Genie
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

Seri Numarası Aralığı

S®-85 XC™ FE
S®-85 XC™ E

S85XCEH-101 'dan itibaren
S85XCED-101 'dan itibaren

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK CA

Bakım Bilgileriyle Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
First Edition
First Printing
Part No. 1326214TRGT

EU and UK Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

İçindekiler

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları 5
Genel Güvenlik 8
Kişisel Güvenlik 14
Çalışma Alanı Güvenliği 15
Açıklamalar 26
Kumandalar 27
Muayeneler 39
Kullanım Talimatları 58
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 77
Bakım 80
Spesifikasyonlar 84

Telif Hakkı © 2025 by Terex Corporation

Birinci Edisyon: Birinci Baskı, Mayıs 2025

CE/UK Pazarları, Önceki Edisyon: Üçüncü Edisyon
ANSI/CSA Pazarları, Önceki Edisyon: İkinci Edisyon
AUS Pazarı, Önceki Edisyon: İkinci Edisyon

“Genie” ve “S”; Terex South Dakota, Inc.'in ABD'de ve başka birçok ülkede tescilli ticari markalarıdır.

“XC”, Terex South Dakota, Inc.'in ticari bir markasıdır.

Bu makinalar aşağıdakilerle uyumludur
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6

AUS 1418.10

CE 2006/42/EC sayılı AT Direktifine uygundur
AT Uygunluk Beyanına bakınız

UKCA Makina Temini (Güvenlik) Yönetmeliği 2008

Giriş

Bu kılavuz hakkında

Genie olarak, uygulamanızda makinamızı kullanmayı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. En fazla önem verdiğimiz konu kullanıcı güvenliği olup bu da ancak ortaklaşa gösterebileceğimiz çabalarla sağlanabilir. Bu kitap; bir Genie makinasının kullanıcısı veya operatörüne yönelik bir çalıştırma ve günlük bakım kılavuzudur.

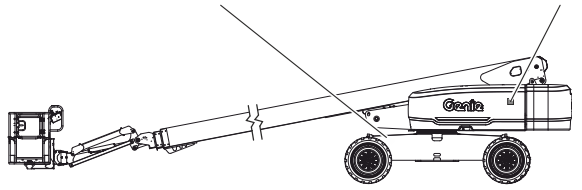
Bu kılavuz makinanızın ayrılmaz bir parçası olarak değerlendirilmeli ve daima makina üzerinde bulundurulmalıdır. Herhangi bir sorunuz olursa, Genie ile irtibat kurun.

Ürün Kimliği

Makinanın seri numarası; seri etiketinde bulunmaktadır.

Seri numarası şasiye basılıdır

Seri etiketi (kapağın altında yer almaktadır)



Kullanım Amacı ve Tanıma Kılavuzu

Bu makinanın kullanım amacı, personelle birlikte aletlerini ve malzemelerini havadaki bir çalışma bölgesine kaldırmaktır. Operatörün, makinayı çalıştırmadan önce bu tanıma kılavuzunu okuma ve anlama sorumluluğu bulunmaktadır.

- ☑ Bir Mobil Yüksek İş Platformu (MEWP) çalıştıracak herkesin eğitilmesi şarttır.
- ☑ Yetkili, yeterli ve eğitimli her bir kişinin MEWP'yi tanımasının sağlanması şarttır.
- ☑ Makinayı yalnızca eğitilmiş ve yetkili personelin kullanmasına izin verilmelidir.
- ☑ Kullanım Kılavuzunda yer alan üreticinin talimatlarını ve güvenlik kurallarını okuma, anlama ve bunlara uyma sorumluluğu operatöre aittir.
- ☑ Kullanım Kılavuzu, platformunda yer alan kılavuz muhafaza kutusunda bulunmaktadır.
- ☑ Spesifik ürün uygulamaları için **İmalatçıyla İrtibata Geçilmesi** kısmına bakınız.

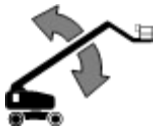
Giriş

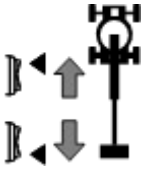
Platform kumandaları sembolleri ve ilgili makina hareketleri:


Platform dengeleme


Platform döndürme


Jib boom yukarı/aşağı


Boom yukarı/aşağı

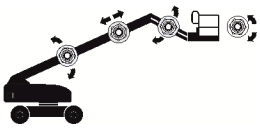

Boom uzatma/geri çekme


Döner tabla döndürme


İleri/geri sürüş


Sağa/sola yönlendirme

Zemin kumandaları sembolleri ve ilgili makina hareketleri:


Platform dengeleme, jib boom yukarı/aşağı, boom uzatma/geri çekme ve boom yukarı/aşağı


Döner tabla döndürme ve platform döndürme

Sıralı fonksiyonlar ve hareket:

- Sürme ve yönlendirme

Birbirine kenetli fonksiyonlar:

- Yükseltilmiş sürüş hızı.
- Dengede olunmayan bir durumda yükseltilmiş sürüş.
- Boom, yönlendirilemeyen tekerlekler geçecek kadar döndürüldüğünde sürüş etkinleştirme.
- Tüm platform ve zemin kumandaları.

Kullanım kısıtlamaları:

- Bu makinanın kullanım amacı, personelle birlikte aletlerini ve malzemelerini havadaki bir çalışma bölgesine kaldırmaktır.
- Makina sağlam ve düz bir zemin üzerinde değilse, platformu yükseltmeyin.

Stabiliteyi artırıcı araçlar:

- Köpük dolgu lastikler. (varsa)
- Dolgu lastikler (varsa)

Kısıtlanmış azami çalışma kabiliyeti:

- 454 kg platform kapasitesi.

Giriş

Bülten Dağıtımı ve Uygunluk

Ürün kullanıcılarının emniyeti, Genie için son derece önemlidir. Bayi ve makina sahiplerine önemli güvenlik ve ürün bilgilerinin bildirilmesi için Genie tarafından çeşitli bültenler kullanılmaktadır.

Bültenlerde yer alan bilgiler makina model ve seri numaraları kullanılarak doğrudan belirli makinalarla irtibatlandırılmaktadır.

Bültenler dağıtılırken, kayıtlarımızda bulunan en güncel sahip ve ilgili bayi bilgileri esas alındığından, makinanızı kaydetmeniz ve iletişim bilgilerinizi güncel tutmanız önemlidir.

Personelin güvenliğini ve makinanızın güvenilir bir biçimde çalışmaya devam etmesini güvence altına almak için, ilgili bültenlerde belirtilen önlemleri mutlaka alın.

Makinanızla ilgili bütün açık bültenleri incelemek için, bizi web üzerinde www.genielift.com adresinde ziyaret ediniz.

Uygunluk Beyanı

Orijinal Uygunluk Beyanının bir kopyasını internet üzerinden, https://my.genielift.com adresinde bizi ziyaret ederek edinebilirsiniz.

İmalatçıyla İrtibata Geçilmesi

Bazı zamanlarda Genie ile bağlantı kurulması gerekebilir. Bağlantı kurduğunuzda, makinanızın üzerinde bulunan model numarasını ve seri numarasını, adınız ve iletişim bilgilerinizle birlikte bildirmek için hazır olun. Genie ile en azından aşağıdakiler için bağlantı kurulması gerekir:

Kaza bildirimi

Ürün uygulamaları ve emniyetiyle ilgili sorular

Standartlara ve yönetmeliklere uygunluk bilgileri

Mevcut sahiple ilgili, makinanın mülkiyetinin başkasına geçmesi veya iletişim bilgilerinizde değişiklik olması gibi güncellemeler. Aşağıdaki Mülkiyetin Devredilmesi bölümüne bakınız.

Makina Mülkiyetinin Devredilmesi

Mülkiyet bilgilerinin güncellenmesi için birkaç dakika ayrılması, makinanızla ilgili önemli güvenlik, bakım ve çalıştırma bilgilerini zamanında almanızı garantiler.

Lütfen www.genielift.com adresindeki internet sitemizi ziyaret ederek veya bizi 1-800-536-1800 numaralı ücretsiz telefondan arayarak makinanızı kaydedin.

Giriş



Tehlike

Bu kılavuzda yer alan talimatlara ve güvenlik kurallarına uyulmaması ölüme veya ciddi yaralanmalara yol açar.

Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

☑ Bu operatör kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenmeniz ve uygulamanız.

1 Tehlikeli durumlardan kaçınmanız.

Bir sonraki bölüme geçmeden önce güvenlik kurallarını öğrenin ve iyice anlayın.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

☑ İmalatçının talimatlarını ve emniyet kurallarını—güvenlik kılavuzu ile operatör kılavuzunu ve makina çıkartmalarını—okumanız, anlamanız ve bunlara uymanız.

☑ İşverenin güvenlik kurallarını ve çalışma alanı yönetmeliklerini okumanız, anlamanız ve bunlara uymanız.

☑ Geçerli tüm yasal yönetmelikleri okumanız, anlamanız ve bunlara uymanız.

☑ Bu makinayı güvenli bir şekilde kullanmak için ilgili eğitimi almış olmanız.

Güvenlik Tabelalarının Bakımı

Eksik veya hasarlı bütün güvenlik tabelalarını değiştirin. Operatör güvenliğini her zaman ön planda tutun. Güvenlik tabelalarını temizlemek için yumuşak sabun ve su kullanın. Güvenlik tabelalarının yapımında kullanılan malzemeye zarar verebileceğinden, solvent bazlı temizlik maddeleri kullanmayın.

Tehlikelerin Sınıflandırılması

Bu makinanın üzerindeki çıkartmalarda, aşağıdakileri tanımlamak için çeşitli semboller, renk kodları ve ikaz ibareleri kullanılmaktadır:



Güvenlik uyarı sembolü—sizi olası kişisel yaralanma tehlikelerine karşı uyarır. Olası yaralanma veya ölüm vakalarından kaçınmak için bu sembolü takip eden bütün güvenlik mesajlarına uyun.

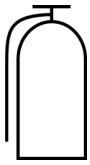
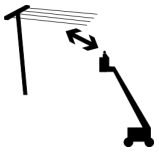
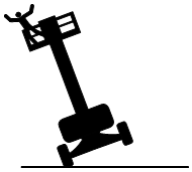
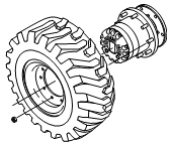
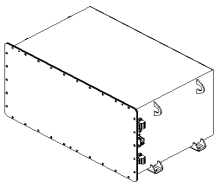
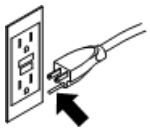
⚠ TEHLİKE Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumları belirtir.

⚠ UYARI Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumları belirtir.

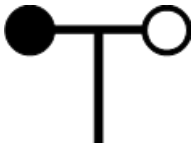
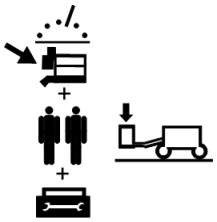
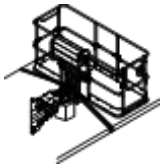
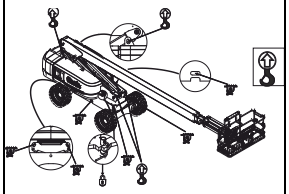
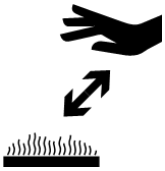
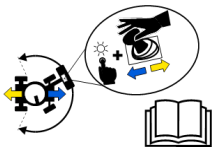
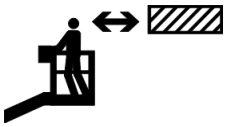
⚠ DİKKAT Dikkate alınmadığı takdirde hafif ila orta şiddette yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumları belirtir.

NOT Bir eşya hasarı uyarısını gösterir.

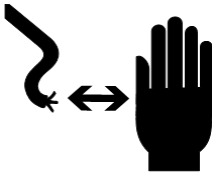
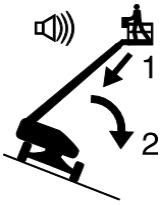
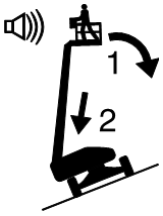
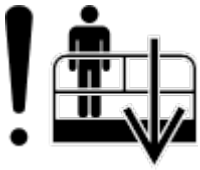
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Yangın tehlikesi	 Patlama tehlikesi	 Patlama tehlikesi	 Kızdırma bujisi ile teçhiz edilmiş olan makinalarda eter veya başka bir yüksek enerjili start takviyesi kullanma.	 Sigara içilmez. Ateşle yaklaşma. Motoru stop et.
 Yangın söndürücü	 Sigara içilmez	 Patlama tehlikesi	 Elektrik çarpması tehlikesi	 Gereken mesafeyi koru
 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Lastik özellikleri
 Makina düz konumda (terazide) olmadığında	 Karşı ağırlık olarak kullanılan aküler	 Yalnızca Topraklanmış 3'lü AC kablo	 Hasarlı kabloları ve kordonları değiştir	 Sadece eğitimli ve yetkili personel erişebilir

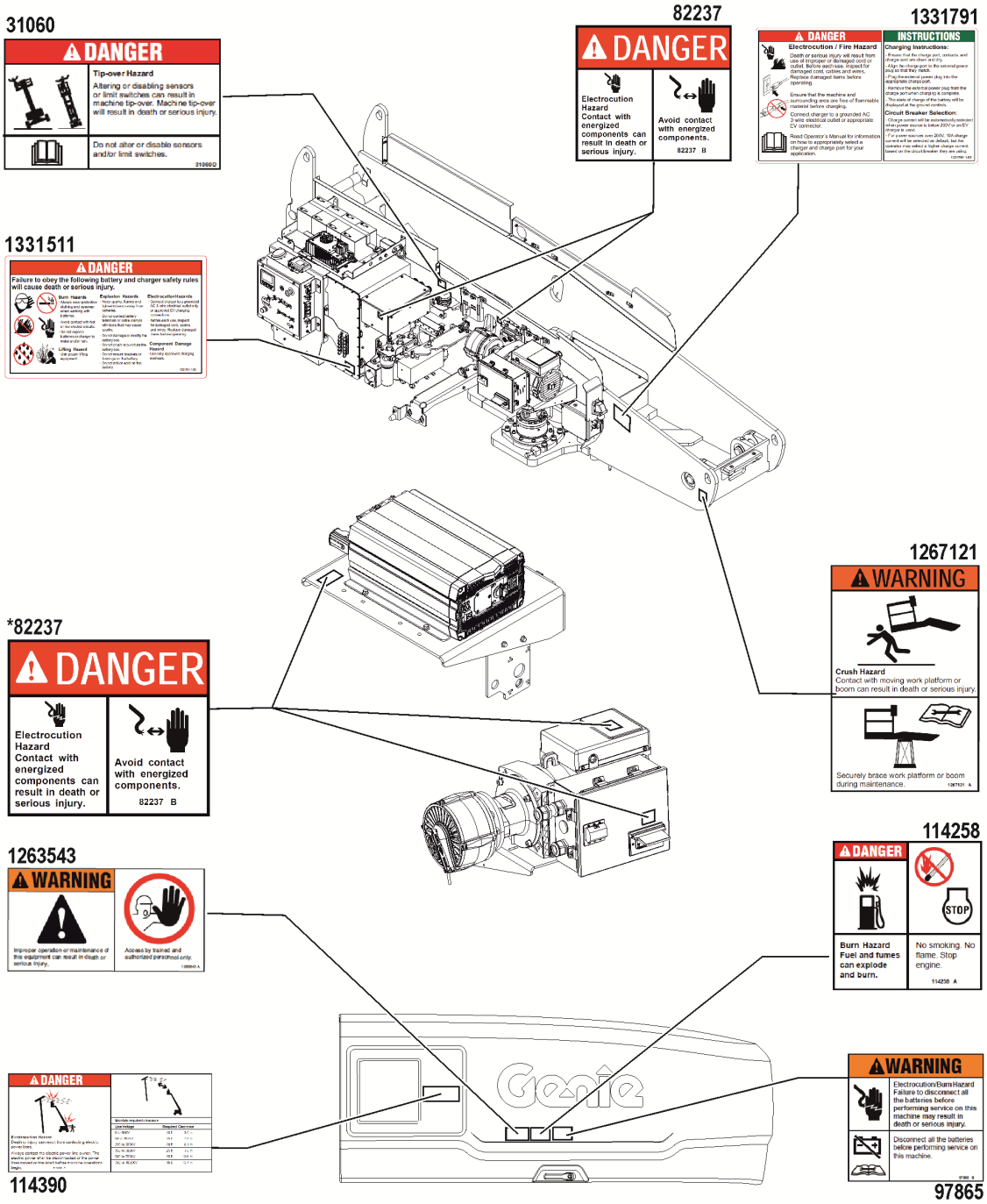
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Tekerlek yükü	 Rüzgar hızı	 Azami kapasite	 Manüel kuvvet	 Kaynak makinasının ağırlığı kapasiteyi düşürür
 Bağlantı tertibatı noktası	 Kaldırma Noktası	 Platform bağlantı tertibatı talimatları	 Kaldırma ve bağlantı tertibatı talimatları	 Çekme halatı bağlama noktası
 Yanma tehlikesi	 Renk Kodlu Yön Okları	 Geri Kaçma Tehlikesi	 Çarpma tehlikesi	 Üst kısımlardaki engeller

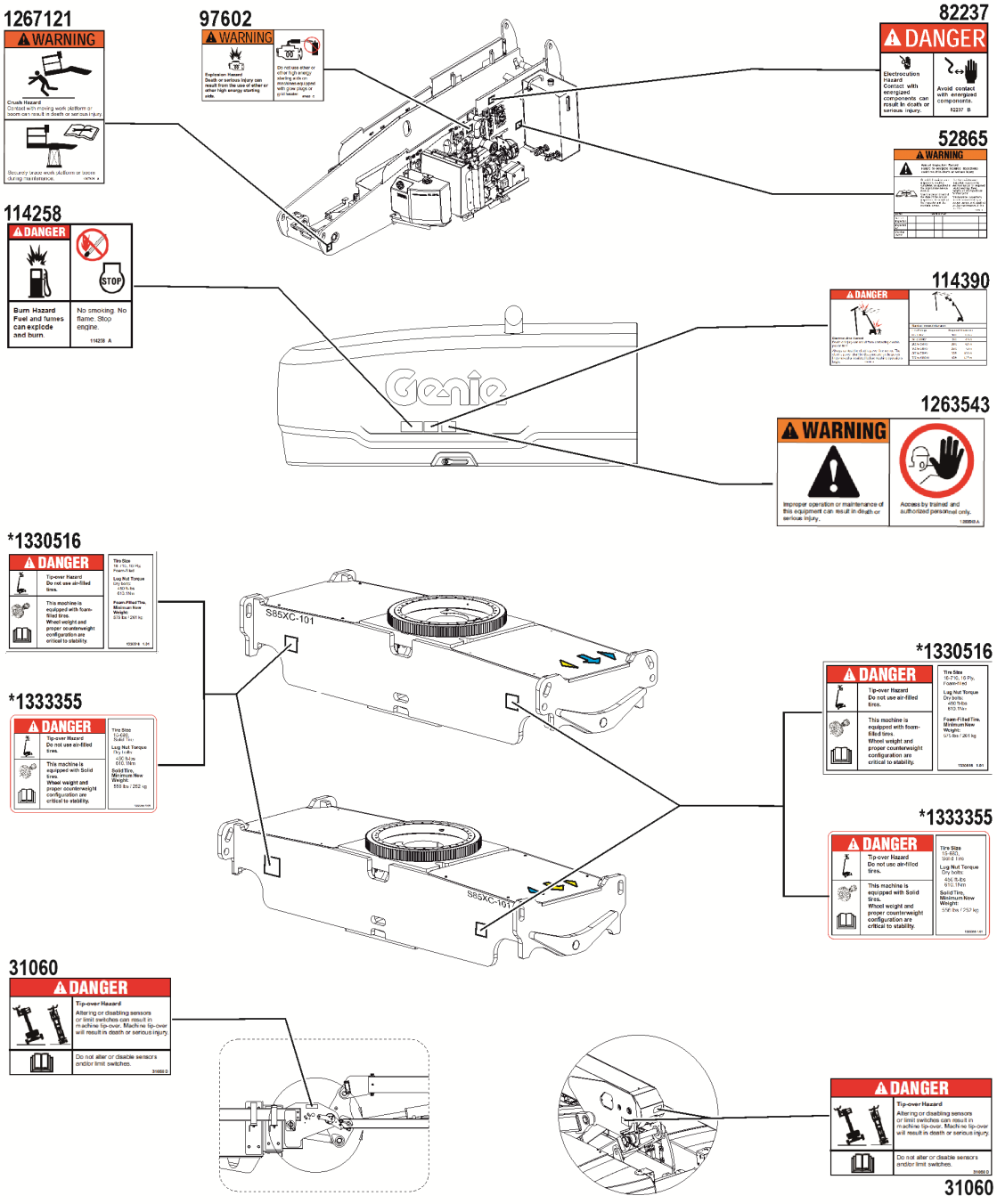
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Elektrik çarpması tehlikesi	 Dokunma	 Akü bağlantısını kes	 Platforma giden voltaj değeri	 Platforma giden hava hattının basınç değeri
 Ezilme tehlikesi	 Bakım sırasında platformu veya boomu destekle	 Servis kılavuzunu oku	 Patlama tehlikesi	 Bütün basıncı boşalt
Yükselmiş konumdayken eğim alarmı çaldığında kurtarma prosedürü  Platform meyil aşağı: 1 Boomu geri çekin. 2 Boomu alçaltın.	 Platform meyil yukarı: 1 Boomu alçaltın. 2 Boomu geri çekin.	 Operatör kılavuzunu oku	 Yardımcı alçaltma	 Basınçlı Suyla Yıkanmaz	

