Genie®
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

GS™-1530/32
GS™-1930/32
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

CE

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
Fifth Edition
Fifth Printing
Part No. 114313TRGT

Önemli

Bu makinayı kullanmaya başlamadan önce güvenlik kurallarını ve çalıştırma talimatlarını dikkatlice okuyun, anlayın ve bu kural ve talimatlara uyun. Yalnızca eğitilmiş ve yetkili kişilerin bu makinayı kullanmasına izin verilir. Bu kılavuz makinanızın ayrılmaz bir parçası olarak kabul edilmeli ve daima makina üzerinde bulundurulmalıdır. Herhangi bir sorunuz olursa, bizimle temasa geçin.

İletişim Bilgileri:

İnternet: www.genielift.com

E-posta: awp.techpub@terex.com

İçindekiler

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları 3
Genel Güvenlik 5
Kişisel Güvenlik 7
Çalışma Alanı Güvenliği 8
Lejant 16
Kumandalar 19
Muayeneler 23
Kullanım Talimatları 38
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 46
Bakım 50
Spesifikasyonlar 52

Telif Hakkı © 1997 Terex Corporation

Beşinci Edisyon: Beşinci Baskı, Ocak 2018

Genie, Terex South Dakota, Inc.'in ABD'de ve başka pek çok ülkede tescilli ticari bir markasıdır.

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

CE

Giriş

Makina Sahipleri, Kullanıcılar ve Operatörler:

Uygulamanızda makinamızı kullanmayı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. En büyük önceliğimiz, ortaklaşa göstereceğimiz çabalarla sağlanabilecek kullanıcı güvenliğidir. Ekipman kullanıcıları ve operatörleri olarak aşağıdakilere uyduğunuz takdirde, güvenliğinize büyük bir katkıda bulunacağınıza inanıyoruz:

1 İşverenin ve çalışma tesisinin kurallarına ve resmi kuralara **uyun.**

2 Bu kılavuzda ve bu makinayla birlikte verilen diğer kılavuzlarda yer alan talimatları **okuyun, anlayın ve bunlara uyun.**

3 Sağduyunuza güvenerek, **güvenli çalışma uygulamalarını kull**anın.

4 Bu makinayı, yalnızca gerekli eğitimi almış ve ilgili bilgilere sahip bir kişinin nezaretinde yönlendirilen **eğitimli/sertifikalı operatörlerin**, kullanmasına izin verin.



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.

Giriş

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.

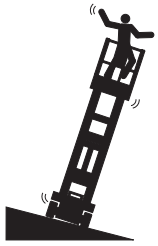
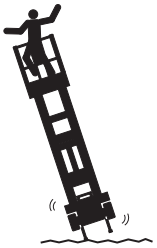
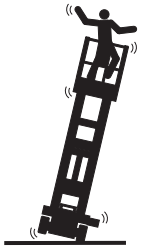
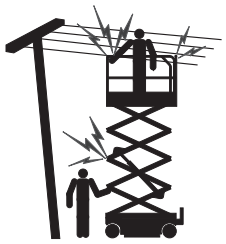
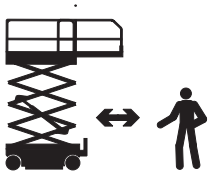
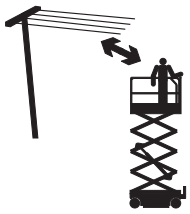
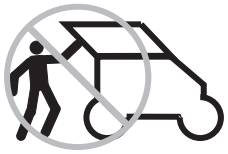
Kullanım Amacı

Bu makina havadaki bir çalışma bölgesine erişmek üzere personelle birlikte aletlerini ve malzemelerini kaldırmak amacıyla tasarlanmıştır.

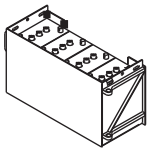
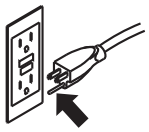
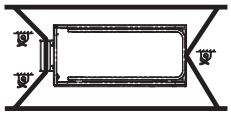
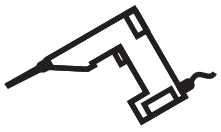
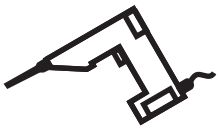
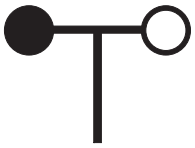
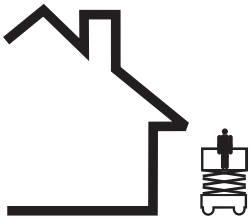
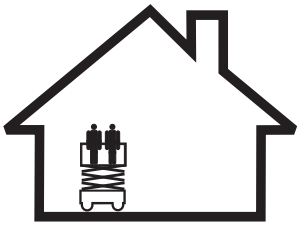
Güvenlik Tabelalarının Bakımı

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.

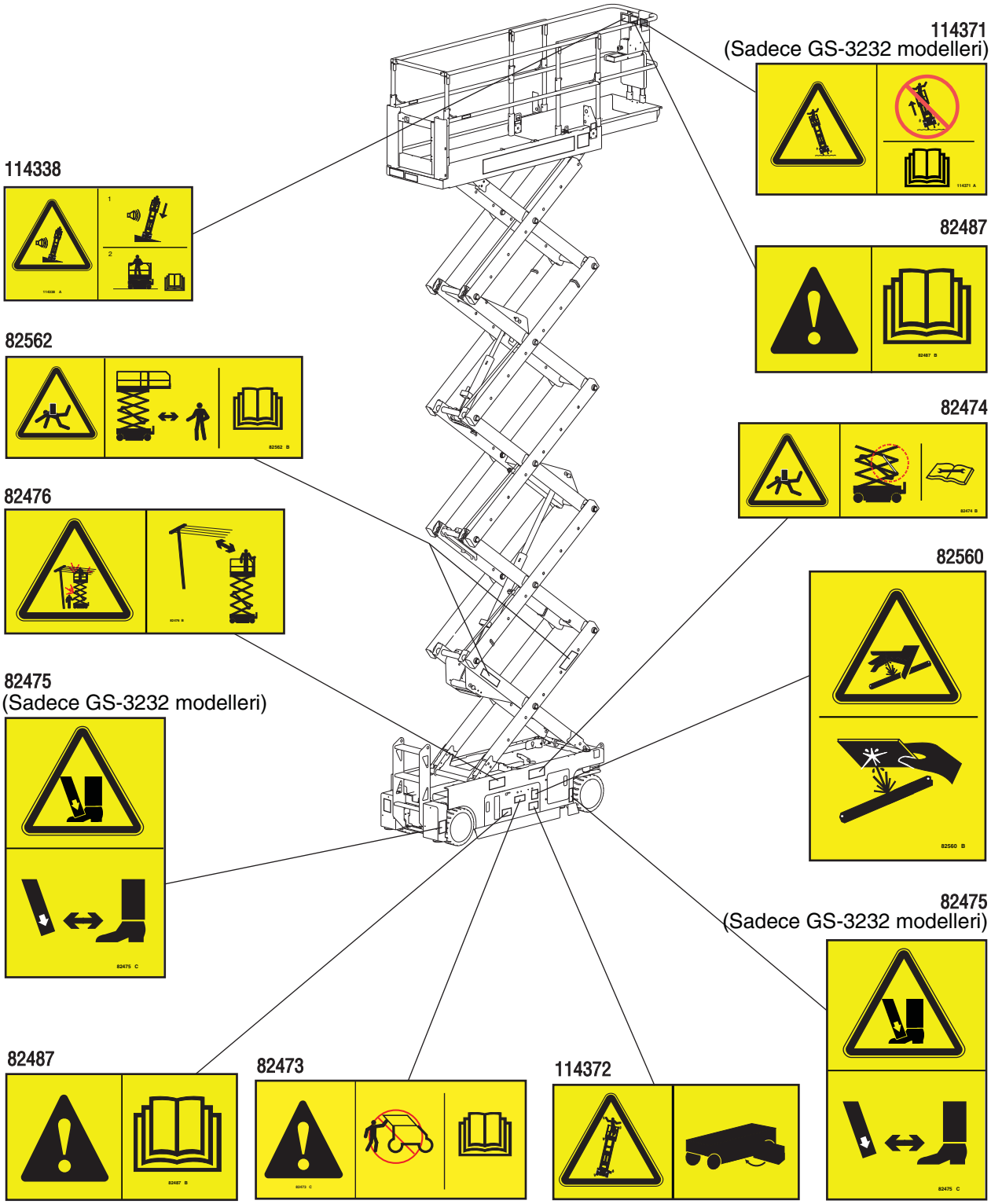
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Operatör kılavuzunu oku	 Servis kılavuzunu oku	 Ezilme tehlikesi	 Ezilme tehlikesi	 Çarpma tehlikesi
 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Elektrik çarpması tehlikesi
 Elektrik çarpması tehlikesi	 Patlama tehlikesi	 Yangın tehlikesi	 Yanma tehlikesi	 Cilde püskürme tehlikesi
 Emniyet tertibatını devreye sok	 Hareketli parçalardan uzak dur	 Denge ayakları ve lastiklerden uzak dur	 Makinayı düz zemine götür	 Şasi tablasını kapat
 Platformu alçalt.	 Makinayı denge ayaklarıyla dengelenemeyeceği yerlerde kurma	 Gereken mesafeyi koru	 Kompartımanlara yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir	 Sızıntıları bulmak için bir karton veya kağıt parçası kullan

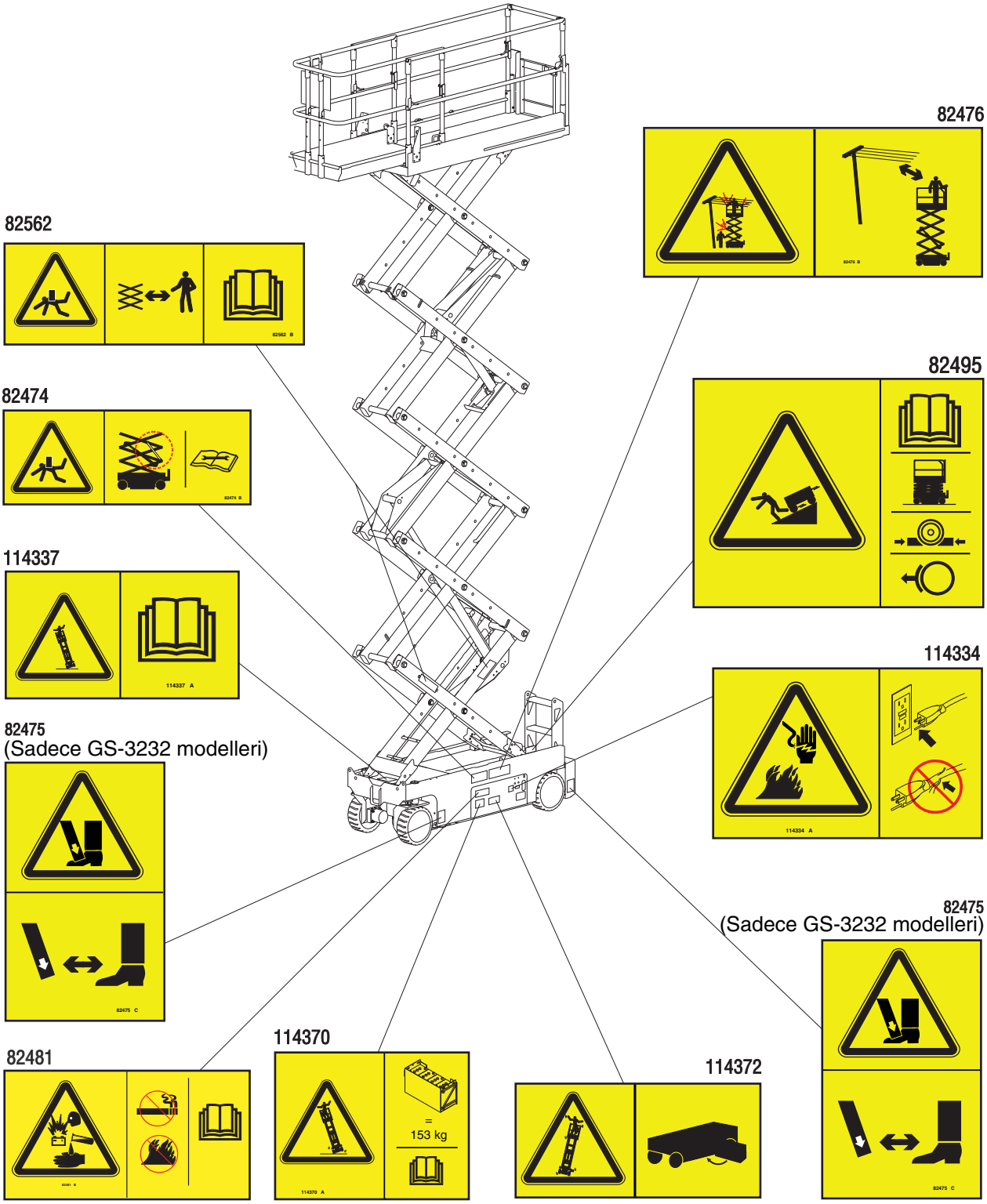
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Karşı ağırlık olarak kullanılan aküler	 Tekerleklere takoz koy	 Frenleri serbest bırak	 Yalnızca Topraklanmış 3'lü AC kablo	 Hasarlı kabloları ve kordonları değiştir
 Tekerlek yükü	 Taşıma diyagramı	 Bağlantı parçası	 Çekme halatı bağlama noktası	 Sigara içilmez
 Platforma giden voltaj değeri	 Platforma giden hava hattının basınç değeri	 Yan kuvvet	 Rüzgar hızı	
 Azami kapasite	 Dış mekan	 İç mekan		

Genel Güvenlik



Genel Güvenlik



Düşmeye Karşı Kişisel Koruma

Düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım (PFPE) bu makinayı kullanırken gerekli değildir. Çalışma tesisi veya işveren kuralları PFPE'nin kullanılmasını gerektirirse, aşağıdaki husus mutlaka göz önünde bulundurulmalıdır:

Tüm PFPE'ler kabili tatbik yasal mevzuata uygun olmalıdır ve üretici talimatları uyarınca muayene edilmeli ve kullanılmalıdır.

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	3,05 m
50 - 200KV	4,60 m
200 - 350KV	6,10 m
350 - 500KV	7,62 m
500 - 750KV	10,67 m
750 - 1000KV	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.

