Genie®
A TEREX COMPANY

Kullanım Kılavuzu

GS™-1530
GS™-1532
GS™-1930
GS™-1932
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

CE

Bakım
Bilgileriyle
birlikte

Orijinal Talimatlarýn
Çevirisi
Sixth Edition
Second Printing
Part No. 133568TR

Önemli

Bu makineyi kullanmaya başlamadan önce güvenlik kurallarını ve kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun, anlayın ve bu kural ve talimatlara uyun. Yalnızca yeterli eğitimi almış yetkili kişiler bu makineyi kullanabilir. Bu kılavuz makinenizin vazgeçilmez bir parçası olarak kabul edilmelidir ve makineyi her kullandığınızda yanınızda bulunmalıdır. Tüm sorularınız için Genie Industries ile iletişime geçin.

İçindekiler

Sayfa
Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları 3
Genel Güvenlik 5
Kişisel Güvenlik 7
Çalışma Alanı Güvenliği 8
Açıklamalar 16
Kumandalar 19
Denetimler 23
Kullanım Talimatları 38
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 46
Bakım 50
Özellikler 52

İletişim Bilgileri:

İnternet: www.genielift.com
E-posta: techpub@genieind.com

Telif Hakkı © 1997 Genie Industries

Altıncı Yayın: İkinci 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 2006/42/EC sayılı AB Direktifiyle uyumludur
AB Uygunluk Beyanına bakın

Giriş

Makine Sahipleri, Kullanıcıları ve Operatörler:

Genie, uygulamalarınızda makinelerimizi kullanmayı tercih ettiğiniz için teşekkür eder. Kurum olarak en büyük önceliğimiz, ortaklaşa göstereceğimiz çabayla sağlanabilecek olan kullanıcı güvenliğidir. Ekipman kullanıcıları ve operatörleri olarak aşağıdakilere uyduğunuz takdirde güvenliğinize büyük bir katkıda bulunacağınıza inanıyoruz:

1 İşveren, çalışma tesisi kurallarına ve resmi yönetmeliklere **uymak**.

2 Bu kılavuzda ve bu makineyle birlikte tedarik edilen diğer kılavuzlarda yer alan talimatları **okumak, anlamak ve bunlara uymak**.

3 Sağduyunuza güvenerek **güvenli çalışma uygulamaları kullanmak**.

4 Bu makineyi, yalnızca gerekli eğitimi almış ve ilgili bilgilere sahip bir kişinin denetimiyle yönlendirilen **eğitimli/yetkili operatörleri** kullanmasına izin vermek.

Bu kılavuzda yeterince anlamadığınız herhangi bir husus veya eklenmesi gerektiğini düşündüğünüz herhangi bir bilgi için lütfen bizimle irtibata geçin.

İnternet: www.genielift.com

E-posta: techpub@genieind.com

Tehlike

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

Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce güvenlik kurallarını öğrenin ve iyice anlayın.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

☑ Üreticinin talimatlarını ve güvenlik kurallarını, güvenlik kılavuzu ile kullanım kılavuzunu ve makine etiketlerini okumak, anlamak ve bunlara uymak.

☑ İşverenin güvenlik kurallarını ve çalışma alanı yönetmeliğini okumak, anlamak ve bunlara uymak.

☑ Geçerli tüm yasal yönetmelikleri okumak, anlamak ve bunlara uymak.

☑ Bu makineyi güvenli bir şekilde kullanmak için yeterli eğitimi almış olmak.

Giriş

Tehlikelerin Sınıflandırılması

Genie aşağıdakileri tanımlamak için çeşitli semboller, renk kodları ve uyarı ifadeleri kullanır:



Güvenlik uyarı sembolü—sizi olası kişisel yaralanma tehlikelerine karşı uyarır. Olası yaralanma ve ölüm vakalarından kaçınmak için bu sembolle belirtilen tüm güvenlik mesajlarına uyun.

⚠ TEHLİKE
Kırmızı

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

⚠ UYARI
Turuncu

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

⚠ DİKKAT
Sarı

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

NOT
Mavi

Dikkate alınmadığı takdirde mülk hasarı olasılığı taşıyan tehlikeli durumları belirtir.

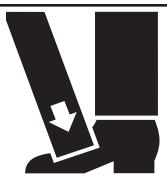
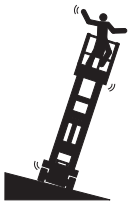
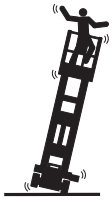
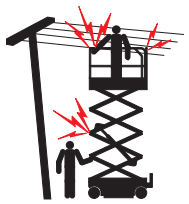
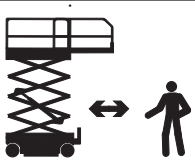
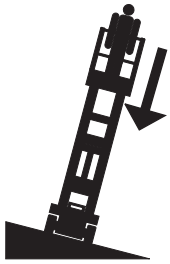
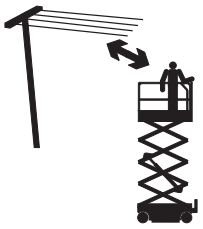
Kullanım Amacı

Bu makine havadaki çalışma bölgesine erişmek üzere aletleri ve malzemeleri ile birlikte personeli kaldırmak amacıyla tasarlanmıştır.

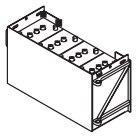
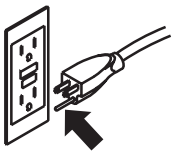
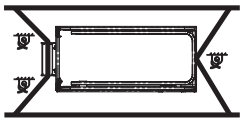
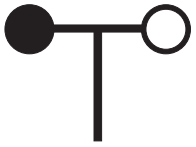
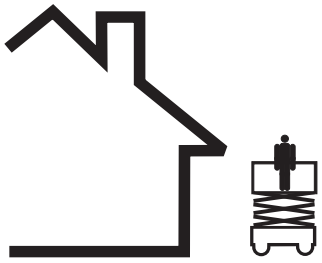
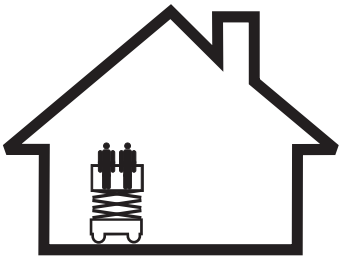
Güvenlik Tabelasının Bakımı