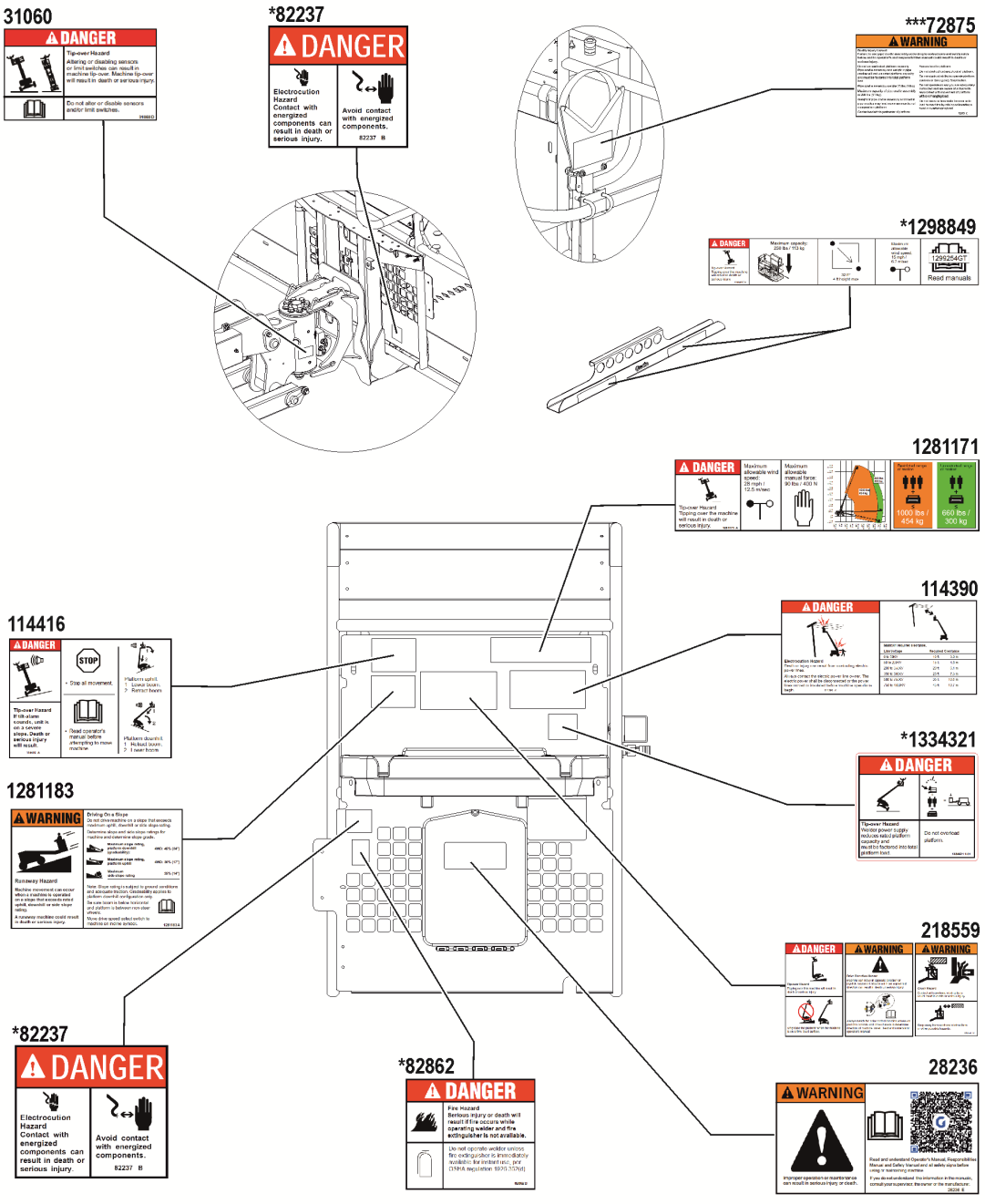
Genel Güvenlik



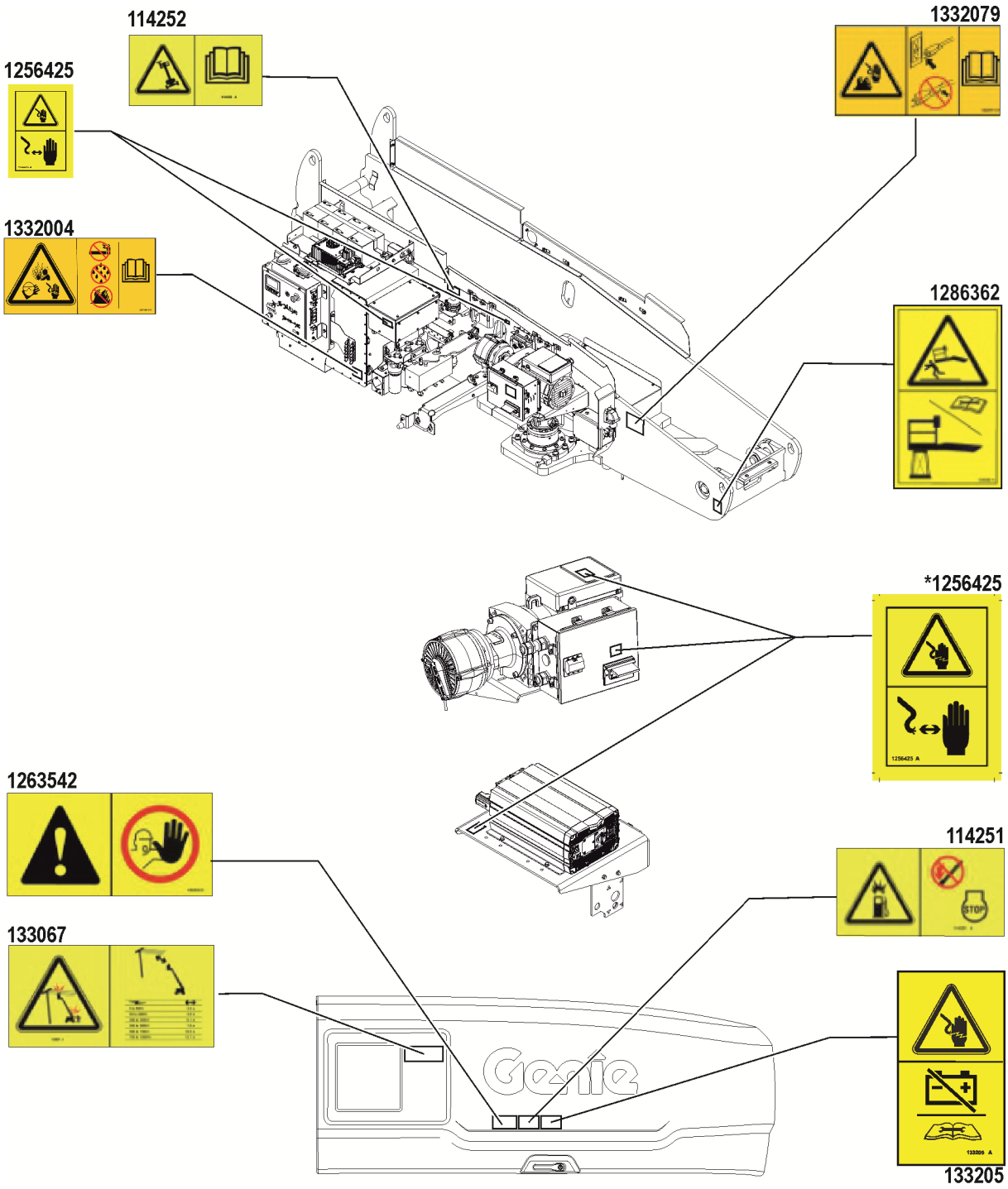
Genel Güvenlik



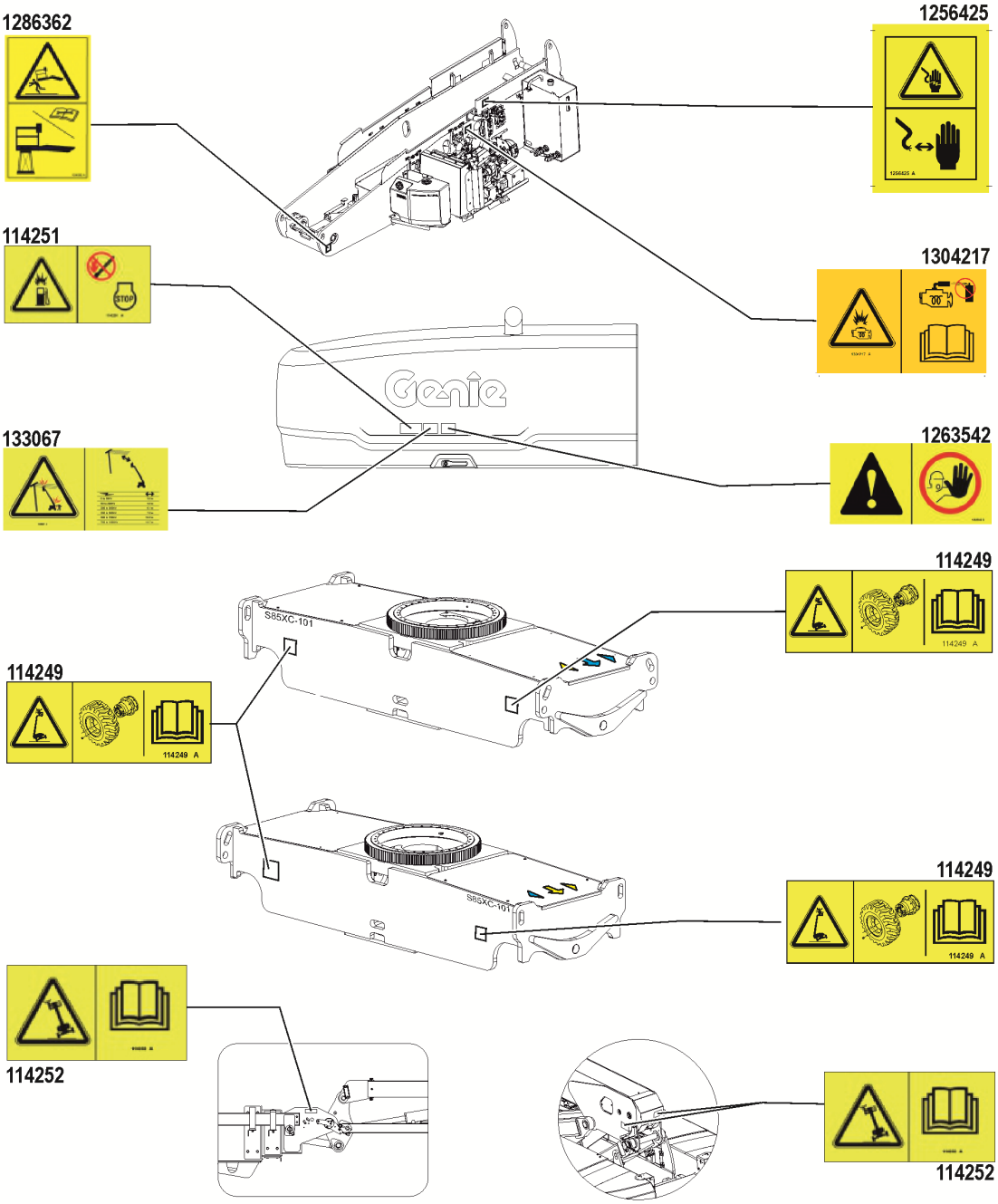
Genel Güvenlik



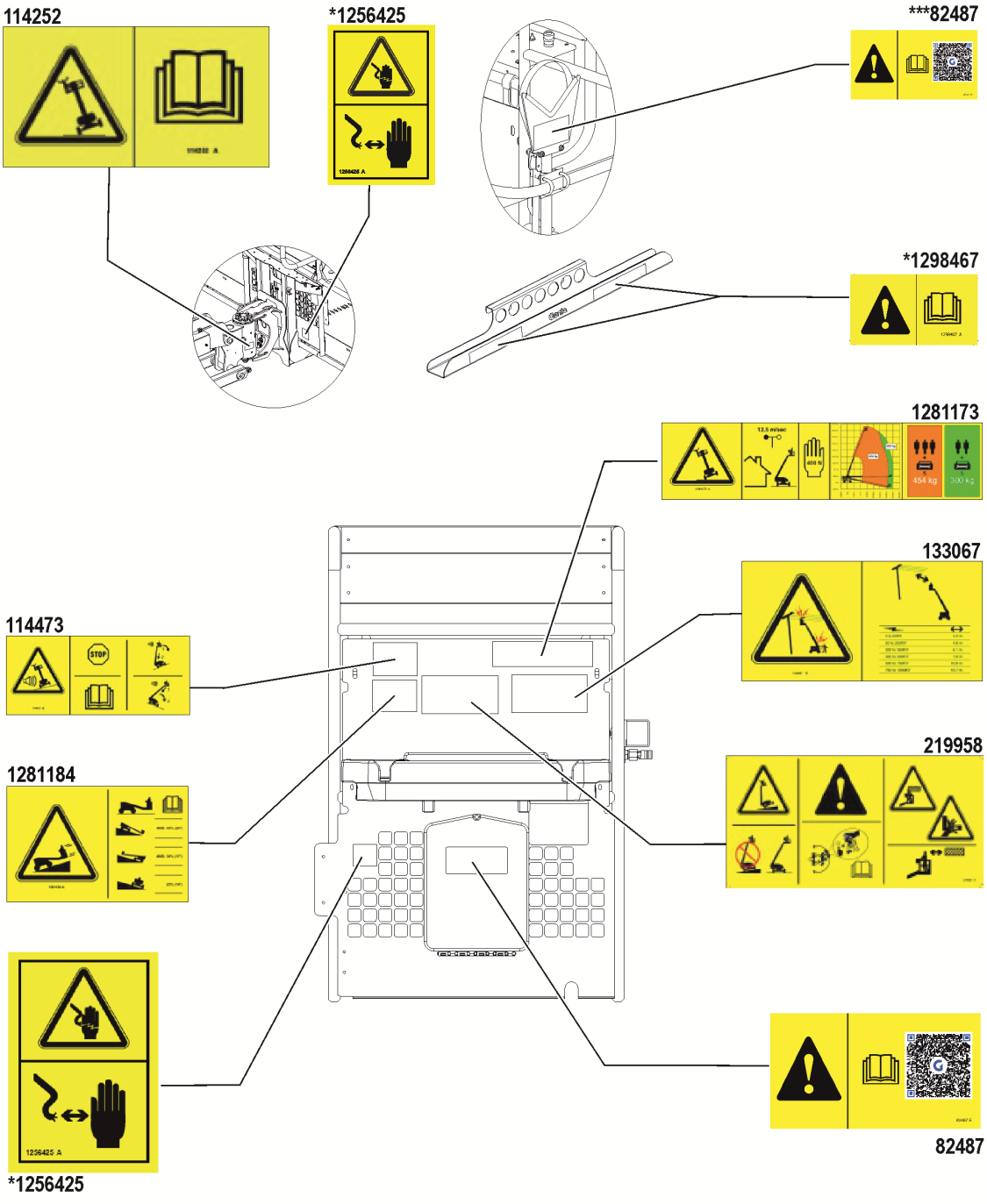
Genel Güvenlik



Genel Güvenlik



Genel Güvenlik



Kişisel Güvenlik

Düşmeye Karşı Kişisel Koruma

Bu makinayı kullanırken düşmeye karşı kişisel koruma ekipmanı (KDKE) kullanılması zorunludur.

Araçta bulunan kişilerin, kanuni düzenlemelere uygun emniyet kemeri veya güvenlik askısı kullanması şarttır. Halatı, platformda bulunan bağlantı elemanına takın.

Operatörlerin, kişisel koruma ekipmanı kullanma konusunda işveren ve işyeri kuralları ile yasal düzenlemelere uyması şarttır.

Tüm KDKE'lerin yürürlükteki hukuki düzenlemelere uygun olması ve KDKE imalatçısının talimatları uyarınca muayene edilip kullanılması şarttır.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpması Tehlikeleri

Bu makina elektrik enerjisine karşı yalıtılmamıştır, dolayısıyla elektrik akımına temas veya yaklaşma durumlarına karşı koruma sağlamaz.



Elektrik enerjisi hatlarından zorunlu bir mesafe uzaklıkta bulunulmasıyla ilgili bütün yerel yönetim ve devlet mevzuatına uyun. Asgari olarak, aşağıdaki tabloda belirtilen zorunlu mesafelere uyulması şarttır.

Hat Voltajı	Zorunlu Mesafe	
0 - 50KV	10 ft	3,05 m
50 - 200KV	15 ft	4,60 m
200 - 350KV	20 ft	6,10 m
350 - 500KV	25 ft	7,62 m
500 - 750KV	35 ft	10,67 m
750 - 1000KV	45 ft	13,72 m

Platformun hareket edeceği, elektrik kablolarının rahat bir şekilde sallanacağı veya sarkacağı yeterli alan bırakın ve şiddetli rüzgar veya fırtınalarda dikkatli olun.



Makina elektrik enerjisi bulunan güç hatlarıyla temas ettiği takdirde, makinadan uzak durulmalıdır. Yerde veya platformda bulunan personelin, elektrikli güç hatları kapatılıncaya kadar makinaya dokunmaması veya makinayı çalıştırmaması şarttır.

Makina şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında çalıştırılmamalıdır.

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Devrilme Tehlikeleri

Çalışanların, ekipmanın ve materyallerin toplam ağırlığı, kısıtlanan veya kısıtlanmayan hareket aralığında maksimum platform kapasitesini aşmamalıdır.

Maksimum platform kapasitesi Kısıtlanmayan hareket aralığı	660 lbs	300 kg
Azami çalışan sayısı		2
Maksimum platform kapasitesi Kısıtlanan hareket aralığı	1000 lbs	454 kg
Azami çalışan sayısı		3

Platform yükü 660 lbs/300 kg'dan fazla ise platformu kısıtlanmayan hareket aralığı bölgesine götürmeyin.

Maksimum platform kapasitesini aşmayın.

Farklı herhangi bir anma yükü olan makinalara 660 lbs/300 kg (kısıtlanmayan hareket aralığı) veya 1000 lbs/454 kg (kısıtlanan hareket aralığı) anma değerli bir platform takmayın. Maksimum nominal yük için seri etiketine bakın.

Orijinal ekipmandan daha hafif ağırlıkta aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılmakta ve makinanın dengesi bakımından hayati önem taşımaktadır.

Boru kızakları ve kaynak makinaları gibi opsiyonların ve aksesuarların ağırlığı, platform anma kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünün, bu ağırlıklar çıkarılarak hesaplanması gerekir. Opsiyonlar ve aksesuarlar üzerindeki çıkartmalara bakın.

Aksesuarlar kullanıyorsanız, aksesuarla birlikte verilen çıkartmaları, talimatları ve el kitaplarını okuyun, anlayın ve uygulayın.



Makina sert, düz bir zemin üzerinde değilse, boomu yükseltmeyin veya uzatmayın.

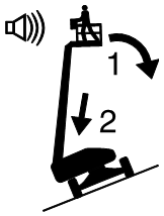


Eğim alarmına seviye göstergesi olarak güvenmeyin. Eğim alarmı platformda yalnızca, makina çok dik bir eğim üzerinde olduğunda çalar.

Çalışma Alanı Güvenliği

Platform yükseltilmiş haldeyken eğim alarmı çalarsa son derece dikkatli olun. Makina Düz Konumda Değil gösterge lambası yanar ve bir veya her iki yöndeki sürüş fonksiyonları çalışmaz. Boomun meyildeki durumunu aşağıda gösterilen şekilde belirleyin. Sert ve düz bir yüzeye hareket etmeden önce boomu indirmek için gerekli olan adımları gerçekleştirin. Alçaltırken boomu döndürmeyin.

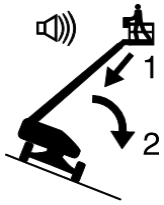
Kurtarma modu sadece eğitimli ve yetkili personel tarafından kullanılmalıdır.



Platform meyil yukarı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu alçaltın.

2 Boomu geri çekin.



Platform meyil aşağı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu geri çekin.

2 Boomu alçaltın.



Rüzgar hızının 12,5 m/sn'yi aştığı durumlarda boomu yükseltmeyin. Boom yükseltilmişken rüzgar hızı 12,5 m/sn'yi aşarsa boomu alçaltın ve makinayı kullanmaya devam etmeyin.

Aşırı rüzgarlı ve fırtınalı hava koşullarında makinayı çalıştırmayın. Platformun yüzey alanını veya yükünü artırmayın. Rüzgara maruz kalan alanın artırılması makinanın dengesini bozar.

Çalışma Alanı Güvenliği



Toplanmış pozisyondaki makinayı bozuk arazide, enkaz yığınlarının üstünde, dengeli olmayan veya kaygan yüzeylerde, çukur ve hendeklerin yanında sürerken son derece dikkatli olun ve makinanın hızını düşürün.

Boom yükseltilmiş veya uzatılmış haldeyken makinayı engebeli arazide veya yakınında, bozuk yüzeylerde ya da başka tehlikeli koşullarda sürmeyin.

Bu makinayı vinç olarak kullanmayın.

Makinayı veya başka nesneleri boom ile itmeyin.

Boomun yakında bulunan yapılarla temas etmesini engelleyin.

Boomu veya platformu yakındaki yapılara bağlamayın.

Yükleri, platformun çevre sınırından taşacak şekilde yerleştirmeyin.



Platformun dışındaki hiçbir nesneyi itmeyin veya çekmeyin.

İzin verilen azami manüel kuvvet:
90 lbs/400 N

Makina komponentleri üzerinde güvenliği veya dengeyi herhangi bir şekilde etkileyecek hiç bir tadilat yapmayın veya devre dışı bırakmayın.

Makinanın dengesi için kritik olan makina parçalarını farklı ağırlıklara ve spesifikasyonlara sahip makina vs. parçalarıyla değiştirmeyin.

Fabrikada takılan lastikleri farklı özelliklere veya diş derecesine sahip lastiklerle değiştirmeyin.

Hava dolgulu lastik kullanmayın. Bu makinalarda köpük dolgulu lastikler kullanılmaktadır. Tekerlek ağırlığı, dengede açısından kritik önem taşır.

Sıkışmış, bir yere takılmış veya yakındaki bir yapı tarafından normal hareketi engellenmiş bir platformu kurtarmak için platform kumandalarını kullanmayın. Zemin kumandalarını kullanarak platformu kurtarmayı denemeden önce tüm personel platformdan uzaklaştırılmalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

İmalatçının önceden yazılı izni olmaksızın, yükseltilebilen seyyar iş platformunda tadilat veya değişiklik yapmayın. Aletleri veya diğer malzemeleri platform, etek levhaları veya korkuluk demiri sistemi üzerinde tutmak için kullanılan montaj ataşmanları platform üzerindeki ağırlığı ve platformun yüzey alanını veya yükü artırabilir.



Bu makinanın herhangi bir parçasına sabit veya askıda herhangi bir yük koymayın veya iliştirmeyin.



Platformun içine veya bu makinanın herhangi bir parçasına merdiven veya iskele koymayın/dayamayın.

Dengeli bir şekilde dağıtılmamış ve platformdaki kişi veya kişiler tarafından emniyetli bir biçimde kullanılamayacak olan aletleri ve malzemeleri taşımayın.

Makinayı hareketli veya gezer bir yüzeyde ya da bir araç üzerinde kullanmayın.

Tüm lastiklerin iyi durumda olduğundan ve bijon somunlarının sıkıştırıldığından emin olun.

⚠ Meyillerde Çalıştırma Tehlikeleri

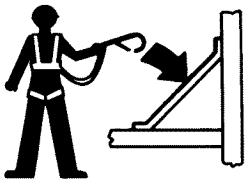
Makinayı, makinanın maksimum meyil yukarı, meyil aşağı veya yan eğim oranını aşan eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Eğim oranı yalnızca toplanmış konumdaki makinalar için geçerlidir.

Maksimum eğim oranı, toplanmış konumda, 4WD (tekerlekten çekişli)		
Platform meyil aşağı konumda	%45	(24°)
Platform meyil yukarı konumda	%30	(17°)
Yan eğim	%25	(14°)

Not: Meyil derecesi, platformda bir kişi varken zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. İlave platform ağırlığı eğim derecesini azaltabilir. Kullanım Talimatları bölümündeki Meyilde Sürüş kısmına bakın.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Düşme Tehlikeleri



Araçta bulunan kişilerin, kanuni düzenlemelere uygun emniyet kemeri veya güvenlik askısı kullanması şarttır. Halatı, platformda bulunan bağlantı elemanına takın.



Platform korkuluk demirleri üzerine oturmayın, dayanmayın veya tırmanmayın. Platform zeminine her zaman sağlam basın.



Yüksek haldeyken platformdan aşağı inmeyin.

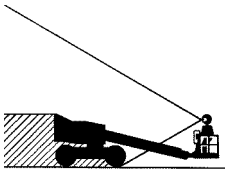
Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

Çalıştırmadan önce platform girişi orta demirini indirin veya giriş kapısını kapatın.

