15,0 m	3,6 m
B19	10,6 m Banana	9,4 m	15,0 m	3,49 m*
K20	11,0 m	9,4 m	15,2 m	3,49 m*

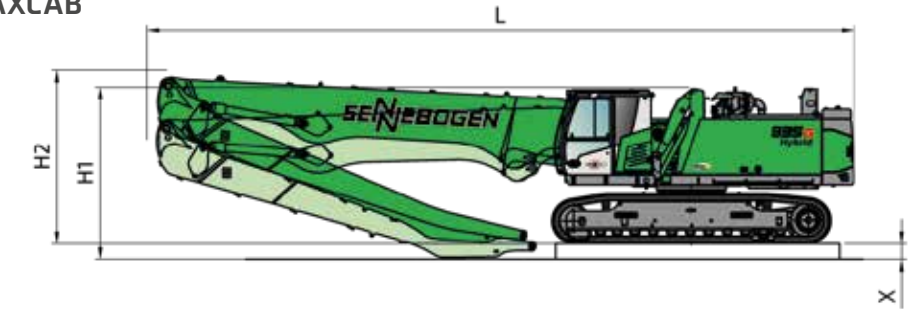
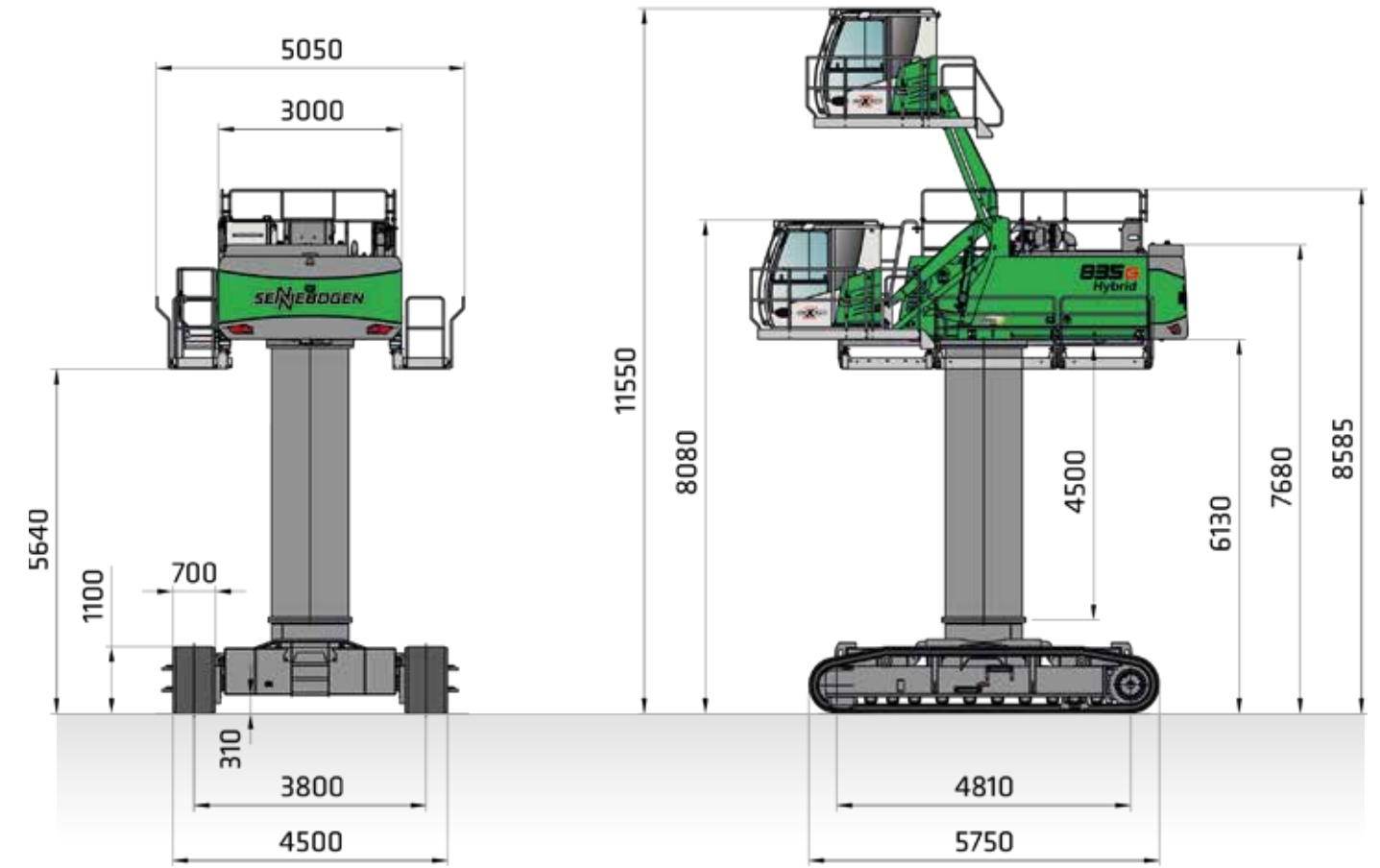
diğer seçenekler talep üzerine tedarik edilebilir