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

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

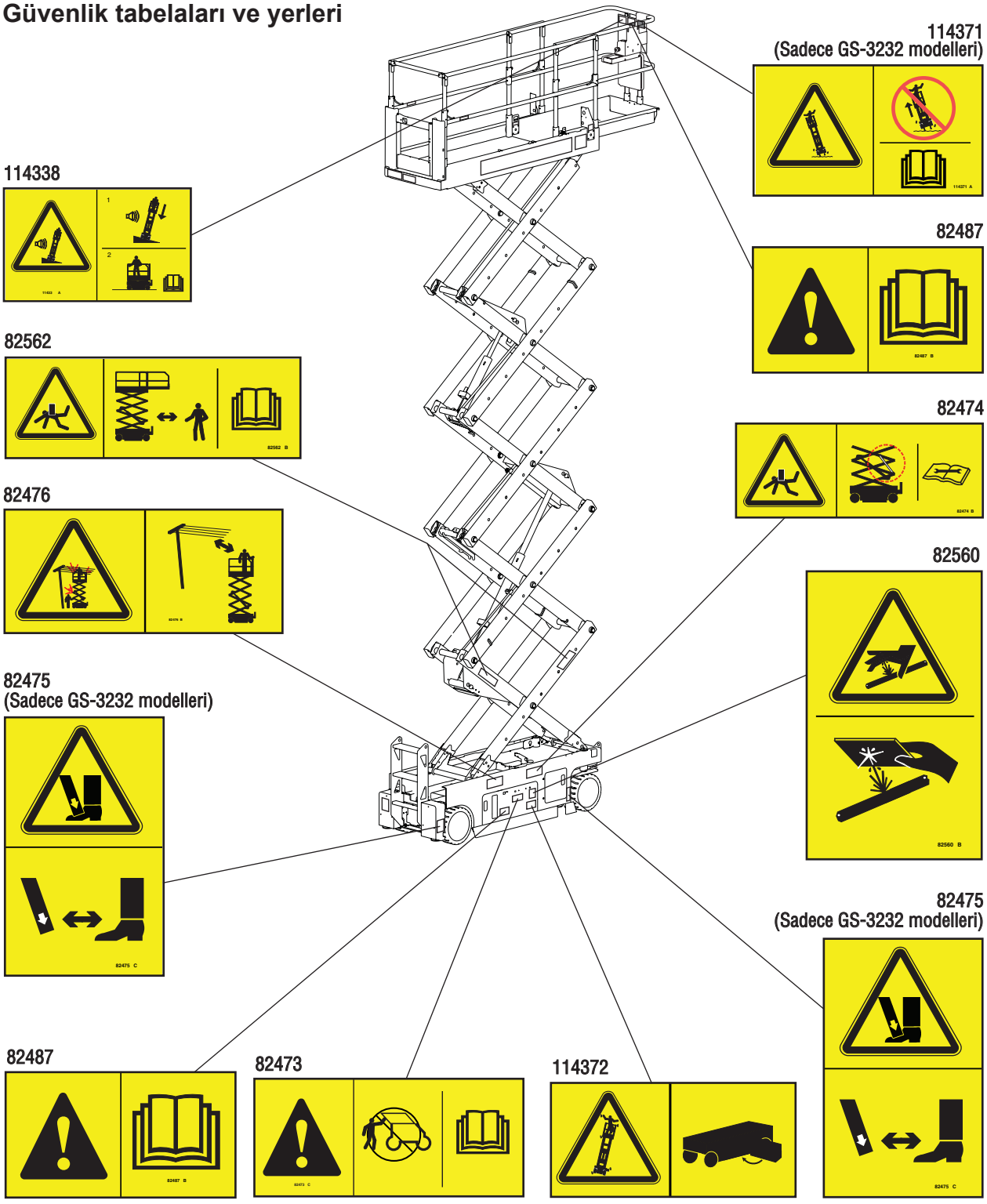
 Kullanım kılavuzunu okuyun	 Okumak üzere servis kılavuzuna bakın	 Ezilme tehlikesi	 Ezilme tehlikesi	 Çarpma tehlikesi
 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Elektrik çarpma tehlikesi
 Elektrik çarpma tehlikesi	 Patlama tehlikesi	 Yangın tehlikesi	 Yanma tehlikesi	 Cilt enjeksiyonu tehlikesi
 Güvenlik donanımını devreye sokmak	 Hareketli parçalardan uzak durun	 Payandalar ve tekerleklerden uzak durun	 Makineyi düz bir zemin üzerinde hareket ettirin	 Şasi tepsisini kapatın
 Platformu alçaltın	 Payandalarla aynı seviyeye gelmeden kurmayın	 Gerekli mesafeyi muhafaza edin	 Bölümlere yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir	 Sızıntıları bulmak için bir karton veya kağıt parçası kullanın

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

 Karşı ağırlık olarak kullanılan aküler	 Tekerleklere takoz koyun	 Fren pedallarını serbest bırakın	 Topraklanmış AC sadece 3'lü kablo	 Hasarlı kabloları ve telleri değiştirin
 Tekerlek yükü	 Taşıma şeması	 Bağlantı parçası	 Çekme ipi bağlama noktası	 Sigara içilmez
 Platforma giden elektrik voltajı derecesi	 Platforma giden hava hattının basınç değeri	 Yan kuvvet	 Rüzgar hızı	
 Maksimum kapasite	 Dış mekan	 İç mekan		

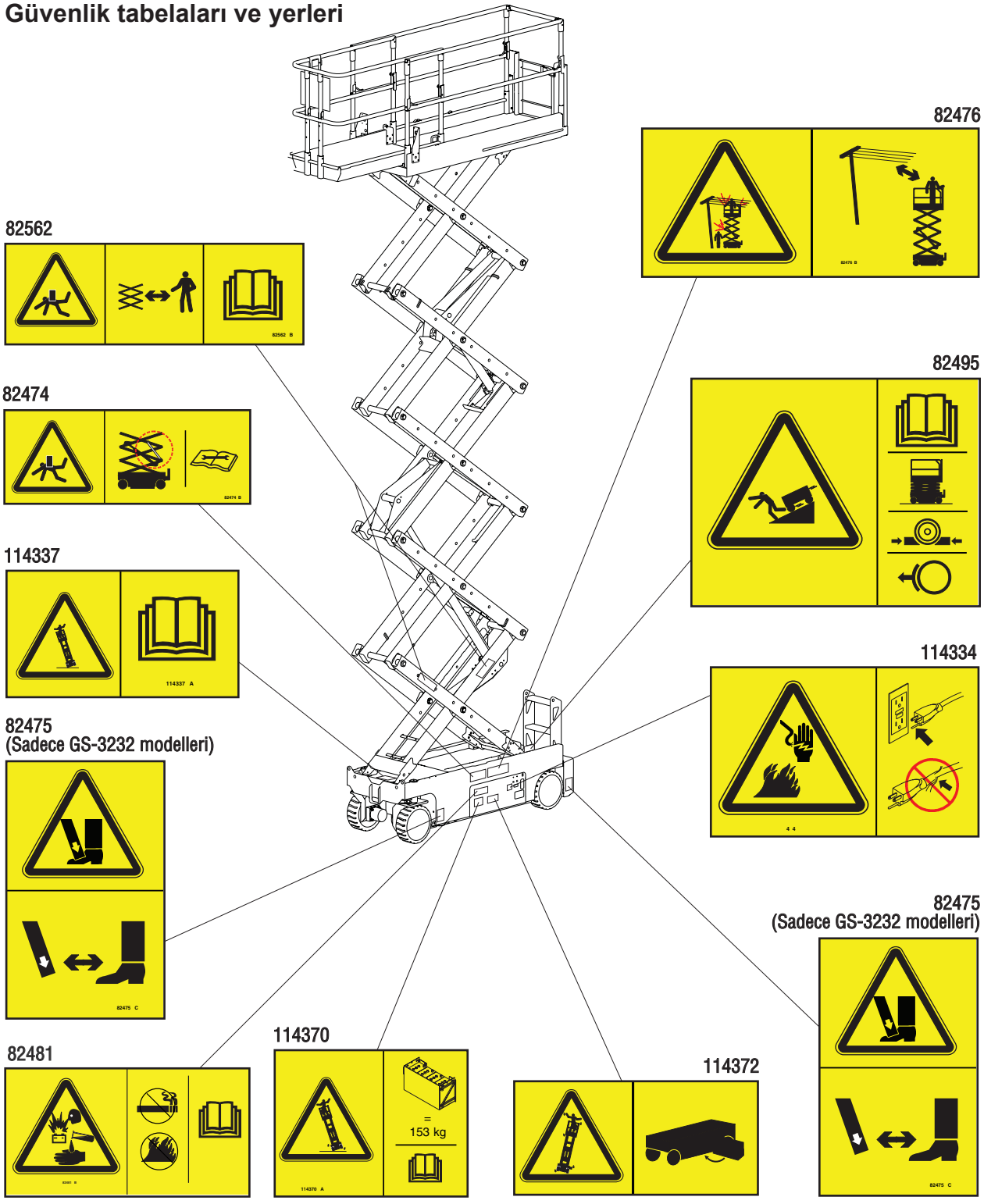
Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri



Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri



Kişisel Güvenlik

Düşme Koruması

Personel düşme koruması ekipmanı (PFPE) bu makineyi kullanırken gerekli değildir. Çalışma tesisi veya işveren kuralları PFPE'nin kullanılmasını gerektirirse, aşağıdaki husus mutlaka göz önünde bulundurulmalıdır:

Tüm PFPE'ler geçerli yasal yönetmeliğe uygun olmalıdır ve üretici talimatları uyarınca denetlenmeli ve kullanılmalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpma Tehlikesi

Bu makine elektrik enerjisine karşı yalıtılmamıştır, dolayısıyla elektrik akımıyla temas veya elektrik akımına yaklaşma durumlarına karşı koruma sağlamamaktadır.



Geçerli yasal yönetmelikler uyarınca ve aşağıdaki şemaya uygun olarak elektrik güç hatlarıyla ve elektrikli cihazlarla yeterli mesafe mutlaka muhafaza edilmelidir.