Makina toplanmış konumda ve platform zemin seviyesinde değilse, platforma girmeyin veya platformdan çıkmayın.

Yüksekteyken terk etme spesifik ürün uygulamasıyla ilgili tehlikeler makinanın tasarımında göz önünde bulundurulmuştur, daha ayrıntılı bilgi için Genie ile iletişime geçiniz (İmalatçıyla İrtibata Geçilmesi kısmına bakınız).

⚠ Çarpışma Tehlikeleri



Makinayı sürerken veya çalıştırırken sınırlı bir görüş açısı ve pek çok kör nokta olduğunu unutmayın.

Döner tablayı döndürürken boom konumu ve kuyruk salınımını göz önünde bulundurun.



Çalışma alanını üst kısımlardaki engeller ve olası diğer tehlikeler açısından kontrol edin.



Platform korkuluk demirlerini tutarken ezilme tehlikelerine karşı dikkatli olun.

Operatörlerin kişisel koruyucu donanımlarını kullanırken işveren ve işyeri kurallarına ve hukuki gerekirliklere uymaları şarttır.

Çalışma Alanı Güvenliği

Sürüş ve dönüş fonksiyonları için platform kumandalarındaki ve sürüş şasisindeki renk kodlu yön oklarına dikkat edin ve bunları kullanın.



Boomu, altındaki bölgede herhangi bir personel veya engel bulunmadığından emin olmadan alçaltmayın.



Yürüyüş hızını zemin yüzeyinin durumuna, yolun tıkanıklığına, meyline, personelin konumuna ve çarpışmaya neden olabilecek diğer bütün faktörlere göre sınırlandırın.

Bir vinçle aynı yolda bulunan bir boomu, vinç kumanda cihazları devre dışı bırakılmadan ve/veya olası bir çarpışmayı önlemek için gerekli önlemler alınmadan çalıştırmayın.

Makinayı kullanırken gösterişli sürüş denemelerinde bulunmayın veya şaka/el şakası yapmayın.

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi

Karbon monoksit zehirlenmesinin önüne geçmek için makinayı daima iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

Makinada hidrolik yağı sızıntısı veya hava kaçağı varsa makinayı çalıştırmayın. Hava kaçağı veya hidrolik yağı sızıntısı cilde nüfuz edebilir ve/veya cildi yakabilir.

Herhangi bir kapağın altında bulunan komponentlerle yanlış bir temas, ciddi yaralanmalara yol açabilir. Kompartımanlara yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir. Operatörün yalnızca çalıştırma öncesinde muayene yaparken erişmesi önerilir. Çalıştırma sırasında tüm kompartımanlar kapalı tutulmalı ve sabitlenmelidir.

⚠ Patlama ve Yangın Tehlikeleri

Dizel yakıt veya başka bir patlayıcı madde kokusu alır veya fark ederseniz motoru start etmeyin.

Motor çalışırken makinaya yakıt ikmali yapmayın.

Makinaya yakıt dolumunu ve akülerin şarjını sadece açık, havalandırması iyi bir alanda ve alevlerden, ateşlerden ve yanan sigaralardan uzakta yapın.

Tehlikeli yerlerde veya olası yanıcı veya patlayıcı gazların veya partiküllerin bulunabileceği ortamlarda makinayı çalıştırmayın veya aküyü şarj etmeyin.

Motora eter püskürtmeyin.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Hasarlı Makinanın Yol Açtığı Tehlikeler

Hasar görmüş veya arızalı makinaları kullanmayın.

Makinaya çalıştırma öncesi muayene işlemi uygulayın ve her vardiyadan önce tüm fonksiyonları test edin. Hasarlı veya arızalı makinaları derhal işaretleyin ve hizmetten kaldırın.

Tüm bakım işlemlerinin bu kılavuzda ve ilgili Genie servis kılavuzlarında belirtilen şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun.

Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğundan emin olun.

Operatör, güvenlik ve sorumluluklar kılavuzlarının eksiksiz ve okunaklı olduğundan ve makinadaki muhafaza cebi içinde bulunduğundan emin olun.

⚠ Komponent Hasarı Tehlikeleri

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

Motoru takviye kablosuyla çalıştırmak için 12V'nin üzerinde akü veya şarj cihazı kullanmayın.

Makinayı, çok yüksek manyetik alanların bulunma olasılığı olan yerlerde çalıştırmayın.

Tekerlekleri, tahrik göbeğinin üst seviyesinin üzerine çıkacak şekilde suya batırmayın.

⚠ Akü Güvenliği

Fonksiyon akülerini şarj etmek için 48V'un üzerindeki akü şarj cihazlarını kullanmayın.



Aküler asit içerir. Aküler üzerinde çalışırken mutlaka koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

Akü asidinin dökülmesine izin vermeyin ve akü asidiyle temastan kaçının. Dökülen akü asidini sodyum bikarbonat ve suyla nötr hale getirin.

Aküleri ve şarj aletini şarj işlemi sırasında suya veya yağmura maruz bırakmayın.

Patlama Tehlikeleri



Kıvılcım, alev ve yanan sigaraları akülerden uzak tutun. Aküler patlayıcı gaz yayar.



Akü kutuplarına (akü başlarında) veya kablo klemplerine kıvılcıma neden olabilecek aletlerle temas etmeyin.

Ana lityum akü kapağını açmayın veya çıkarmayın.



Keskin cisimlerden uzak durun.

Çalışma Alanı Güvenliği

Komponent Hasarı Tehlikesi

48 V yardımcı akü grubunu şarj etmek için 48 V'tan yüksek gerilimli hiçbir akü şarj cihazı kullanmayın.

Akü grubunu çıkarmadan önce bağlantısını kesin.

Lityum aküyü şarj etmek için harici bir şarj cihazı kullanmayın.

Lityum aküleri; düşürme, ezilme veya delinme gibi etkilere maruz bırakmayın.

Orijinal Genie lityum aküsü, yalnızca orijinal Genie lityum yedek aküyle değiştirilmelidir. Uygun orijinal Genie lityum aküsü algılanmazsa makina devre dışı kalacaktır.

Ana lityum aküyü çıkarmayın. Yalnızca sertifikalı bir servis teknisyeni tarafından değiştirilmelidir. Akünün güvenli şekilde çıkarılmasına ilişkin verilen özel talimatları izleyin.

Elektrik Çarpması/Yanma Tehlikeleri



Akü şarj cihazını topraklı, AC 3 telli bir elektrik prizine veya bir elektrikli araç şarj istasyonuna bağlayın.

Kordonların, kabloların ve tellerin hasarlı olup olmadığını her gün muayene edin. Çalışmaya başlamadan önce hasarlı olanları değiştirin.

Elektrikli Araç Besleme Donanımı (EVSE) şarj portunu, makinanın uyumlu şarj fişine bağlayın.

Akü kutuplarıyla (akü başlarıyla) temastan kaynaklanan elektrik çarpmalarından kaçının. Bütün yüzüklerinizi, saatlerinizi ve diğer takılarınızı çıkartın.

Tekerlekleri, tahrik göbeğinin üst seviyesinin üzerine çıkacak şekilde suya batırmayın.

Devrilme Tehlikesi

Orijinal ekipmandan daha hafif ağırlıkta aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılmakta ve makinanın dengesi bakımından hayati önem taşımaktadır.

Kaldırma Tehlikesi

Akü gruplarını çıkarırken ve yerine takarken forklift kullanın.

⚠ Temas Alarmı Güvenliği

Temas alarmı ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Belirtilen platform kapasitesini aşmayın. Temas alarmı tertibatının ağırlığı, platform anma kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünden düşülmesi gerekir.

Temas Alarmı tertibatı 10 lb/4,5 kg ağırlığındadır.

Temas alarmının emniyetli bir biçimde monte edildiğinden emin olun.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Boru Kızağı Güvenliği

Boru kızakları ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Belirtilen platform kapasitesini aşmayın. Boru kızağı tertibatı ve boru kızaklarındaki ağırlık, platform anma kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılması gerekir.

Boru kızağı tertibatı 21 lb/9,5 kg ağırlığındadır.

Boru kızağı tertibatının maksimum kapasitesi 200 lb/91 kg'dır.

Boru kızağı tertibatının ağırlığı ve boru kızaklarındaki yük, platformdaki maksimum yolcu sayısını kısıtlayabilir.

Yükü, platform çevresi içerisinde merkezleyin.

Yükü platforma sabitleyin.

Platforma giriş veya çıkışta engel oluşmasını önleyin.

Platform kumandalarına veya kırmızı Acil Stop butonuna erişimi engellemeyin.

Askıda yükü olan platformun hareketi ile ilgili yeterli şekilde bilgilendirilmediğiniz ve tüm tehlikelerin bilincinde olmadığınız takdirde platformu kullanmayın.

Sabit veya çıkıntılı bir yükü kaldırmak veya indirmek suretiyle makinayı yatay bir kuvvete veya yandan yüke maruz bırakmayın.

Elektrik Çarpması Tehlikesi: Boruları, enerjili tüm elektrik iletkenlerinden uzak tutun.

⚠ Panel Kızağı Güvenliği

Panel kızakları ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Belirtilen platform kapasitesini aşmayın. Kızak, panel, yolcu, alet ve diğer ekipmanların toplam ağırlığının, anma kapasitesini aşmaması şarttır.

Panel kızağı tertibatı 30 lbs/13,6 kg ağırlığındadır.

Panel kızağı grubunun maksimum kapasitesi 250 lbs/113 kg'dır.

Panel kızaklarının ve panel kızaklarındaki yükün ağırlığı, platformdaki maksimum yolcu sayısının bir kişi ile sınırlandırılmasını gerektirebilir.

Kızakları platforma sabitleyin. Verilen şeritleri kullanarak panel(ler)i platform demirine sabitleyin.

Panellerin kaldırılması ile ilgili yeterli şekilde bilgilendirilmediğiniz ve tüm tehlikelerin bilincinde olmadığınız takdirde panelleri kullanmayın.

Sabit veya çıkıntılı bir yükü kaldırmak veya indirmek suretiyle makinayı yatay bir kuvvete veya yandan yüke maruz bırakmayın.

Panellerin maksimum dikey yüksekliği: 4 ft/1,2 m.

Azami rüzgar hızı: 15 mph/6,7 m/san.

Maksimum panel alanı: 32 sq ft/3 m^2.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Kaynak Makinası Güvenliği

Kaynak güç ünitesiyle ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Kaynak güç ünitesi platform kumandalarından kapatılmadan kaynak uçlarını veya kabloları bağlamayın.

Kaynak kabloları düzgün şekilde bağlanmadan ve kaynak makinası düzgün topraklanmadan makinayı kullanmayın.

Kaynak makinasının ağırlığı, platform anma kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılması gerekir.

OSHA yönetmeliği 1926.352(d) uyarınca derhal kullanıma hazır bir yangın söndürücüsü olmadan kaynak makinasını kullanmayın.

Her Kullanımdan Sonra Kilitleyin

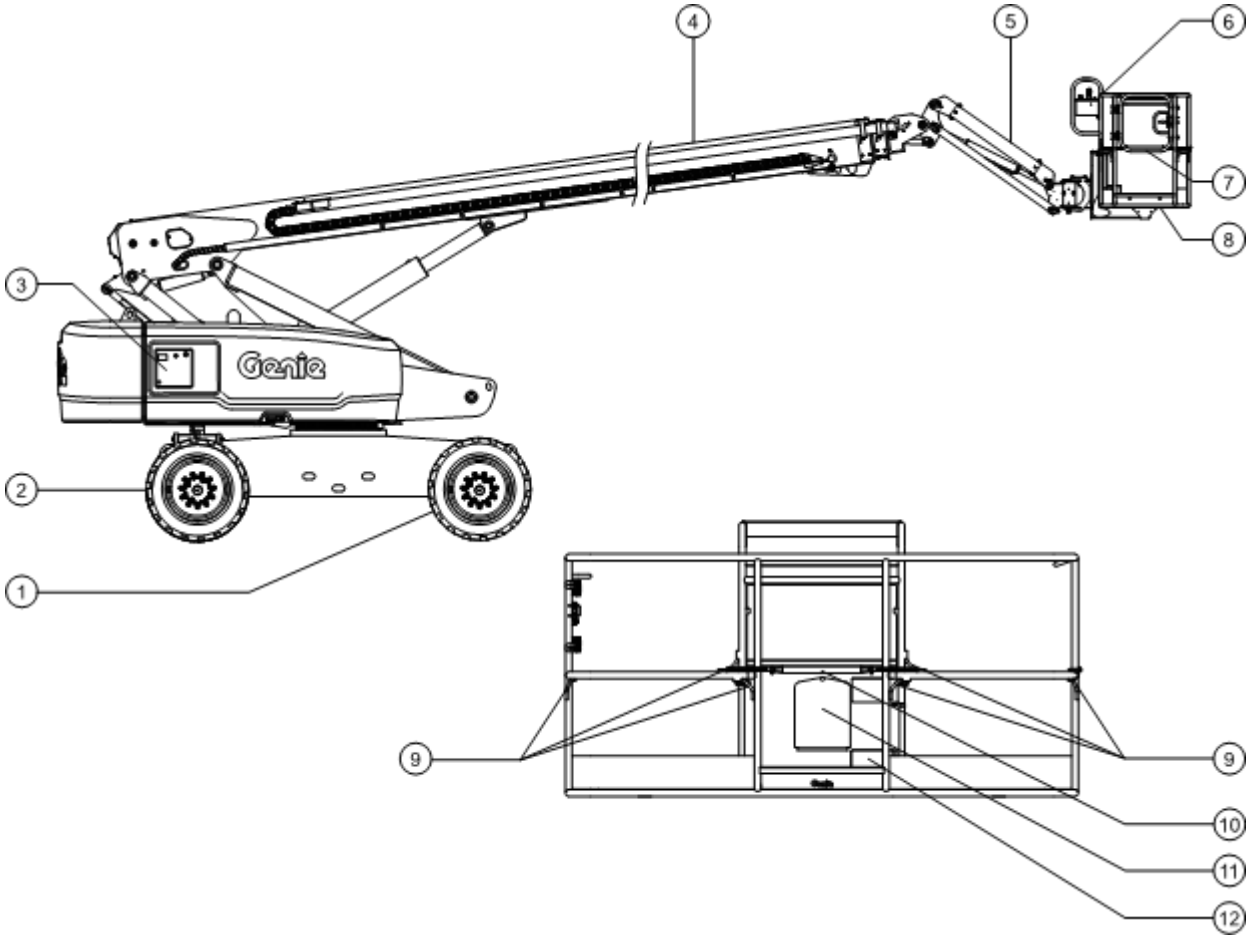
1 Güvenli bir park konumu seçin—herhangi bir engelin veya geliş-gidişin olmadığı sağlam, düz bir yüzey.

2 Boomu geri çekin ve toplanmış pozisyona indirin.

3 Boom, kontrol edilemeyen tekerlekler arasında olacak şekilde döner tablayı döndürün.

4 Kontak anahtarını kapalı (OFF) konuma getirin ve yetkisiz kullanımı engellemek için anahtarı çıkartın.

Açıklamalar



1 Yönlendirilemeyen lastik
2 Yönlendirme lastiği
3 Zemin kumandaları
4 Boom
5 Jib boom
6 Platform kumandaları
7 Salıncak kapısı
8 Platform
9 Çekme halatı bağlama noktası
10 Sürgülü orta demir
11 Kullanım Kılavuzu muhafaza cebi
12 Ayak siviçi

Kumandalar

Zemin ve Platform kontrol ekranı ikon açıklamaları:

Simge Gösterimi	Simge Açıklaması	Gösterilme Konumu	Makina Durumu
	Platform Aşırı Yükü	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Platform yükü anma kapasitesini aşıyor
	Platform Seviye Yukarı Kurtarma	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Platform açısı düz platformdan ±10° daha düşük
	Platform Seviye Yukarı Kurtarma	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Platform açısı düz platformdan ±10° daha yüksek
	Uzama Menzili	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Platform konumu çalışma menzilinde
	Birincil Yukarıda Çalışma Menzili	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Platform konumu çalışma menzilinde
	Arıza Aktif	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Arıza tespit edildi
	Lityum Akü Arızalı	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Ana akü arızası tespit edildi

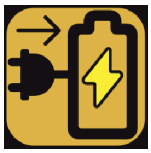
Kumandalar

Simge Gösterimi	Simge Açıklaması	Gösterilme Konumu	Makina Durumu
	Motoru Kontrol Et	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Motor arızası tespit edildi
	Motor Yağ Basıncı (Yalnızca Kohler Motor)	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Motor yağı seviyesi düşük
	Soğutma Sıvısı Sıcaklığı (Yalnızca Kohler Motor)	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Motor soğutma sıvısı sıcaklığı çok yüksek
	Eğim Uyarısı	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Şasi eğim açısı izin verilen sınırı aşıyor
	Ayak Siviçi Zaman Aşımı	Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Ayak siviç bir fonksiyon etkinleştirilmeden çok uzun süre basılı kaldı
	Sürüş Etkinleştirme	Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Boomun kontrol edilmeyen tekerleklerden birini geçtiğini gösterir
	Akü Sıcaklığı	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Ana aküde sıcaklık arızası var

Kumandalar

Simge Gösterimi	Simge Açıklaması	Gösterilme Konumu	Makina Durumu
	Yardımcı Sistem	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Yardımcı pompa gerekli
	Yakıt Seviyesi	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Motor yakıt seviyesi düşük
	Ayak Siviçi Önceliği	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Fonksiyon, ayak siviç veya Fonksiyon etkinleştirme butonuna basılmadan önce aktif edildi
	Servis Kılavuzuna Bakın	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Servis kılavuzuna bakın
	Şarj Cihazını Prize Takın	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Akü şarj düzeyi düşük
	Kullanım Kılavuzuna Bakın	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Kullanım kılavuzuna bakın
	Kızdırma Bujisi	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Kızdırma bujisi aktif

Kumandalar

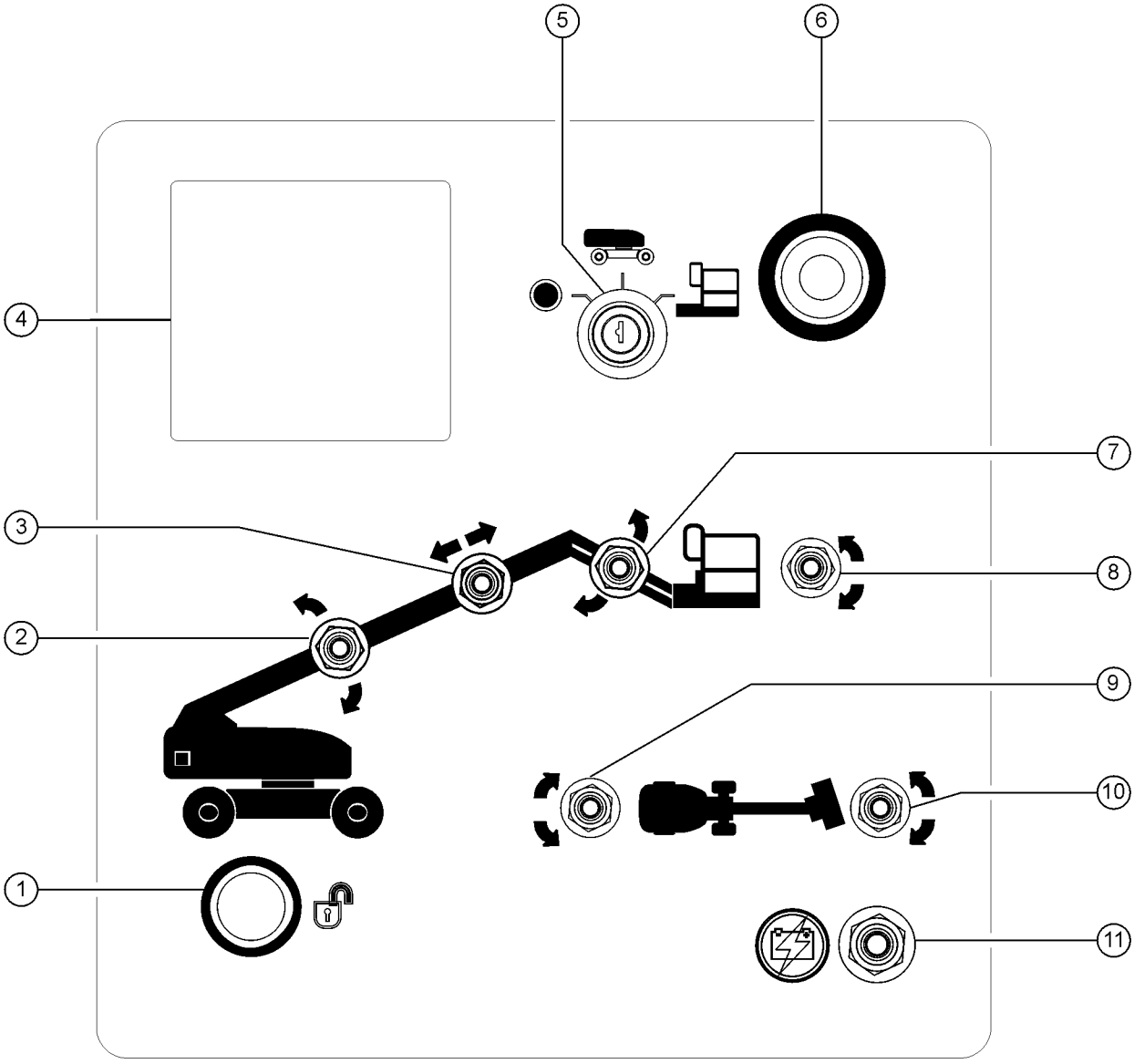
Simge Gösterimi	Simge Açıklaması	Gösterilme Konumu	Makina Durumu
	Akü Isınması	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Akü ısıtması aktif
	Çalıştırmadan Önce Fişi Çekin	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Şarj cihazı AC güce bağlı
	Akü Düzgün	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Akü arızası yok
	Anahtar Siviçi	Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Anahtar siviçi zemin kumandası konumunda
	Eğim Menzili	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Makina eğimi çalışma aralığını sınırlandırdı
	Kapasite Menzili	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Platform kapasitesi çalışma aralığını azalttı

Kumandalar

Simge Gösterimi	Simge Açıklaması	Gösterilme Konumu	Makina Durumu
	Boom Devre Dışı	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Bom fonksiyonları devre dışı
	Sürüş Devre Dışı	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Sürüş fonksiyonları devre dışı
	Genel Uyarı	Zemin Kumanda Paneli Göstergesi ve Platform Kumanda Paneli Göstergesi	Genel uyarı gösterilir

Kumandalar

Zemin kumanda istasyonu, platformu muhafaza amacıyla ve fonksiyon testleri için kaldırmanın bir yolu olarak kullanılacaktır. Zemin kumanda istasyonu, acil bir durumda platformda mahsur kalan bir insanı kurtarmak amacıyla kullanılabilir. Zemin kumanda istasyonu seçildiğinde, E-stop siviçi de dahil olmak üzere platform kumandaları kullanılamaz.



Zemin Kumanda Paneli

Kumandalar

Zemin Kumanda Paneli

1 Fonksiyon etkinleştirme butonu

Zemin kumanda panelindeki fonksiyonların çalıştırılmasını etkinleştirmek için fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

2 Boom yukarı/aşağı siviçi

Boom yukarı/aşağı siviçini yukarı hareket ettirdiğinizde boom yükselir. Boom yukarı/aşağı düğmesini aşağı hareket ettirdiğinizde boom alçalır.