⚠ Devrilme Tehlikeleri

Platform üzerinde çalışanların, ekipmanın ve malzemelerin toplam ağırlığı azami platform kapasitesini veya platform uzatmasının azami platform kapasitesini aşmamalıdır.

Kapasite göstergesi olmayan modeller:

Azami kapasite	
GS-1530 ve GS-1532	272 kg
GS-1930 ve GS-1932	227 kg
GS-2032	363 kg
GS-2632	227 kg
GS-3232	227 kg
GS-2046	544 kg
GS-2646	454 kg
GS-3246	318 kg

Kapasite göstergeli modeller:

Maksimum kapasite platformun yüksekliğine göre değişiklik göstermektedir.

Azami kapasite - GS-1530 ve GS-1532	
Platformun yüksekliği	Azami kapasite
4,6 m	272 kg
4 m	390 kg
2,8 m	484 kg
1,6 m	390 kg
1 m	344 kg

Azami kapasite - GS-1930 ve GS-1932	
Platformun yüksekliği	Azami kapasite
5,8 m	227 kg
5,2 m	320 kg
3,7 m	435 kg
1,6 m	320 kg
1 m	227 kg

Çalışma Alanı Güvenliği

Azami kapasite - GS-2032	
Platformun yüksekliği	Azami kapasite
6 m	363 kg
5,7 m	512 kg
3,5 m	693 kg
2,4 m	608 kg
1 m	454 kg

Azami kapasite - GS-2046	
Platformun yüksekliği	Azami kapasite
6 m	544 kg
5,7 m	744 kg
3,5 m	985 kg
2,4 m	873 kg
1 m	635 kg

Azami kapasite - GS-2632	
Platformun yüksekliği	Azami kapasite
7,9 m	227 kg
6,4 m	442 kg
4,5 m	479 kg
2,8 m	409 kg
1 m	281 kg

Azami kapasite - GS-2646	
Platformun yüksekliği	Azami kapasite
7,9 m	454 kg
5,9 m	744 kg
4,5 m	798 kg
2,8 m	701 kg
1 m	454 kg

Azami kapasite - GS-3232	
Platformun yüksekliği	Azami kapasite
9,8 m	227 kg
9,1 m	344 kg
5,4 m	498 kg
3,5 m	433 kg
1 m	227 kg

Azami kapasite - GS-3246	
Platformun yüksekliği	Azami kapasite
9,8 m	318 kg
9,1 m	483 kg
5,4 m	699 kg
3,5 m	608 kg
1 m	318 kg

Çalışma Alanı Güvenliği





Makina sağlam ve düz bir zemin üzerinde değilse, platformu yükseltmeyin.

Eğim alarmına seviye göstergesi olarak güvenmeyin. Eğim alarmı şasede, yalnızca makina dik bir meyilde olduğunda çalar.

Eğim alarmı çalarsa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin: Platformu alçaltın. Makinayı sağlam ve düz bir zemin üzerine getirin. Platform yüksek haldeyken eğim alarmı çalarsa, platformu alçaltırken son derece dikkatli olun.

Platform yükseltildiğinde 0,8 km/saat hız sınırını geçmeyin.

Dış mekanda kullanım: Rüzgar hızının 12,5 m/sn değerini aşabileceği durumlarda platformu yükseltmeyin. Platform yükseltilmiş haldeyken rüzgar hızı 12,5 m/sn değerini aşarsa, platformu alçaltın ve makinayı kullanmaya devam etmeyin.

İç mekanda kullanım: Platformu yükseltirken, bir sonraki sayfada yer alan izin verilebilir yan kuvvet değerinin ve platform üzerinde çalışan kişi sayısının aşılmamasına dikkat edin.

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





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.

Platform yükseltilmişse, makinayı bozuk arazilerin üzerinde veya yakınında, dengesiz yüzeylerde veya başka tehlikeli koşullarda sürmeyin.

Bu makinayı vinç olarak kullanmayın.

Platform ile makinayı veya diğer nesneleri itmeyin.

Platformun yakında bulunan yapılarla temas etmeyin.

Platformu bitişik yapılara bağlamayın.

Yükleri, platformun çevre sınırından taşacak şekilde yerleştirmeyin.

Makinayı şasi tablaları açıkken çalıştırmayın.

Çalışma Alanı Güvenliği



Platformun dışındaki hiçbir nesneyi itmeyin veya çekmeyin.

İzin verilen azami manüel kuvvet – CE		
Model	**Manüel Kuvvet**	**Azami çalışan sayısı**
GS-1530	400 N	Sadece iç mekanda kullanılır – 2
GS-1532	400 N 200 N	İç mekan –2 Dış mekan –1
GS-1930	400 N	Sadece iç mekanda kullanılır – 2
GS-1932	400 N 200 N	İç mekan –2 Dış mekan –1
GS-2032	400 N 200 N	İç mekan –2 Dış mekan –1
GS-2632	400 N	Sadece iç mekanda kullanılır – 2
GS-3232	400 N	Sadece iç mekanda kullanılır – 2
GS-2046	400 N	İç mekan / Dış mekan – 2
GS-2646	400 N	İç mekan / Dış mekan – 2
GS-3246	400 N 200 N	İç mekan –2 Dış mekan –1

Limit siviçleri üzerinde değişiklik yapmayın veya bunları devre dışı bırakmayın.

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.

Orijinal ekipmandan daha hafif aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinanın dengesinde hayati önem taşır. Her bir akünün 29,5 kg ağırlığında olması şarttır. Akü tablasının akülerle birlikte asgari 152 kg olması şarttır.

İmalatçının önceden yazılı izni olmaksızın havada çalışma platformunda herhangi bir 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 durumunun iyi olduğundan, taçlı somunların gerektiği şekilde sıkıldığından ve kamalı pimlerin uygun olarak takıldığından emin olun.

Çalışma Alanı Güvenliği

Denge ayağı teçhizatı varsa

Makinayı sadece denge ayakları kullanılarak düz dengeye getirilemeyeceği yerlerde kurmayın.

Platform yükseltilmişken denge ayakları ayarlamayın.

Denge ayakları alçaltılmış haldeyken sürmeyin.

⚠ Ezilme Tehlikesi

Ellerinizi, kol ve bacaklarınızı makaslardan uzak tutun.

Demirleri katlarken ellerinizi koruyun.

Emniyet tertibatı yerinde değilken platformun altında veya makas bağlantılarında çalışmayın.

Makinayı zeminden kumanda cihazıyla çalıştırırken sağduyunuzu kullanarak planlama yapın. Operatör, makina ve sabit nesneler arasında güvenli mesafeler olmasını temin edin.

⚠ Meyillerde Çalıştırma Tehlikeleri

Makinayı, makinanın meyil ve yan meyil derecesini geçen meyilli yerlerde sürmeyin. Meyil derecesi toplanmış pozisyondaki makinalar için geçerlidir.

Model	Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda
GS-1530	%30 (17°)	%30 (17°)
GS-1532	%30 (17°)	%30 (17°)
GS-1930	%25 (14°)	%25 (14°)
GS-1932	%25 (14°)	%25 (14°)
GS-2032	%30 (17°)	%30 (17°)
GS-2632	%25 (14°)	%25 (14°)
GS-3232	%25 (14°)	%25 (14°)
GS-2046	%30 (17°)	%30 (17°)
GS-2646	%30 (17°)	%30 (17°)
GS-3246	%25 (14°)	%25 (14°)

Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.

⚠ Düşme Tehlikeleri

Korkuluk demiri sistemi düşmeye karşı koruma sağlar. Platformda çalışan kişi(ler) çalışma yeri veya işveren kuralları nedeniyle düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım (PFPE) giymek zorundaysa, PFPE ve kullanımı, PFPE üreticisinin talimatlarına ve kabili tatbik hukuki gerekirliklere uygun olmalıdır. Platformun üzerinde yer alan onaylanmış çekme halatı bağlama noktasını kullanın.



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.

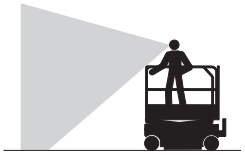
Makina toplanmış pozisyonda değilse, platforma girmeyin veya platformdan çıkmayın.

Çalıştırmadan önce platform giriş zincirini takın veya giriş kapısını kapatın.

Korkuluk demirleri düzgün şekilde takılmadan ve çalışma için giriş emniyet altına alınmadan makinayı çalıştırmayın.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Çarpma Tehlikeleri



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

Makinayı hareket ettirirken uzamış platform konumuna dikkat edin.

Frenleri gevşetmeden önce makina düz bir yüzeyde olmalı veya sabitlenmelidir.

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



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



Platform korkuluk demirlerini tutarken ezilme tehlikelerine karşı dikkatli olun.

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



Aşağıdaki alanda herhangi bir personel veya engel bulunmadığını kontrol etmeden platformu alçaltmayın.



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

Bir vinçle veya üst kısımlardaki hareketli makinalarla aynı yolda bulunan bir makinayı, vinç kumandaları 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.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi

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

Tehlike arz eden konumlarda veya yanıcı ya da patlayıcı gazların veya partiküllerin bulunma olasılığı olan yerlerde makinayı çalıştırmayın ya da aküyü doldurmayın.

⚠ 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

Aküleri şarj etmek için 24V'nin üzerinde akü şarj aletleri kullanmayın.

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Akü Güvenliği

Yanma Tehlikeleri

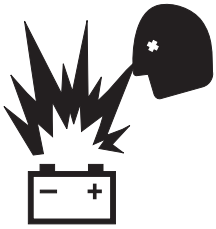


Aküler asit içerir. Aküler üzerinde çalışırken mutlaka koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

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.

Tüm şarj işlemi boyunca akü tablası açık kalmalıdır.



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



Komponent Hasarı Tehlikesi

Aküleri şarj etmek için 24V'nin üzerinde akü şarj aletleri kullanmayın.

Elektrik Çarpması/Yanma Tehlikeleri



Akü şarj cihazını yalnızca topraklanmış, 3 kablolu bir AC elektrik prizine bağlayın.

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

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

Devrilme Tehlikesi

Orijinal ekipmandan daha hafif aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinanın dengesinde hayati önem taşır. Her bir akünün 29,5 kg ağırlığında olması şarttır. Akü tablasının akülerle birlikte asgari 152 kg olması şarttır.

Kaldırma Tehlikesi

Aküleri kaldırırken uygun sayıda kişi ve doğru kaldırma tekniklerini kullanın.

Her Kullanımdan Sonra Kilitleme

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

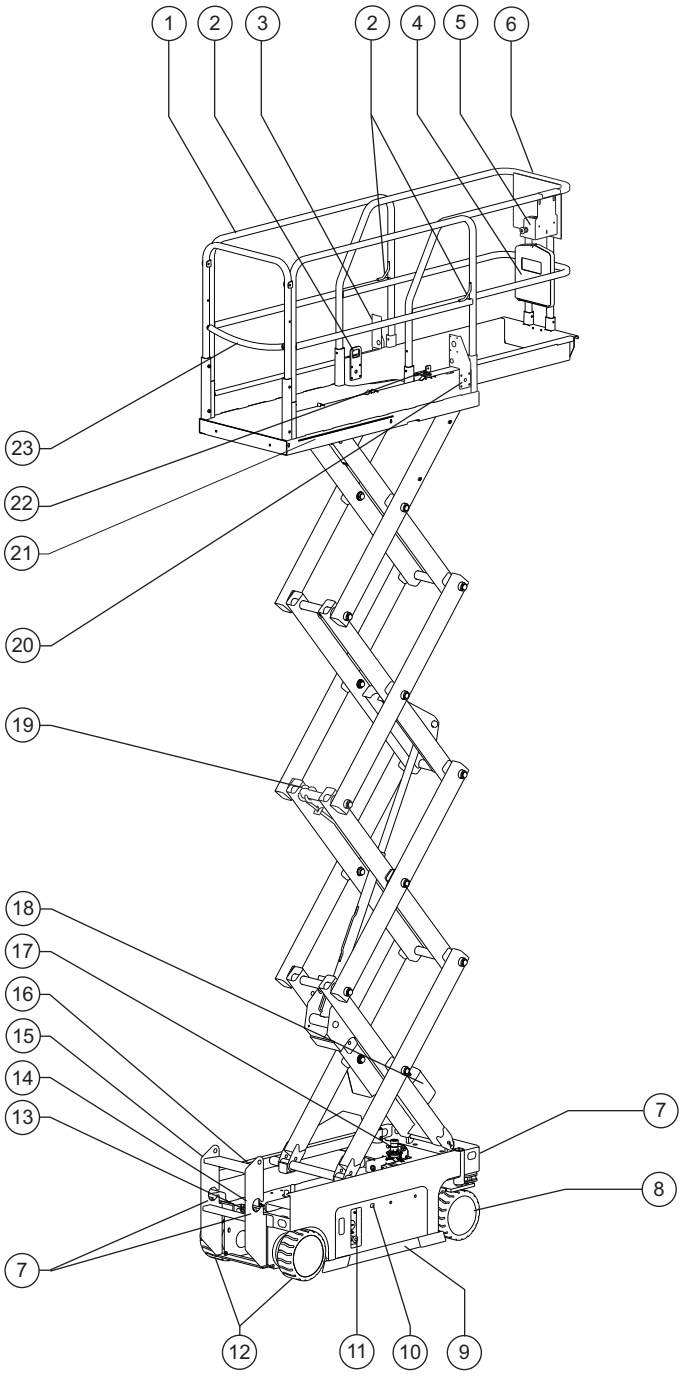
2 Platformu alçaltın.