Hat Gerilimi	Gerekli Mesafe
0 - 50KV	3,05 m
50KV - 200KV	4,60 m
200KV - 350KV	6,10 m
350KV - 500KV	7,62 m
500KV - 750KV	10,67 m
750KV - 1000KV	13,72 m

Platformun hareket etmesi, elektrik kablolarının rahat bir şekilde sallanması veya dalgalanması için yeterli alan bırakın ve şiddetli rüzgar veya fırtınalarda dikkatli olun.

Makine, elektrik enerjisi bulunan güç hatlarıyla temas ettiği takdirde, makineden uzak durulmalıdır. Yerde veya platformda bulunan personel, elektrikli güç hatları kapatılıncaya kadar makineye dokunmamalı veya makineyi çalıştırmamalıdır.

Makine şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında kullanılmamalıdır.

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Devrilme Tehlikeleri

Yolcular, ekipman ve malzemeler, maksimum platform kapasitesini aşmamalıdır.

Kapasite göstergesi olmayan modeller:

Maksimum 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.

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

Maksimum Kapasite - GS-1930 ve GS-1932	
Platformun yüksekliği	Maksimum 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

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

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

Maksimum Kapasite - GS-2632	
Platformun yüksekliği	Maksimum 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

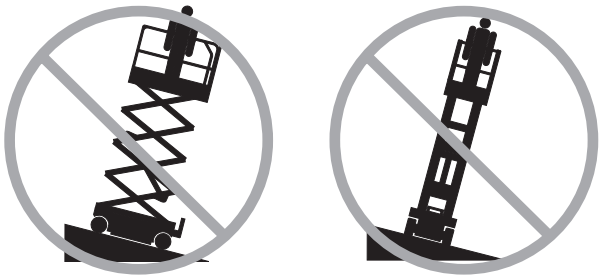
Maksimum Kapasite - GS-2646	
Platformun yüksekliği	Maksimum Kapasite
7,9 m	454 kg
5,9 m	744 kg
4,5 m	798 kg
2,8 m	701 kg
1 m	454 kg

Maksimum Kapasite - GS-3232	
Platformun yüksekliği	Maksimum 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

Maksimum Kapasite - GS-3246	
Platformun yüksekliği	Maksimum 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

Makine sert ve düz bir zemin üzerinde değilse, platformu yükseltmeyin.



Seviye göstergesi olarak eğim alarmına bağlı kalmayın. Eğim alarmı, yalnızca makine dik bir rampada olduğunda şaside çalar.

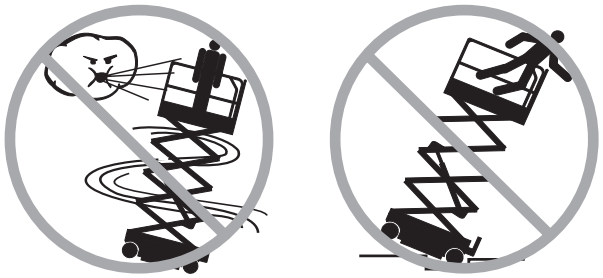
Eğim alarmı çalarsa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:
Platformu alçaltın. Makineyi sert ve düz bir zemin üzerine getirin. Platform yükseltildiğinde eğim alarmı çalarsa, platformu alçaltırken çok dikkatli olun.

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

Dış Mekan Kullanımı: Rüzgar hızı 12,5 m/sn değerini aştığında platformu yükseltmeyin. Platform yükseltilmiş konumdayken rüzgar hızı 12,5 m/sn değerini aşarsa, platformu indirin ve makineyi kullanmaya devam etmeyin.

İç Mekan Kullanımı: Platformu yükseltirken, bir sonraki sayfada yer alan izin verilebilir yan kuvvet değerinin ve çalışan kişi sayısının aşılmamasına dikkat edin.

Aşırı rüzgarlı ve fırtınalı hava koşullarında makineyi kullanmayın. Platformun veya yükün yüzey alanını arttırmayın. Rüzgara maruz kalan alanın artması, makinenin dengesini bozar.



İstifleme konumundaki makineyi düzgün olmayan alanlarda, enkaz yığınlarının bulunduğu arazilerde, sağlam olmayan veya kaygan yüzeylerde ve çukurlar ile eşilmiş bölgelerin yanında sürerken aşırı dikkat gösterin ve makine hızını düşürün.

Platform yükseltilmişse, makineyi düz ve sert olmayan alanlarda veya diğer tehlikeli koşulların yer aldığı yüzeylerde sürmeyin.

Makineyi vinç olarak kullanmayın.

Makineyi veya diğer aletleri platform ile itmeyin.

Platformun yakında bulunan yapılarla temas etmesini engelleyin.

Platformu yakındaki yapılarla birleştirmeyin.

Platformun çevre sınırından taşan yükler koymayın.

Makineyi şasi tepsileri açıkken çalıştırmayın.

Çalışma Alanı Güvenliği

Platformun dışında bulunan herhangi bir nesneyi çekmeyin veya itmeyin.



Maksimum izin verilen manüel kuvvet

Model	Kılavuz Kuvvet	Maksimum Sayısı
GS-1530	400 N	Sadece iç mekanda kullanın - 2
GS-1532	400 N 200 N	İç mekan - 2 Dış mekan - 1
GS-1930	400 N	Sadece iç mekanda kullanın - 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 kullanın - 2
GS-3232	400 N	Sadece iç mekanda kullanın - 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

Sınırlama anahtarını değiştirmeyin veya devre dışı bırakmayın.

Güvenliği veya dengeyi olumsuz yönde etkileyecek şekilde makine bileşenlerini değiştirmeyin veya devre dışı bırakmayın.

Makine dengesi için kritik öğeleri farklı ağırlıklara ve özelliklere sahip öğelerle değiştirmeyin.

Ağırlığı orijinalinden farklı olan aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinenin dengede kalabilmesi için büyük öneme sahiptir. Her bir akü 29,5 kg ağırlığında olmalıdır. Akü kutusu akülerle birlikte minimum 152 kg olmalıdır.

Üreticinin önceden yazılı izni olmaksızın havada çalışma platformunda herhangi bir değişiklik veya düzeltme yapmayın. Aletleri veya diğer materyalleri platform, uç borda ya da koruyucu ray sistemi üzerinde tutmak için kullanılan montaj ataşmanları, platformdaki ağırlığı ve platform ya da yükün yüzey alanını arttırabilir.

Bu makinenin herhangi bir parçasına sabit veya çıkıntılı herhangi bir yük koymayın veya takmayın.





Platforma veya bu makinenin herhangi bir parçasına merdiven ya da yapı iskelesi koymayın.

Aletleri ve materyalleri dengeli bir şekilde dağıtılmadıkları ve platformdaki kişi (kişiler) tarafından güvenli olarak tutulmadıkları sürece taşımayın.

Makineyi hareketli veya oynak bir yüzeyde ya da bir araç üzerinde kullanmayın.

Tüm lastiklerin durumunun iyi olduğundan, somunların gerektiği şekilde sıkıldığından ve çivilerin uygun olarak takıldığından emin olun.

Çalışma Alanı Güvenliği

Payanda donanımı varsa

Makineyi sadece payandaları kullanarak düz olamayacağı yerde kurmayın.

Platform yükseltilmişken payandaları ayarlamayın.

Payandalar alçaltılmışken sürmeyin.

⚠ Ezilme Tehlikesi

Ellerinizi, kol ve bacaklarınızı makaslardan uzak tutun.

Ellerinizi katlanan raylardan uzak tutun.

Güvenlik donanımı olmadan platformun altında veya makas bağlantılarında çalışmayın.

Makineyi zemindeki kontrol cihazıyla kullanırken sağduyunuzu kullanarak ilgili planlamayı yapın. Operatör, makine ve sabit nesneler arasında yeterli mesafe olmasına özen gösterin.

⚠ Eğimli Alanlarda Çalışma Tehlikeleri

Makineyi makinenin eğim ve yan eğim oranını geçen eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Eğim oranı istifleme konumundaki makineler için geçerlidir.

Model	Maksimum eğim oranı istifli konum	Maksimum yan eğim oranı istifli konum
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: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.