3 Boom uzatma/geri çekme siviçi

Boom uzatma/geri ç2,2m ettirdiğinizde boom uzatılır. Boom uzatma/geri çekme siviçini sola hareket ettirdiğinizde boom geri çekilir.

4 LCD ekran

Makina start ettiğinde LCD ekranda makinanın hatve (pitch) ve yatış (roll) açıları, makinanın kaç saat çalıştığı, akü şarj seviyesi gösterilir ve alarm çalar. Bu ekranda ayrıca, arıza kodları ve diğer çalışma ve servis bilgileri de gösterilir.

5 Kapalı (OFF)/zemin/platform seçimi için anahtarlı siviç

Anahtarlı siviçi kapalı (OFF) konumuna getirdiğinizde makina kapanır. Anahtarlı siviçi zemin konumuna getirdiğinizde zemin kumandaları çalışır. Anahtarlı siviçi platform konumuna getirdiğinizde platform kumandaları çalışır.

6 Kırmızı Acil Stop butonu

Tüm fonksiyonları stop etmek ve motoru durdurmak için kırmızı Acil Stop butonunu, kapalı (OFF) konumuna itin. Makinayı çalıştırmak için kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

7 Jib boom yukarı/aşağı siviçi

Jib boom siviçini yukarı hareket ettirdiğinizde jib boom yükselir. Jib boom siviçini aşağı hareket ettirdiğinizde jib boom alçalır.

8 Platform seviye siviçi

Platform seviye siviçini yukarı hareket ettirdiğinizde platform seviyesi yükselir. Platform seviye siviçini aşağı hareket ettirdiğinizde platform seviyesi alçalır.

9 Döner tabla döndürme siviçi

Döner tabla döndürme siviçini sağa hareket ettirdiğinizde döner tabla sağa döner. Döner tabla döndürme siviçini sola hareket ettirdiğinizde döner tabla sola döner.

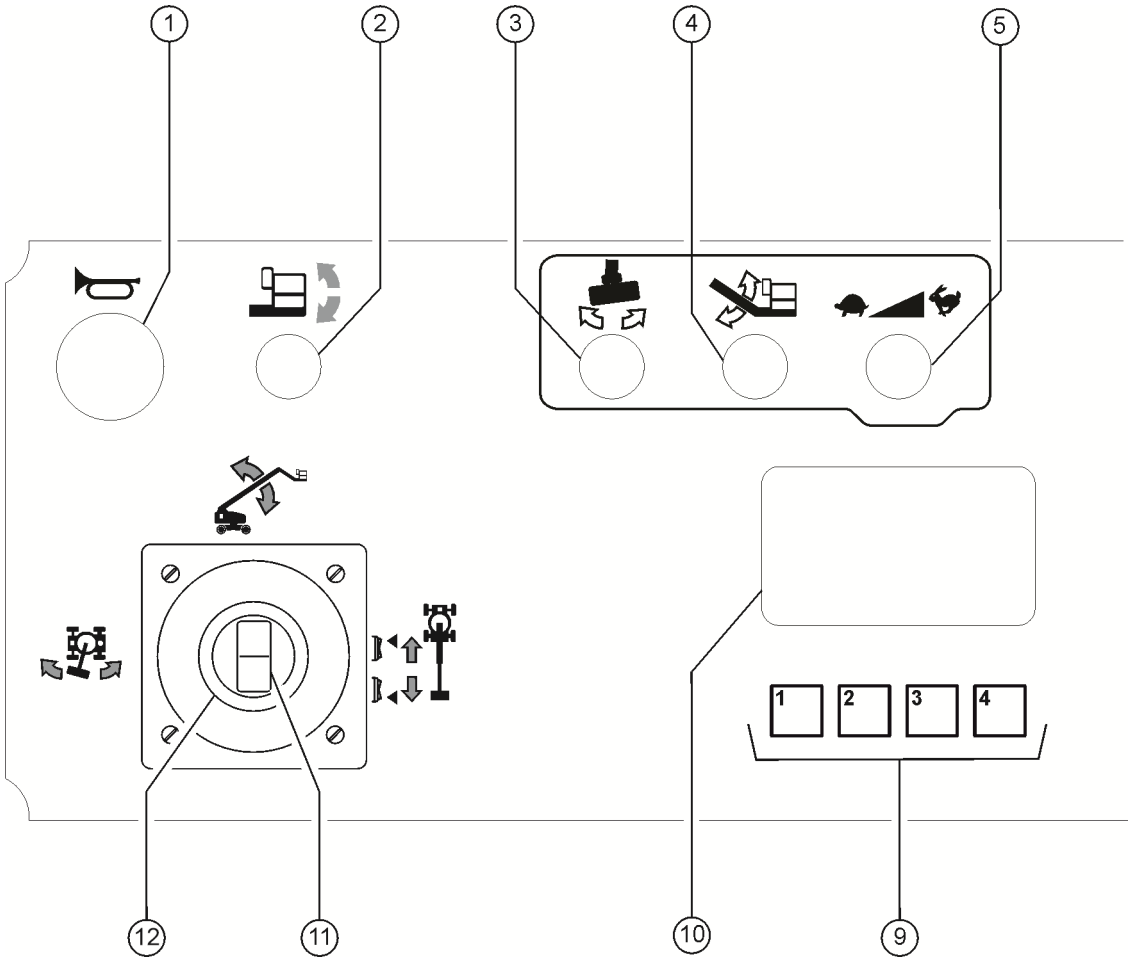
10 Platform döndürme siviçi

Platform döndürme siviçini sağa hareket ettirdiğinizde platform sağa döner. Platform döndürme siviçini sola hareket ettirdiğinizde platform sola döner.

11 Yedek güç siviçi

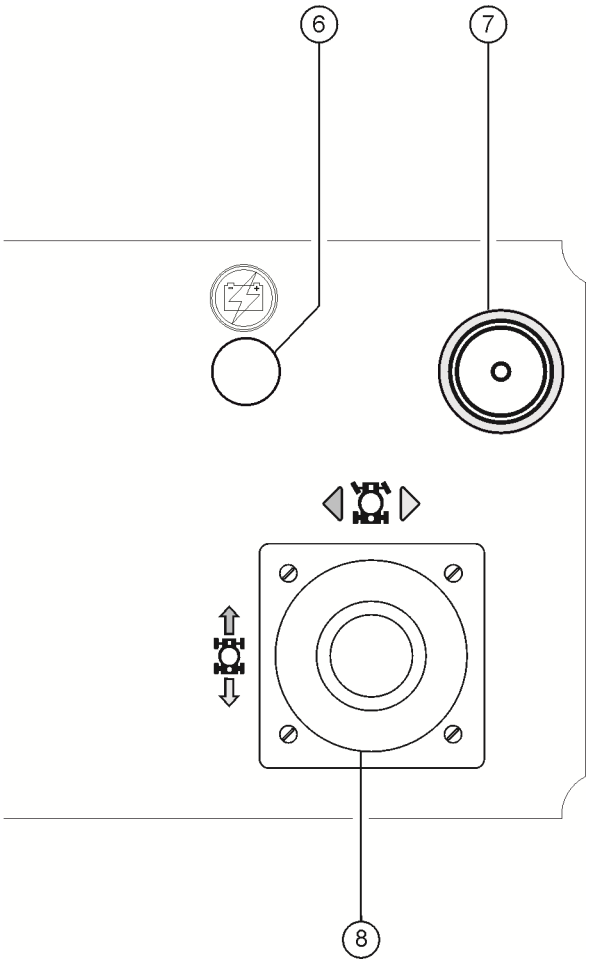
Ana güç kaynağı (ana akü veya motor) kullanılamıyorsa, yardımcı güç kaynağını kullanın.
Eşzamanlı olarak yardımcı güç kaynağı siviçini iki taraftan birinde tutun ve istenen fonksiyonu etkinleştirin.

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

Kumandalar



Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Korna butonu

Bu butona bastığınızda korna çalar. Buton serbest bırakıldığında korna susar.

2 Platform seviye siviçi



Platform seviye siviçini yukarı hareket ettirdiğinizde platform seviyesi yükselir. Platform seviye siviçini aşağı hareket ettirdiğinizde platform seviyesi alçalır.

3 Platform döndürme siviçi



Platform döndürme siviçini sola hareket ettirdiğinizde platform sola döner. Platform döndürme siviçini sağa hareket ettirdiğinizde platform sağa döner.

4 Jib boom yukarı/aşağı siviçi



Jib boom siviçini yukarı hareket ettirdiğinizde jib boom yükselir. Jib boom siviçini aşağı hareket ettirdiğinizde jib boom alçalır.

5 Fonksiyon hızı kumanda siviçi

Siviçi sola hareket ettirdiğinizde jib yukarı/aşağı, platform döndürme ve birinci boom uzatma/geri çekme fonksiyon hızları azalır.
Siviçi sağa hareket ettirdiğinizde jib yukarı/aşağı, platform döndürme ve birinci boom uzatma/geri çekme fonksiyon hızları artar.

Not: Hız kontrol siviçi her hareket ettirildiğinde fonksiyon hızları %5 artar veya azalır. Fonksiyon hızını artırmak veya azaltmak için hız kontrol siviçi de her iki yönden birinde tutulabilir.

6 Yedek güç siviçi

Ana güç kaynağı arızalanırsa yardımcı güç kaynağını kullanın.
Eşzamanlı olarak yardımcı güç siviçini yukarıda veya aşağıda tutun ve istenen fonksiyonu etkinleştirin.

7 Kırmızı Acil Stop butonu

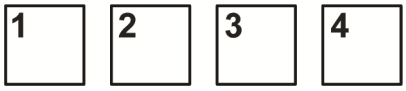
Tüm fonksiyonları stop etmek ve motoru durdurmak için kırmızı Acil Stop butonunu, kapalı (OFF) konumuna itin. Makinayı çalıştırmak için kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

Kumandalar

8 Sürüş ve dönüş fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu
VEYA Sürüş fonksiyonu için orantılı kumanda kolu ve dönüş fonksiyonu için parmak roker.

Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina ileri doğru hareket eder. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina geriye doğru hareket eder. Kumanda kolunu mavi üçgenle gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina sola döner. Kumanda kolunu sarı üçgenle gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina sağa döner.
VEYA
Kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina ileri doğru hareket eder. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina geriye doğru hareket eder. Parmak rokerin sol tarafına bastığınızda makina sola doğru döner. Parmak rokerin sağ tarafına bastığınızda makina sağa doğru döner.

9 LCD ekranı kumanda butonları



1 FE ve E Toggle Butonu

(Yalnızca FE modelleri)



2 Sürüş Hızı Toggle Butonu



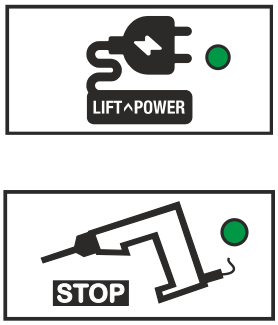
3 Jeneratör/Kaynak Makinası Butonu

(varsa)

veya

İnvertör On/OFF (Açık/Kapalı)

(varsa)



4 Menü



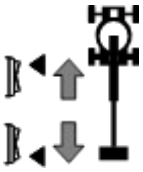
10 LCD değer ekranı

LCD ekranı, sistem parametrelerini gösterir ve sistem durumu ile uyarıları belirtmek için Simge Açıklamaları bölümünde açıklanan çeşitli simgeleri içerir. Ayrıca arıza kodlarını, çalışma uyarılarını ve servis bilgilerini de gösterir.

Kumandalar

11 Boom uzatma/geri çekme fonksiyonu için parmak roker siviçi

Roker siviçin tepesini ittiğinizde boom geri çekilir. Roker siviçin dibini ittiğinizde boom uzar.



12 Boom yukarı/aşağı ve döner tabla sola/sağa döndürme fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu

Kumanda kolunu yukarı hareket ettirdiğinizde boom yükselir. Kumanda kolunu aşağı hareket ettirdiğinizde boom alçalır.



Kumanda kolunu sağa hareket ettirdiğinizde döner tabla sağa döner. Kumanda kolunu sola hareket ettirdiğinizde döner tabla sola döner.



Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

☑ Bu operatör kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenmeniz ve uygulamanız.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

Bir sonraki bölüme geçmeden önce çalıştırma öncesi muayenesini öğrenin ve iyice anlayın.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalıştırma Öncesi Muayenenin Temelleri

Çalıştırma öncesi muayenesi ve rutin bakım yapılması operatörün sorumluluğundadır.

Çalıştırma öncesi muayenesi, operatör tarafından her vardiyadan önce gözle yapılan bir muayenedir. Muayene, operatör fonksiyon testlerini yapmadan önce gözle görülebilir herhangi bir sorunun mevcut olup olmadığının tespit edilmesi için tasarlanmıştır.

Çalıştırma öncesi muayene, rutin bakım prosedürlerinin gerekip gerekmediğini belirlemek için de kullanılır. Yalnızca bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemleri operatör tarafından gerçekleştirilebilir.

Bir sonraki sayfada bulunan listeye bakın ve her bir ögeyi kontrol edin.

Makinada herhangi bir hasar veya makinanın fabrikadan teslim edildiği hali üzerinde yetkisiz bir değişiklik yapıldığı tespit edilirse, makina mutlaka işaretlenmeli ve hizmetten kaldırılmalıdır.

Makina üzerindeki onarımlar, yalnızca kalifiye bir servis teknisyeni tarafından, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde gerçekleştirilebilir. Onarımlar tamamlandıktan sonra, operatör fonksiyon testlerine geçmeden önce, çalışma öncesi muayene tekrar gerçekleştirmelidir.

Programlı bakım muayeneleri, üretici talimatlarına ve sorumluluklar kılavuzunda belirtilen koşullara uygun biçimde yalnızca kalifiye servis teknisyenleri tarafından yapılacaktır.

Muayeneler ve testlerle ilgili bütün yerel yönetim ve devlet mevzuatına uyun.

Muayeneler

Çalıştırma Öncesi Muayene

- ❑ Operatör, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarının eksiksiz ve okunaklı olduğundan ve platformdaki muhafaza cebi içinde bulunduğundan emin olun.
- ❑ Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerli yerinde olduğundan emin olun. Muayeneler bölümüne bakın.
- ❑ Hidrolik yağı sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ Aküyü sıvı sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığı bakımından kontrol edin. Gerekiyorsa saf su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ FE Modelleri - Motorda yağ sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ FE Modelleri - Motor soğutma sıvısı sızıntıları olup olmadığını ve soğutma sıvısı seviyesinin uygun olduğunu kontrol edin. Gerekirse soğutma sıvısı ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ Havalı lastiklerin lastik basıncının doğru olduğunu kontrol edin. Gerekirse hava ekleyin. Bakım bölümüne bakın. (varsa)

Aşağıdaki komponentleri ve alanları hasara, yanlış monte edilmiş veya eksik parçalara ve yetkisizce yapılan modifikasyonlara karşı kontrol edin:

- ❑ Elektrikli komponentler, kablo tesisatı ve elektrik kabloları
- ❑ Hidrolik hortumları, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❑ Yakıt ve hidrolik depoları
- ❑ Sürüş ve döner tabla motorları ve tahrik göbekleri
- ❑ Aşınma yastıkları
- ❑ Lastikler ve tekerlekler
- ❑ FE Modelleri - Motor ve ilgili komponentleri
- ❑ Limit anahtarları ve korna
- ❑ Temas alarmı
- ❑ Birinci boom açı sensörü
- ❑ Platform açı sensörü
- ❑ Döner tabla seviye sensörü
- ❑ Telli potansiyometre uzunluğu sensörü
- ❑ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❑ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❑ Platform girişi orta demiri ve kapı
- ❑ Platform yükü hücresi
- ❑ Çekme halatı bağlama noktası

Makinanın tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

- ❑ Kaynak noktalarında ve yapısal komponentlerde çatlaklar
- ❑ Makina üzerinde göçük veya hasarlı yerler
- ❑ Aşırı paslanma, korozyon veya oksitlenme

- ❑ Tüm yapısal komponentlerin ve diğer önemli komponentlerin mevcut olduğunu, ilgili bütün tespit elemanlarının ve pimlerin olmaları gereken yerde bulunduğunu ve gerektiği gibi sıkıldığını doğrulayın.
- ❑ Muayeneyi tamamladıktan sonra, tüm kompartıman kapaklarının yerinde ve kilitlenmiş olduğundan emin olun.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

☑ Bu operatör kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenmeniz ve uygulamanız.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

Bir sonraki bölüme geçmeden önce fonksiyon testlerini öğrenin ve iyice anlayın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testinin Temelleri

Fonksiyon testleri makina hizmete alınmadan önce mevcut arızaları tespit etmek için kullanılır. Operatör tüm makina fonksiyonlarını test etmek için talimatları adım adım uygulamalıdır.

Arızalı bir makina kesinlikle kullanılmamalıdır. Herhangi bir arıza tespit edildiği takdirde, makina işaretlenmeli ve hizmetten kaldırılmalıdır. Makinada üzerindeki onarımlar, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde yalnızca kalifiye bir servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir.

Onarım işlemleri tamamlandıktan sonra, operatör makinayı hizmete almadan önce çalıştırma öncesi muayenesini ve fonksiyon testlerini yeniden yapmalıdır.

Muayeneler

Zemin Kumandalarında

1 Sağlam, düz ve tehlike arz etmeyen bir test alanı seçin.

2 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

3 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

⊙ Sonuç: Zemin kumandalarında alarm çalmalıdır.

4 FE modelleri: Motoru start edin. Kullanım Talimatları bölümüne bakın.

⊙ Sonuç: İkaz göstergeleri (varsa) yanıp sönmelidir.

Acil Stop Testi

5 Kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma doğru itin.

⊙ Sonuç FE modelleri: Motor 2 ila 3 saniye sonra kapanır.

6 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun ve her bir boom ve platform fonksiyon toggle siviçini etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

7 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

Makina Fonksiyonlarının Test Edilmesi

8 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basmayın. Her bir boom ve platform fonksiyonu butonunu etkinleştirmeyi deneyin.



⊙ Sonuç: Hiçbir boom ve platform fonksiyonu çalışmamalıdır.

9 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun ve her bir boom ve platform fonksiyon butonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Boom ve platform fonksiyonlarının hepsi tam bir çevrim boyunca çalışmalıdır. Boom alçaltılırken alçaltma alarmı duyulur.

Eğim Sensörü Testi

10 Sağlam, düz ve tehlike arz etmeyen bir test alanı seçin.

11 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

12 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

⊙ Sonuç: Zemin kumandasındaki LCD ekran, şasi ve boom açılarını derece cinsinden göstermelidir; görüntülenen açıların test alanının yüzey eğimiyle uyuştuğundan emin olun.

Yedek Gücün Test Edilmesi

13 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

14 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

15 Eşzamanlı olarak yardımcı güç siviçini açık durumda tutun ve her bir fonksiyon toggle siviçini etkinleştirin.



Not: Akü gücünden tasarruf etmek için her bir fonksiyonu kısmi bir çevrim boyunca test edin.

⊙ Sonuç: Tüm boom fonksiyonları çalışmalıdır.

16 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

Platform Kumandalarında

17 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

18 FE Modelleri: Motoru start edin. Kullanım Talimatları bölümüne bakın.

Acil Stop Testi

19 Platform kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma itin.

⊙ Sonuç FE modelleri: Motor kapanmalıdır.

20 Her bir fonksiyon kumanda kolunu, toggle siviçi veya parmak rocker siviçi etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

21 Platformun kırmızı Acil Stop butonunu açık konuma getirin.

Kornanın Test Edilmesi

22 Korna butonuna basın.

⊙ Sonuç: Korna çalmalıdır.

Muayeneler

Ayak Siviçinin Test Edilmesi

E Modelleri:

23 Ayak düğmesine basmayın. Makinanın her bir fonksiyonunu test edin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

FE Modelleri:

24 Platform kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma itin.

25 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna doğru çekin ancak motoru çalıştırmayın.

26 Ayak siviçine basmayın ve motoru FE toggle butonuna basarak start etmeyi deneyin.

⊙ Sonuç: Motorun çalışmaması gerekir.

27 FE modunu seçmek için FE toggle butonuna basın.

28 Ayak siviçine basın ve basılı tutun.

⊙ Sonuç: Motor çalışmalıdır.

29 Ayak siviçine basmayın ve bütün makina fonksiyonlarını test edin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

Makina Fonksiyonlarının Test Edilmesi

30 Ayak siviçine basın.

31 Her bir makina fonksiyonu kumanda kolunu veya toggle siviçini etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Boom ve platform fonksiyonlarının hepsi tam bir çevrim boyunca çalışmalıdır.

Direksiyonun Test Edilmesi

32 Ayak siviçine basın.

33 Sürüş kumanda kolunun üzerindeki parmak rocker siviçine, kontrol paneli üzerinde mavi üçgenle gösterilen yönde basın VEYA kumanda kolunu mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Kontrol edilebilir tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

34 Parmak rocker siviçine kontrol paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde basın VEYA sürüş/dönüş kumanda kolunu sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Kontrol edilebilir tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde sarı üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

Muayeneler

Sürüşün ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

35 Ayak siviçine basın.

36 Makina hareket etmeye başlayıncaya kadar sürüş kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde mavi okla gösterilen yöne doğru yavaşça hareket ettirin, ardından kolu orta konuma geri getirin.

⊙ Sonuç: Makina, sürüş şasisi üzerinde mavi okla gösterilen yöne doğru hareket etmeli, sonra aniden durmalıdır.

37 Makina hareket etmeye başlayıncaya kadar kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru yavaşça hareket ettirin, ardından kolu orta konuma geri getirin.

⊙ Sonuç: Makina, sürüş şasisi üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru hareket etmeli, sonra aniden durmalıdır.

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü meyilde makinayı tutabilmelidir.

Salınımlı Aksın Test Edilmesi

Not: Makina, blok veya kaldırıma çıkmadan önce 5 fit/1,5 m yürümelidir.

38 Sağ taraftaki kontrol edilebilir tekerleği 6 in/15 cm'lik bir blok veya engelin üstüne sürün.

⊙ Sonuç: Diğer üç lastik, zeminle tam temas halinde kalmalıdır.

39 Sol taraftaki kontrol edilebilir tekerleği 6 in/15 cm'lik bir blok veya engelin üstüne sürün.

⊙ Sonuç: Diğer üç lastik, zeminle tam temas halinde kalmalıdır.

40 Her iki taraftaki kontrol edilebilir tekerlekleri 6 in/15 cm'lik bir blok veya engelin üstüne sürün.

⊙ Sonuç: Kontrol edilemeyen tekerlekler zeminle tam temas halinde kalmalıdır.

Sürüş Etkinleştirme Sisteminin Test Edilmesi

41 Ayak siviçine basın ve boomu toplanmış konuma indirin.

42 Boom kontrol edilemeyen tekerleklerden birini geçinceye kadar döner tablayı döndürün.

⊙ Sonuç: Boom gösterilen aralıkta herhangi bir konumdayken sürüş etkinleştirme göstergesi LCD ekranda görünmelidir.