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

4 Aküleri şarj edin.

Lejant

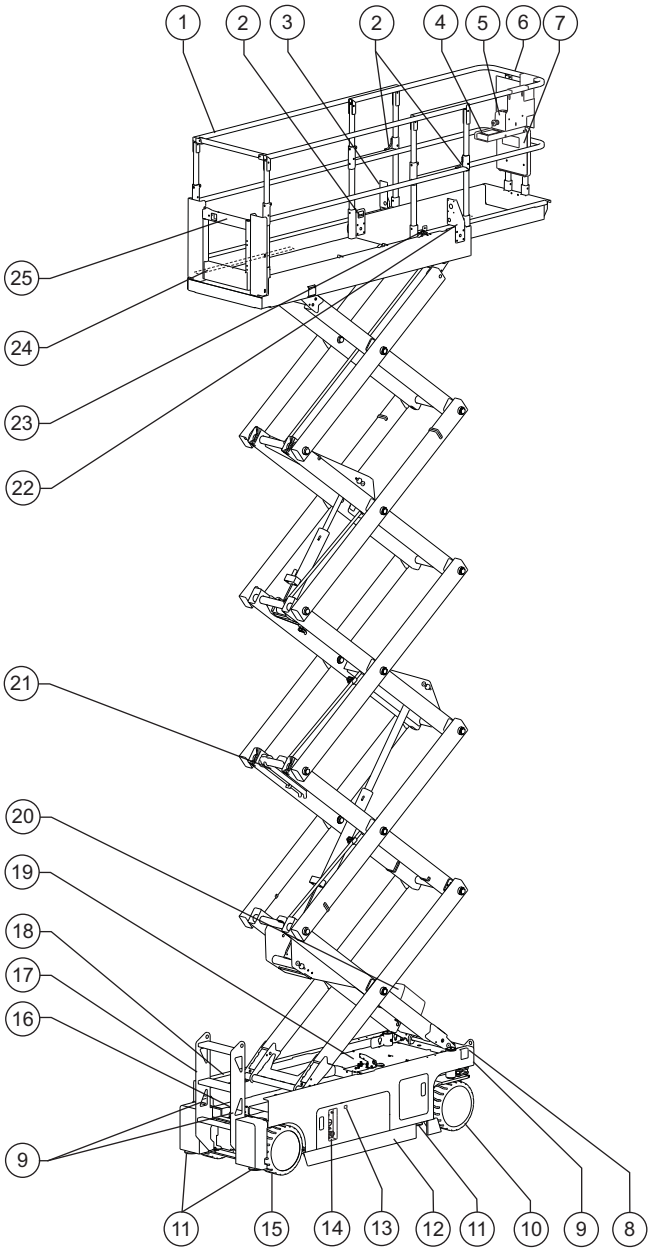
GS-1530 GS-1532 GS-1930 GS-1932



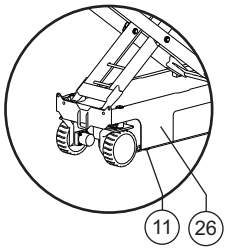
1 Platform korkuluk demirleri
2 Çekme halatı bağlama noktası
3 Platforma giden hava hattı (opsiyonel)
4 Kullanım Kılavuzu muhafaza cebi
5 Platform kumandaları
6 Platform uzatması
7 Taşıma bağlantı parçası
8 Yönlendirme lastiği
9 Derin çukur muhafazası
10 LED gösterge
11 Zemin kumandaları
12 Yönlendirilemeyen lastik
13 Acil alçaltma düğmesi
14 Fren serbest bırakma pompası
15 Giriş merdiveni / taşıma bağlantı parçası
16 Akü şarj aleti (makinanın akü tarafında)
17 Eğim alarmı (kapağın altında)
18 İnvertör (opsiyonel)
19 Emniyet tertibatı
20 Topraklama hatası devre kesicili (GFCI) priz
21 Kapasite göstergesi (varsa)
22 Platform uzatması serbest bırakma pedalı
23 Platform giriş zinciri veya kapısı

Lejant

GS-2032 GS-2632 GS-3232

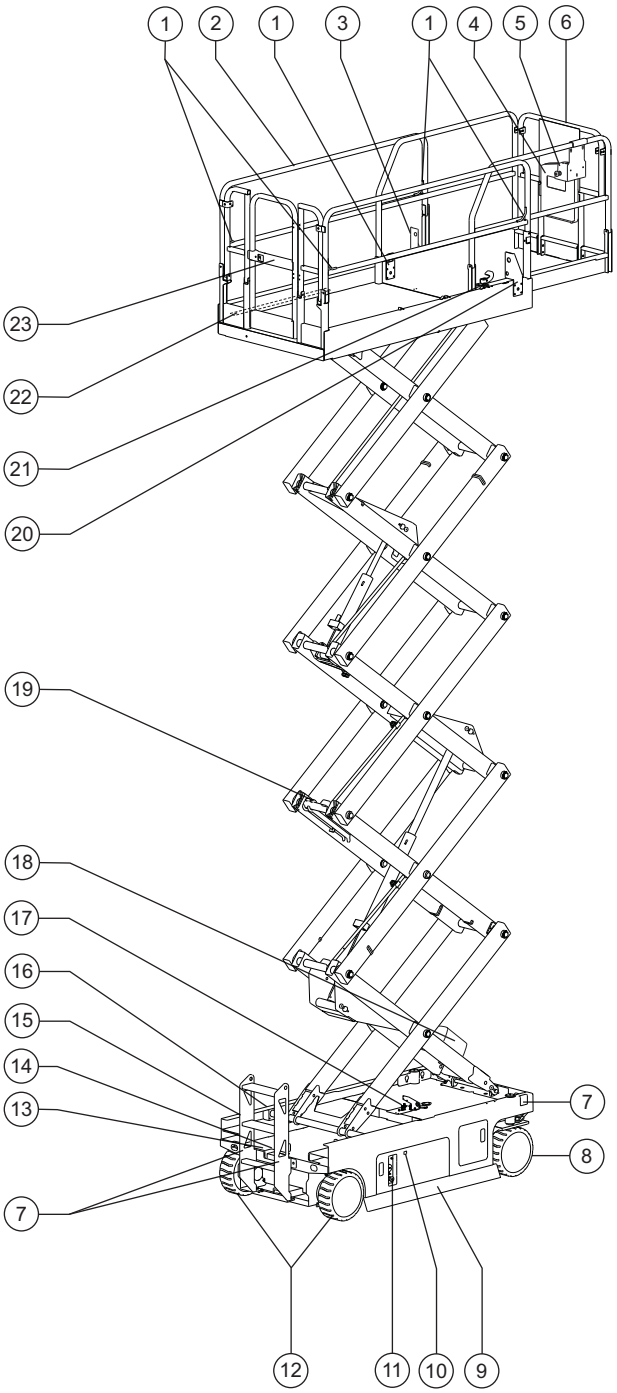


1 Platform korkuluk demirleri
2 Çekme halatı bağlama noktası
3 Platforma giden hava hattı (opsiyonel)
4 Denge ayağı kumandaları - GS-3232 modeller
5 Platform kumandaları
6 Platform uzatması
7 Kullanım Kılavuzu muhafaza cebi
8 Acil alçaltma düğmesi
9 Taşıma bağlantı parçası
10 Yönlendirme lastiği
11 Denge Ayağı - GS-3232 modeller
12 Derin çukur muhafazası
13 LED gösterge
14 Zemin kumandaları
15 Yönlendirilemeyen lastik
16 Fren serbest bırakma pompası
17 Giriş merdiveni / taşıma bağlantı parçası
18 Akü şarj aleti (makinanın akü tarafında)
19 Eğim alarmı (kapağın altında)
20 İnvertör (opsiyonel)
21 Emniyet tertibatı
22 Topraklama hatası devre kesicili (GFCI) priz
23 Platform uzatması serbest bırakma pedalı
24 Kapasite göstergesi (varsa)
25 Platform giriş zinciri veya kapısı
26 Denge ayağı kumandası ECM - GS-3232 modeller



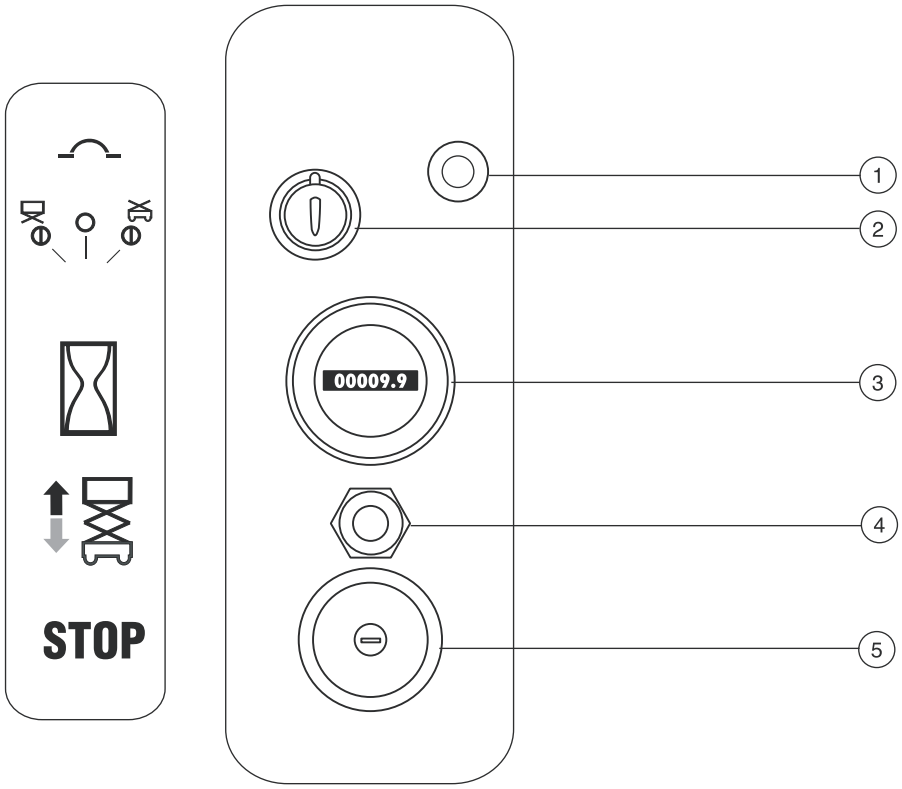
Lejant

GS-2046 GS-2646 GS-3246



1 Çekme halatı bağlama noktası
2 Platform korkuluk demirleri
3 Platforma giden hava hattı (opsiyonel)
4 Kullanım Kılavuzu muhafaza cebi
5 Platform kumandaları
6 Platform uzatması
7 Taşıma bağlantı parçası
8 Yönlendirme lastiği
9 Derin çukur muhafazası
10 LED gösterge
11 Zemin kumandaları
12 Yönlendirilemeyen lastik
13 Acil alçaltma düğmesi
14 Fren serbest bırakma pompası
15 Giriş merdiveni / taşıma bağlantı parçası
16 Akü şarj aleti (makinanın akü tarafında)
17 Eğim alarmı (kapağın altında)
18 İnvertör (opsiyonel)
19 Emniyet tertibatı
20 Topraklama hatası devre kesicili (GFCI) priz
21 Platform uzatması serbest bırakma pedalı
22 Kapasite göstergesi (varsa)
23 Platform giriş zinciri veya kapısı

Kumandalar



Zemin Kumanda Paneli

1 Elektrik devreleri için 7A kesici

2 Platform/kapalı/zemin seçimi için kontak anahtarı

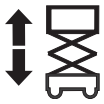
Kontak anahtarını platform konumuna getirdiğinizde platform kumandaları çalışır. Kontak anahtarını kapalı (OFF) konumuna getirdiğinizde makina kapanır. Kontak anahtarını zemin konumuna getirdiğinizde zemin kumandaları çalışır.

3 Saat metre

Saat metre, makinanın kaç saat kullanıldığını gösterir.

4 Platform yukarı/aşağı toggle siviçi

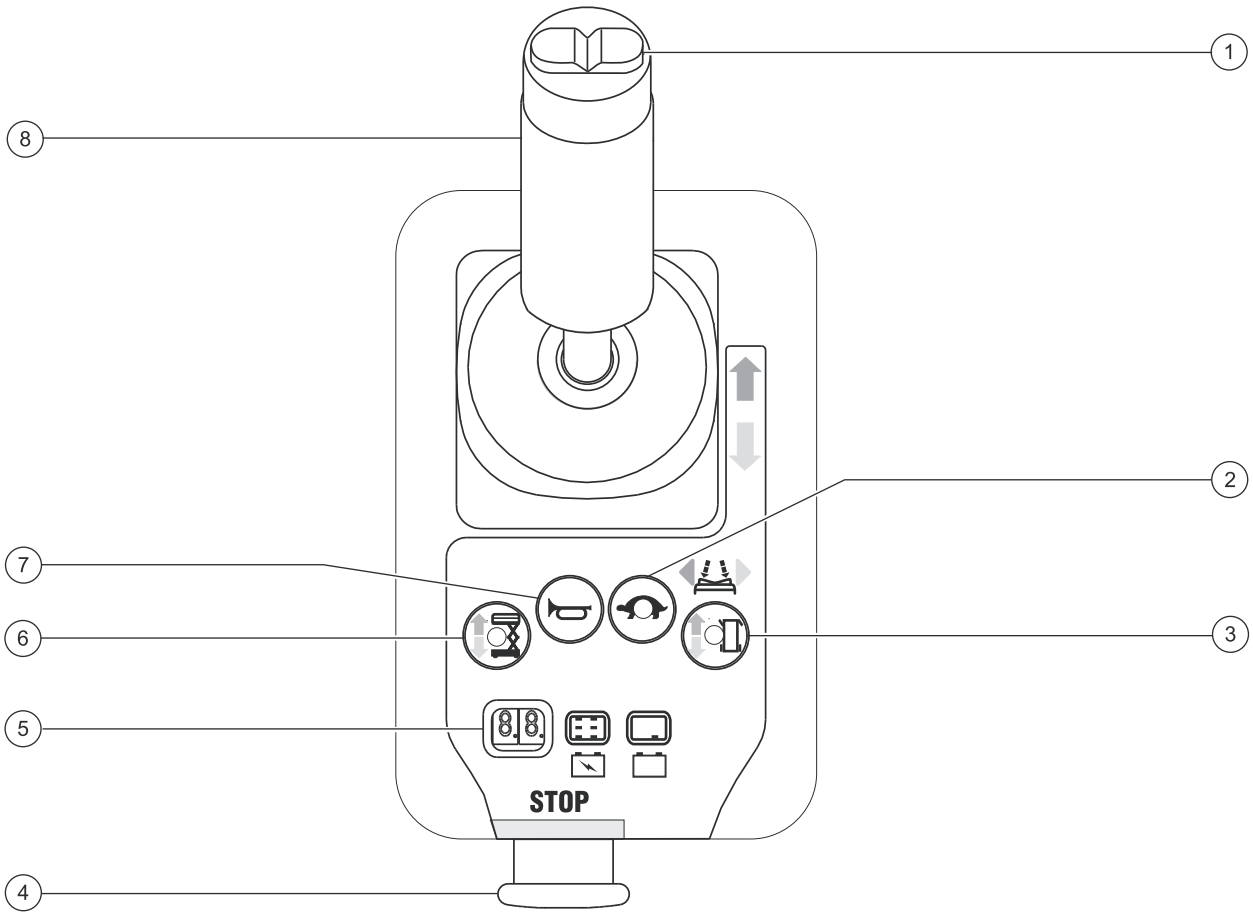
Siviçi yukarı hareket ettirdiğinizde platform yükselir. Siviçi aşağı hareket ettirdiğinizde platform alçalır.