⚠ Düşme Tehlikeleri

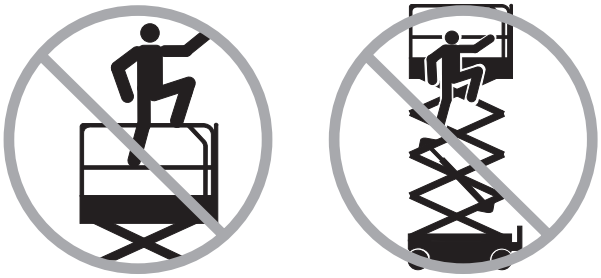
Koruyucu ray sistemi düşmeye karşı koruma sağlar. Platformda çalışan kişiler çalışma yeri veya işveren kuralları nedeniyle kişisel düşme koruma ekipmanı (PFPE) giymek zorundaysa, PFPE ve kullanımı PFPE üreticisinin talimatlarına ve geçerli yasal yönetmeliğe uygun olmalıdır. Onaylanmış çekme ipi bağlama noktası kullanın.

Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

Çalıştırmadan önce platform giriş zincirini takın veya giriş kapısını kapatın.

Koruma rayları düzgünce takılmadan ve giriş işlem için güvenli hale getirilmeden makineyi çalıştırmayın.

Platform korkulukları üzerine oturmayın, çıkmayın ve tırmanmayın. Platform zemininde her zaman sağlam bir şekilde durun.

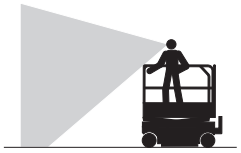


Yükseltildiğinde platformdan aşağı inmeyin.

Makine istifleme konumunda değilse, platforma girmeyin veya platformdan çıkmayın.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Çarpma Tehlikeleri



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

Makineyi hareket ettirirken genişletilmiş platform konumu olduğunu unutmayın.

Fren pedalları serbest bırakılmadan önce makine düz ve emniyetli bir yüzey üzerinde olmalıdır.

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



Platform korkuluklarını tutarken ezilme tehlikesine karşı dikkatli olun.

Operatörler kişisel koruma ekipmanını kullanırken işveren ve çalışma tesisi kurallarına ve geçerli yasal kurallara uymalıdır.

Platform, indirilecek bölgede herhangi bir çalışan veya bir engel bulunmadığı kontrol edilmeden indirilmemelidir.



Zemin yüzeyinin durumuna, yolun tıkanıklığına, eğimine, personelin konumuna ve çarpışmaya neden olabilecek diğer tüm faktörlere göre seyir hızını sınırlandırın.

Bir vinçle veya başka bir kaldırma makinesiyle aynı yolda bulunan bir makineyi vinç kumanda cihazları devre dışı bırakılmadan ve/veya olası bir çarpışmayı önlemek için ilgili önlemler alınmadan çalıştırmayın.

Bir makineyi kullanırken gösterişli sürüş denemelerinde bulunmayın veya şaka yapmayın.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi

Hidrolik yağ sızıntısı veya hava kaçağı olan bir makineyi kullanmayın. Hava kaçağı veya hidrolik yağ sızıntısı cilde nüfuz edebilir ve/veya yakabilir.

Herhangi bir kapağın altında bulunan parçalarla yanlış bir temas, ciddi yaralanmalara yol açabilir. Bölümlere yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir. Operatörün erişimi, yalnızca çalışma öncesi denetleme işlemi sırasında önerilir. Kullanım sırasında tüm bölmeler kapalı tutulmalı ve sabitlenmelidir.

⚠ Patlama ve Yangın Tehlikeleri

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

⚠ Hasarlı Makinenin Yol Açtığı Tehlikeler

Hasar görmüş veya arızalı makineleri kullanmayın.

Makineye çalışma öncesi denetleme işlemi uygulayın ve her vardiyadan önce tüm fonksiyonları denetleyin. Hasarlı veya arızalı makineleri hemen işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

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

Tüm etiketlerin yerinde ve okunabilir olduğundan emin olun.

Kullanım, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarının eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan saklama kabının içinde bulunduğundan emin olun.

⚠ Parça Hasarıyla İlgili Tehlikeler

Aküleri doldurmak için 24V'nin üzerindeki akü dolum cihazlarını kullanmayın.

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Akü Güvenliği

Yanık Tehlikeleri



Aküler asit içermektedir. 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 dolum cihazlarını şarj işlemi sırasında suya veya yağmura maruz bırakmayın.

Patlama Tehlikeleri



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

Akü tepsisi tüm şarj işlemi boyunca açık kalmalıdır.

Akü uçlarını veya kablo kelepçelerini kıvılcıma neden olabileceğinden aletlerle temas ettirmeyin.

Parça Hasarıyla İlgili Tehlike

Aküleri doldurmak için 24V'nin üzerindeki akü dolum cihazlarını kullanmayın.

Elektrik Çarpması/Yangın Tehlikeleri



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

Kabloların, tellerin veya iplerin hasarlı olup olmadığını günlük olarak kontrol edin. Çalışmaya başlamadan önce hasarlı öğeleri değiştirin.

Elektrik şokuna neden olacağından akü uçlarının temas etmesine izin vermeyin. Çalışma sırasında yüzüğünüzü, saatinizi veya varsa diğer tüm takılarınızı çıkartın.

Devrilme Tehlikesi

Ağırlığı orijinalinden farklı olan aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinenin dengede kalabilmesi için büyük öneme sahiptir. Her bir akü 29,5 kg ağırlığında olmalıdır. Akü tepsisi akülerle birlikte minimum 152 kg olmalıdır.

Kaldırma Tehlikesi

Aküleri kaldırırken belirtilen sayıda kişi ve ilgili kaldırma tekniklerini kullanın.

Kullanım Sonrası Makineyi Kilitleme

1 Sert ve düz bir zemin, herhangi bir engelin veya kalabalığın olmadığı güvenli bir park alanı seçin.

2 Platformu alçaltın.

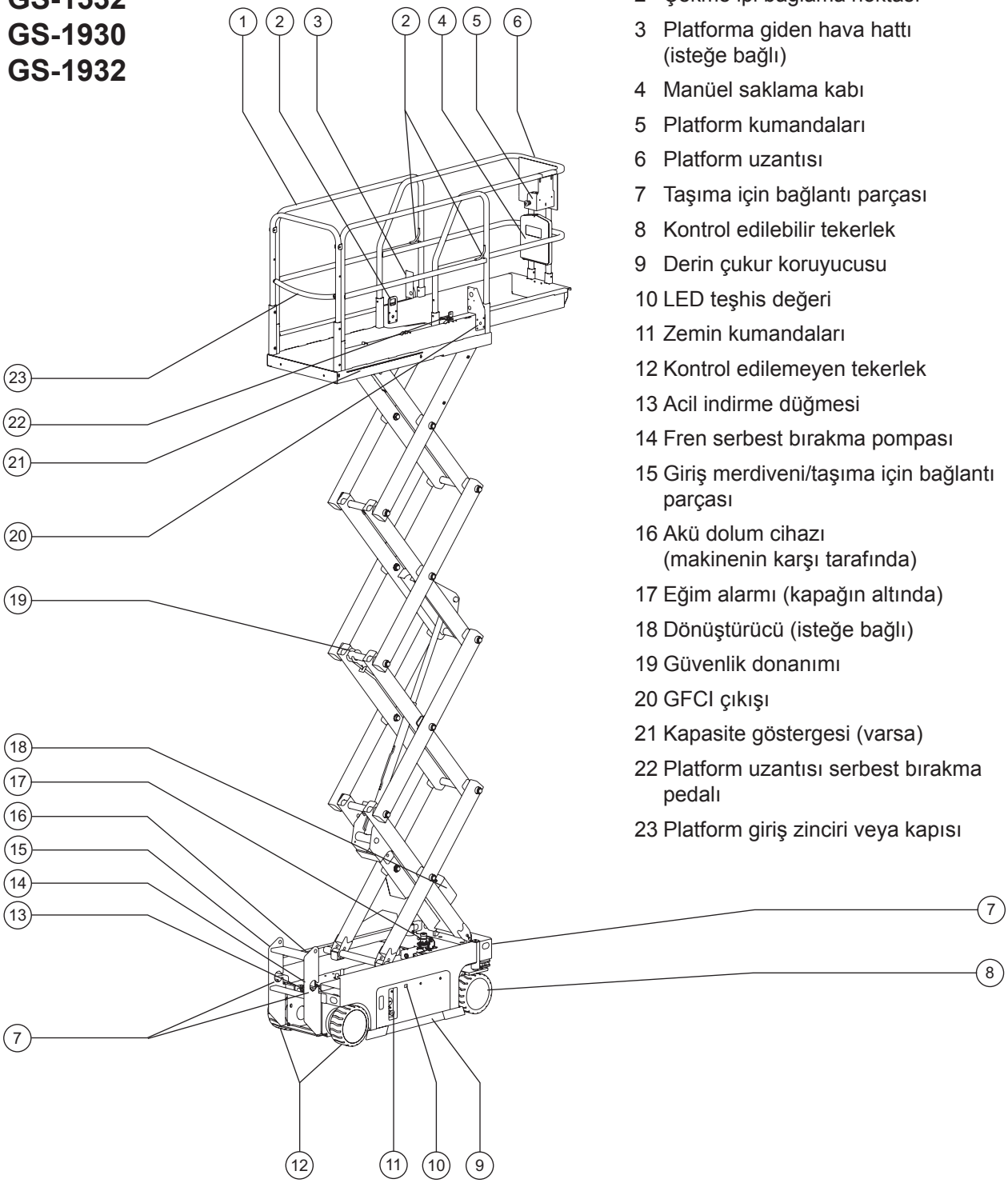
3 Kontak anahtarını kapalı konuma getirin ve yetkisiz kullanımı engellemek için anahtarı çıkartın.