* = Bom sökölür

PALET ÖLÇÜLERİ



ÖZEL PALET BOYUTLAR

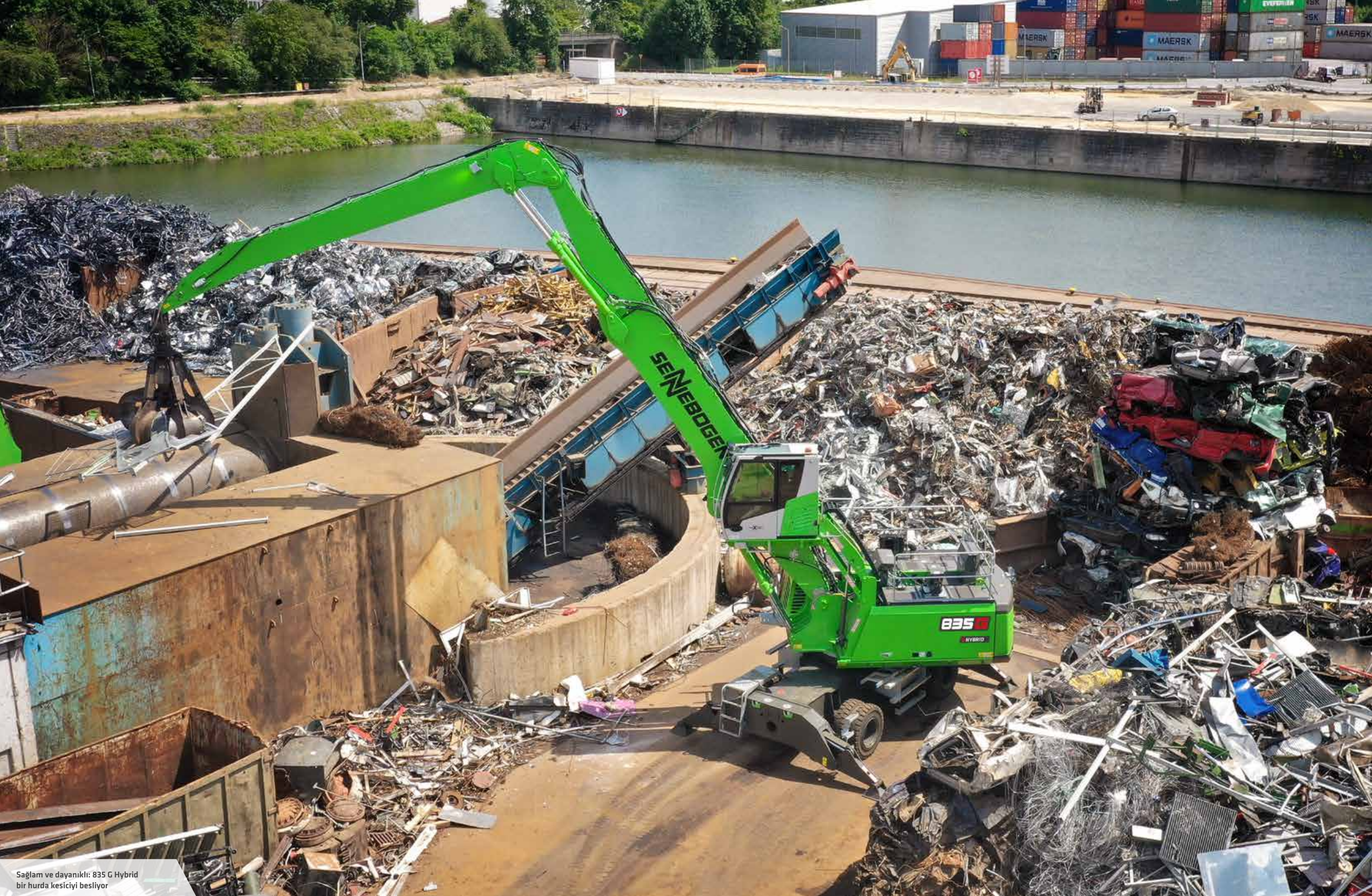


TAŞIMA BOYUTLARI 835 G HYBRID, T41/380, G280

	KOMPAKT BOM	KAVRAYICI BOMU	TAŞIMA UZUNLUĞU (L)	TAŞIMA YÜKSEKLİĞİ (H2)	TAŞIMA YÜKSEKLİĞİ (H1)	TAŞIMA YÜKSEKLİĞİ (X)
K18	10,1 m	7,9 m	14,5 m	3,7 m	-	-
B18	10,6 m Banana	7,9 m	15,0 m	3,6 m	-	-
B19	10,6 m Banana	9,4 m	15,0 m	-	3,8 m	0,3 m
K20	11,0 m	9,4 m	15,2 m	3,2 m *	-	-