43 Sürüş kumanda kolunu merkezden geriye doğru hareket ettirin.

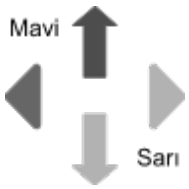
⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

44 LCD ekranının altındaki sürüş etkinleştirme butonuna basın ve sürüş kumanda kolunu yavaşça merkezden uzaklaştırın.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmalıdır.

Not: Sürüş etkinleştirme sistemi kullanımdayken makina, sürüş ve dönüş kumanda kolunun hareket yönünün tam tersi yönde hareket edebilir.

Hareket yönünü belirlemek için platform kumandaları ve sürüş şasisi üzerindeki renk kodlu yön oklarını kullanın.



Muayeneler

Sürüş Eğim Kesmesinin Test Edilmesi

45 Ayak siviçine basın.

46 Boom tam toplanmış haldeyken, makinayı; makina hatve (pitch) açısının (önden arkaya) 7°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemeye devam etmelidir.

47 Makinayı düz zemine geri götürün ve boomu yaklaşık 18 in/46 cm uzatın.

48 Makinayı; hatve (pitch) açısının (önden arkaya) 7 °'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 7 ° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır ve platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

49 Boomu istifleme konumuna geri çekin.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

50 Düz zemine geri dönün ve boomu yatayın yaklaşık 15° üzerine yükseltin.

51 Makinayı; hatve (pitch) açısının (önden arkaya) 7 °'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 7 ° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır ve platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

52 Meyil üzerindeyken, boomu yükseltmeye ve uzatmaya çalışın.

⊙ Sonuç: Boomun yükseltilmesi ve fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

53 Boomu toplanmış konuma alçaltın.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

54 Düz zemine dönün ve boom'u toplanmış hale getirin.

55 Ayak siviçine basın.

56 Boom tam toplanmış haldeyken, makinayı; yatış (roll) açısının (yandan yana) 5 °'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemeye devam etmelidir.

57 Makinayı düz zemine geri götürün ve boomu yaklaşık 18 in/46 cm uzatın.

58 Makinayı; yatış (roll) açısının (yandan yana) 5 °'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 5 ° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır ve platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

59 Boomu istifleme konumuna geri çekin.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

60 Düz zemine geri dönün ve boomu yatayın yaklaşık 15° üzerine yükseltin.

61 Makinayı; yatış (roll) açısının (yandan yana) 5 °'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 5 ° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır ve platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

62 Meyil üzerindeyken, boomu yükseltmeye ve uzatmaya çalışın.

⊙ Sonuç: Boomun yükseltilmesi ve fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

63 Boomu toplanmış konuma alçaltın.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

64 Düz zemine dönün ve boom'u toplanmış hale getirin.

Yedek Gücün Test Edilmesi

65 Kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma doğru itin.

66 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

67 Ayak siviçine basın.

68 Eşzamanlı olarak hem yardımcı güç siviçini hareket ettirip o konumda tutun hem de her bir fonksiyon kumanda kolunu, toggle siviçi veya parmak rocker siviçini etkinleştirin.

Not: Akü gücünden tasarruf etmek için her bir fonksiyonu kısmi bir çevrim boyunca test edin.

⊙ Sonuç: Tüm boom ve dönüş fonksiyonları çalışmalıdır.

Muayeneler

Temas Alarmının Test Edilmesi (varsa)

69 Ayak siviçini etkinleştirmeyin ve aktüatörü siviç soketinden serbest bırakmak için temas alarmı kablosuna basın.

⊙ Sonuç: Temas alarmı ışıkları yanıp sönmez ve makinanın kornası çalmaz.

70 Ayak siviçine aşağı doğru basarak ayak siviçini etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Temas alarmı ışıkları yanıp söner ve makinanın kornası çalar.

71 Aktüatörü siviç soketine sokun.

⊙ Sonuç: Işıklar ve korna kapanır.

72 Ayak siviçine aşağı doğru basarak ayak siviçini etkinleştirin ve aktüatörü siviç soketinden serbest bırakmak için temas alarmı kablosuna basın.

⊙ Sonuç: Temas alarmı ışıkları yanıp söner ve makinanın kornası çalar.

73 Her bir makina fonksiyonunu çalıştırın.

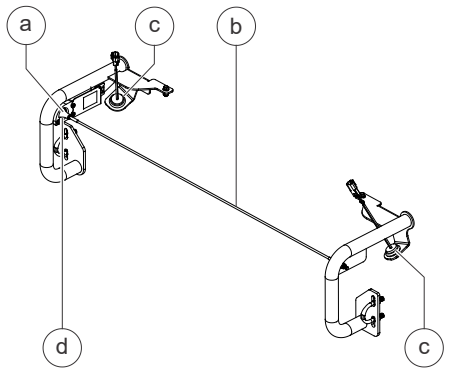
⊙ Sonuç: Bütün makina fonksiyonlarının çalışmaması gerekir.

74 Aktüatörü siviç soketine sokun.

⊙ Sonuç: Işıklar ve korna kapanır.

75 Her bir makina fonksiyonunu çalıştırın.

⊙ Sonuç: Bütün makina fonksiyonlarının çalışması gerekir.



a aktüatör
b temas alarmı kablosu
c yanıp sönen alarm
d siviç soketi

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

☑ Bu operatör kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenmeniz ve uygulamanız.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

Bir sonraki bölüme geçmeden önce çalışma alanı muayenesini öğrenin ve iyice anlayın.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalışma Alanı Muayenesinin Temelleri

Çalışma alanı muayenesi, operatörün çalışma alanının makina kullanımı için uygun olup olmadığını belirlemesine yardımcı olur. Operatör bu muayeneyi, makinayı çalışma alanına götürmeden önce gerçekleştirmelidir.

Çalışma alanı tehlikelerini bölümünü okumak ve hatırlamak, sonrasında hareket esnasında bunlara dikkat etmek ve bunlardan kaçınmak, makinayı ayarlamak ve çalıştırmak operatörün sorumluluğundadır.

Çalışma Alanı Muayene Kontrol Listesi

Aşağıda tehlikeli koşullardan haberdar olun ve kaçının:

- ❑ hendekler veya çukurlar
- ❑ darbe, zemin engelleri veya enkaz yığını
- ❑ eğimli yüzeyler
- ❑ sağlam olmayan veya kaygan yüzeyler
- ❑ üst kısımlardaki engeller ve yüksek voltaj iletkenleri
- ❑ tehlikeli yerler
- ❑ makinanın neden olduğu yük kuvvetlerine dayanmaya yeterli olmayan yüzey desteği
- ❑ rüzgar ve olumsuz hava koşulları
- ❑ yetkisiz personelin bulunması
- ❑ diğer olası güvenli olmayan durumlar

Muayeneler

Kelime İçeren Çıkartmaların Muayenesi

Makinanızın üzerindeki çıkartmalarda semboller mi yoksa yazılar mı bulunduğunu belirleyin. Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerinde olduğunu teyit etmek amacıyla gereken muayeneleri gerçekleştirin.

Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileri içeren numaralı bir liste yer almaktadır.

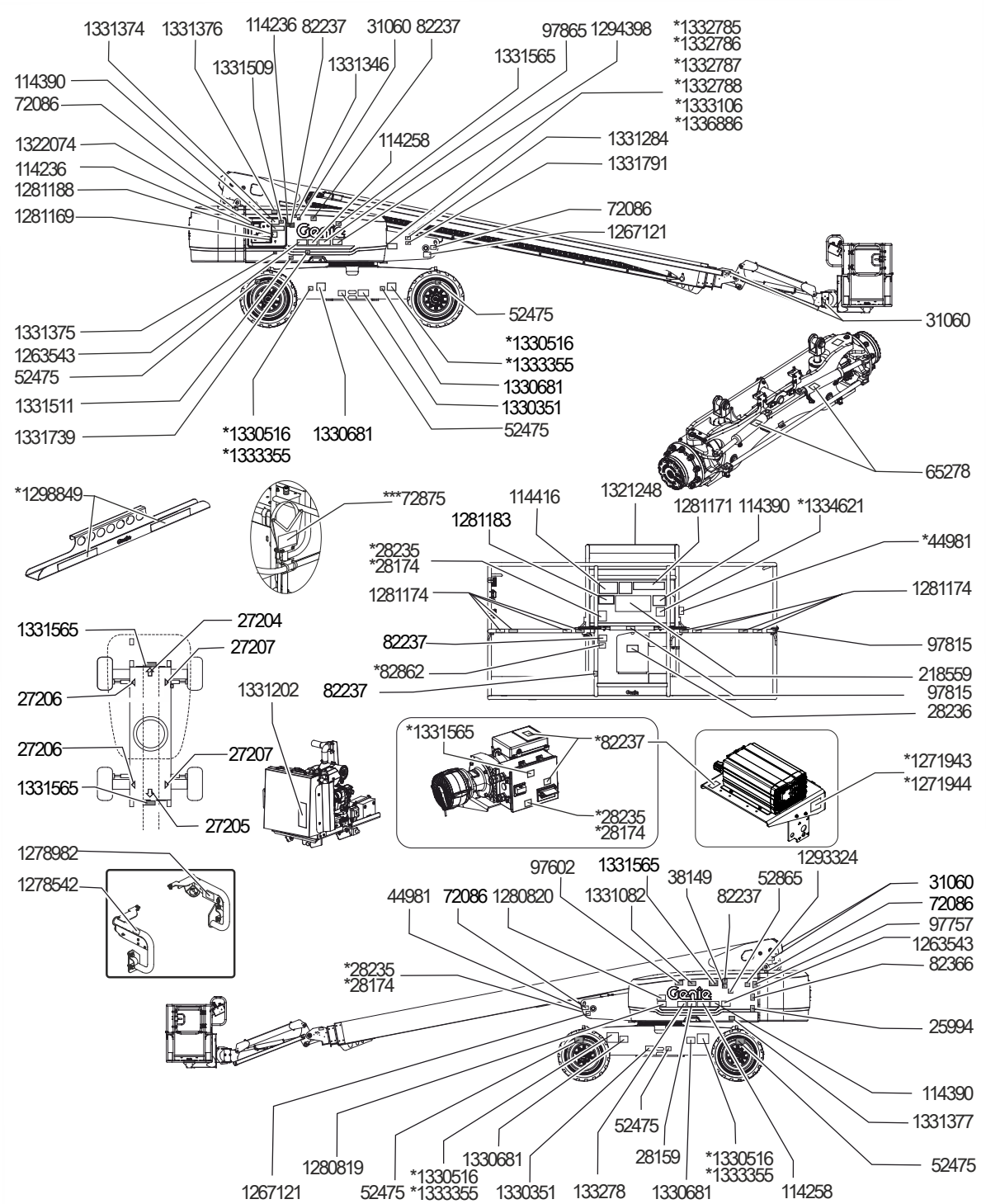
Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
25994	Bildirim – Komponent Hasarı Tehlikesi	1
27204	Ok – Mavi	1
27205	Ok – Sarı	1
27206	Üçgen – Mavi	2
27207	Üçgen – Sarı	2
28159	Etiket – Dizel	1
28174	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 230V	3
28235	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 115V	3
28236	Uyarı – Yanlış Kullanım	1
31060	Tehlike – Devrilme Tehlikesi, Limit Siviçi	5
38149	Etiket – Patent (Yalnızca ABD)	1
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı (opsiyonel)	2
52475	Etiket – Taşıma için Bağlantı Parçası	6
52865	Uyarı – Yıllık Muayene Kaydı	1
65278	Dikkat – Basma	2
72086	Etiket – Kaldırma Noktası	4
72875	Uyarı – Boru Kızak (opsiyon)	2
82237	Tehlike – Elektrik Çarpması Tehlikesi (opsiyon)	8
82366	Etiket – Chevron Rando	1
82862	Tehlike – Yangın Söndürücü, Kaynak Makinası (opsiyon)	1
97602	Uyarı – Patlama Tehlikesi	1
97757	Etiket – Hidrolik Yağ Seviyesi	1
97815	Etiket – Alt Orta Demir	2
97865	Uyarı – Elektrik Çarpması Tehlikesi	1
114236	Etiket – CB Sembolü	2
114258	Tehlike – Patlama Tehlikesi	2
114390	Tehlike – Elektrik Çarpması Tehlikesi	3
114416	Tehlike – Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
133278	Etiket – Düşük Kükürtlü Yakıt	1
218559	Tehlike, Uyarı – Devrilme, Ezilme Tehlikesi	1
1263543	Etiket – Yanlış Çalıştırma	2
1267121	Etiket – Boom desteği	2
1271943	Etiket - AC İnvertör Gücü, 115V	1
1271944	Etiket - AC İnvertör Gücü, 220V	1
1278542	Talimatlar – Temas Alarmı	1
1278982	Etiket – Aktüatör Siviçi Soketi	1

■ Gölgelendirme, çıkartmanın görünür kısımda olmadığı, yani, kapakların altında bulunduğu anlamına gelir.

* Bu çıkartmalar modele, opsiyona veya konfigürasyona özgüdür.

*** Bu çıkartmalar şasinin her iki yanına montelidir ve model, opsiyon veya konfigürasyona özgüdür.

Muayeneler


1331374
1331376
114236
82237
31060
82237
97865
1294398
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
1331565
1331509
1331346
114390
72086
1322074
114236
1281188
1281169
114258
1331284
1331791
72086
1267121
52475
31060
1331375
1263543
52475
1331511
1331739
*1330516
*1333355
1330681
1330351
52475
*1330516
*1333355
1330681
65278
*1298849
***72875
114416
1321248
1281171
114390
*1334621
1281183
*28235
*28174
*44981
1281174
1281174
1331565
27204
27207
82237
97815
27206
*82862
218559
1331202
82237
97815
28236
27206
27207
1331565
27205
*1331565
*82237
*28235
*28174
*1271943
*1271944
1278982
1278542
1293324
97602
1331565
38149
52865
31060
44981
72086
1280820
1331082
82237
72086
97757
1263543
*28235
*28174
82366
25994
114390
1331377
52475
1280819
1267121
52475
*1330516
*1333355
1330681
1330351
133278
28159
1330681
*1330516
*1333355
114258

Muayeneler

Kelime İçeren Çıkartmaların Muayenesi

Makinanızın üzerindeki çıkartmalarda semboller mi yoksa yazılar mı bulunduğunu belirleyin. Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerinde olduğunu teyit etmek amacıyla gereken muayeneleri gerçekleştirin.

Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileri içeren numaralı bir liste yer almaktadır.

Bir önceki sayfadan devam etmektedir.

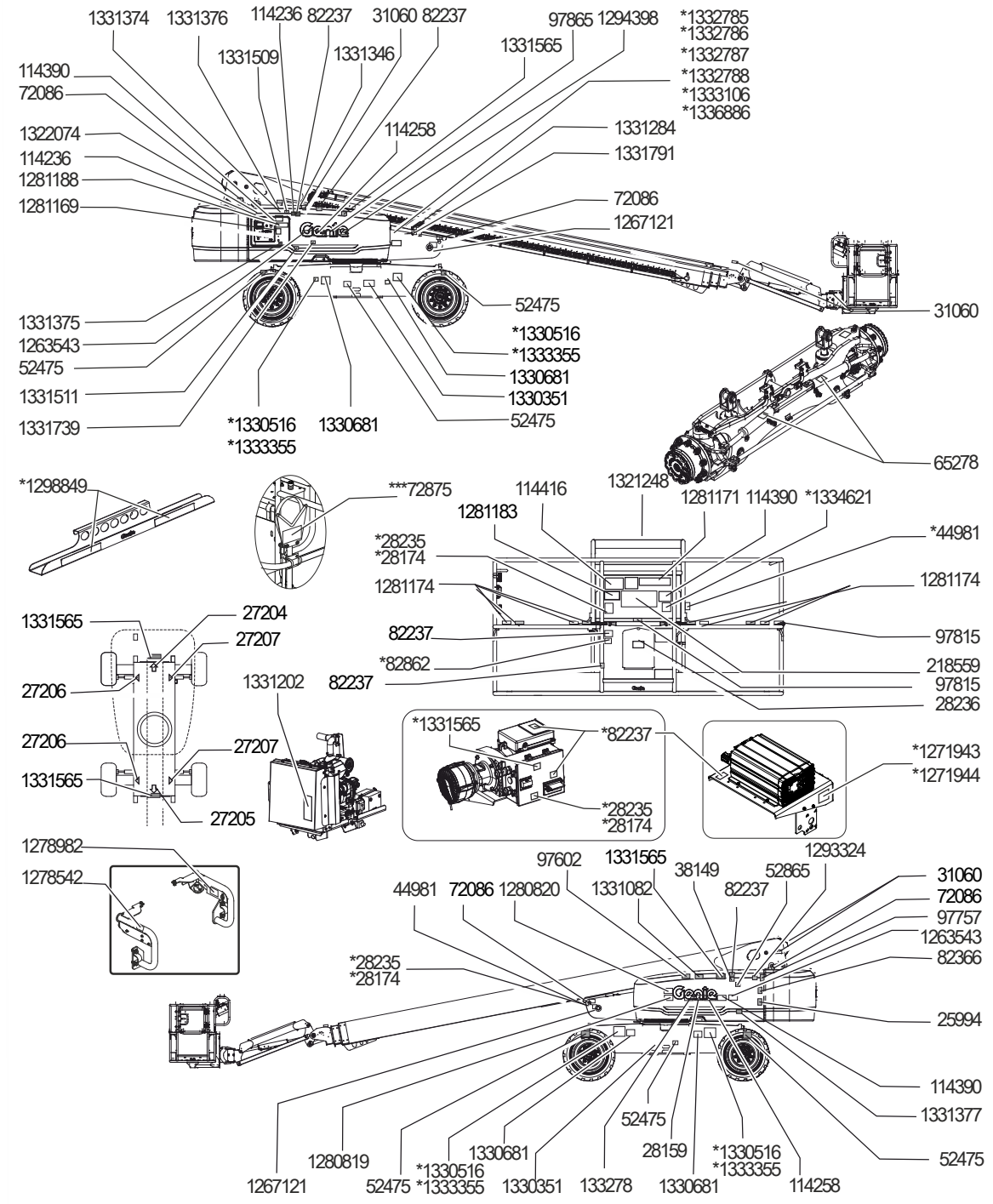
Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
1280819	Etiket – Uyarı, Prop 65 (Yalnızca ABD)	1
1280820	Etiket – Yakıt, Dizel Egzoz, Prop 65 (Yalnızca ABD)	1
1281169	Etiket – Kurtarma Siviçi	1
1281171	Tehlike – Devrilme Tehlikesi, S-85 XC	1
1281174	Etiket – Çekme Halatı Bağlantı Noktası, Düşüş Tutucu/Düşüş Kısıtlamalı	8
1281183	Uyarı – Makinanın Geri Kaçma Tehlikesi, S-80/85 XC	1
1281188	Etiket – Acil Alçaltma	1
1293324	Etiket – ICES-2/CAN-2 Uyumluluğu	1
1294398	Etiket – ANSI/CSA Uyumlu	1
1298849	Tehlike – Panel Kızak (opsiyon)	2
1321248	Platform Kumanda Paneli	1
1322074	Zemin Kumanda PaneliPanel	1
1330351	Etiket – Taşıma ve Kaldırma	2
1330516	Tehlike – Lastik Özellikleri, S-85 XC FE/E	4
1330681	Etiket – Tekerlek Yükü, S-85 XC FE/E	4
1331082	Etiket – Hava Hortumunu Ortala, S-85 XC FE/E	1
1331202	Talimatlar – Motor Özellikleri, Kubota D1105-E4B	1
1331284	Bildirim – Şarj Aleti Talimatları, S-85 XC FE/E	1
1331346	Talimatlar – Akü Bağlantı Diyagramı	1
1331374	Etiket – Çalıştırma Talimatları S-85 XC FE/E	1
1331375	Etiket – Akü, Asıl, 48V	1
1331376	Etiket – Akü, Yedek, 48V	1
1331377	Etiket – Akü, Starter Motoru, 12V	1
1331509	Etiket – Kontaktör Kutusu Yerleşimi, S-85 XC FE/E	1
1331511	Tehlike – Akü Güvenliği, S-85 XC FE/E	1
1331565	Etiket – Basınçlı Suyla Yıkanmaz	5
1331739	Etiket – Akü Bağlantı Kesme	1
1331791	Tehlike – Elektriksel Tehlike	1
1332785	Etiket – Priz, Şarj, NEMA 5-15	1
1332786	Etiket – Priz, Şarj, SAE J1772, 230VAC, 32A	1
1332787	Etiket – Priz Şarj, IEC 62196 TİP 2	1
1332788	Etiket – Priz Şarj, IEC 60309, 230VAC, 16A	1
1333106	Etiket – Priz Şarj, AS/NSZ 3112 TİP 1, 250VAC, 15A	1
1333355	Tehlike – Lastik Özellikleri, Dolgu, S-85 XC FE/E	4
1334621	Tehlike – Devrilme Kaynak Makinası (opsiyon)	1
1336886	Etiket – Priz Şarj, IEC, 60309, 110VAC, 16A	1

■ Gölgelendirme, çıkartmanın görünür kısımda olmadığı, yani, kapakların altında bulunduğu anlamına gelir.

* Bu çıkartmalar modele, opsiyona veya konfigürasyona özgüdür.

*** Bu çıkartmalar şasinin her iki yanına montelidir ve model, opsiyon veya konfigürasyona özgüdür.

Muayeneler


1331374
1331376
114236
82237
31060
82237
97865
1294398
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
1331565
1331509
1331346
114390
72086
1322074
114236
1281188
1281169
114258
1331284
1331791
72086
1267121
52475
31060
1331375
1263543
52475
1331511
1331739
*1330516
*1333355
1330681
1330351
52475
*1330516
*1333355
1330681
65278
*1298849
***72875
114416
1321248
1281171
114390
*1334621
1281183
*28235
*28174
*44981
1281174
1281174
1331565
27204
27207
82237
97815
27206
*82862
218559
97815
28236
1331202
82237
27206
27207
1331565
27205
*1331565
*82237
*28235
*28174
*1271943
*1271944
1278982
1278542
97602
1331565
1293324
44981
72086
1280820
1331082
38149
82237
52865
31060
72086
97757
1263543
82366
*28235
*28174
25994
114390
1331377
52475
1267121
1280819
52475
*1330516
*1333355
1330681
1330351
133278
28159
1330681
*1330516
*1333355
114258
52475

Muayeneler

Sembollü Çıkartmaların Muayenesi

Makinanızın üzerindeki çıkartmalarda semboller mi yoksa yazılar mı bulunduğunu belirleyin. Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerinde olduğunu teyit etmek amacıyla gereken muayeneleri gerçekleştirin.