5 Kırmızı Acil Stop butonu

Tüm fonksiyonları durdurmak için kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma itin. Makinayı çalıştırmak için kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

1 Dönüş fonksiyonu için parmakla basılan roker siviç
2 Sürüş hızı butonu
3 Sürüş fonksiyonu seçme butonu
4 Kırmızı Acil Stop butonu
5 LED
6 Lift fonksiyonu seçme butonu
7 Korna butonu
8 Orantılı kumanda kolu ve kaldırma ile sürüş fonksiyonları için fonksiyon etkinleştirme siviçi

Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Dönüş fonksiyonu için parmakla basılan roker siviç

Yönlendirme fonksiyonunu etkinleştirmek için parmak rocker siviçe iki yönden herhangi birine doğru basın.

2 Sürüş hızı butonu

Yavaş veya hızlı sürüş fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

3 Sürüş fonksiyonu seçme butonu

Sürüş fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.



4 Kırmızı Acil Stop butonu

Tüm fonksiyonları durdurmak için kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma itin. Makinayı çalıştırmak için kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

5 LED

Diyagnostik gösterge, akü dolum göstergesi ve aşırı platform yükü göstergesi.

6 Lift fonksiyonu seçme butonu

Lift fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.



7 Korna butonu

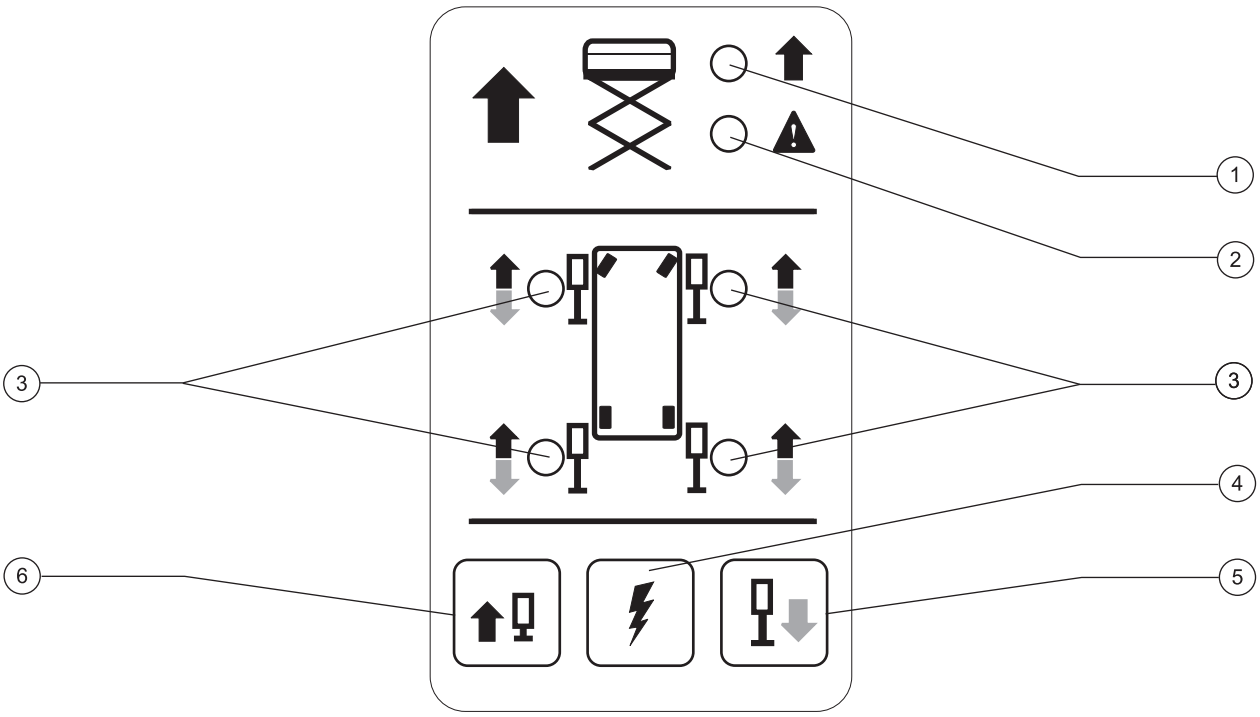
Bu butona bastığınızda korna çalar. Buton serbest bırakıldığında korna susar.

8 Orantılı kumanda kolu ve kaldırma ile sürüş fonksiyonları için fonksiyon etkinleştirme siviçi

Lift fonksiyonu: Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde platform yükselir. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde platform alçalır. Platform alçaltılırken alçaltma alarmı duyulacaktır.

Sürüş fonksiyonu: Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde, makina mavi okun işaret ettiği yönde hareket eder. Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde, makina sarı okun işaret ettiği yönde hareket eder.

Kumandalar



Denge Ayağı Kumanda Paneli, GS-3232 modeller

1 Lift etkinleştirme göstergesi
Yukarı/aşağı fonksiyonunun çalışabilir olduğunu göstermek için yeşil yanar.

2 Lift hatası gösterge lambası
Yukarı/aşağı fonksiyonunun çalışabilir olmadığını göstermek için kırmızı yanar.

3 Her bir denge ayağının fonksiyon gösterge lambaları
Denge ayaklarının zeminle temas halinde olduğunu göstermek için sürekli yeşil yanar. Bir hata olduğunu göstermek için kırmızı yanıp söner veya sürekli kırmızı yanar.

4 Fonksiyon etkinleştirme butonu
Denge ayağı uzatma veya denge ayağı geri çekme butonunu devreye sokmak için butona basın ve basılı tutun.

5 Denge ayağı uzatma butonu
Bu butona basmanız üzerine denge ayakları uzayacaktır.

6 Denge ayağı geri çekme butonu
Bu butona basmanız üzerine denge ayakları geri çekilecektir.

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 tamamen operatörün sorumluluğundadır.

Çalıştırma öncesi muayenesi, operatör tarafından her vardiyadan önce gözle yapılan bir incelemedir. Muayeneler, operatör fonksiyon testlerini yapmadan önce gözle görülebilir herhangi bir sorunun mevcut olup olmadığının anlaşılması 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.

Herhangi bir hasar veya fabrikadan teslim edildikten sonra yetkisiz bir değişiklik yapıldığı tespit edilirse, makina işaretlenmeli ve hizmetten kaldırılmalıdır.

Makinada üzerindeki onarımlar, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde yalnızca kalifiye bir servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir. Onarımlar tamamlandıktan sonra, operatör fonksiyon testlerine geçmeden önce yeniden bir çalıştırma öncesi muayenesi gerçekleştirmelidir.

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

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.

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
- ❑ Tahrik motorları
- ❑ Aşınma yastıkları
- ❑ Lastikler ve tekerlekler
- ❑ Limit siviçleri, alarmlar ve korna
- ❑ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❑ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❑ Fren serbest bırakma komponentleri
- ❑ Emniyet tertibatı
- ❑ Platform uzatması
- ❑ Makas pimleri ve tespit elemanları
- ❑ Platform kumanda kolu
- ❑ Denge ayağı yuvaları ve ayak dolguları (varsa)
- ❑ Akü takımı ve bağlantıları
- ❑ Topraklama kablosu
- ❑ Platform giriş zinciri veya kapısı
- ❑ Platform aşırı yük komponentleri
- ❑ Derin çukur muhafazaları
- ❑ 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 olduğundan, ilgili bütün tespit elemanlarının ve pimlerin olmaları gereken yerde bulunduğundan ve gerektiği sıkıldığından emin olun.
- ❑ Yan demirlerin takılı ve cıvataların sıkılmış olduğundan emin olun.
- ❑ Şasi tablalarının kapalı ve mandallanmış olduğundan ve akülerin düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun.

Not: Makinayı muayene etmek için platformun yükseltilmesi gerekiyorsa, emniyet tertibatının yerinde olduğundan emin olun. Çalıştırma Talimatları bölümüne bakın.

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 engel içermeyen bir test alanı seçin.

2 Akülerin bağlı olduğundan emin olun.

3 Platform ve zemin kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

4 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

5 Diyagnostik LED göstergedeki değere bakın.

⊙ Sonuç: LED, sağdaki resimde gösterildiği gibi olmalıdır.



Acil Stop Testi

6 Zemin kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma itin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

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

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

Bu makina üzerindeki sesli ikazlar ve standart korna, aynı merkezi alarm sistemi üzerinden çalışır. Korna sabit bir sestir. Alçaltma alarmı dakikada 60 bip sesi çıkarır. Derin çukur muhafazaları devreye girmediğinde çalan alarm dakikada 300 bip sesi çıkarır. Makina düz konumda olmadığında çalan alarm dakikada 600 bip sesi çıkarır. Otomobil tipi, opsiyonel bir korna da temin edilebilmektedir.

8 Yukarı fonksiyonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

9 Aşağı fonksiyonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Platform alçalırken alçalma alarmı çalmalıdır.

Yardımcı Alçaltmanın Test Edilmesi

10 Yukarı fonksiyonunu etkinleştirin ve platformu yaklaşık 60 cm yükseltin.

11 Yardımcı indirme düğmesini çekin.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Alçaltma alarmının sesi çıkmaz.

12 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

Platform Kumandalarında

Acil Stop Testi

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

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

Kornanın Test Edilmesi

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

15 Korna butonuna basın.

⊙ Sonuç: Korna çalmalıdır.

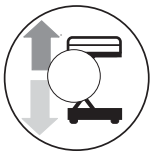
Fonksiyon Etkinleştirme Siviçinin Test Edilmesi

16 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicini basılı tutmayın.

17 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde, ardından sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi



18 Lift fonksiyonu seçme butonuna basın.

19 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

20 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir. Derin çukur muhafazaları devreye girmelidir.

21 Kumanda kolunu serbest bırakın.

⊙ Sonuç: Platformun yükselmesi durmalıdır.

22 Fonksiyon etkinleştirme siviçine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Platform alçalırken alçalma alarmı çalmalıdır.

Platform alçaltılırken, zeminden yaklaşık 2,1 m mesafede durdurulmalıdır. Alçalma gecikmesi lambaları yanıp söner ve alarm çalar. Platformun altındaki alanda devam etmeden önce o bölgede herhangi bir çalışan veya engel bulunmadığından emin olun. Alçaltmaya devam etmek için kumanda kolunu serbest bırakın ve ardından kumanda kolunu tekrar hareket ettirin.

Direksiyonun Test Edilmesi

Not: Dönüş ve sürüş fonksiyon testlerini gerçekleştirirken, platformda makinanın dönüş ucuna bakacak şekilde durun.



23 Sürüş fonksiyonu seçme butonuna basın.

24 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

25 Kumanda kolunun üst kısmındaki parmakla basılan roker sivice, kumanda paneli üzerinde mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Yönlendirme tekerlekleri, mavi üçgenin gösterdiği yönde dönmelidir.

26 Kumanda kolunun üst kısmındaki parmakla basılan roker anahtara, kumanda paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Yönlendirme tekerlekleri, sarı üçgenin gösterdiği yönde dönmelidir.

Muayeneler

Sürüşün ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

27 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

28 Makina hareket etmeye başlayana kadar kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yöne doğru yavaşça hareket ettirin ve sonra kumanda kolunu orta konuma geri getirin.

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

29 Makina hareket etmeye başlayana kadar kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru yavaşça hareket ettirin ve sonra kumanda kolunu orta konuma geri getirin.

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

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü meyilde makinayı tutabilmelidir.

Eğim Sensörünün Çalışmasının Test Edilmesi

Not: Bu testi zeminden, platform kumanda cihazıyla yapın. Platformun üzerinde durmayın.

30 Platformu tamamen alçaltın.

31 Makinanın (sağ veya sol) yanlarından birindeki her iki tekerleğin altına 2x4 veya benzer ebatta bir tahta parçası koyun ve makinayı bunların üzerine doğru sürün.

32 Platformu zeminden yaklaşık 2,1 m yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform durmalıdır ve eğim alarmı dakikada 600 bip sesi çıkaracak şekilde çalar.

33 Sürüş kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin, ardından sürüş kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu iki yönün hiçbirisinde çalışmamalıdır.

34 Platformu alçaltıp her iki tahta parçasını alın.

Muayeneler

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

35 Lift fonksiyonu seçme butonuna basın.

36 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. Platformu zeminden yaklaşık 1,2 m yükseltin.

⊙ Sonuç: Derin çukur muhafazaları devreye girmelidir.

37 Sürüş fonksiyonu seçme butonuna basın.

38 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme siviçine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu tam sürüş konumuna doğru yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform yükseltilmiş haldeyken elde edilebilecek azami sürüş hızı 20 cm/sn.'yi geçmemelidir.

Platform yükseltilmiş haldeyken sürüş hızı saniyede 20 cm/sn.'yi aşarsa makinayı derhal işaretleyin ve hizmet dışı bırakın.

Derin Çukur Muhafazalarının Test Edilmesi

Not: Derin çukur muhafazaları platform yükseltildiğinde otomatik olarak devreye girmelidir. Derin çukur muhafazaları makinanın işleyişine devam etmesini sağlayan limit siviçlerini etkinleştirir. Derin çukur muhafazaları açılmıyorsa, bir alarm çalar ve makina sürülemez ve yönlendirilemez.

39 Platformu yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform zeminden 1,2 m yükseltildiğinde, derin çukur muhafazaları devreye girmelidir.

40 Önce bir taraftaki, sonra diğer taraftaki derin çukur muhafazalarının üzerine basın.

⊙ Sonuç: Derin çukur muhafazaları hareket etmemelidir.

41 Platformu alçalt.

⊙ Sonuç: Derin çukur muhafazaları toplanma pozisyonuna geri gelmelidir.

42 Bir derin çukur muhafazasının altında 2x4 veya benzer bir büyüklükte bir tahta parçası yerleştirin.

43 Platformu yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform yerden 2,1 m yükseltilmeden önce, bir alarm sesi duyulmalı ve sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

44 Platformu alçaltın.

45 2x4 veya benzer tahta parçasını kaldırın.