diğer seçenekler talep üzerine tedarik edilebilir

* = Bom sökölür



Sağlam ve dayanıklı: 835 G Hybrid
bir hurda kesiciyi besliyor



SENNEBOGEN ACADEMY

Geniş kapsamlı bilgi birikimi, çünkü başarı bilgiye dayalıdır. SENNEBOGEN Academy'de, bilginin güçlü bir şekilde akışına önem veriyoruz.

➔ www.sennebogen-academy.com



SERVİS VE BAKIM

Müşteri hizmetlerinde geniş kapsamlı hizmet yelpazesi. Ve yedek parça tedarikinde. Biz servisi, BÜYÜK HARFLERLE yazıyoruz.

➔ www.sennebogen.com/customer-service



SENTrack

SENTrack ile verimli araç parkı yönetimi: Normalde öğrenemeyeceğiniz bilgileri kullanın ve verimliliğinizi artırın.

➔ www.sennebogen.com/sentrack



KİRALIK VE İKİNCİ EL

SENNEBOGEN Kiralık ve İkinci el bölümünde benzersiz kiralık araç tekliflerini keşfedin. Kiralık makinenizi burada bulabilirsiniz. Kiralık makinenizi burada bulabilirsiniz:

➔ www.sennebogen-rental-used.com

SÜRÜCÜ KULÜBÜNE ÜYE OLUN

Burada siz ve makineniz sahne ışıklarının altındasınız! SENNEBOGEN sürücüleri ile özel bilgiler, deneyim alışverişi ve ayrıca eğlenmek ve heyecan odak noktamızdır.

Tüm avantajlar için ➔ www.sennebogen.com/operators-club



BÜYÜK ŞEYLERİ BİRLİKTE TAŞIYALIM



70

yılı aşkın
deneyim

%100

aile şirketi

dünya çapında **1800**'den

fazla deneyimli
çalışan

Almanya'da **4**
üretim tesisi

dünya çapında **180**'den
fazla satış ve servis ortağı

27
farklı elleçleme
makinesi



Teleskopik yükleyiciler	Denge elleçleyiciler	Malzeme elleçleyiciler	Halatlı sallama kepçeler	Paletli vinçler	Teleskopik vinç	Liman vinçleri
4 - 5,5 t	130 - 300 t	17 - 420 t	13,5 - 300 t	50 - 300 t	16 - 130 t	300 t

Bu katalog, SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH tarafından tedarik edilen makinelerin makine modellerini, münferit modellerin donanım kapsamlarını ve konfigürasyon olanaklarını (standart ve özel donanım) açıklar. Cihaz resimleri özel ve ek donanımlar içerebilir. Makinelerin teslim edileceği ülkeye bağlı olarak, özellikle seri ve özel donanımlar bakımından donanımlar ile spesifikasyon arasında farklılıklar olabilir. Kullanılan tüm ürün adları, SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH veya tedarikçi şirketlerin ve bunların üçüncü şahıslar tarafından kendi amaçları için kullanılması sahibinin haklarını ihlal edebilir.

Sunulan donanım seçenekleri hakkında lütfen yerel SENNEBOGEN satış ortağınızdan bilgi alın. İstenen hizmet özellikleri, ancak sözleşme akdinde açıkça mutabık kalındığında bağlayıcıdır. Teslimat olanakları ve teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır. Veriler bağlayıcı değildir. Donanım değişiklikleri ve gelişmeler saklıdır. © SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Almanya. Kısım de olsa yeniden basılması sadece SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Almanya şirketinin yazılı izni ile mümkündür.

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Hebelstraße 30
94315 Straubing, Almanya

➔ www.sennebogen.com

MOVE BIG THINGS

SENNEBOGEN SATIŞ

Green Line Satış

☎ +49 (0) 9421 / 540 - 146

✉ materialhandling@sennebogen.de

YEDEK PARÇA MERKEZİ

Yedek parça siparişleri

✉ spareparts@sennebogen.de

MÜŞTERİ HİZMETLERİ

Teknik destek

✉ service@sennebogen.de