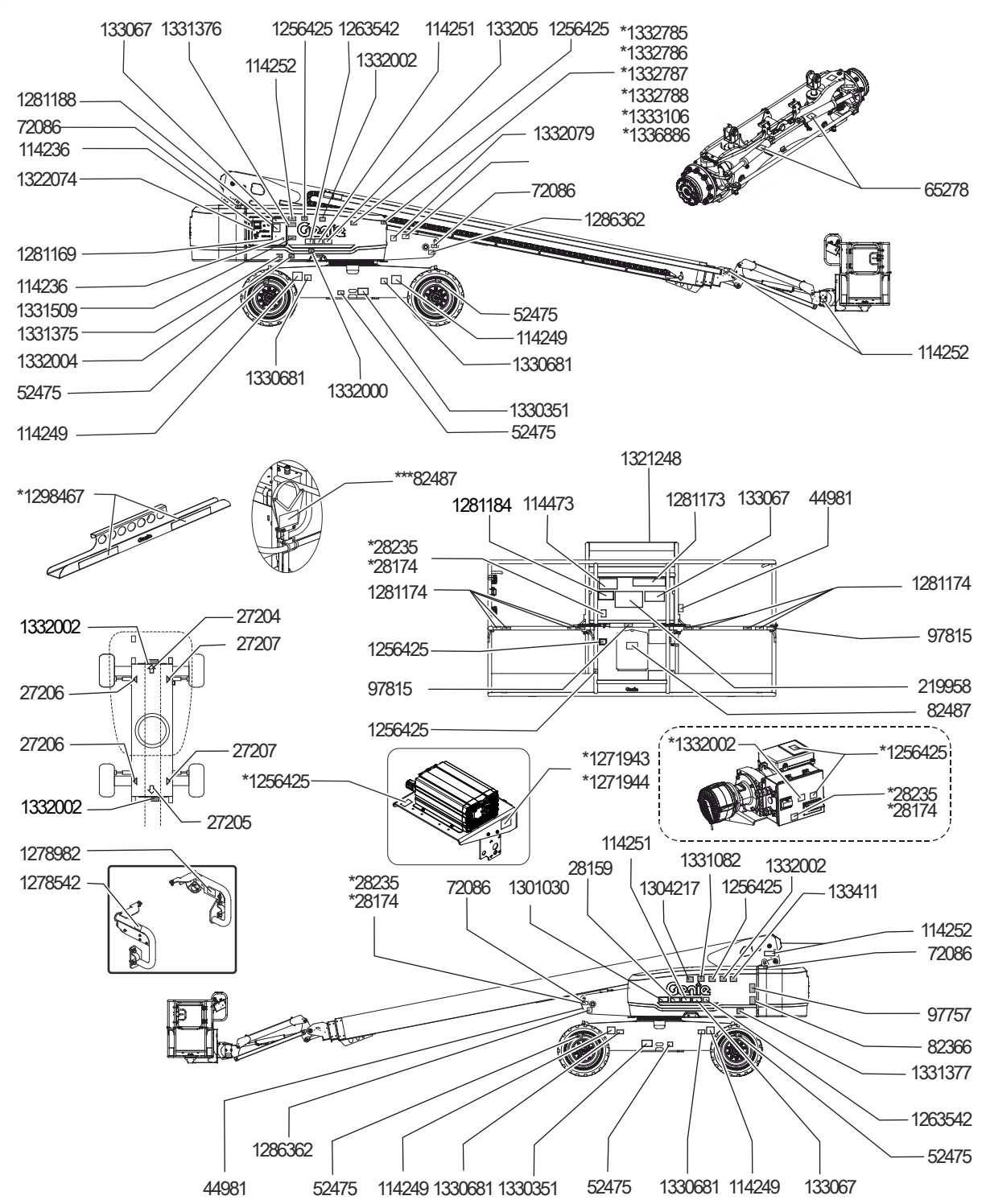
Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileri içeren numaralı bir liste yer almaktadır.

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
27204	Ok – Mavi	1
27205	Ok – Sarı	1
27206	Üçgen – Mavi	2
27207	Üçgen – Sarı	2
28159	Etiket – Dizel	1
28174	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 230V	3
28235	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 115V	3
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı (opsiyonel)	2
52475	Etiket – Taşıma için Bağlantı Parçası	6
65278	Dikkat – Basma	2
72086	Etiket – Kaldırma Noktası	4
82366	Etiket – Chevron Rando	1
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun	1
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun (boru kızağı)	2
97757	Etiket – Hidrolik Yağ Seviyesi	1
97815	Etiket – Alt Orta Demir	2
114236	Etiket – CB Sembolü	2
114249	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Lastikler	4
114251	Etiket – Patlama Tehlikesi	2
114252	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Limit Siviçleri	5
114473	Etiket – Eğim Alarmı	1
133067	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi	3
133205	Etiket – Elektrik Çarpması/Yanma Tehlikesi	1
133411	Etiket – 106 dBA	1
219958	Etiket – Devrilme, Ezilme Tehlikesi	1
1256425	Etiket – Tehlike, Elektrik Çarpması	8
1263542	Etiket – Kompartıman Erişimi	2
1271943	Etiket - AC İnvertör Gücü, 115V	1
1271944	Etiket - AC İnvertör Gücü, 220V	1
1278542	Talimatlar – Temas Alarmı	1
1278982	Etiket – Aktüatör Siviçi Soketi	1
1281169	Etiket – Kurtarma Siviçi	1
1281173	Etiket – Devrilme Tehlikesi, S-85 XC	1
1281174	Etiket – Çekme Halatı Bağlantı Noktası, Düşüş Tutucu/Düşüş Kısıtlamalı	8
1281184	Makinanın Geri Kaçma Tehlikesi, S-80/85 XC	1

■ Gölgelendirme, çıkartmanın görünür kısımda olmadığı, yani, kapakların altında bulunduğu anlamına gelir.

* Bu çıkartmalar modele, opsiyona veya konfigürasyona özgüdür.

Muayeneler


133067
1331376
1256425
1263542
114251
133205
1256425
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
114252
1332002
1281188
72086
114236
1322074
1332079
72086
65278
1286362
1281169
114236
1331509
1331375
1332004
52475
114249
52475
114249
1330681
1330681
1332000
1330351
52475
114252
*1298467
***82487
1321248
1281184
114473
1281173
133067
44981
*28235
*28174
1281174
1281174
97815
1256425
97815
219958
82487
1256425
1332002
27204
27207
27206
27206
27207
1332002
27205
*1271943
*1271944
*1256425
*1332002
*1256425
*28235
*28174
1278982
1278542
114251
28159
1331082
1332002
*28235
*28174
72086
1301030
1304217
1256425
133411
114252
72086
97757
82366
1331377
1263542
52475
1286362
44981
52475
114249
1330681
1330351
52475
1330681
114249
133067

Muayeneler

Sembollü Çıkartmaların Muayenesi

Makinanızın üzerindeki çıkartmalarda semboller mi yoksa yazılar mı bulunduğunu belirleyin. Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerinde olduğunu teyit etmek amacıyla gereken muayeneleri gerçekleştirin.

Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileri içeren numaralı bir liste yer almaktadır.

Bir önceki sayfadan devam etmektedir.

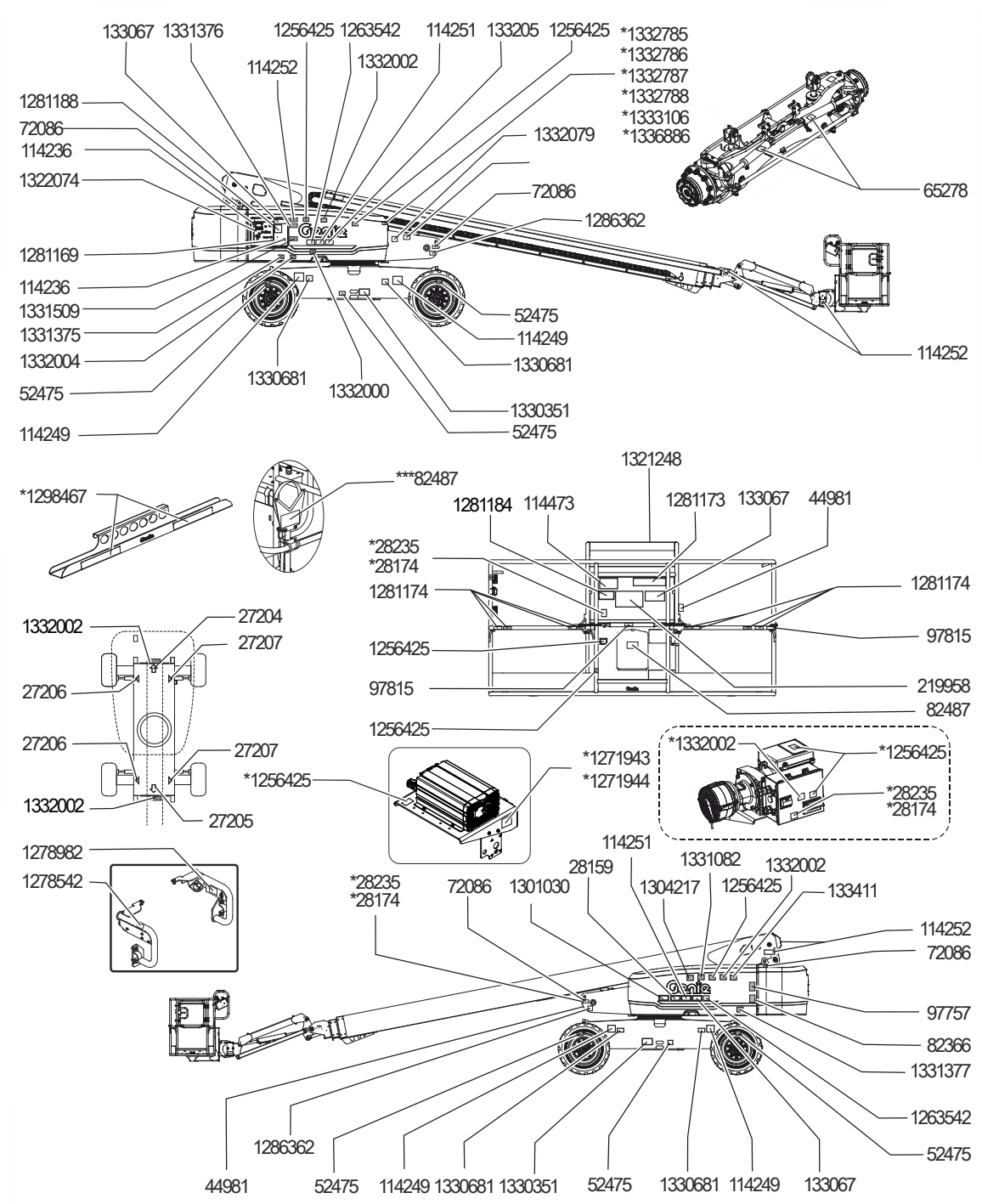
Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
1281188	Etiket – Acil Alçaltma	1
1286362	Etiket – Ezilme Tehlikesi, Servis	2
1293324	Etiket – ICES-2/CAN-2 Uyumluluğu	1
1298467	Etiket – Kılavuzu Okuyun	2
1301030	Etiket – Dizel, Stage V	1
1304217	Etiket – Patlama Tehlikesi	1
1321248	Platform Kumanda Paneli	1
1322074	Zemin Kumanda Paneli	1
1330351	Etiket – Taşıma ve Kaldırma	2
1330681	Etiket - Tekerlek Yükü, S-85 XC FE/E	4
1331082	Etiket – Hava Hortumunu Ortala, S-85 XC FE/E	1
1331375	Etiket - Akü, Asıl, 48V	1
1331376	Etiket - Akü, Yedek, 48V	1
1331377	Etiket – Akü, Starter Motoru, 12V	1
1331509	Etiket – Kontaktör Kutusu Yerleşimi, S-85 XC FE/E	1
1332000	Etiket – Akü Bağlantı Kesme, SYM	1
1332002	Etiket – Basınçlı Suyla Yıkanmaz, SYM	5
1332004	Etiket – Akü Güvenliği, SYM, S-85 XC FE/E	1
1332079	Etiket – Elektriksel Tehlike, SYM	1
1332785	Etiket – Priz, Şarj, NEMA 5-15	1
1332786	Etiket – Priz, Şarj, SAE J1772, 230VAC, 32A	1
1332787	Etiket – Priz Şarj, IEC 62196 TİP 2	1
1332788	Etiket – Priz Şarj, IEC 60309, 230VAC, 16A	1
1333106	Etiket – Priz Şarj, AS/NSZ 3112 TİP 1, 250VAC, 15A	1
1336886	Etiket – Priz Şarj, IEC, 60309, 110VAC, 16A	1

■ Gölgelendirme, çıkartmanın görünür kısımda olmadığı, yani, kapakların altında bulunduğu anlamına gelir.

* Bu çıkartmalar modele, opsiyona veya konfigürasyona özgüdür.

*** Bu çıkartmalar şasinin her iki yanına montelidir ve model, opsiyon veya konfigürasyona özgüdür.

Muayeneler


133067
1331376
1256425
1263542
114251
133205
1256425
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
114252
1332002
1281188
72086
114236
1322074
1332079
72086
1286362
65278
1281169
114236
1331509
1331375
1332004
52475
114249
52475
114249
1330681
1330681
1332000
1330351
52475
114252
*1298467
***82487
1321248
1281184
114473
1281173
133067
44981
*28235
*28174
1281174
1281174
97815
1256425
97815
219958
82487
1256425
1332002
27204
27207
27206
27206
27207
1332002
27205
*1256425
*1271943
*1271944
*1332002
*1256425
*28235
*28174
1278982
1278542
114251
28159
1331082
1332002
*28235
*28174
72086
1301030
1304217
1256425
133411
114252
72086
97757
82366
1331377
1263542
52475
1286362
44981
52475
114249
1330681
1330351
52475
1330681
114249
133067

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

☑ Bu operatör kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenmeniz ve uygulamanız.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.
2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.
3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.
4 Çalışma alanını muayene edin.
5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Esaslar

Kullanım Talimatları bölümü, makinanın çalıştırılmasına ilişkin tüm talimatları içerir. Operatör, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarında yer alan tüm güvenlik kurallarına ve talimatlarına uymak operatörün sorumluluğundadır.

Makinayı, aletleri ve malzemeleri ile birlikte personeli havadaki çalışma alanına kaldırmak dışında bir amaçla kullanmak güvenli değildir ve tehlikelidir.

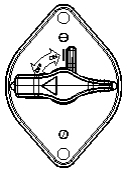
Makinayı yalnızca yeterli eğitimi almış yetkili personelin kullanmasına izin verilmelidir. Bir makinayı aynı vardiyada farklı zamanlarda birden fazla operatörün kullanması gerekiyorsa, bu operatörlerin hepsi de kalifiye kişiler olmalı ve operatör, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarında yer alan tüm güvenlik kurallarına ve talimatlarına uymalıdırlar. Buna göre, her yeni operatörün makinayı kullanmaya başlamadan önce çalıştırma öncesi muayenesini, fonksiyon testlerini ve çalışma alanı muayenesini gerçekleştirmesi gerekir.

Kullanım Talimatları

Akü Bağlantı Kesme Siviçi

1 Aküyü bağlamak için akü ayırma anahtarını sağa çevirin.

2 Akü bağlantısını kesmek için akü ayırma anahtarını sola çevirin.



Not: Akünün yanlışlıkla tekrar bağlanmasını önlemek için asma kilit takın.

Makinanın Çalıştırılması

FE modelleri motor çalışıyor veya çalışmıyor haldeyken işletilebilir.

1 Anahtar siviçi zemin veya platform kumandasına çevirin.

2 Makinayı çalıştırmadan önce akü takımının bağlı olduğundan emin olun.

3 Hem zemin hem de platform kumandalarında bulunan kırmızı Acil Stop butonlarının her ikisinin de açık (ON) konuma çekildiğinden emin olun.

Acil Stop

Tüm fonksiyonları durdurmak için zemin kumandalarındaki veya platform kumandalarındaki kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma itin.

Herhangi bir Kırmızı Acil Stop butonu itildiğinde çalışan tüm fonksiyonları onarın.

Zemin kumandalarının seçilmesi ve kullanılması, platformun kırmızı Acil Stop butonunu devre dışı bırakacaktır.

Yardımcı Güç

Birinci güç kaynağı (ana akü) çalışmazsa yardımcı gücü kullanın.

1 Anahtar siviçini zemin veya platform kumandasına çevirin.

2 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

3 Kumandaları platformdan kullanırken ayak siviçine basın.

4 Eşzamanlı olarak yedek güç siviçini açık konumda tutup istenen fonksiyonu etkinleştirin.



Sürüş fonksiyonu yardımcı güç ile çalışmaz.

Kullanım Talimatları

FE Modelleri: Motorun Start Edilmesi

Zemin kumanda panelinden:

1 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

2 Kırmızı Acil Stop butonlarını açık (ON) konuma doğru çekin.

3 FE modunu seçmek için gösterge üzerindeki FE toggle butonuna basın.

4 Motoru start etmek için fonksiyon etkinleştirme butonuna basın.



Platform kumanda panelinden:

5 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

6 Hem zemin hem de platform kumandalarında bulunan kırmızı Acil Stop butonlarının her ikisinin de açık (ON) konuma çekildiğinden emin olun.

7 FE modunu seçmek için gösterge üzerindeki FE toggle butonuna basın.

8 Ayak siviçine basın ve motoru start edin.

15 saniye marşa bastıktan sonra motor start etmezse sebebini belirleyin ve her türlü arızaları onarın. Tekrar start etmeyi denemeden önce 60 saniye bekleyin.

20°F/-6°C ve altındaki soğuk koşullarda, hidrolik sistemin zarar görmesini önlemek için çalışmaya başlamadan önce motoru 5 dakika süreyle ısıtın.

0°F/-18°C ve altındaki aşırı soğuk koşullarda, makinalar, opsiyonel soğukta start etme kitleriyle teçhiz edilmelidir. Hava sıcaklığının 0°F/-18°C'nin altında olduğu durumlarda motorun start edilmesi için takviye akü kullanılması gerekebilir.

Zeminden Çalıştırma

1 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

2 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

3 FE Modelleri: E modunu veya FE modunu seçin.

Not: Makina işletimi sırasında motorun start edilmesi opsiyoneldir. Motor start edilirse, aküleri şarj eder.

Platformun Konumlandırılması

1 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun.



2 Uygun toggle siviçi, kumanda paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Kullanım Talimatları

Platform Aşırı Yükü LCD Sembolü



LCD sembolünün yanıp sönmesi, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Hem zemin hem de Platform kumandalarında alarm çalar.

LCD sembolü sönünceye kadar platformdan ağırlıkları çıkartın.

Platformdan Çalıştırma

Not: Makinayı platformdan çalıştırırken, platform kumandası LCD ekranında aşağıdaki ayak siviçi mesajları görülebilir.

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT. RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER. (AYAK SİVİÇİYLE ENERJİ VERME HATASI. AYAK SİVİÇİNİ BIRAKIN VE YENİDEN ENERJİ VERİN.)
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED. (FONKSİYON ETKİNLEŞTİRİLMEDEN ÖNCE AYAK SİVİÇİ UYGULANMALIDIR.)



- FOOT SWITCH TIMED OUT. RELEASE FOOT SWITCH TO RESET. (AYAK SİVİÇİ ZAMAN AŞIMI. SIFIRLAMAK İÇİN AYAK SİVİÇİNİ BIRAKIN.)



Bu mesajların herhangi biri görülürse, makinayı çalıştırmaya devam etmek için mesajlardaki talimatları yerine getirin.

1 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

2 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

3 FE Modelleri: E modunu veya FE modunu seçin.

Not: Makina işletimi sırasında motorun start edilmesi opsiyoneldir. Motor start edilirse, aküleri şarj eder.

Kullanım Talimatları

Platformun Konumlandırılması

1 Ayak siviçine basın.

2 Uygun fonksiyon kumanda kolunu veya toggle siviçini yavaşça hareket ettirin veya uygun butona kontrol paneli üzerindeki işaretlere göre basın.

Not: Boom çalışma aralığı yakınında pozisyonlandığında, boom aşağı ve boom geri çekme, sistem tarafından kontrol edilir. Boom aşağı fonksiyonu çalıştırılırken boom geri çekilebilir.

Döndürmek için

1 Ayak siviçine basın.

2 Sürüş/dönüş kumanda kolunu sarı veya mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA sürüş kumanda kolunun üzerindeki parmak roker siviçine basın.

Tekerleklerin döneceği yönü belirlemek için platform kumandaları ve sürüş şasisi üzerinde bulunan renk kodlu yön oklarını kullanın.

Sürmek için

1 Ayak siviçine basın.

2 Hızı arttırın: Kumanda kolunu yavaşça merkezden uzaklaştıracak şekilde ettirin.

Hızı azaltın: Kumanda kolunu yavaşça merkeze doğru hareket ettirin.

Durdurma: Kumanda kolunu merkeze geri getirin veya fonksiyon etkinleştirme sivicini bırakın.

Makinanın yol alacağı yönü belirlemek için platform kumandaları ve sürüş şasisi üzerinde bulunan renk kodlu yön oklarını kullanın.

Boom yükseltildiğinde makina yürüyüş hızı sınırlandırılır.

⚠ Meyilde sürüş

Makinanın meyil yukarı, meyil aşağı ve yan eğim oranlarını ve eğim derecesini belirleyin.



Maksimum eğim oranı, platform meyil aşağı konumda (tırmanma yeteneği):

4WD: %45 (24°)



Maksimum eğim oranı, platform meyil yukarı konumda:

4WD: %30 (17°)



Maksimum yan eğim oranı:

%25 (14°)

Not: Meyil derecesi, platformda bir kişi varken zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. İlave platform ağırlığı eğim derecesini azaltabilir. Tırmanma yeteneği terimi, sadece meyil yukarı karşı ağırlık konfigürasyonunda geçerlidir.

Boomun yatay konumun altında olduğundan ve platformun kontrol edilemeyen tekerlekler arasında bulunduğundan emin olun.

Sürüş hızı seçme siviçini, makina eğimde sembolüne getirin.

Kullanım Talimatları

Meyil derecesini belirlemek için:

Meyli dijital klinometre (meyilölçer) ile ölçün VEYA aşağıdaki prosedürü uygulayın.

Şunlar gereklidir:

- su terazisi
- en az 1 m uzunluğunda düz bir kalas
- şerit metre

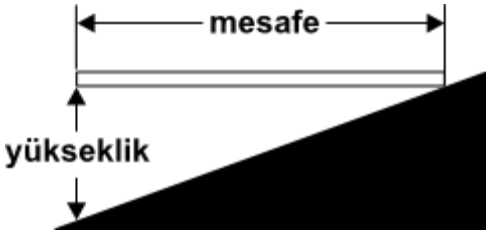
Kalası meylin üzerine yerleştirin.

Rampa aşağı uçta, kalasın üst kenarına su terazisini yerleştirin ve kalas düz seviyede oluncaya kadar ucu kaldırın.

Kalası düz seviyede tutarken, kalasın havada kalan ucuyla zemin arasındaki dikey mesafeyi ölçün.

Şerit metreyle ölçtüğünüz mesafeyi (yükseklik) kalasın boyuna (mesafesine) bölün ve 100 ile çarpın.

Örnek:



Tahta parçası = 144 inç (3,6 m)

Mesafe = 144 inç (3,6 m)

Yükseklik = 12 inç (0,3 m)

12 inç ÷ 144 inç = 0,083 x 100 = %8,3 derece
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = %8,3 derece

Eğim, maksimum eğim veya yan eğim oranını aşarsa, makine bir vinç yardımıyla meyilden aşağı veya yukarı yönde çekilmeli veya taşınmalıdır. Taşıma ve Kaldırma bölümüne bakın.

Sürüş Etkinleştirme

LCD sembolü, boomun kontrol edilmeyen tekerleklerden herhangi birisini geçtiğini ve sürüş fonksiyonunun kesildiğini belirtir.



Sürmek için LCD ekranının altındaki sürüş etkinleştirme butonuna basın ve sürüş kumanda kolunu yavaşça merkezden uzaklaştırın.