4 Tekerleklere takoz koyun.

5 Aküleri şarj edin.

Açıklamalar

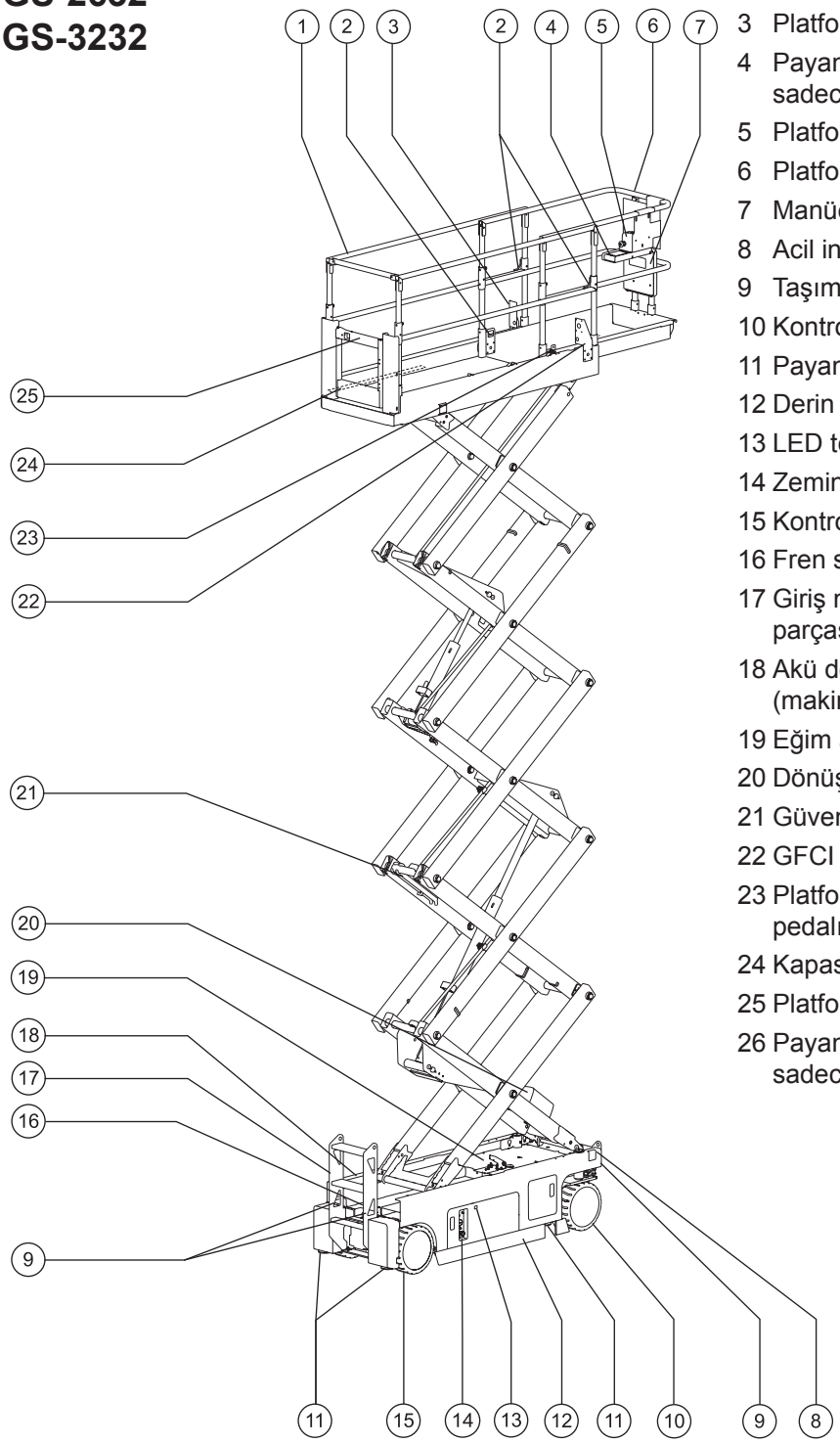
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



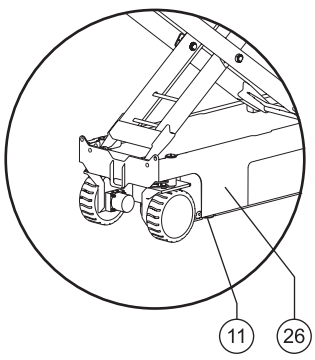
1 Platform koruma rayları
2 Çekme ipi bağlama noktası
3 Platforma giden hava hattı (isteğe bağlı)
4 Manüel saklama kabı
5 Platform kumandaları
6 Platform uzantısı
7 Taşıma için bağlantı parçası
8 Kontrol edilebilir tekerlek
9 Derin çukur koruyucusu
10 LED teşhis değeri
11 Zemin kumandaları
12 Kontrol edilemeyen tekerlek
13 Acil indirme düğmesi
14 Fren serbest bırakma pompası
15 Giriş merdiveni/taşıma için bağlantı parçası
16 Akü dolum cihazı (makinenin karşı tarafında)
17 Eğim alarmı (kapağın altında)
18 Dönüştürücü (isteğe bağlı)
19 Güvenlik donanımı
20 GFCI çıkışı
21 Kapasite göstergesi (varsa)
22 Platform uzantısı serbest bırakma pedalı
23 Platform giriş zinciri veya kapısı