Muayeneler

Denge Ayakları sisteminin Test Edilmesi (varsa)

46 Lift fonksiyonu butonuna basın.

47 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

48 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform 6,7 m'ye yükselmeli ve durmalıdır. Lift hatası gösterge lambası yanacaktır.

49 Platformu tamamen alçaltın.

50 Denge ayağı uzatma butonuna basın ve basılı tutun.



⊙ Sonuç: Denge ayakları uzamamalıdır.

51 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun. Denge ayağı uzatma butonuna basın ve basılı tutun.



⊙ Sonuç: Denge ayakları uzamalıdır. Her bir denge ayağı zemine temas ettiğinde, karşılık gelen her bir denge ayağı LED gösterge lambası yeşil renkte yanmaya başlar.

52 Kaldırmayı etkinleştirme gösterge lambası yeşil yanana ve bip sesi duyulana kadar fonksiyon etkinleştirme ve denge ayağı uzatma butonlarına basmaya devam edin. Makina artık dengededir. Bu noktada, sürüş ve yönlendirme fonksiyonları devre dışıdır.

53 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

54 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

55 Sonuç: Platform 9,8 m'ye yükselmeli ve durmalıdır.

56 Platformu tamamen alçaltın.

57 Denge ayağı geri çekme butonuna basın ve basılı tutun.



⊙ Sonuç: Denge ayakları geri çekilmemelidir.

58 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun. Denge ayağı geri çekme butonuna basın ve basılı tutun.

⊙ Sonuç: Denge ayakları geri çekilmeye başlamalıdır.

59 Denge ayakları zeminden kalktığında, fonksiyon etkinleştirme ve denge ayağı geri çekme düğmelerini serbest bırakın. Yaklaşık olarak 5 saniye sonra, denge ayağı gösterge lambaları söner. Tüm fonksiyonlar artık eski hallerine dönmüş durumdadır.

Not: Denge ayaklarının geri çekilmesinin ardından sürüş fonksiyonu ilk etkinleştirildiğinde, makina sürüş hızları düşürülür. Yaklaşık 6 saniye sürmenin ardından sürüş hızları normale 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.

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

GS-1530, GS-1532, GS-1930 ve GS-1932 Modelleri İçin Çıkartma Muayenesi

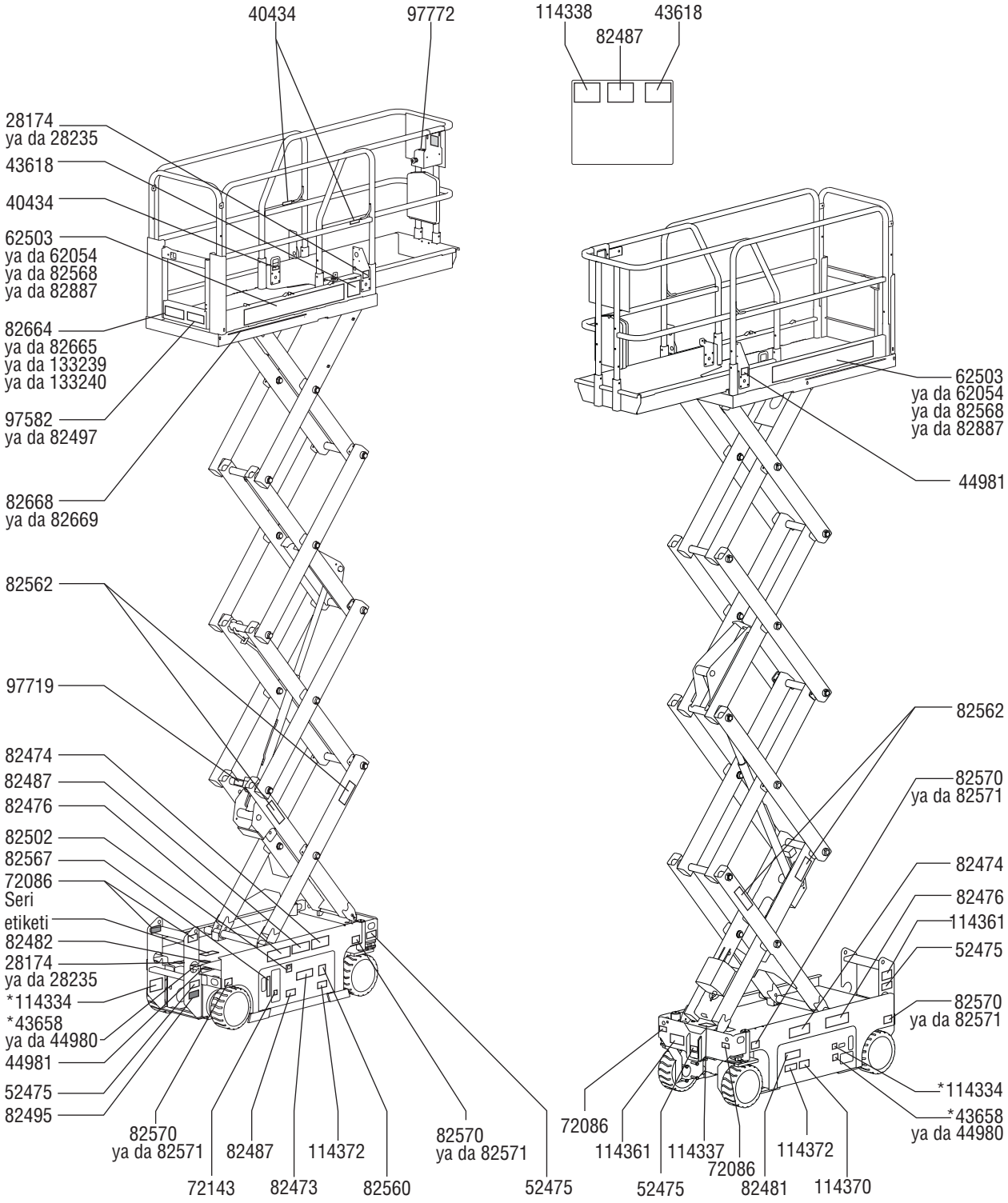
Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğunu teyit etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

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

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
28174	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket – Çekme Halatı Bağlama Noktası	5
43618	Etiket – Yön Okları	2
43658	Etiket – Şarj Aletine Giden Elektrik, 230V	1
44980	Etiket – Şarj Aletine Giden Elektrik, 115V	1
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı, 7.58 bar	2
52475	Etiket – Taşıma Bağlantı Parçası	5
62053	Kozmetik – Genie GS-1530	2
62054	Kozmetik – Genie GS-1930	2
72086	Etiket – Kaldırma Noktası	4
72143	Etiket – Acil Stop	1
82287	Kozmetik – Genie GS-1932	2
82473	Etiket – Kompartıman Erişimi	1
82474	Etiket – Emniyet Takozu Kullan	2
82476	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi	2
82481	Etiket – Akü/Şarj Aleti Emniyeti	1
82482	Etiket – Acil Alçaltma	1
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun	2
82495	Etiket – Fren Serbest Bırakma Emniyeti ve Çalıştırma Talimatları	2
82497	Etiket – Manüel Kuvvet, 200 N Dış Mekan/400 N İç Mekan, GS-1532 ve GS-1932	1
82502	Etiket - LED Diyagnostik Göstergesi	1
82560	Etiket – Cilde Püskürme Tehlikesi	1
82562	Etiket – Ezilme Tehlikesi	4
82567	Zemin Kumanda Paneli	1
82568	Kozmetik – Genie GS-1532	2
82570	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-1530 ve GS-1532	4
82571	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-1930 ve GS-1932	4
82664	Etiket – Maksimum Kapasite, GS-1930 ve GS-1932	1
82668	Etiket – Kapasite Göstergesi, GS-1530 ve GS-1532 (varsa)	1
82669	Etiket – Kapasite Göstergesi, GS-1930 ve GS-1932 (varsa)	1
97582	Etiket – Manüel Kuvvet, 400 N, Sadece İç Mekanda Kullanılır, GS-1530 ve GS-1930	1
97719	Etiket – Emniyet Tertibatı	1
97772	Platform Kumanda Paneli	1
114334	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi, Fiş	1
114337	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Limit Sivici	1
114338	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114361	Etiket – Taşıma Diyagramı	2
114370	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Aküler	1
114372	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Açık Tablalar	2
133239	Etiket – Maksimum Kapasite, GS-1530 ve GS-1532	1
133240	Etiket – Maksimum Kapasite, GS-1930 ve GS-1932	1

*Not: Bu çıkartmalar iki konumdan birinde yer alacaktır.

Muayeneler


40434
97772
28174
ya da 28235
43618
40434
62503
ya da 62054
ya da 82568
ya da 82887
82664
ya da 82665
ya da 133239
ya da 133240
97582
ya da 82497
82668
ya da 82669
82562
97719
82474
82487
82476
82502
82567
72086
Seri
etiketi
82482
28174
ya da 28235
*114334
*43658
ya da 44980
44981
52475
82495
82570
ya da 82571
82487
114372
82570
ya da 82571
72143
82473
82560
52475
114338
82487
43618
62503
ya da 62054
ya da 82568
ya da 82887
44981
82562
82570
ya da 82571
82474
82476
114361
52475
82570
ya da 82571
*114334
*43658
ya da 44980
72086
114361
114337
72086
114372
52475
82481
114370

Muayeneler

GS-2032, GS-2632 ve GS-3232 Modelleri İçin Çıkartma Muayenesi

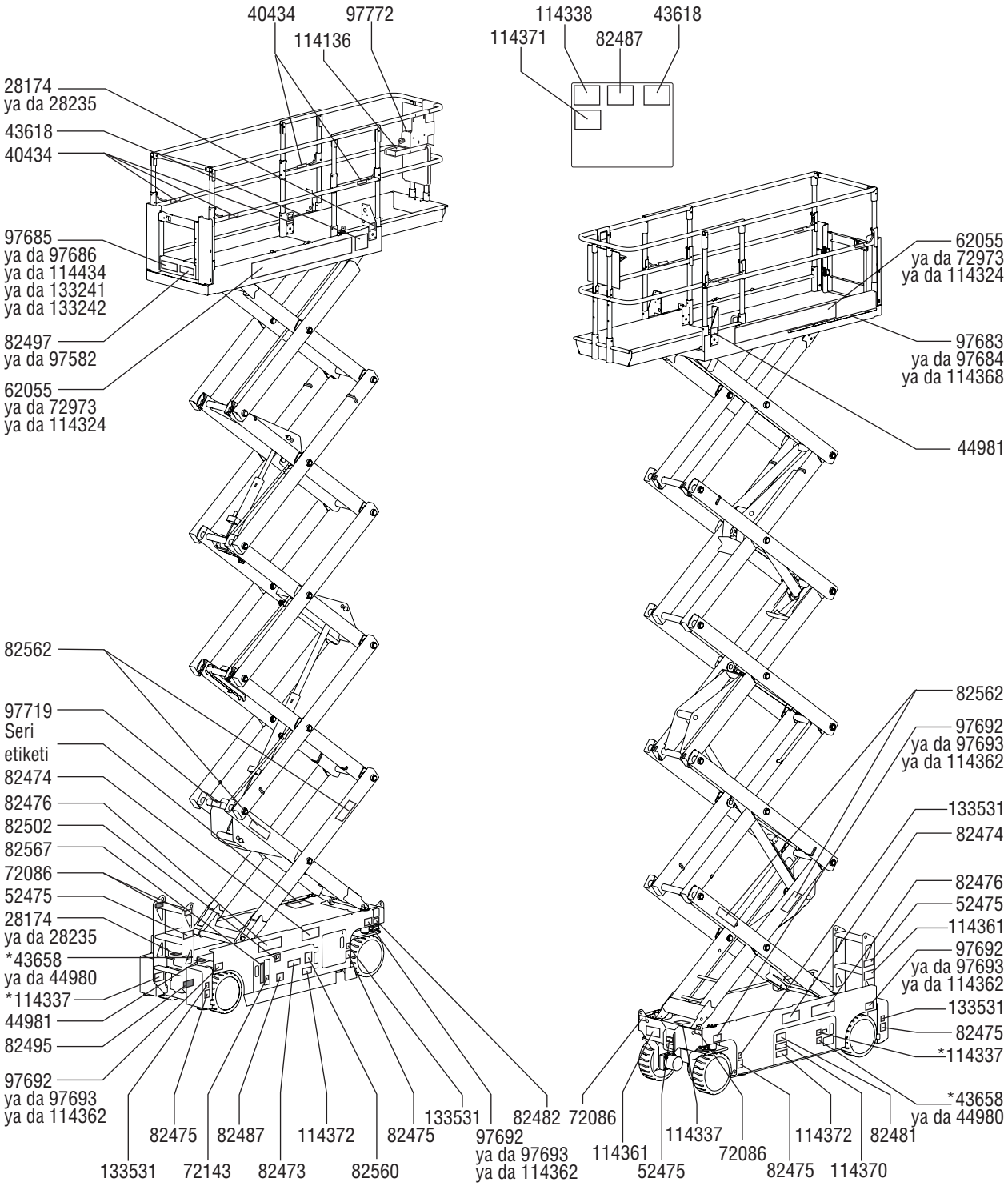
Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğunu teyit etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

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

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
28174	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket – Çekme Halatı Bağlama Noktası	5
43618	Etiket – Yön Okları	2
43658	Etiket – Şarj Aletine Giden Elektrik, 230V	2
44980	Etiket – Şarj Aletine Giden Elektrik, 115V	1
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı, 7.58 bar	2
52475	Etiket – Taşıma Bağlantı Parçası	5
62055	Kozmetik – Genie GS-2032	2
72086	Etiket – Kaldırma Noktası	4
72143	Etiket – Acil Stop	1
72973	Kozmetik – Genie GS-2632	2
82473	Etiket – Kompartıman Erişimi	1
82474	Etiket – Emniyet Takozu Kullan	2
82475	Etiket – Ezilme Tehlikesi, Denge Ayakları (sadece GS-3232)	4
82476	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi	2
82481	Etiket – Akü/Şarj Aleti Emniyeti	1
82482	Etiket – Acil Alçaltma	1
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun	2
82495	Etiket – Fren Serbest Bırakma Emniyeti ve Çalıştırma Talimatları	1
82497	Etiket – Manüel Kuvvet, 200 N Dış Mekan/400 N İç Mekan, GS-2032	1
82502	Etiket – LED Diyagnostik Göstergesi	1
82560	Etiket – Cilde Püskürme Tehlikesi	1
82562	Etiket – Ezilme Tehlikesi	4
82567	Zemin Kumanda Paneli	1
97582	Etiket – Manüel Kuvvet, 400 N, Sadece İç Mekanda Kullanılır, GS-2632 ve GS-3232	1
97683	Etiket – Kapasite Göstergesi, GS-2032 (varsa)	1
97684	Etiket – Kapasite Göstergesi, GS-2632 (varsa)	1
97685	Etiket – Maksimum Kapasite, GS-2032	1
97686	Etiket – Maksimum Kapasite, GS-2632	1
97692	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-2032	4
97693	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-2632	4
97719	Etiket – Emniyet Tertibatı	1
97772	Platform Kumanda Paneli	1
114136	Denge Ayağı Kumanda Paneli	1
114324	Kozmetik – Genie GS-3232	2
114334	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi, Fiş	1
114337	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Limit Sivici	1
114338	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114361	Etiket – Taşıma Diyagramı	2
114362	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-3232	4
114368	Denge Ayağı Kumanda Paneli, GS-3232 (varsa)	1
114370	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Aküler	1
114371	Etiket – Denge Ayağı Emniyeti (sadece GS-3232)	1
114372	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Açık Tablalar	2
114434	Etiket - Maksimum Kapasite, GS-3232	1
133241	Etiket – Maksimum Kapasite, GS-2032	1
133242	Etiket – Maksimum Kapasite, GS-2632 ve GS-3232	1
133531	Etiket – Denge Ayağı Yükü, GS-3232	4

*Not: Bu çıkartmalar iki konumdan birinde yer alacaktır.