Makinanın, sürüş ve dönüş kumandalarının itildiği yönün tersi yönde hareket edebileceğini unutmayın.

Makinanın yol alacağı yönü belirlemek için daima platform kumandaları ve sürüş şasisi üzerinde bulunan renk kodlu yön oklarını kullanın.

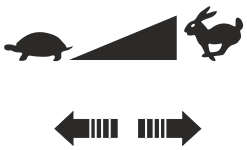
Sürüş Hızı Seçimi



- Kaplumbağa modu: Azaltılmış sürüş hızıyla düşük kademede çalıştırma.
- Tavşan modu: Maksimum sürüş hızı için yüksek kademede çalıştırma.

Kullanım Talimatları

Fonksiyon Hızı Kumandası



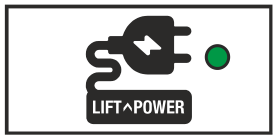
1 Jib yukarı/aşağı, platform döndürme ve boom uzatma/geri çekme fonksiyon hızlarını azaltmak için siviçi sola hareket ettirin.

2 Jib yukarı/aşağı, platform döndürme ve boom uzatma/geri çekme fonksiyon hızlarını artırmak için siviçi sağa hareket ettirin.

Not: Fonksiyon hızı kumanda siviçi her hareket ettirildiğinde fonksiyon hızları %5 artar veya azalır. Fonksiyon hızını artırmak veya azaltmak için hız kontrol siviçi de her iki yönden birinde tutulabilir.

Jeneratör (varsa)

Jeneratörü çalıştırmak için, LCD göstergesindeki Lift Power (Lift Güç) butonuna basın.



Not: LCD ekrandaki Lift Power (Lift Güç) sembolü jeneratörün çalışmakta olduğunu gösterir ve simge gri renkten siyaha döner.

Jeneratör devreye girecektir.

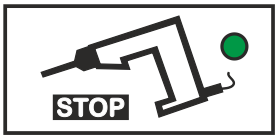
Platformda veya döner tablada bulunan AC elektrik prizine elektrikli bir aletin fişini takın.

Jeneratörü stop etmek için LCD göstergesindeki Lift Power (Lift Güç) butonuna basın.

Not: LCD ekrandaki Lift Power (Lift Güç) sembolü jeneratörün kapandığını gösterir ve simge gri renge döner.

İnvertör (varsa)

İnvertörü çalıştırmak için LCD ekrandaki invertör butonuna basın.



Not: LCD ekrandaki invertör simgesi, invertörün açık olduğunu gösterir ve simge gri renkten siyaha döner.

İnvertör devreye girecektir.

Platformda veya döner tablada bulunan AC elektrik prizine elektrikli bir aletin fişini takın.

İnvertörü durdurmak için LCD ekrandaki invertör butonuna basın.

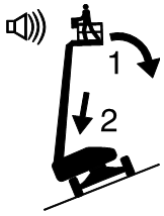
Not: LCD ekrandaki invertör simgesi, invertörün kapalı olduğunu gösterir ve simge griye döner.

Kullanım Talimatları

Makina Düz Konumda Değil LCD Sembolü



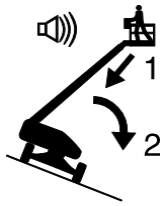
Platform yükseltildiğinde eğim alarmı çalarsa, Makina Düz Konumda Değil LCD Sembolü yanar ve bir veya her iki yöndeki sürüş fonksiyonları çalışmaz. Boomun meyildeki durumunu aşağıda gösterilen şekilde belirleyin. Sert ve düz bir yüzeye hareket etmeden önce boomu alçaltmak için gerekli adımları gerçekleştirin. Alçaltırken boomu döndürmeyin.



Platform meyil yukarı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu alçaltın.

2 Boomu geri çekin.



Platform meyil aşağı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu geri çekin.

2 Boomu alçaltın.

Platform Aşırı Yükü LCD Sembolü



LCD sembolünün yanıp sönmesi, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Hem zemin hem de Platform kumandalarında alarm çalar.

LCD sembolü sönünceye ve mesaj artık görünmez olana kadar platformdan ağırlıkları çıkartın.

Kullanım Talimatları

Platform Dengede Değil (> ±10° hata)

Platform seviyesi hedef açıdan > ±10° saparsa, platform kurtarma ve sistem arızası LCD simgeleri, Operatör Kılavuzu ve Yardımcı Sistem sembolleriyle birlikte yanar ve LCD ekran 98-10 arıza kodunu gösterir.



Aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmeniz gerekecektir:

1 Kırmızı Acil Stop butonunu içeri itin ve ardından dışarı çekin. VEYA

Platformu manuel olarak dengelemek için yardımcı gücü kullanın.

⊙ Platform hedef açısı sıfırlanacaktır.

2 Platform kurtarma ve sistem arızası LCD simgeleri sönmelidir (OFF). LCD ekran 98-10 hata kodunu artık göstermemelidir.

3 Operatör normal çalışmaya devam edebilir.

Platform seviyesiyle ilgili simgeler, hedef açı birkaç kez sıfırlandıktan sonra da ekrandan kaybolmazsa.

1 Boomu geri çekin ve toplanmış pozisyona indirin.

2 Söz konusu arıza kalifiye bir servis teknisyeni tarafından giderilinceye kadar makinayı işaretleyin ve hizmet dışı bırakın.

Makina Arızası LCD sembolü



LCD simgesinin yanıp sönmesi bir sistem arızasını gösterir.

1 Platform öngörülen dengenin dışındaysa, Platform Dengede Değil bölümüne bakın.

2 Kırmızı Acil Stop butonunu içeri itin ve ardından dışarı çekin.

3 Boomu alçaltın ve geri çekin.

4 Makinayı etiketleyin ve hizmet dışı bırakın. Fonksiyonlar çalışmayacaktır.

Platform Kapasitesi Aralığı

Hareket aralığı, platform yüküne bağlı olarak otomatik olarak kontrol edilir.

Kısıtlanmayan Hareket Aralığı: Platform yükü 300 kg'den az olduğunda.

Kısıtlanan Hareket Aralığı: Platform yükü 661 - 1000 lbs/301 - 454 kg olduğunda.

Kullanım Talimatları

Eğim Sensörü Etkinleştirme Ayarları

Model	Şasi Açısı (önden arkaya)	Şasi Açısı (yandan yana)
S-85 XC FE/E	7°	5°

Platform yükü 660 lbs/300 kg'ı aştığında hareket aralığı LCD sembolü yanar.



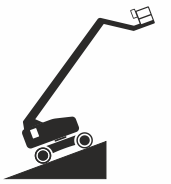
LCD sembolünün yanması, platform ağırlığı nedeniyle hareket aralığının kısıtlandığını gösterir.

Platform yükü 660 lbs/300 kg'dan az olduğunda ve bir meyildeyken, hareket aralığı LCD sembolü yanar.



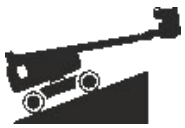
LCD sembolünün yanması, platform ağırlığından ve meyil açısından dolayı kısıtlanan hareket aralığını gösterir.

Makina Eğimde LCD sembolü yandığında ve eğim alarmı çaldığında, aşağıdaki fonksiyonlar etkilenir; sürüş fonksiyonları devre dışı bırakılır.



Sürüş fonksiyonunu geri getirmek için, Boom alçaltma prosedürünü uygulayın (Kullanım Talimatlarına bakın).

Makina, bir eğim üzerinde, toplanmış haldeyken ve eğim alarmı çaldığında, aşağıdaki fonksiyonlar etkilenir; lift fonksiyonları devre dışı bırakılır.



Lift fonksiyonlarını geri getirmek için makinayı düz zemine geri getirin.

Kullanım Talimatları

LCD Ekran

Zemin kumandalarındaki LCD ekran; saat metreyi, voltajı, yağ basıncını ve soğutma sıvısı ısısını gösterir. Bu ekranda ayrıca arıza kodları ve diğer servis bilgileri gösterilir.

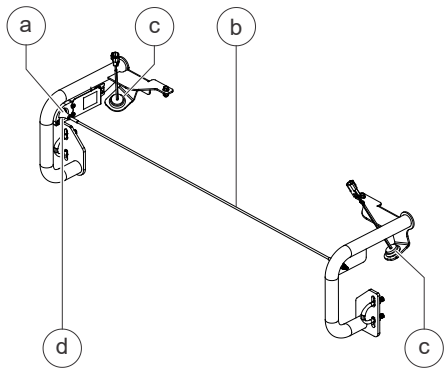
Temas Alarmı (varsa)

Temas alarmı, bir operatör platform kumanda paneline temas ettiğinde boom hareketini kesintiye uğratarak, bir alarm çalarak ve uyarı ışıklarını yakıp söndürerek zemin personelini uyarmak amacıyla tasarlanmıştır.

Temas alarmı kablosu tetiklendiğinde, platformdaki kaldırma ve sürüş fonksiyonları devre dışı kalır. Sesli ve görsel uyarılar devreye girerek yardıma ihtiyacı olabilecek diğer kişileri uyarır. Bu bildirimler sistem sıfırlanıncaya kadar devam eder.

1 Temas alarmı kablosu tetiklendiğinde, aktüatör, siviç soketinden serbest kalır.

2 Yanıp sönen ışıkları ve sesli alarmı kapatmak için aktüatörü, siviç soketine sokun.

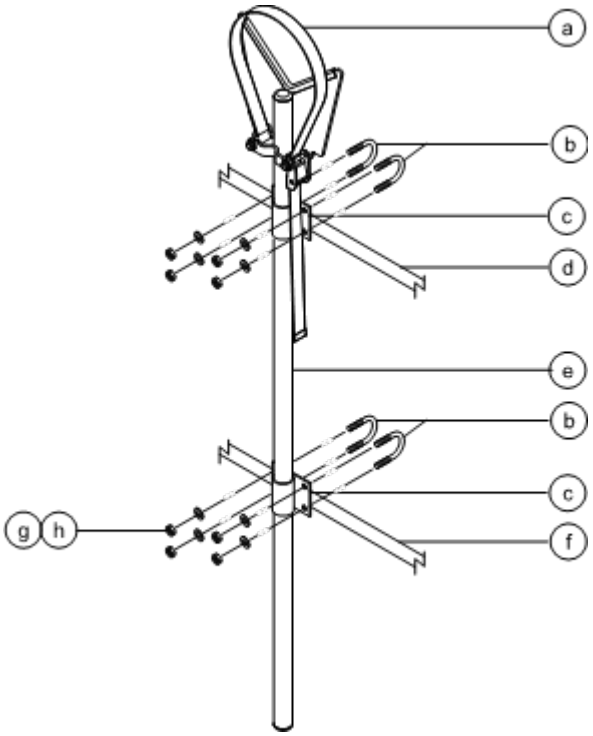


a aktüatör
b temas alarmı kablosu
c yanıp sönen alarm
d siviç soketi

Kullanım Talimatları

Boru Kızağı Talimatları

Boru kızağı tertibatı, platformun her iki ucuna yerleştirilen ve U cıvatalarla korkuluklara monte edilen 2 boru kızağı içerir.



a şerit
b U cıvatalar
c boru kızağı montaj elemanı
d üst platform demiri
e boru kızağı kaynaklanmış tertibatı
f orta platform demiri
g düz rondelalar
h kilitli cıvata somunları

Dikkat ve Riayet Edin:

☑ Boru kızaklarının platformun içine takılması gerekir.

☑ Boru kızakları platform kumandalarını veya platform girişini engellememelidir.

☑ Boru kızağı tüpünün tabanı, platform zeminine dayanmalıdır.

☑ Boru kızağını takmadan önce platformun dengeli olduğunu kontrol edin.

Boru Kızağının Montajı

1 Platformun her bir kenarına bir boru kızağı monte edin. Soldaki çizimi esas alın. Boru kızağı tüpünün tabanının, platform zeminine oturduğundan emin olun.

2 Platform demirlerinin dış tarafından her bir boru kızağı montaj elemanından geçecek şekilde iki U cıvata takın.

3 Her bir U cıvatayı 2 rondela ve 2 somunla sabitleyin.

Kullanım Talimatları

Boru Kızağı Kullanımı

1 Boru kızağı tertibatlandırma ve montaj talimatlarının doğru şekilde takip edildiğinden ve boru kızaklarının platform demirlerine sabitlendiğinden emin olun.

2 Yükü, her iki boru kızağına oturacak şekilde yerleştirin. Yükün uzunluğu, platformun uzunluğuyla paralel olmalıdır.

3 Yükü boru kızaklarında merkezleyin.

4 Yükü her bir boru kızağına sabitleyin. Naylon şeridi yükün üzerinden geçirin. Tokaya bastırın ve şeridi içinden geçirin. Şeridi gerin.

5 Boru kızaklarının ve yükün sabitlendiğinden emin olmak için yükü hafifçe itip çekin.

6 Makina hareket ederken yükün sabit kalmasını sağlayın.

⚠ Devrilme tehlikesi. Boru kızağı tertibatı ve boru kızaklarındaki yükün ağırlığı, makinanın platform anma kapasitesini düşürür ve bu ağırlığın, toplam platform yükünde hesaba katılması gerekir.

⚠ Devrilme tehlikesi. Boru kızağı tertibatının ve boru kızaklarındaki yükün ağırlığı, platformdaki maksimum yolcu sayısını kısıtlayabilir.

Maksimum Boru Kızağı Kapasitesi	
Tüm modeller	200 lb 90,7 kg
Boru Kızağı Tertibatının Ağırlığı	21 lb 9,5 kg

Panel Kızağı

Panel Kızağı Tertibatı - Kaynaklı

1 Kaynaklı Panel Kızağı önceden monte edilmiş olarak gelir.

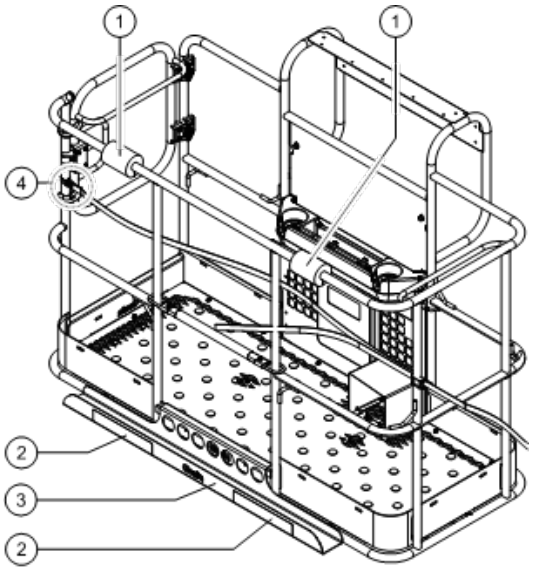
Panel Kızağı Montajı - Kaynaklı

Not: Bu işlemi, boom toplanmış pozisyondayken sağlam, düz bir zemin üzerinde gerçekleştirin.

Not: Kit etiketleri tablaya önceden takılmış olmalıdır.

1 Platformu, platformun önündeki etek levhası rahat bir çalışma yüksekliğinde olacak şekilde ayarlayın.

2 Panel Kızağı Tablasını etek levhasının üzerine yerleştirin ve tabla, etek levhasının üst kısmı boyunca, tablanın arka kısmındaki yuvalar etek levhasındaki karşılık gelen yuvalarla aynı hizaya gelene kadar aşağı doğru itin.



1 köpük ped x 2
2 çıkartma x 2
3 panel kızağı tablası
4 kelepçe

3 Tablayı platforma sabitlemek için sağlanan bağlantı elemanlarını kullanın. Bağlantı elemanlarını sıkın.

Kullanım Talimatları

Kollukların Takılması

2 kolluk parçasını platform demirlerine monte edin. Kollukları, panelleri platform demirleriyle temastan koruyacak şekilde konumlandırın.

Kayışın Takılması

1 Kelepçeyi açın ve dikey bir platform demiri borusunun etrafına monte edin.

2 Rondelalı bir cıvatayı kelepçenin bir tarafından geçirin.

3 Kayış tertibatı uç plakasını cıvatanın üzerine monte edin.

4 Cıvatayı kelepçenin diğer ucundan sokun.

Bir rondela ve somunla sabitleyin. Aşırı sıkmayın.

Not: Kayış tertibatı kelepçe arasında sabitlenmelidir.

Not: Kayış tertibatı, platform rayında serbestçe yukarı ve aşağı kayabilmelidir.

Panel Kızağı Kullanımı

Not: Cıvata bağlantılı stilde 2 kızak, Kaynaklı stilde ise 1 kızak bulunur.

Kullanım Talimatları:

1 Panel kızağını ve kayış tertibatını platforma sabitleyin.

2 Yükü platform üzerinde merkezleyin.

3 Kayışı kullanarak yükü platforma sabitleyin.

4 Kayışı gerin.

Kullanım Talimatları



Akü ve Şarj Aleti Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Harici bir şarj aleti veya booster akü takviyesi kullanmayın.
- ☑ Aküyü yeterince havalandırılan bir alanda şarj edin.
- ☑ Şarj için şarj aletinde gösterilen uygun AC giriş voltajını kullanın.
- ☑ Sadece Genie onaylı akü ve şarj aleti kullanın.

Akünün Şarj Edilmesi

FE Modelleri: Aküleri tekrar şarj etmek için motoru veya harici bir elektrik kaynağını kullanın.

E Modelleri: Aküleri tekrar şarj etmek için harici bir elektrik kaynağı kullanın.

Aküleri şarj etmeden önce akülerin bağlı olduklarından emin olun.

Makina sulu kurşun asitli akülerle teçhiz edilmişse, şarj döngüsü tamamlandığında akü asit seviyesini kontrol edin. Dolum tüpünün tabanına kadar saf su ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Lityum aküyü ve 48V yardımcı aküyü harici güç kaynağı kullanarak şarj edin. Akülerin motoru kullanarak şarj edilmesi tam bir şarj sağlamaz.

FE Modelleri: Akülerin Motorla Şarj Edilmesi

Motorun çalıştırılması üzerine aküler otomatik olarak şarj edilmeye başlanır.

Lityum akü şarj döngüsü yaklaşık %90'a ulaştığında motor otomatik olarak kapanır.

Platform kumanda paneli LCD ekranında şu mesaj gösterilir: HYBRID CHARGE COMPLETE. PLUG IN FOR 100% CHARGE. (HİBRİD ŞARJI TAMAMLANDI %100 ŞARJ İÇİN FİŞE TAKIN).

Akülerin Harici Elektrikle Şarj Edilmesi

1 Akü şarj aletini topraklı bir AC devresine bağlayın.

Şarj işlemi tamamlandığında, şarj cihazı otomatik olarak kapanır.

Makina sulu kurşun asitli akülerle teçhiz edilmişse, şarj döngüsü tamamlandığında akü asit seviyesini kontrol edin. Dolum tüpünün tabanına kadar saf su ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Kullanım Talimatları

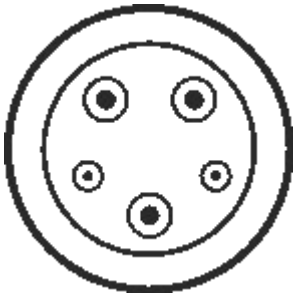
Akülerin Elektrikli Araç Şarj Ekipmanı (EVSE) ile Şarj Edilmesi

1 EVSE şarj bağlantı noktasını bulun (varsa).

2 Uyumlu bir şarj fişi bulunan EVSE tipi şarj bağlantı noktası veya istasyonu varsa, devam etmeden önce EVSE tipi şarj bağlantı noktası veya istasyonunun talimatlarını uygulayın.

3 Fiş EVSE şarj bağlantı noktasına takıldıktan ve şarj cihazı tarafından tanındıktan sonra, birkaç saniye sonra şarj işlemi başlayacaktır. Şarj işlemi tamamlandığında, şarj cihazı otomatik olarak kapanır.

EVSE Şarj Fişi Türleri:

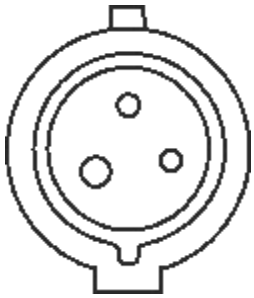


Kuzey Amerika ve Japonya SAE (J-1772)



AB Tip 2 IEC 62196 (Mennekes)

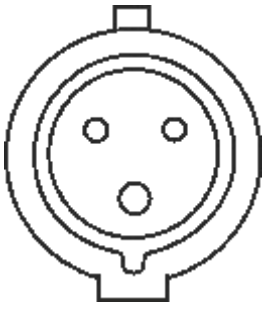
Standart Şarj Fişi Türleri:



BK IEC 60309



Kuzey Amerika NEMA 5-15



EU IEC 60309



Avustralya ve Yeni Zelanda 3112 Tip 1

Kullanım Talimatları

Lityum Akünün Isıtılması

Ana akü sıcaklığı -20°F (-29°C) çalışma sınırının altında olduğunda, akünün kullanımdan önce dahili ısıtıcıları ile ısınması için zamana ihtiyacı vardır. Bu işleme Akü Isıtma denir. Isıtmayı etkinleştirmek için üç metot vardır.

- ❑ Metot 1: Şarj cihazını prize takın. Şarj cihazı, ısıtıcıları çalıştırır ve akü sıcaklığı 32°F/0°C'nin üzerine çıktığında aküyü şarj etmeye başlar. Şarj cihazı fişe takılı kaldığı sürece, ısıtıcılar makine işlevleri için optimum sıcaklığı korumak amacıyla çalışmaya ve şarj işlemine devam eder. Akü sıcaklığı çalışabileceği düzeye çıkar çıkmaz akü güç sağlamaya başlayacaktır.
- ❑ Metot 2: Makineyi açın (Acil Stop Butonunu açik (ON) konuma getirin). Aküde yeterli şarj varsa ısıtıcılar devreye girer. Isıtıcılar, aküde yeterli enerji olduğu ve makine açik (ON) kaldığı sürece, makinenin işlevleri ve şarj için optimum sıcaklığı korumak amacıyla çalışmaya devam edecektir.
- ❑ Metot 3: Motoru start etmek için prosedürü uygulayın (varsa). Motor, ısıtıcılara güç sağlayacak ve akü sıcaklığı 32°F/0°C'nin üzerine çıktığında aküyü şarj etmeye başlayacaktır. Isıtıcılar, aküde yeterli şarj olduğu ve makina açik (ON) kaldığı sürece (motor kapali (OFF) olsa bile) makina işlevleri ve şarj için optimum sıcaklığı korumak üzere çalışmaya devam edecektir.

Kullanım Talimatları

Kuru Akü Doldurma ve Şarj Etme Talimatları

Bu prosedür sadece sulu kurşun asitli akülere uygulanır.

1 Akü buşon (havalandırma) kapaklarını çıkartın ve plastik keçeyi akü buşon deliklerinden kalıcı şekilde sökün.

2 Seviye, plakaları kaplamaya yetecek düzeye ulaşıncaya kadar hücrelerin her birini akü asidiyle (elektrolitle) doldurun.

Akü şarj döngüsü tamamlanıncaya kadar azami seviyeye kadar doldurmayın. Aşırı doldurma, şarj işlemi sırasında akü asidinin taşmasına neden olabilir. Dökülen akü asidini sodyum bikarbonat ve suyla nötr hale getirin.