Açıklamalar

GS-2032
GS-2632
GS-3232

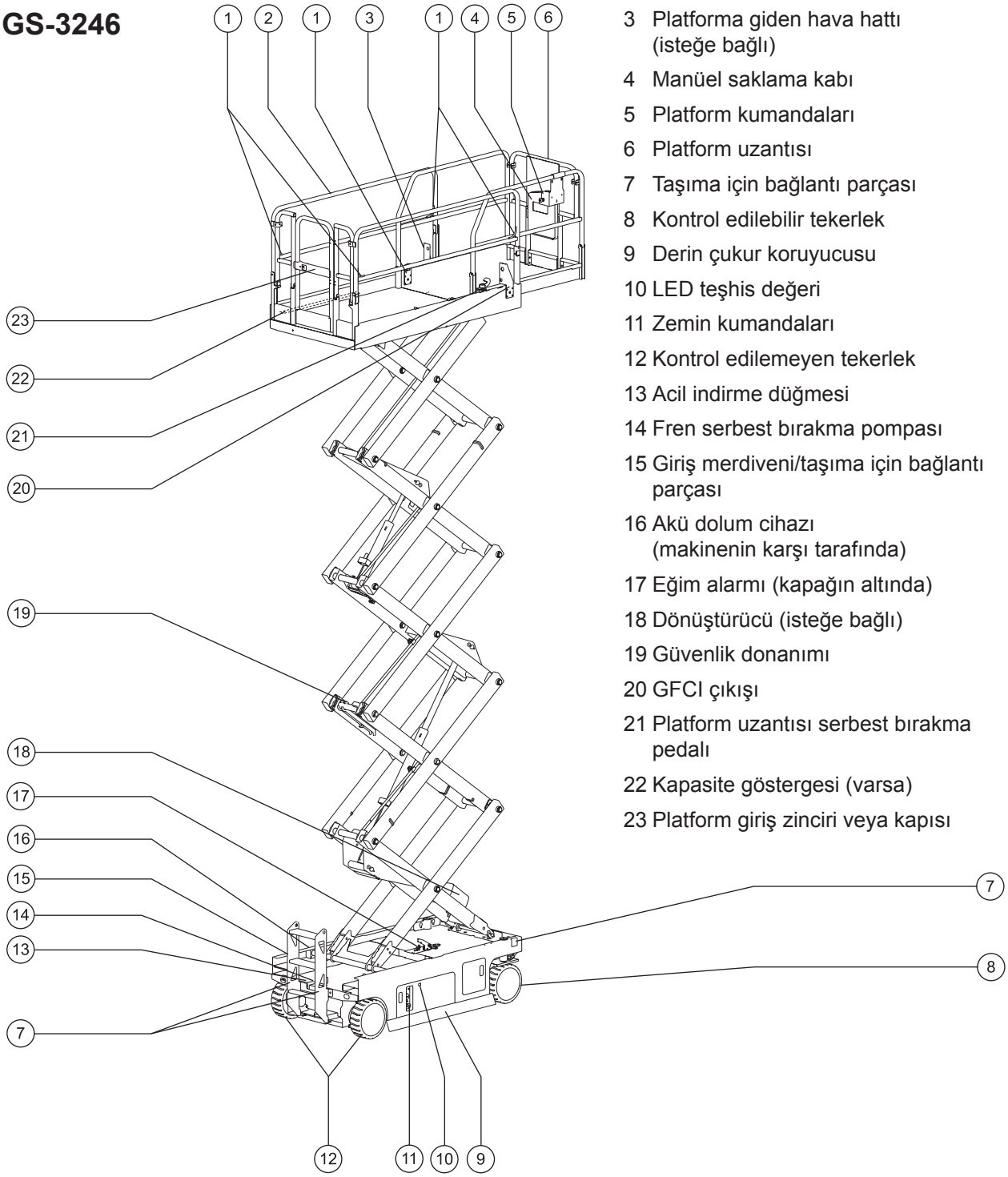


1 Platform koruma rayları
2 Çekme ipi bağlama noktası
3 Platforma giden hava hattı (isteğe bağlı)
4 Payanda kumandaları - sadece GS-3232 modeli
5 Platform kumandaları
6 Platform uzantısı
7 Manüel saklama kabı
8 Acil indirme düğmesi
9 Taşıma için bağlantı parçası
10 Kontrol edilebilir tekerlek
11 Payanda - sadece GS-3232 modeli
12 Derin çukur koruyucusu
13 LED teşhis değeri
14 Zemin kumandaları
15 Kontrol edilemeyen tekerlek
16 Fren serbest bırakma pompası
17 Giriş merdiveni/taşıma için bağlantı parçası
18 Akü dolum cihazı (makinenin karşı tarafında)
19 Eğim alarmı (kapağın altında)
20 Dönüştürücü (isteğe bağlı)
21 Güvenlik donanımı
22 GFCI çıkışı
23 Platform uzantısı serbest bırakma pedalı
24 Kapasite göstergesi (varsa)
25 Platform giriş zinciri veya kapısı
26 Payanda kumandası ECM - sadece GS-3232 modeli



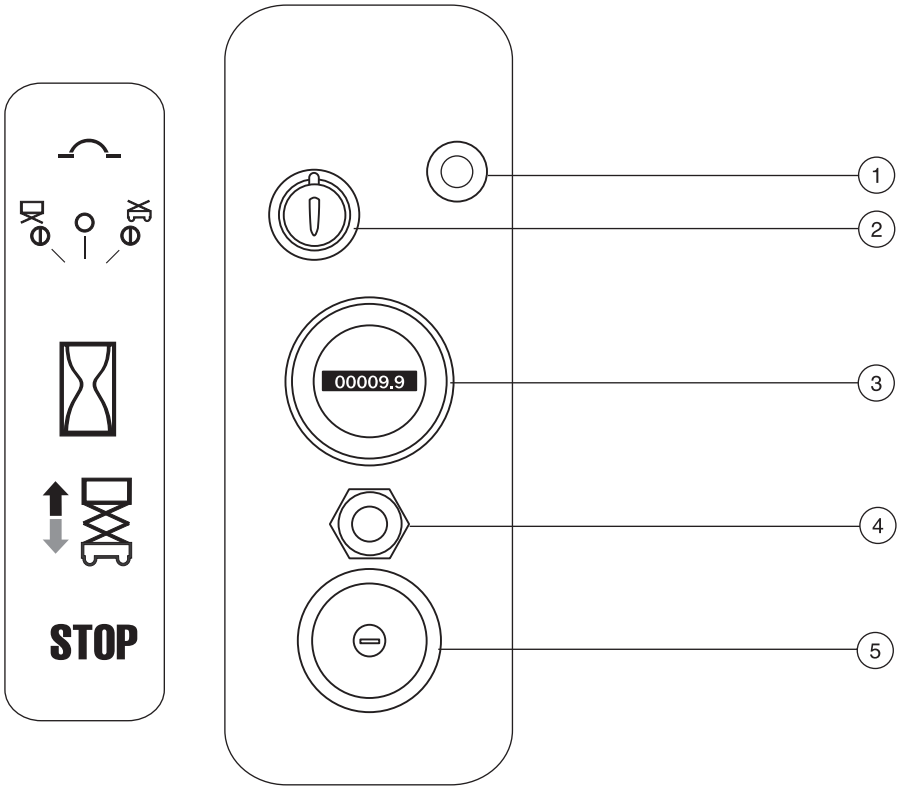
Açıklamalar

GS-2046
GS-2646
GS-3246



1 Çekme ipi bağlama noktası
2 Platform koruma rayları
3 Platforma giden hava hattı (isteğe bağlı)
4 Manüel saklama kabı
5 Platform kumandaları
6 Platform uzantısı
7 Taşıma için bağlantı parçası
8 Kontrol edilebilir tekerlek
9 Derin çukur koruyucusu
10 LED teşhis değeri
11 Zemin kumandaları
12 Kontrol edilemeyen tekerlek
13 Acil indirme düğmesi
14 Fren serbest bırakma pompası
15 Giriş merdiveni/taşıma için bağlantı parçası
16 Akü dolum cihazı (makinenin karşı tarafında)
17 Eğim alarmı (kapağın altında)
18 Dönüştürücü (isteğe bağlı)
19 Güvenlik donanımı
20 GFCI çıkışı
21 Platform uzantısı serbest bırakma pedalı
22 Kapasite göstergesi (varsa)
23 Platform giriş zinciri veya kapısı

Kumandalar



Zemin Kontrol Paneli

1 Elektrik devreleri için 7 amperlik devre kesici

2 Platform/kapalı/zemin seçimi için anahtar

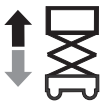
Anahtarın platform konumuna getirilmesi platform kumandalarının çalışmasını sağlar. Anahtarın kapalı konuma getirilmesi makinenin kapatılmasını sağlar. Tuş anahtarının zemin konumuna getirilmesi zemin kumanda cihazlarının çalışmasını sağlar.

3 Saat göstergesi

Makinenin kullanıma girdiği süreyi saat cinsinden gösterir.