Muayeneler


40434
97772
114136
28174
ya da 28235
43618
40434
97685
ya da 97686
ya da 114434
ya da 133241
ya da 133242
82497
ya da 97582
62055
ya da 72973
ya da 114324
82562
97719
Seri
etiketi
82474
82476
82502
82567
72086
52475
28174
ya da 28235
*43658
ya da 44980
*114337
44981
82495
97692
ya da 97693
ya da 114362
133531
82475
82487
114372
82475
133531
82482
72086
97692
ya da 97693
ya da 114362
133531
72143
82473
82560
114338
43618
114371
82487
62055
ya da 72973
ya da 114324
97683
ya da 97684
ya da 114368
44981
82562
97692
ya da 97693
ya da 114362
133531
82474
82476
52475
114361
97692
ya da 97693
ya da 114362
133531
82475
*114337
*43658
ya da 44980
114337
114372
82481
114361
72086
52475
82475
114370

Muayeneler

GS-2046, GS-2646 ve GS-3246 Modelleri İçin Çıkartma Muayenesi

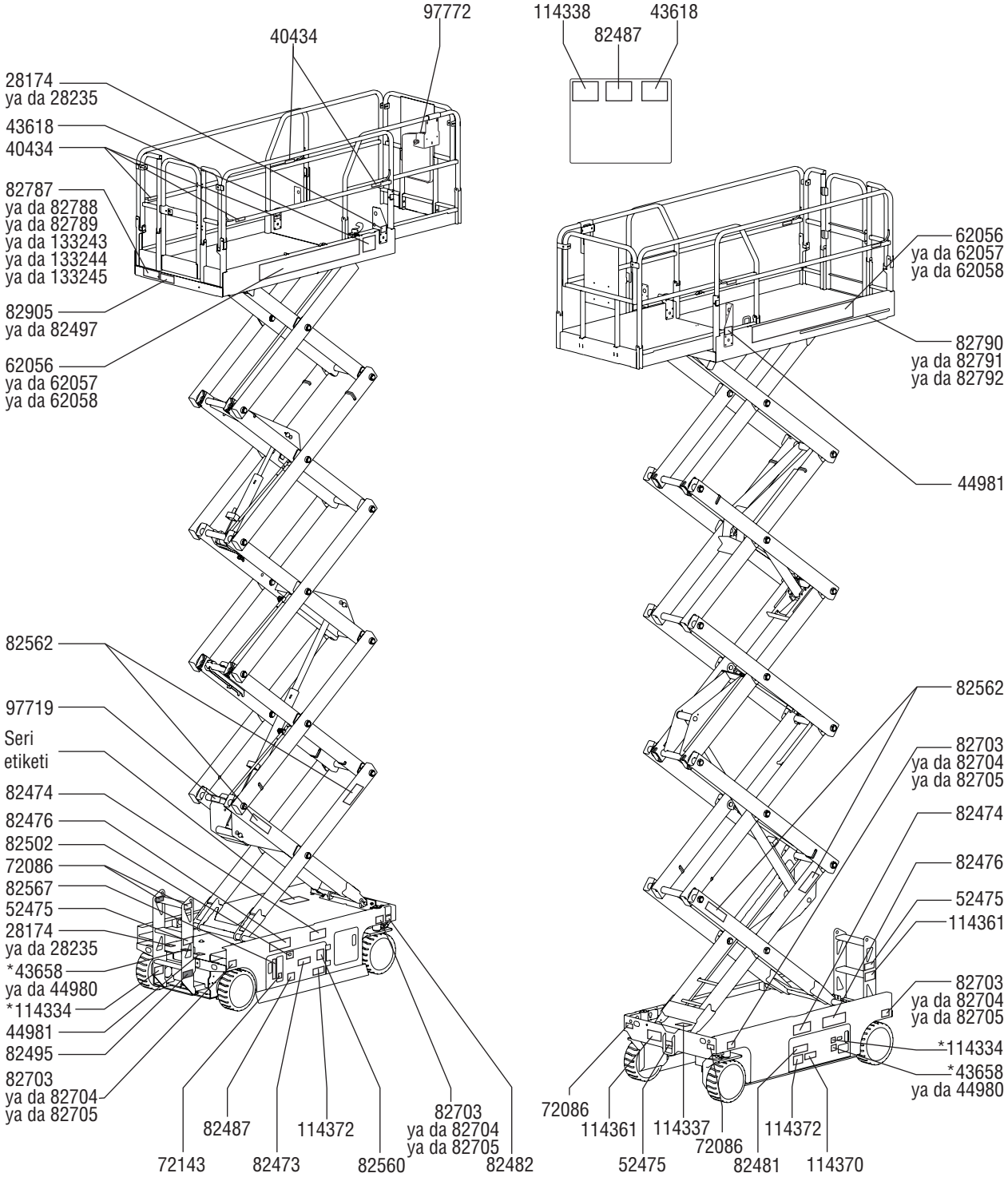
Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğunu teyit etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

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

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
28174	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket – Çekme Halatı Bağlama Noktası	5
43618	Etiket – Yön Okları	2
43658	Etiket – Şarj Aletine Giden Elektrik, 230V	2
44980	Etiket – Şarj Aletine Giden Elektrik, 115V	1
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı, 7.58 bar	2
52475	Etiket – Taşıma Bağlantı Parçası	5
62056	Kozmetik – Genie GS-2046	2
62057	Kozmetik – Genie GS-2646	2
62058	Kozmetik – Genie GS-3246	2
72086	Etiket – Kaldırma Noktası	4
72143	Etiket – Acil Stop	1
82473	Etiket – Kompartıman Erişimi	1
82474	Etiket – Emniyet Takozu Kullan	2
82476	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi	2
82481	Etiket – Akü/Şarj Aleti Emniyeti	1
82482	Etiket – Acil Alçaltma	1
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun	2
82495	Etiket – Fren Serbest Bırakma Emniyeti ve Çalıştırma Talimatları	1
82497	Etiket – Manüel Kuvvet, 200 N Dış Mekan/400 N İç Mekan, GS-3246	1
82502	Etiket - LED Diyagnostik Göstergesi	1
82560	Etiket – Cilde Püskürme Tehlikesi	1
82562	Etiket – Ezilme Tehlikesi	4
82567	Zemin Kumanda Paneli	1
82703	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-2046	4
82704	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-2646	4
82705	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-3246	4
82787	Etiket - Maksimum Kapasite, GS-2046	1
82788	Etiket - Maksimum Kapasite, GS-2646	1
82789	Etiket - Maksimum Kapasite, GS-3246	1
82790	Etiket - Kapasite Göstergesi, GS-2046 (varsa)	1
82791	Etiket - Kapasite Göstergesi, GS-2646 (varsa)	1
82792	Etiket - Kapasite Göstergesi, GS-3246 (varsa)	1
82905	Etiket – Manüel Kuvvet, 400 N, GS-2046 ve GS-2646	1
97719	Etiket – Emniyet Tertibatı	1
97772	Platform Kumanda Paneli	1
114334	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi, Fiş	1
114337	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Limit Sivici	1
114338	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114361	Etiket – Taşıma Diyagramı	2
114370	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Aküler, GS-2046, GS-2646 ve GS-3246	1
114372	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Açık Tablalar	2
133243	Etiket – Maksimum Kapasite, GS-2046	1
133244	Etiket – Maksimum Kapasite, GS-2646	1
133245	Etiket – Maksimum Kapasite, GS-3246	1

*Not: Bu çıkartmalar iki konumdan birinde yer alacaktır.

Muayeneler


97772
40434
28174
ya da 28235
43618
40434
82787
ya da 82788
ya da 82789
ya da 133243
ya da 133244
ya da 133245
82905
ya da 82497
62056
ya da 62057
ya da 62058
82562
97719
Seri
etiketi
82474
82476
82502
72086
82567
52475
28174
ya da 28235
*43658
ya da 44980
*114334
44981
82495
82703
ya da 82704
ya da 82705
72143
82487
82473
114372
82560
82703
ya da 82704
ya da 82705
82482
114338
82487
43618
62056
ya da 62057
ya da 62058
82790
ya da 82791
ya da 82792
44981
82562
82703
ya da 82704
ya da 82705
82474
82476
52475
114361
82703
ya da 82704
ya da 82705
*114334
*43658
ya da 44980
72086
114361
114337
72086
52475
114372
82481
114370

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

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.

Acil Alçaltma

1 Platformu alçaltmak için acil alçaltma düğmesini çekin.

Zeminden Çalıştırma

1 Makinayı çalıştırmadan önce akü takımının bağlı olduğundan emin olun.

2 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

3 Zemin ve platform kırmızı Acil Stop butonlarının her ikisini de açık (ON) konumuna çekin.

Platformun Konumlandırılması

1 Yukarı/aşağı toggle siviçini kumanda paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

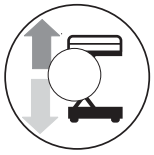
Platformdan Çalıştırma

1 Makinayı çalıştırmadan önce akü takımının bağlı olduğundan emin olun.

2 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

3 Zemin ve platform kırmızı Acil Stop butonlarının her ikisini de açık (ON) konumuna çekin.

Platformun Konumlandırılması



1 Lift fonksiyonu seçme butonuna basın.

2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

3 Kumanda kolunu, kumanda paneli üzerinde gösterilen işaretlerin yönünde hareket ettirin.

Platform alçaltılırken, zeminden yaklaşık 2,1 m mesafede durdurulmalıdır. Alçalma gecikmesi lambaları yanıp söner ve alarm çalar. Platformun altındaki alanda devam etmeden önce o bölgede herhangi bir çalışan veya engel bulunmadığından emin olun. Alçaltmaya devam etmek için kumanda kolunu serbest bırakın ve ardından kumanda kolunu tekrar hareket ettirin.

Kullanım Talimatları

Denge Ayaklarını Konumlandırmak için (GS-3232 modelleri)

Denge Ayaklarını Uzatmak İçin:

1 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.



2 Denge ayağı uzatma butonuna basın ve basılı tutun.



Denge ayakları uzamaya başlar. Her bir denge ayağı zemine temas ettiğinde, karşılık gelen her bir denge ayağı gösterge lambası sürekli olarak yeşil renkte yanmaya başlar. Kaldırmayı etkinleştirme gösterge lambası yeşil yanana ve bip sesi duyulana kadar fonksiyon etkinleştirme ve denge ayağı uzatma butonlarına basmaya devam edin. Makina artık dengededir.

Lift hatası gösterge lambası kırmızıya döndüğünde, yukarı/aşağı ve sürüş fonksiyonları devre dışı kalır. Lift hatası gösterge lambası aşağıdaki durumlarda kırmızıya döner:

- Platform 6,7 m'ye yükseltildiğinde ve denge ayakları devreye sokulmadığında.
- Tüm denge ayakları zeminle temas etmiyor ise.
- Denge ayaklarının dördü de zeminle temas ettiği halde makina dengede olmadığında.
- Hata kodu.

Denge Ayaklarını Geri Çekmek İçin:

1 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.



2 Denge ayağı geri çekme butonuna basın ve basılı tutun.



Denge ayakları zeminden kalktığında, fonksiyon etkinleştirme ve denge ayağı geri çekme düğmelerini serbest bırakın. Yaklaşık olarak 5 saniye sonra, denge ayağı gösterge lambaları söner. Tüm fonksiyonlar artık eski hallerine dönmüş durumdadır.

Not: Denge ayaklarının geri çekilmesinin ardından sürüş fonksiyonu ilk etkinleştirildiğinde, makina sürüş hızları düşürülür. Yaklaşık 6 saniye sürmenin ardından sürüş hızları normale döner.

Kullanım Talimatları

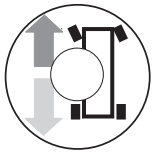
Yönlendirmek için

1 Sürüş fonksiyonu seçme butonuna basın.

2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme siviçine basın ve basılı tutun.

3 Kumanda kolunun üst kısmında yer alan parmakla basılan roker siviçle kontrol edilebilir tekerlekleri döndürün.

Sürmek için



1 Sürüş fonksiyonu seçme butonuna basın.

2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme siviçine basın ve basılı tutun.

3 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 yürüyeceği yönünü belirlemek için platform kumandalarının ve platformun üzerindeki renk kodlu yön oklarını kullanın.

Platform yükseltildiğinde makina yürüyüş hızı sınırlandırılır.

Akü durumu makina performansını etkiler. Akü seviye göstergesi yanıp sönmekteyken makina sürüş hızı ve fonksiyon hızı azalır.

Sürüş hızının azaltılması

Sürüş kumandaları, iki farklı sürüş hızı modunda çalıştırılabilir. Sürüş hızı butonunun ışığı yandığında, yavaş sürüş hızı modu etkindir. Butonun ışığı söndüğünde, hızlı sürüş hızı modu etkindir.



İstediğiniz sürüş hızını seçmek için sürüş hızı butonuna basın.