3 Akü buşon (havalandırma) kapaklarını takın.

4 Aküyü şarj edin.

5 Şarj döngüsü tamamlandıktan sonra akü asit düzeyini kontrol edin. Dolum tüpünün tabanına kadar saf su ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Her Kullanımdan Sonra

1 Güvenli bir park konumu (herhangi bir engelin veya geliş-gidişin olmadığı sağlam, düz bir yüzey) seçin.

2 Boomu geri çekin ve toplanmış pozisyona indirin.

3 Boom, kontrol edilemeyen tekerlekler arasında olacak şekilde döner tablayı döndürün.

4 Kontak anahtarını kapalı (OFF) konuma getirin ve yetkisiz kullanımı engellemek için anahtarı çıkartın.

Kullanım Talimatları

Makinanın Depoda Muhafaza Edilmesi

Depoda uzun süre muhafaza edilmesi için makinanın uygun şekilde hazırlanması ve toplanmış pozisyona alınması, makinanın tekrar hizmete alınmasını kolaylaştıracaktır. Uzun süreli depolama ile kast edilen, 1 hafta veya daha uzun süre depolamadır.

1 Makinanın toplanmış pozisyona alınmasıyla ilgili temel açıklamalar için Her Kullanımdan Sonra kısmına bakın.

2 Makinayı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Makinanın temiz ve kuru olduğundan emin olun.

3 Tam bir Çalıştırma Öncesi Muayene gerçekleştirin.

Motorlu Modeller: yakıt deposunu doldurun.

4 İlgili Servis Kılavuzundaki Programlı Bakım kısmına bakın ve yağlama prosedürlerinin her birini tamamlayın.

5 Yardımcı aküyü hasardan korumak için, özellikle soğuk havalarda, makinayı 30 günde bir şarj edin.

6 Motorlu Modeller: Uzun süreli depolamayla ilgili diğer prosedürler için OEM motor kılavuzuna bakın. Yapılması gereken zamanlarda motoru start edin ve 10 dakika çalıştırın.

Ana akünün muhafaza edilmesi

Bekleme Modu:

Zemin Acil Stop butonunun kapatılması makinayı Bekleme (Standby) Moduna alır ve zemin ekranında kapatma görüntüsü gösterilir.

- Bekleme Modu telematik sisteme güç sağlar
- Bekleme Modu, makina prize takılıyken şarja izin verir
- Akü soğuksa ve şarj cihazı takılıysa Bekleme Modu ısıtıcıları etkin tutar.

Uyku Modu: (Uzun süreli depolama)

Acil Stop kapatıldıktan sonraki 10 saniye içinde zemin ekrandaki Uyku Modu düğmesine basmak makinayı tamamen kapatır.

- Uyku Modu düğmesine basılmazsa makina, en fazla 8 gün boyunca veya akü çok azalana kadar Bekleme Modunda kalır.
- Bekleme Modunda 8 gün sonra veya düşük akü durumunda makina otomatik olarak Uyku Moduna geçer.
- Makine Uyku Modunda veya Akü Ayırma Anahtarı kapali (OFF) olduğunda telematik sisteme güç gitmez.

Not: Acil Durdurma açik (ON) konuma getirilse bile makinanın tekrar açılmasını önlemek için kilitlenebilir ana ayırma anahtarını kapali (OFF) konuma getirin.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

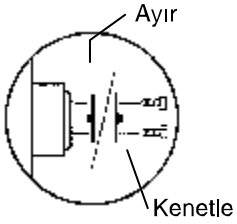
Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Genie bu emniyete altına alma bilgilerini bir tavsiye olarak sunmaktadır. ABD Ulaştırma Bakanlığı yönetmelikleri, diğer mahalli yönetmelikler ve kendi şirket politikaları mucibince, makinaların emniyetinin uygun biçimde temin edilmesinin ve doğru treylerin seçilmiş olmasının yegane sorumlusu şoförlerdir.
- ☑ Herhangi bir lifti veya Genie ürününü konteynırlarla taşıma ihtiyacı içinde bulunan Genie müşterileri, inşaat ve lift ekipmanlarını uluslararası nakliye için hazırlama, yükleme ve emniyet altına alma konusunda kalifiye bir nakliye firmasıyla temasa geçmelidir.
- ☑ Makinanın kamyona yüklenip kamyondan indirilmesi işlemleri, yalnızca uzman mobil yükseltilen çalışma platformu operatörleri tarafından gerçekleştirilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı, makina yüklenirken kaymanın önlenmesini sağlayacak şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Araç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve zincirlerin veya bağlama kayışlarının makina ağırlığını taşıyacak kuvvette olduğundan emin olun. Genie lift makinaları boyutlarına nispeten çok ağırdır. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın.
- ☑ Nakliye işleminden önce döner tablanın, döner tabla dönüş kilidiyle sabitlendiğinden emin olun. Çalıştırmak için döner tablanın kilidini açtığınızdan emin olun.
- ☑ Makinanın rampa yukarı, rampa aşağı ve yan meyil derecelerini aşan meyilli yerlerde makinayı sürmeyin. Kullanım Talimatları bölümündeki Meyilde Sürüş kısmına bakın.
- ☑ Taşıma aracı kasasının eğikliği azami meyil derecesini aşarsa, fren serbest bırakma işleminde açıklandığı gibi makina bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir.

Vinçle Çekme için Serbest Tekerlek Konfigürasyonu

Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

Dört tahrik göbeği ayırma kapağının dördünü de ters çevirerek tekerlek frenlerini ayırın.



Çekme halatının sürüş şasisi bağlantı noktalarına doğru şekilde sabitlendiğinden ve yolda hiçbir engel bulunmadığından emin olun.

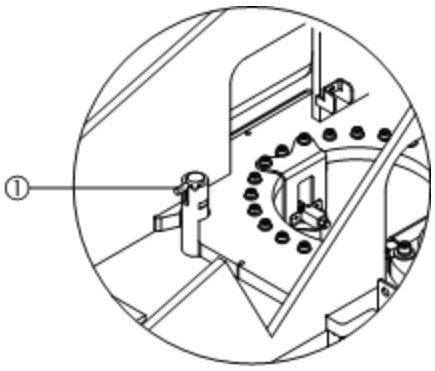
Frenleri yeniden devreye sokmak için tarif edilen işlemleri ters sırayla uygulayın.

Not: Pompa serbest tekerlek valfi daima kapalı kalmalıdır.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

Makina taşınırken daima döner tabla dönüş kilidi pimini kullanın.



1 Döner tabla dönüşü kilit pimi

Taşıma işleminden önce kontak anahtarını kapalı (OFF) konuma getirin ve anahtarı çıkartın.

Makinanın tamamını gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı muayene edin.

Şasinin Sabitlenmesi

Ağır yük kapasiteli zincirler kullanın.

En az 6 zincir kullanın.

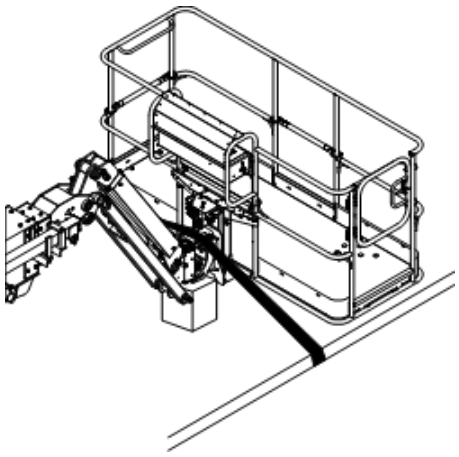
Zincirlerin hasar görmesini engellemek için kaldırma teçhizatı ayarlayın.

Diyagram için Kaldırma Talimatlarına bakın.

Platformun Sabitlenmesi

Jib ve platformun toplanmış pozisyonda olduğundan emin olun.

Platformu, şerit kılavuzlarına paralel olarak yerleştirilen naylon bir şeritle sabitleyin. Boom kısmını sabitlerken aşırı kuvvet uygulamayın.



Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Dikkat ve Riayet Edin:

- ☑ Yalnızca ağır yüklerin kaldırılması konusunda kalifiye vinç makinistleri makinayı hazırlamalıdır.
- ☑ Makinayı yalnızca sertifikalı vinç operatörleri, ilgili vinç yönetmeliklerine uygun bir biçimde kaldırmalıdır.
- ☑ Vinç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve kayışların veya halatların makina ağırlığını taşıyacak kuvvette olduğundan emin olun. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın.

Kaldırma Talimatları

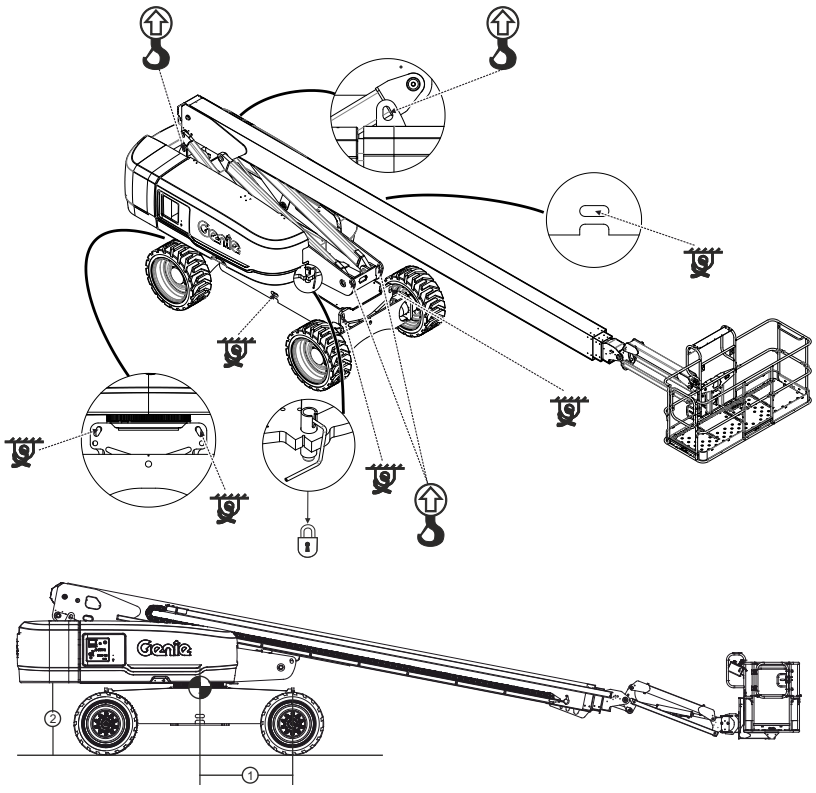
Boomu tamamen indirip geri çekin. Jibi tamamen alçaltın. (varsa)

Bu sayfadaki tablo ve resmi kullanarak makinanızın ağırlık merkezini belirleyin.

Kaldırma teçhizatını makinada sadece belirtilen kaldırma noktalarına takın. Dört kaldırma noktasının hepsi döner tabla üzerindedir.

Makinanın hasar görmesini engellemek ve makinayı dengede tutmak için kaldırma teçhizatını ayarlayın.

Ağırlık merkezi	X Ekseni	Y Ekseni
S-85 XC FE	84,4 inç/2,14 m	54,2 inç/1,38 m
S-85 XC E	84,7 inç/2,15 m	54,0 inç/1,37 m



1 - X Ekseni

2 - Y Ekseni

Bakım

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ Operatör sadece bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemlerini gerçekleştirecektir.

☑ Programlı bakım muayeneleri, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde ve sorumluluklar kılavuzunda sıralanan gerekirliklere uygun olarak yalnızca kalifiye servis teknisyenleri tarafından gerçekleştirilecektir.

☑ Yalnızca Genie tarafından onaylanmış yedek parçaları kullanın.

Bakım Sembolleri Lejantı

Talimatlarla anlatılmak istenenlerin açık bir şekilde açıklanmasına yardımcı olmak amacıyla bu kılavuzda aşağıdaki semboller kullanılmıştır. Bir bakım prosedürünün başlangıcında bu sembollerden biri veya daha fazlası yer alıyorsa, bunlar aşağıdaki anlamı vermektedir.

Bu sembol, bu prosedürün gerçekleştirilmesi için aletlere gerek olduğunu gösterir.

Bu sembol, bu prosedürün gerçekleştirilmesi için yeni parçalara gerek olduğunu gösterir.

Bu sembol, bu işlem yapılmadan önce motorun soğuk olması gerektiğini gösterir.

Motor Yağı Seviyesinin Kontrol Edilmesi

Motor yağının uygun seviyede tutulması iyi bir motor performansı ve hizmet ömrü için şarttır. Makinanın yağ seviyesi uygun değilken kullanılması, motor komponentlerinde hasara neden olabilir.

Not: Yağ seviyesini motor çalışmaz haldeyken kontrol edin.

1 Yağ seviye çubuğunu kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin.

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Yağ tipi	SAE10W ya da 10W-30
Kohler KSD 1403	
Yağ tipi	10W-40 API CI4

Dizel Yakıt Özellikleri

Makinadan tatminkar bir performans alınabilmesi kaliteli yakıt kullanılmasına bağlıdır. İyi kaliteli bir yakıt kullandığınızda şu sonucu elde edersiniz: motorun ömrü uzar ve egzoz emisyonu seviyeleri kabul edilebilir düzeylere iner.

Her bir motor için minimum dizel yakıt gereklilikleri aşağıda listelenmiştir.

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Yakıt Türü	Düşük Kükürtlü Dizel (LSD)
Kohler KSD 1403	
Yakıt Türü	Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (ULSD)

Hidrolik Yağı Seviyesinin Kontrol Edilmesi

Hidrolik yağının uygun seviyede tutulması makinanın çalıştırılması için şarttır. Hidrolik yağı seviyesinin uygun olmaması hidrolik komponentlere zarar verebilir. Günlük kontroller muayene eden kişinin, yağ seviyesindeki hidrolik sistem sorunlarına işaret edebilecek değişiklikleri tespit etmesine yardımcı olur.

1 Boomun toplanmış konumda olduğundan emin olun.

2 Hidrolik yağı deposunun yan tarafındaki seviye göstergesini gözle muayene edin.

⊙ Sonuç: Hidrolik yağ seviyesinin, seviye göstergesinin üst 2 inç/5 cm'lik bölümünde olması gerekir.

3 Gerekirse yağ ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Hidrolik yağı spesifikasyonları	
Hidrolik yağı türü	Chevron Rando HD eşdeğeri

Bakım

Motor Soğutma Sıvısının Kontrol Edilmesi – Sıvı Soğutmalı Modeller



Motor soğutma sıvısının uygun seviyede tutulması motor hizmet ömrü bakımından son derece önemlidir. Yanlış soğutma suyu düzeyi motorun soğutma kapasitesini etkiler ve motor komponentlerine hasar verir. Günlük kontroller, muayene eden kişinin soğutma sıvısı düzeyindeki soğutma sistemi sorunlarına işaret edebilecek değişiklikleri belirlemesine yardımcı olur.

⚠ Yanma tehlikesi. Sıcak motor parçalarına ve soğutma suyuna dikkat edin. Sıcak motor parçaları ve/veya soğutma suyuna temas edilmesi, ciddi yanıklara neden olabilir.

⚠ Yanma tehlikesi. Motor ve/veya radyatör çalışıyor idiyse radyatör kapağını çıkartmayın. Basınç altındaki soğutma sıvısına temas edilmesi, ciddi yanıklara neden olabilir. Radyatör kapağını çıkarmadan önce motorun soğumasını bekleyin.

1 Soğutma sıvısı geri dönüş haznesindeki sıvı seviyesini kontrol edin. Gerekirse sıvı ekleyin.

⊙ Sonuç: Sıvı seviyesi depodaki FULL (dolu) işaretinde veya yan göstergede görülebilir olmalıdır.

Akülerin Kontrol Edilmesi



Makinadan yeterli performans elde edilmesi ve çalıştırma güvenliğinin sağlanması için akü durumunun iyi olması şarttır. Yetersiz sıvı düzeyi veya hasarlı kablo ve bağlantılar komponent hasarına veya tehlikeli durumların oluşmasına neden olabilir.

⚠ Elektrik çarpması tehlikesi. Sıcak veya akım bulunan devrelerle temas, ölüme veya ağır yaralanmalara neden olabilir. Bütün yüzüklerinizi, saatlerinizi ve diğer takılarınızı çıkartın.

⚠ Bedensel yaralanma tehlikesi. Aküler asit içerir. Akü asidinin dökülmesine izin vermeyin ve akü asidiyle temastan kaçının. Dökülen akü asidini sodyum bikarbonat ve suyla nötr hale getirin.

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve korozyonsuz olmasına dikkat edin.

3 Akü tutma braketlerinin yerinde ve sabit olduğundan emin olun.

Not: Akü kutuplarını (akü başlarını) koruyucu ve korozyonu önleyici sızdırmazlık maddelerinin eklenmesi akü kutuplarında ve kablolarda korozyonun önlenmesine yardımcı olur.

Programlı Bakım

Üç aylık, yıllık ve iki yıllık bakımlar ve devreye alma, bu makinanın servis ve bakım kılavuzlarında yer alan prosedürlere uygun biçimde, bu makinada bakım yapma konusunda yeterli eğitimi almış ve kalifiye bir kişi tarafından yapılmalıdır.

Üç aydan daha uzun bir süredir hizmet dışı kalmış makinalar, tekrar hizmete sokulmadan önce mutlaka üç aylık muayene işlemine tabi tutulmalıdır.

Makinanın kullanım ömrünün sonunda hizmet dışı bırakılarak bertaraf edilmesine dair her türlü yerel ve resmi mevzuata uyun. İlave bilgiler için ilgili Genie servis kılavuzuna bakın.

Spesifikasyonlar

Model	S-85 XC FE/E	
Azami çalışma yüksekliği	91 fit	27,74 m
Azami platform yüksekliği	85 fit	25,91 m
Yatay erişim, maksimum	74 fit 6 inç	22,71 m
Azami yük kapasitesi	660 lbs	300 kg
Maksimum yük kapasitesi, kısıtlanan	1000 lbs	454 kg
Azami rüzgar hızı	28 mph	12,5 m/sn
Platform rotasyonu		160°
Jib dönüş açısı		133°
Platform dengeleme		kendi kendine dengeleme
Döner tabla dönüşü (derece)		360° daimi
Döner tabla kuyruk salınımı	5 fit 9 inç	1,75 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	9 fit 2 inç	2,8 m
Boy, toplanmış halde	41 fit 9 inç	12,37 m
Genişlik, standart lastikler	8 fit 2 inç	2,49 m
Dingil mesafesi	10 fit	3,05 m
Zemin mesafesi, merkez	19,4 inç	49 cm
Zemin mesafesi, aks	11,7 inç	29 cm
Dönme yarıçapı (içten)	11 fit 6 inç	3,5 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	22 fit 3 inç	6,78 m
Platform ebatları, 6 fit (boy x en)	72 inç x 30 inç	183 cm x 76 cm
Platform ebatları, 8 fit (boy x en)	96 inç x 36 inç	244 cm x 91 cm
Ortamdaki çalışma sıcaklığı		-20° F ila 120° F -29° C ila 49° C
Kumandalar		48V DC orantılı
Platformdaki AC prizi		standart
Sistem voltajı		48V
Hidrolik basınç, maksimum (boom fonksiyonları)	3000 psi	207 bar
Lastik ebatları		18-710, 16 kat FF
Yakıt deposu kapasitesi	17 galon	64 litre
Hidrolik deposu kapasitesi	28 galon	106 litre
Ağırlık S-85 XC FE	39592 lbs	17958 kg
Ağırlık S-85 XC E	38908 lbs	17648 kg

(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)

Maksimum eğim oranı, toplanmış konumda, 4WD (tekerlekten çekişli)		
Platform meyil yukarı konumda	%30	(17°)
Platform meyil aşağı konumda	%45	(24°)
Yan eğim	%25	(14°)

Not: Meyil derecesi, platformda bir kişi varken zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. İlave platform ağırlığı eğim derecesini azaltabilir.

İzin verilebilecek azami şasi eğimi	"Eğim Sensörü Etkinleştirme Ayarları" bölümüne bakın

Sürüş hızları		
Sürüş hızı, toplanmış pozisyonda	3,0 mph 40 fit/9,1 sn	4,8 km/sa 12,2 m/9,1 sn
Sürüş hızı, kaldırılmış veya uzatılmış durumda	0,5 mph 40 fit/55 sn	0,8 km/sa 12,2 m/55 sn

Makina Sınıflandırması	Grup B/Tip 3 ISO 16368 kapsamındaki tanımıyla

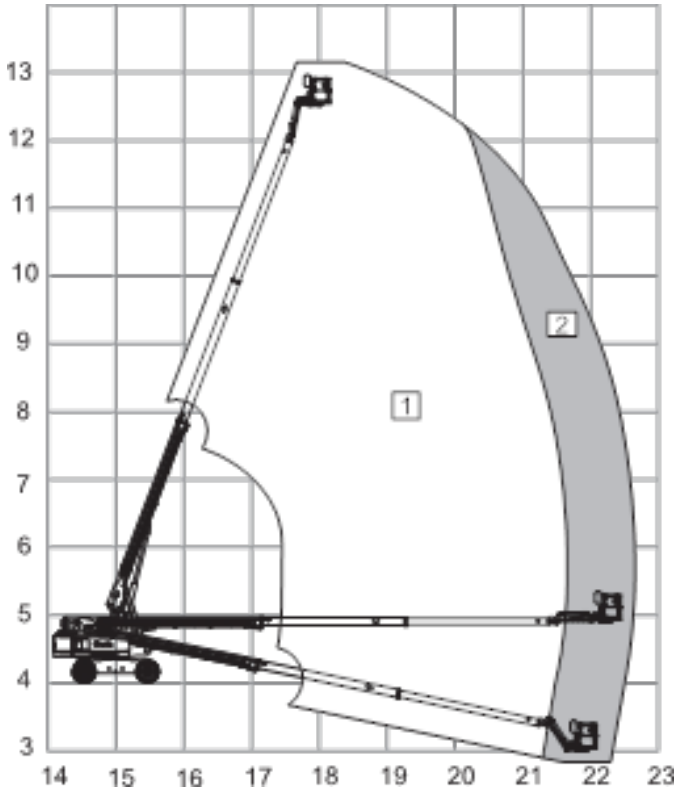
Zemin yükü bilgileri		
Azami lastik yükü	20922 lbs	9490 kg
Lastik temas basıncı	198 psi	13,91 kg/cm^2 1365 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	395 psf	1928 kg/m^2 18,9 kPa

Not: Zemin yükü bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri ile kullanılmalıdır.

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün spesifikasyonları önceden haber verilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Spesifikasyonlar

S-85 XC FE/E Hareket Aralığı Şeması



Maksimum platform kapasitesi					
1	1000 lbs	454 kg	**2**	660 lbs	300 kg

Dikey Değerler			Yatay Değerler		
3	-10 fit	-3,05 m	**14**	-10 fit	-3,05 m
4	0 fit	0 m	**15**	0 fit	0 m
5	10 fit	3,05 m	**16**	10 fit	3,05 m
6	20 fit	6,1 m	**17**	20 fit	6,1 m
7	30 fit	9,14 m	**18**	30 fit	9,14 m
8	40 fit	12,19 m	**19**	40 fit	12,19 m
9	50 fit	15,24 m	**20**	50 fit	15,24 m
10	60 fit	18,29 m	**21**	60 fit	18,29 m
11	70 fit	21,34 m	**22**	70 fit	21,34 m
12	80 fit	24,39 m	**23**	80 fit	24,39 m
13	90 fit	27,43 m			

Distribütör:

www.genielift.com