4 Platform yukarı/aşağı değiştirme anahtarı

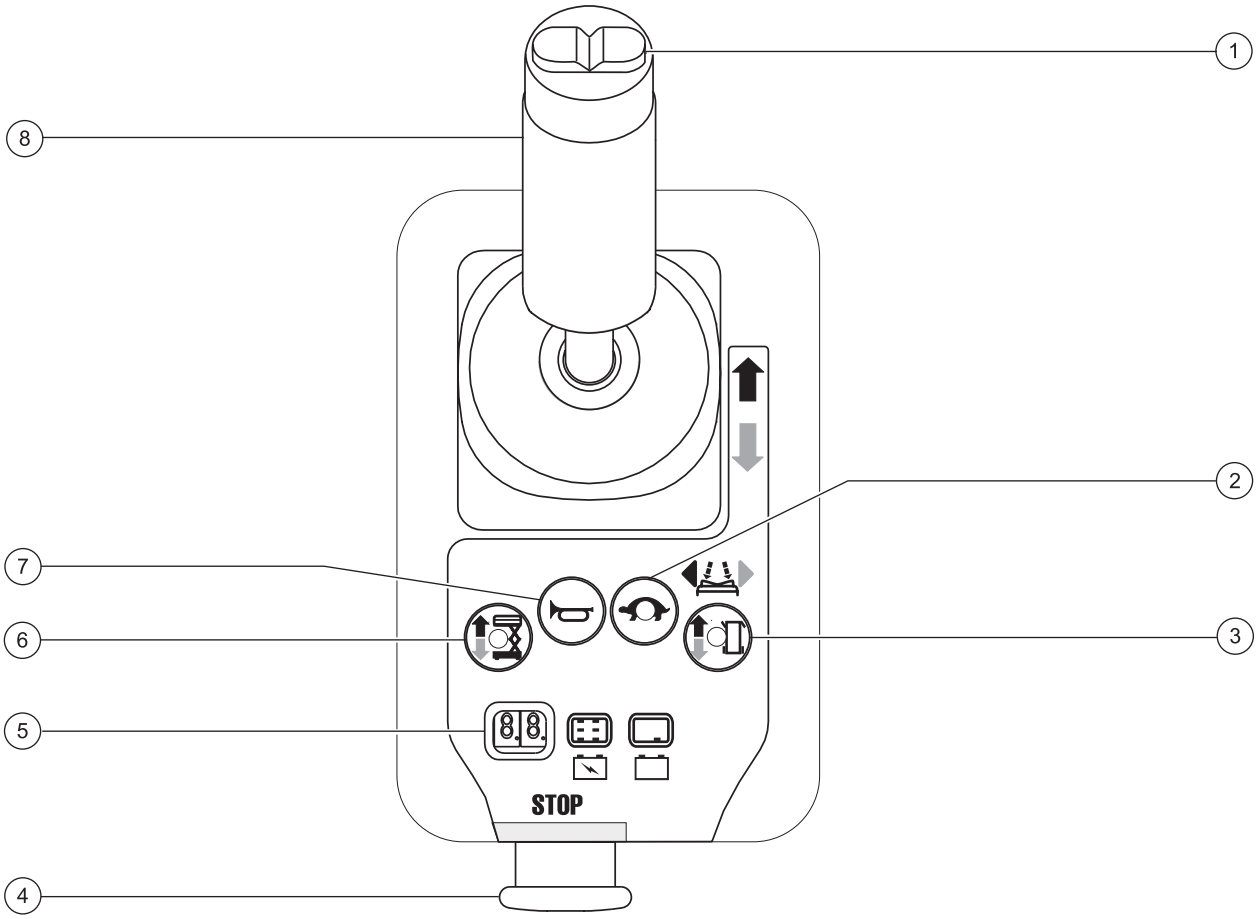
Anahtarın yukarı doğru hareket ettirilmesiyle platform yükselir. Anahtarın aşağı doğru hareket ettirilmesiyle platform alçalır.



5 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

Tüm fonksiyonları durdurmak için kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin. Makineyi tekrar çalıştırmak için kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru itin.

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

1 Kontrol fonksiyonları için başparmak kilitleme anahtarı

2 Sürüş hızı düğmesi

3 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesi

4 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

5 LED

6 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesi

7 Korna düğmesi

8 Orantılı kumanda kolu ve fonksiyonu kaldırma anahtarının ve sürüş fonksiyonlarının etkinleştirilmesini sağlar

Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Kontrol fonksiyonları için başparmak kilitleme anahtarı

Sürüş fonksiyonunu etkinleştirmek için başparmak kilitleme anahtarını iki yönden herhangi biri tarafında bastırın.

2 Sürüş hızı düğmesi

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

3 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesi



Bu düğmeye basarak sürüş fonksiyonunu devreye sokun.

4 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

Tüm fonksiyonları durdurmak için kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin. Makineyi tekrar çalıştırmak için kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru itin.

5 LED

Teşhis değeri, akü dolum göstergesi ve aşırı platform yükü göstergesi.

6 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesi



Kaldırma fonksiyonunu devreye sokmak için bu düğmeye basın.

7 Korna Düğmesi

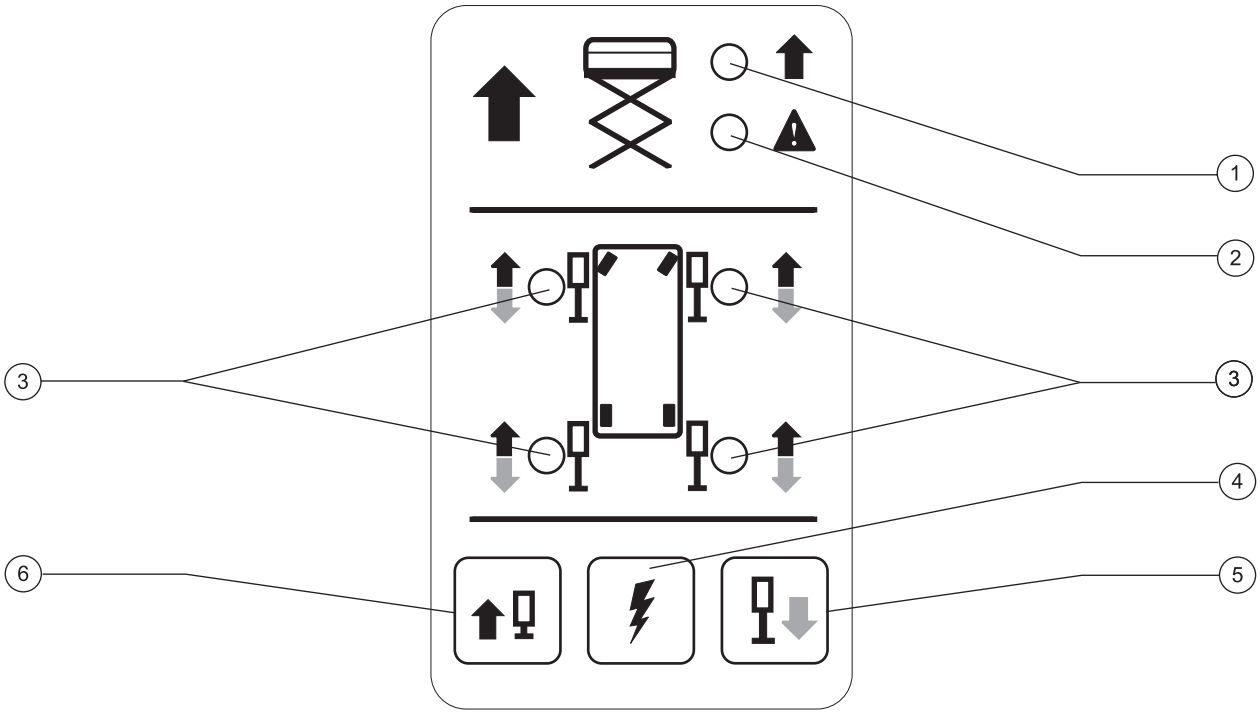
Korna düğmesine basıldığında korna öter. Korna düğmesi bırakıldığında korna susar.

8 Orantılı kumanda kolu ve fonksiyonu kaldırma anahtarının ve sürüş fonksiyonlarının etkinleştirilmesini sağlar

Kaldırma fonksiyonu: Kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece platform yükselir. Kontrol kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece platform alçalır. Platform alçaltılırken alçaltma alarmı duyulacaktır.