Kullanım Talimatları

⚠ Meyilde sürüş

Makinanın meyil ve yan meyil derecelerini ve meyil derecesini belirleyin.

GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 ve GS-2646			
	**Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda:**	%30	17°
	**Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda:**	%30	17°
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 ve GS-3246			
	**Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda:**	%25	14°
	**Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda:**	%25	14°

Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.

Sürüş hızı butonuna hızlı sürüş hızı moduna geçirmek üzere basın.

Meyil derecesini belirlemek için:

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

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 boyu (yükseklik), kalasın enine (mesafe) bölün ve 100 ile çarpın.

Örnek:



Tahta parçası = 3,6 m

Mesafe = 3,6 m

Yükseklik = 0,3 m

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

Meyil azami rampa yukarı, rampa aşağı veya yan meyil oranını aşarsa, makina rampa yukarı veya aşağı bir vinç yardımıyla çekilmeli veya taşınmalıdır. Taşıma ve Kaldırma bölümüne bakın.

Kullanım Talimatları

Hata göstergesi değeri



LED diyagnostik göstergesi, LL gibi bir hata kodu görüntülerse, sistemi sıfırlamak için kırmızı Acil Stop butonunu itin ve çekin.

ECM Arıza Kodları

Kod	Durum
--	Durum Normal
01	Dahili ECM Hatası
02	ECM/Platform İletişim Hatası
03	Tanımlanmamış Platform Dip Siviçi Ayarı
12	Şasi Yukarı/Aşağı Toggle, Başlatma Sırasında Kapatıldı
18	Derin Çukur Muhafazası Arızası
42	Platform Sola Döndürme Siviçi Arızası
43	Platform Sağa Döndürme Siviçi Arızası
46	Platform Sürüş Etkinleştirme Siviçi Arızası
47	Platform Joystick Arızası
52	İleri Bobin Arızası
53	Geri Bobin Arızası
54	Üst Bobin Arızası
55	Aşağı Bobin Arızası
56	Sağ Bobin Arızası
57	Sol Bobin Arızası
58	Fren Bobini Arızası
59	Paralel/Seri Bobin Arızası
68	Düşük Akü Voltajı
LL	Dengede Değil
OL	Aşırı Yük Sınırlandırması

Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen ilgili Genie Servis Kılavuzuna bakın.

Kumanda Cihazıyla Zeminden Çalıştırma

Operatör, makina ve sabit nesneler arasında güvenli mesafeler olmasını temin edin.

Kumanda cihazını kullanırken makinanın yol alacağı yöne dikkat edin.

Platform Aşırı Yükü



LED diyagnostik göstergesinde OL uyarısının yanıp sönmesi, platformun aşırı yüklendiğini ve hiçbir fonksiyonun çalışmayacağını gösterir. Bir alarm çalar.

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

2 Platformdan ağırlık kaldırın.

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

Akü Seviye Göstergesi



Dolu Düşük

Akü seviyesini belirlemek için LED göstergedeki diyagnostik değeri kullanın.

Emniyet Tertibatının Kullanılması

1 Platformu zeminden yaklaşık 2,4 m yükseltin.

2 Emniyet tertibatını makinadan uzak tarafa döndürün ve aşağıya sarkmasını sağlayın.

3 Platformu, emniyet tertibatı bağlantı üzerinde güvenle sabit kalana kadar alçaltın. Platformu alçaltırken emniyet tertibatından uzak durun.

Kullanım Talimatları

Korkuluk Demirlerinin Aşağı Katlanması

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 ve GS-3232

Platform rayları sistemi, uzatma gövdesi için bir katlanır ray kısmı ve ana gövde için bir kısım içerir. Tüm kısımlar yerlerinde dört adet telli kilit pimle tutulur.

1 Platformu tamamen alçaltın ve platform uzatmasını geri çekin.

2 Platform kumandalarını kaldırın.

3 Platformun iç kısmından, iki adet arka uzatma gövdesi telli kilit pimini çıkarın.

4 Uzatma gövdesi rayının arkasından, ön ray tertibatını aşağı katlayın. Ellerinizi sıkışabilecekleri noktalardan uzak tutun.

5 Çıkarılan iki pimi her iki taraftaki demir braketine geri yerleştirin.

6 Ana gövdenin arkasında, alt kısımdaki iki adet telli kilit pimi çıkarın.

7 Kapıyı dikkatlice açın ve arka basamağa veya zemine doğru ilerleyin.

8 Arka basamak veya zeminden, ana gövde ray tertibatını aşağı katlayın. Ellerinizi sıkışabilecekleri noktalardan uzak tutun.

9 Çıkarılan iki pimi her iki taraftaki ray braketine geri yerleştirin.

Not: Telli kilit pimlerinin kaldırılmasında ve yerlerine geri yerleştirilmesinde kolaylık sağlamak için, rayı çekerek veya iterek lastik tamponlara tazyik uygulayın.

GS-2046, GS-2646 ve GS-3246

Platform demirleri sistemi uzatma gövdesi için üç adet aşağı katlanır demir kısmı ve ana gövde için üç kısım içerir. Altı kısmın hepsi de yerlerine dört adet telli kilit pimle tutulur.

1 Platformu tamamen alçaltın ve platform uzatmasını geri çekin.

2 Platform kumandalarını kaldırın.

3 Platformun iç kısmından, iki adet ön telli kilit pimini çıkarın.

4 Ön demir tertibatını aşağı katlayın. Ellerinizi sıkışabilecekleri noktalardan uzak tutun.

5 Çıkarılan iki pimi her iki taraftaki demir braketine geri yerleştirin.

6 Her bir yan demir tertibatını aşağı katlayın. Ellerinizi sıkışabilecekleri noktalardan uzak tutun.

7 Ana gövdenin arkasında, iki adet telli kilit pimi çıkarın.

8 Dikkatli bir şekilde kapıyı açıp zemine doğru ilerleyin.

9 Arka kapı ve giriş tarafının demirlerini tek birim halinde aşağı katlayın. Ellerinizi sıkışabilecekleri noktalardan uzak tutun.

10 Sol ve sağ taraftaki demirleri katlayın. Ellerinizi sıkışabilecekleri noktalardan uzak tutun.

11 Çıkarılan iki pimi her iki taraftaki demir braketine geri yerleştirin.

orkuluk Demirlerinin Yerine Takılması

Katlama talimatlarını geriye doğru uygulayın ve bütün kilitleme pimlerinin yerinde ve düzgünce takılı olduğundan emin olun.

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

1 Aküleri şarj etmeden önce akülerin bağlı olduklarından emin olun.

2 Akü kompartımanını açın. Kompartıman tüm şarj işlemi boyunca açık kalmalıdır.

Bakım gerektirmeyen aküler

1 Akü şarj aletini topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

2 Akü tamamen şarj olduğunda şarj cihazı akünün tam dolu olduğunu gösterir.

Standart Aküler

1 Akü havalandırma kapaklarını açın ve akü asit düzeyini ölçün. Gerekirse, sadece plakaları kaplamaya yetecek kadar damıtılmış su ekleyin. Şarj işlemi öncesinde aküleri aşırı doldurmayın.

2 Akü havalandırma kapaklarını yerlerine takın.

3 Akü şarj aletini topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

4 Akü tamamen şarj olduğunda şarj cihazı akünün tam dolu olduğunu gösterir.

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

Kuru Akü Doldurma ve Şarj Etme Talimatları

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

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

Akü şarj işlemi 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 havalandırma kapaklarını takın.

4 Aküyü şarj edin.

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

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 işlemi, yalnızca kalifiye yüksek lift operatörleri tarafından yapılmalıdır.

☑ 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.

☑ Frenleri gevşetmeden önce makina düz bir yüzeyde olmalı veya sabitlenmelidir.

☑ Geçmeli pimler çıkarıldığında demirlerin düşmesine izin vermeyin. Demirler aşağı çevrildiğinde demirleri sağlam bir şekilde tutun.

☑ 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.

Freni Serbest Bırakma İşlemi



1 Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

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

3 Fren valfini açmak için siyah renkli fren pedalı serbest bırakma düğmesine basın.

4 Kırmızı renkli fren pedalı serbest bırakma pompası düğmesini pompalayın.

Makina yüklendikten sonra:

1 Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

2 Zemin ve platform kumandalarında bulunan kırmızı Acil Stop butonlarının her ikisini de açık (ON) konuma çekin.

3 Sürüş fonksiyonu seçme butonuna basın. Kumanda kolundaki sürüş/yönlendirme fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu merkezden uzaklaştıracak şekilde ettirin ve frenleri sıfırlamak için kumanda kolunu hemen serbest bırakın.

4 Zemin ve platform kumandalarında bulunan kırmızı Acil Stop butonlarının her ikisini de kapalı (OFF) konuma itin.

Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646 ve GS-3246 modellerinin çekilmesi tavsiye edilmez. Makinanın çekilmesi şartsa, 3,2 km/sa hız aşılmamalıdır.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Nakil İçin Kamyona veya Römorka Sabitleme

Makina taşınırken uzatma gövdesi kilidini daima kullanın.

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

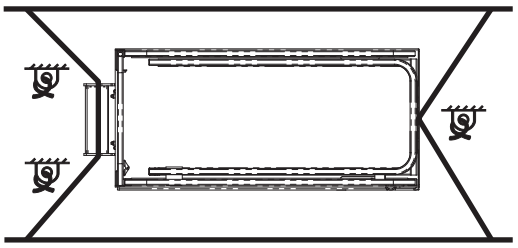
Makinanın tamamını gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı muayene edin.

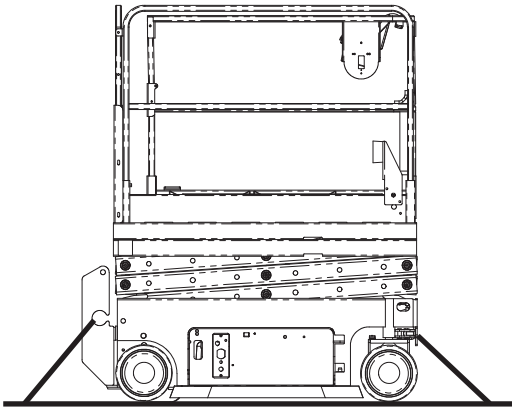
Büyük yük kapasitesine sahip zincirler veya kayışlar kullanın.

En az 2 zincir veya kayış kullanın.

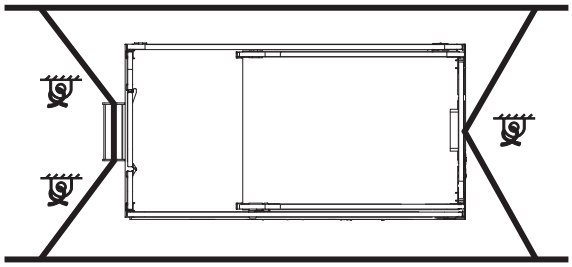
Zincirlerin hasar görmesini engellemek için kaldırma teçhizatı ayarlayın.

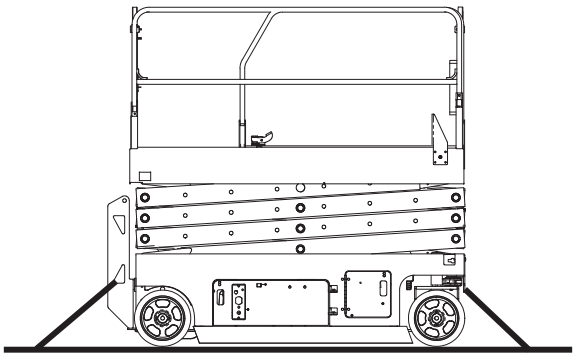
GS-1530 GS-1930
GS-1532 GS-1932





GS-2032 GS-2646
GS-2046 GS-3232
GS-2632 GS-3246





Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

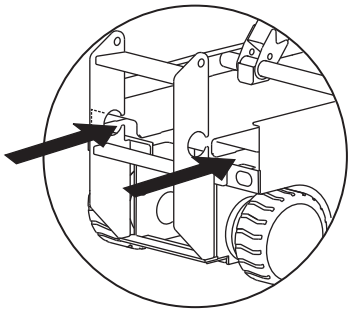
- ☑ Yalnızca ağır yüklerin kaldırılması konusunda kalifiye vinç kullanıcıları (rigger) makinayı hazırlamalı ve kaldırmalıdır.
- ☑ Sadece kalifiye forklift operatörleri makinayı bir forkliftle kaldırmalıdır.
- ☑ Vinç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve kayışların veya halatların makina ağırlığını taşıyacak kuvvette olduğundan emin olun. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın.

Makinanın Bir Forkliftle Kaldırılması

Uzatma gövdesi, kumandalar ve komponent tablalarının emniyete alındığından emin olun. Makinadaki boşta/gevşek ögelerin hepsini çıkartın.

Platformu tamamen alçaltın. Platform tüm yükleme ve taşıma prosedürleri sırasında alçaltılmış olarak kalmalıdır.

Merdivenin her iki tarafında yer alan forklift ceplerini kullanın.



Forklift çatallarını forklift ceplerinin tam karşısına gelecek şekilde konumlandırın.

Çatalların tamamı içeri girecek şekilde ileriye doğru sürün.

Makinayı 0,4 m yükseltin ve ardından makinayı emniyetli biçimde tutabilmek için çatalları geriye doğru hafifçe eğin.

Çatalları alçaltırken makinanın düz dengede olduğundan emin olun.

NOT Makinayı yan tarafından kaldırmak komponent hasarına sebep olabilir.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Kaldırma Talimatları

Platformu tamamen alçaltın. Uzatma gövdesi, kumandalar ve komponent tablalarının emniyete alındığından emin olun. Makinadaki boşta/gevşek ögelerin hepsini çıkartın.

Bu sayfadaki tablo ve resmi kullanarak makinanızın ağırlık merkezini belirleyin.

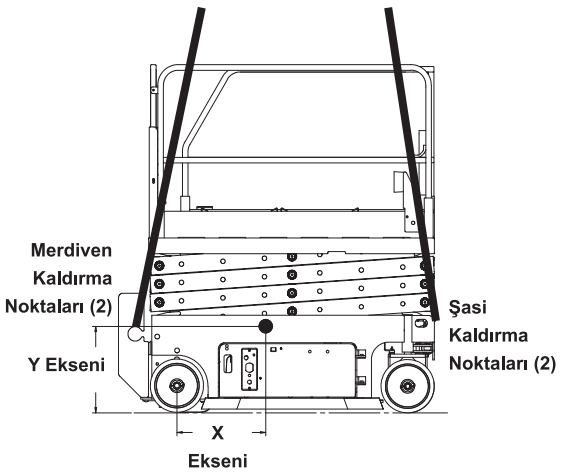
Kaldırma teçhizatını makinada sadece belirtilen kaldırma noktalarına takın. Makinanın ön kısmında 2,5 cm'lik iki adet delik ve kaldırmada kullanılan merdivende iki adet delik bulunmaktadır.

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

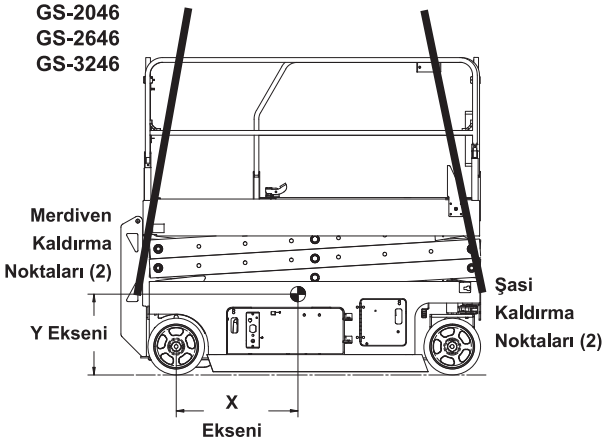
Ağırlık Merkezi Tablosu

Model	X Ekseni	Y Ekseni
GS-1530	49,8 cm	47,2 cm
GS-1532	49,8 cm	47,2 cm
GS-1930	50,8 cm	49,5 cm
GS-1932	50,8 cm	49,5 cm
GS-2032	80,9 cm	53,9 cm
GS-2632	82,2 cm	59,3 cm
GS-3232	78,7 cm	67,3 cm
GS-2046	82,7 cm	56,8 cm
GS-2646	88,2 cm	56,4 cm
GS-3246	83,7 cm	59,9 cm

GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



GS-2032
GS-2632
GS-3232
GS-2046
GS-2646
GS-3246



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 Sembollerinin Açıklamaları

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.

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 Makinanın sağlam, düz bir zemin üzerinde, engellerle karşılaşmayacak şekilde, platformun toplanmış pozisyonda olduğundan emin olun.

2 Hidrolik yağı deposundaki yağ seviyesini gözle muayene edin.

⊙ Sonuç: Hidrolik yağı düzeyi depodaki ADD (ekle) ve FULL (dolu) işaretleri arasında olmalıdır.

3 Gerekirse yağ ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Hidrolik yağı spesifikasyonları	
Hidrolik yağı türü	Chevron Rando HD eşdeğeri

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.

Not: Bu testi, aküleri tamamen şarj ettikten sonra gerçekleştirin.

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 ayda bir, yıllık ve her iki yılda bir gerçekleştirilen bakım, bu makinanın servis kılavuzunda yer alan prosedürlere uygun olarak 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 üç aylık kontrol işlemine tabi tutulmalıdır.

Spesifikasyonlar

Model	GS-1530 ve GS-1532
Azami çalışma yüksekliği	6,4 m
Azami platform yüksekliği	4,6 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	2,07 m
Toplanmış halde, demirler katlı iken azami yükseklik	1,72 m
Toplanmış haldeyken azami platform yüksekliği	97 cm
Korkuluk demirleri yüksekliği	1,10 m
En GS-1530 GS-1532	 76 cm 81 cm
Boy, toplanmış halde	1,83 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk	2,72 m
Platform uzatması boyu	88,9 cm
Platform ebatları (boy x en)	1,6 m x 75 cm
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	272 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	272 - 484 kg
Azami rüzgar hızı GS-1530 GS-1532	 0 m/sn 12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,32 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	1,55 m
Dönme yarıçapı (içten)	0 cm
Zemin mesafesi	6,1 cm
Zemin mesafesi Derin çukur muhafazaları devrede iken	1,9 cm
Ağırlık GS-1530 GS-1532	 1257 kg 1269 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	

Güç kaynağı	4 Aküler, 6V 225AH
Sistem voltajı	24V
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik ebatları	12 x 4,5 x 8 inç
Havaya yayılan ses emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlıklı)	<70 dB
Vibrasyon değeri, 2,5 m/saniye^2 değerini aşmaz	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	4,0 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,8 km/sa 12,5 m /55 sn
Zemin yükü bilgileri, GS-1530	
Azami lastik yükü	547 kg
Lastik temas basıncı	9,40 kg/cm^2 921 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1216 kg/m^2 11,92 kPa
Zemin yükü bilgileri, GS-1532	
Azami lastik yükü	547 kg
Lastik temas basıncı	9,43 kg/cm^2 924 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1142 kg/m^2 11,2 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

Model	GS-1930 ve GS-1932
Azami çalışma yüksekliği	7,6 m
Azami platform yüksekliği	5,8 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	2,10 m
Toplanmış halde, demirler katlı iken azami yükseklik	1,75 m
Toplanmış haldeyken azami platform yüksekliği	1,0 m
Korkuluk demirleri yüksekliği	1,10 m
En GS-1930 GS-1932	 76 cm 81 cm
Boy, toplanmış halde	1,83 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk	2,72 m
Platform uzatması boyu	88,9 cm
Platform ebatları (boy x en)	1,6 m x 75 cm
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	227 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	227 - 435 kg
Azami rüzgar hızı GS-1930 GS-1932	 0 m/sn 12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,32 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	1,55 m
Dönme yarıçapı (içten)	0 cm
Zemin mesafesi	6,1 cm
Zemin mesafesi Derin çukur muhafazaları devrede iken	1,9 cm
Ağırlık GS-1930 GS-1932	 1476 kg 1483 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	

Güç kaynağı	4 Aküler, 6V 225AH
Sistem voltajı	24V
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik ebatları	12 x 4,5 x 8 inç
Havaya yayılan ses emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlıklı)	<70 dB
Vibrasyon değeri, 2,5 m/saniye^2 değerini aşmaz	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%25 (14°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%25 (14°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	4,0 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,8 km/sa 12,5 m/55 sn
Zemin yükü bilgileri, GS-1930	
Azami lastik yükü	600 kg
Lastik temas basıncı	10,35 kg / cm^2 1014 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1391 kg / m^2 13,65 kPa
Zemin yükü bilgileri, GS-1932	
Azami lastik yükü	600 kg
Lastik temas basıncı	10,35 kg / cm^2 1014 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1313 kg / m^2 12,88 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

Model	**GS-2032**
Azami çalışma yüksekliği	7,9 m
Azami platform yüksekliği	6,1 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	2,13 m
Toplanmış halde, demirler katlı iken azami yükseklik	1,78 m
Toplanmış haldeyken azami platform yüksekliği	1,03 m
Korkuluk demirleri yüksekliği	1,10 m
En	81 cm
Boy, toplanmış halde	2,44 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk	3,33 m
Platform uzatması boyu	88,9 cm
Platform ebatları (boy x en)	2,26 m x 81 cm
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	363 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	363 - 693 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	2,12 m
Dönme yarıçapı (içten)	0 cm
Zemin mesafesi	8,9 cm
Zemin mesafesi Derin çukur muhafazaları devrede iken	2,2 cm
Ağırlık	2012 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	

Güç kaynağı	4 Aküler, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Sistem voltajı	24V
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik ebatları	15 x 5 x 11,25 inç
Havaya yayılan ses emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlıklı)	<70 dB
Vibrasyon değeri, 2,5 m/saniye^2 değerini aşmaz	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	3,5 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,8 km/sa 12,2 m / 54 sn
Zemin yükü bilgileri	
Azami lastik yükü	802 kg
Lastik temas basıncı	8,29 kg / cm^2 8,13 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1306 kg / m^2 12,81 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

Model	GS-2632
Azami çalışma yüksekliği	9,8 m
Azami platform yüksekliği	7,9 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	2,26 m
Toplanmış halde, demirler katlı iken azami yükseklik	1,91 m
Toplanmış haldeyken azami platform yüksekliği	1,16 m
Korkuluk demirleri yüksekliği	1,10 m
En	81 cm
Boy, toplanmış halde	2,44 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk	3,33 m
Platform uzatması boyu	88,9 cm
Platform ebatları (boy x en)	2,26 m x 81 cm
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	227 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	227 - 479 kg
Azami rüzgar hızı	0 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	2,13 m
Dönme yarıçapı (içten)	0 cm
Zemin mesafesi	8,9 cm
Zemin mesafesi Derin çukur muhafazaları devrede iken	2,2 cm
Ağırlık	1985 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	

Güç kaynağı	4 Aküler, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Sistem voltajı	24V
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Lastik ebatları	15 x 5 x 11,25 inç
Havaya yayılan ses emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlıklı)	<70 dB
Vibrasyon değeri, 2,5 m/saniye^2 değerini aşmaz	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%25 (14°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%25 (14°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	3,5 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,8 km/sa 12,2 m / 54 sn
Zemin yükü bilgileri	
Azami lastik yükü	830 kg
Lastik temas basıncı	12,87 kg / cm^2 1262 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1187 kg / m^2 11,65 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

Model	**GS-3232**
Azami çalışma yüksekliği	11,6 m
Sürülebilir çalışma yüksekliği	8,5 m
Azami platform yüksekliği	9,8 m
Sürülebilir haldeyken platform	6,7 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	2,38 m
Toplanmış halde, demirler katlı iken azami yükseklik	2,04 m
Toplanmış haldeyken azami platform yüksekliği	1,28 m
Korkuluk demirleri yüksekliği	1,10 m
En	81 cm
Boy, toplanmış halde	2,44 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk	3,33 m
Platform uzatması boyu	88,9 cm
Platform ebatları (boy x en)	2,26 m x 81 cm
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	227 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	227 - 498 kg
Azami rüzgar hızı	0 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	2,13 m
Dönme yarıçapı (içten)	0 cm
Zemin mesafesi	8,9 cm
Zemin mesafesi Derin çukur muhafazaları devrede iken	2,2 cm
Ağırlık	2352 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	

Güç kaynağı	4 Aküler, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Sistem voltajı	24V
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Lastik ebatları	15 x 5 x 11,25 inç
Havaya yayılan ses emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlıklı)	<70 dB
Vibrasyon değeri, 2,5 m/saniye^2 değerini aşmaz	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%25 (14°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%25 (14°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	3,5 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,8 km/sa 12,2 m / 54 sn
Zemin yükü bilgileri	
Azami lastik yükü	804 kg
Lastik temas basıncı	12,48 kg / cm^2 1223 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1401 kg / m^2 13,76 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

Model	GS-2046
Azami çalışma yüksekliği	7,9 m
Azami platform yüksekliği	6,1 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	2,14 m
Toplanmış halde, demirler katlı iken azami yükseklik	1,55 m
Toplanmış haldeyken azami platform yüksekliği	1,04 m
Korkuluk demirleri yüksekliği	1,10 m
En	1,16 m
Boy, toplanmış halde	2,44 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk	3,33 m
Platform uzatması boyu	88,9 cm
Platform ebatları (boy x en)	2,26 x 1,16 m
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	544 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	544 - 985 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	2,29 m
Dönme yarıçapı (içten)	0 cm
Zemin mesafesi	10,2 cm
Zemin mesafesi Derin çukur muhafazaları devrede iken	1,9 cm
Ağırlık	1945 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	

Güç kaynağı	4 Aküler, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Sistem voltajı	24V
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik ebatları	15 x 5 x 11,25 inç
Havaya yayılan ses emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlıklı)	<70 dB
Vibrasyon değeri, 2,5 m/saniye^2 değerini aşmaz	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	3,5 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,8 km/sa 12,2 m / 45 sn
Zemin yükü bilgileri	
Azami lastik yükü	964 kg
Lastik temas basıncı	14,96 kg / cm^2 1465 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	963 kg / m^2 9,45 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

Model	**GS-2646**
Azami çalışma yüksekliği	9,8 m
Azami platform yüksekliği	7,9 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	2,26 m
Toplanmış halde, demirler katlı iken azami yükseklik	1,68 m
Toplanmış haldeyken azami platform yüksekliği	1,16 m
Korkuluk demirleri yüksekliği	1,10 m
En	1,17 m
Boy, toplanmış halde	2,44 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk	3,33 m
Platform uzatması boyu	88,9 cm
Platform ebatları (boy x en)	2,26 x 1,16 m
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	454 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	454 - 798 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	2,29 m
Dönme yarıçapı (içten)	0 cm
Zemin mesafesi	10,2 cm
Zemin mesafesi Derin çukur muhafazaları devrede iken	1,9 cm
Ağırlık	2468 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	

Güç kaynağı	4 Aküler, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Sistem voltajı	24V
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik ebatları	15 x 5 x 11,25 inç
Havaya yayılan ses emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlıklı)	<70 dB
Vibrasyon değeri, 2,5 m/saniye^2 değerini aşmaz	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	3,5 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,8 km/sa 12,2 m / 45 sn
Zemin yükü bilgileri	
Azami lastik yükü	1136 kg
Lastik temas basıncı	11,63 kg / cm^2 1727 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1110 kg / m^2 10,89 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

Model	GS-3246
Azami çalışma yüksekliği	11,6 m
Azami platform yüksekliği	9,8 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	2,37 m
Toplanmış halde, demirler katlı iken azami yükseklik	1,80 m
Toplanmış haldeyken azami platform yüksekliği	1,28 m
Korkuluk demirleri yüksekliği	1,10 m
En	1,17 m
Boy, toplanmış halde	2,44 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk	3,33 m
Platform uzatması boyu	88,9 cm
Platform ebatları (boy x en)	2,26 x 1,16 m
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	318 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	318 - 699 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	2,29 m
Dönme yarıçapı (içten)	0 cm
Zemin mesafesi	10,2 cm
Zemin mesafesi Derin çukur muhafazaları devrede iken	1,9 cm
Ağırlık	2796 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	

Güç kaynağı	4 Aküler, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Sistem voltajı	24V
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik ebatları	15 x 5 x 11,25 inç
Havaya yayılan ses emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlıklı)	<70 dB
Vibrasyon değeri, 2,5 m/saniye^2 değerini aşmaz	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%25 (14°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%25 (14°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	3,5 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,8 km/sa 12,2 m / 45 sn
Zemin yükü bilgileri	
Azami lastik yükü	1183 kg
Lastik temas basıncı	18,36 kg / cm^2 1799 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1198 kg / m^2 11,75 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.

Distribütör:

www.genielift.com