Sürüş fonksiyonu: Kontrol kolunu kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece makine mavi okun işaret ettiği yönde hareket eder. Kontrol kolunu kontrol paneli üzerinde sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece makine sarı okun işaret ettiği yönde hareket eder.

Kumandalar



Payanda Kontrol Paneli (GS-3232)

1 Etkinleştirme göstergesini kaldırın

Yukarı/aşağı fonksiyonunun çalışabilir olduğunu göstermek için yeşil yanar.

2 Kaldırma hata gösterge lambası

Yukarı/aşağı fonksiyonunun çalışabilir olmadığını göstermek için kırmızı yanar.

3 Her payanda fonksiyonunun gösterge lambası

Payandaların zeminle temas halinde olduğunu göstermek için sürekli yeşil yanar. Hata olduğunu göstermek için yanıp sönerek veya sürekli kırmızı yanar.

4 Fonksiyon etkinleştirme düğmesi

Payanda uzatma veya geri çekme düğmesini devreye sokmak için düğmeye basın ve basılı tutun.

5 Payanda uzatma düğmesi



Bu düğmeye basın payandalar uzayacaktır.

6 Payanda geri çekme düğmesi



Bu düğmeye basın payandalar geri çekilecektir.

Denetimler



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce çalıştırma öncesi denetleme işlemini öğrenin ve iyice anlayın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Çalışma Öncesi Denetleme İşleminin Temel Öğeleri

Çalışma öncesi denetleme işlemi gerçekleştirmek ve rutin bir bakım programı uygulamak tamamen operatörün sorumluluğu altındadır.

Çalışma öncesi denetleme işlemi, operatör tarafından vardiyadan önce gözle yapılan bir kontroldür. Denetleme işlemi operatör fonksiyon testi gerçekleştirmeden önce gözle görülebilir yanlış herhangi bir durumun mevcut olup olmadığını tespit etmek üzere tasarlanmıştır.

Çalışma öncesi denetleme işlemi, rutin bakım prosedürlerinin uygulanması gerekip gerekmediğini belirlemek için de kullanılır. Sadece bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemleri operatör tarafından gerçekleştirilebilir.

Bir sonraki sayfada bulunan listeye bakın ve her öğeyi kontrol edin.

Herhangi bir hasar veya fabrika teslim durumundan yetkisiz bir değişiklik tespit edilirse, makine işaretlenmeli ve kullanımdan kaldırılmalıdır.

Makine onarım işlemleri, üretici talimatları uyarınca yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir. Onarımlar tamamlandıktan sonra fonksiyon testlerine geçmeden önce operatörün tekrar bir çalıştırma önce denetleme işlemi yapması gerekir.

Programlı bakım denetimleri üretici talimatları uyarınca ve sorumluluklar kılavuzunda listelenen gerekliliklere uygun olarak yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından yapılmalıdır.

Denetimler

Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi

- ❏ Kullanım, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarının eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan saklama kabının içinde bulunduğundan emin olun.
- ❏ Tüm resimlerin yerinde ve okunabilir olduğundan emin olun. Denetimler bölümüne bakın.
- ❏ Hidrolik yağ sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Akü sıvısı sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse damıtılmış su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

Aşağıdaki bileşenleri ve alanları hasar, yanlış montaj veya eksik parça ve izinsiz değişiklik olup olmadığını tespit etmek için kontrol edin:

- ❏ Elektrikli bileşenler, kablo ve elektrik kabloları
- ❏ Hidrolik hortumları, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❏ Akü paketi ve bağlantıları
- ❏ Tahrik motorları
- ❏ Aşınma dolguları
- ❏ Lastikler ve tekerlekler
- ❏ Topraklama kablosu
- ❏ Sınırlama anahtarları, alarmlar ve korna
- ❏ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❏ Somunlar, cıvatalar ve diğer tespit elemanları
- ❏ Platform giriş zinciri veya kapısı
- ❏ Fren pedalı serbest bırakma bileşenleri
- ❏ Güvenlik donanımı
- ❏ Platform yükü parçaları
- ❏ Derin çukur koruyucuları
- ❏ Platform uzantısı
- ❏ Makas pimleri ve tespit elemanları
- ❏ Platform kumanda kolu

Makinenin tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

- ❏ Kaynak noktalarında ve yapısal bileşenlerde çatlaklar
- ❏ Makine üzerinde hasar ve çukur bölgeler
- ❏ Aşırı paslanma, aşınma veya oksidasyon

- ❏ Tüm genel ve önemli bileşenlerin mevcut olduğundan ve ilgili bağlayıcıların ve pimlerin yerlerinde gerektiği şekilde sıkıldığından emin olun.
- ❏ Rayların takılı ve civataların sabit olduğundan emin olun.
- ❏ Şasi tepsilerinin kapalı ve kilitlenmiş, akülerin düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun.

Not: Makineyi denetlemek için platformun yükseltilmesi gerekiyorsa, güvenlik donanımının yerinde olduğundan emin olun. Kullanım Talimatları bölümüne bakın.

Denetimler



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce fonksiyon testlerini öğrenin ve iyice anlayın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testinin Temel Öğeleri

Fonksiyon testleri makine kullanıma girmeden önce mevcut arızaları tespit etmek için kullanılır. Operatör tüm makine fonksiyonlarını test etmek için talimatları adım adım uygulamalıdır.

Arızalı bir makine kesinlikle kullanılmamalıdır. Herhangi bir arıza tespit edildiği takdirde, makine işaretlenmeli ve kullanımdan kaldırılmalıdır. Makine onarım işlemleri üretici talimatları uyarınca yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir.

Onarım işlemleri tamamlandıktan sonra operatör makineyi kullanıma sokmadan önce çalışma öncesi denetleme işlemini ve fonksiyon testlerini yeniden gerçekleştirmelidir.

Denetimler

1 Sert, düz ve engel bulunmayan bir test alanı seçin.

2 Akü paketinin bağlı olduğundan emin olun.

Zemin Kumandalarında

3 Platformu ve zemin kırmızı Acil Durdurma düğmelerini açık konuma getirin.

4 Anahtarı zemin kontrolü konumuna çevirin.

5 Platform kontrol cihazı üzerindeki teşhis LED değerlerine bakın.

⊙ Sonuç: LED sağdaki resimde gösterildiği gibi olmalıdır.



Acil Durdurmanın Test Edilmesi

6 Zemin kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.

⊙ Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

7 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma çekin.

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

Makine üzerindeki sesli ikazlar ve standart korna aynı merkezi alarm sistemine aittir. Korna sabit bir sestir. Alçaltma alarmı dakikada 60 bip sesi çıkarır. Derin çukur koruyucular kullanılmadığında kapanan alarm dakikada 300 bip sesi çıkarır. Makine kullanılmadığında kapanan alarm dakikada 600 bip sesi çıkarır. İsteğe bağlı otomobil tipi bir korna da mevcuttur.

8 Yukarı fonksiyonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

9 Aşağı fonksiyonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Platform alçaltılırken alçaltma alarmı duyulur.

Acil Alçaltmanın Test Edilmesi

10 Yukarı fonksiyonunu etkinleştirin ve platformu yaklaşık 60 cm yükseltin.

11 Giriş merdiveninin arkasında bulunan acil indirme düğmesini çekin.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Alçaltma alarmı duyulmaz.

12 Anahtarı platform kontrolü konumuna döndürün.

Platform Kumandalarında

Acil Durdurmanın Test Edilmesi

13 Platform kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma doğru itin.

⊙ Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

Kornanın Test Edilmesi

14 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru çekin.

15 Korna düğmesine basın.

⊙ Sonuç: Korna sesi duyulmalıdır.

Denetimler

Fonksiyon Etkinleştirme Anahtarının Test Edilmesi

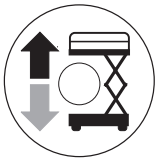
16 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarını tutmayın.

17 Kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde ve sonra sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

18 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.



19 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

20 Kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir. Çukur koruyucular açılmalıdır.

21 Kontrol kolunu serbest bırakın.

⊙ Sonuç: Platformun yükselmesi durmalıdır.

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

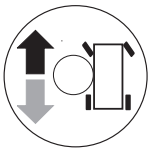
⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Platform alçaltılırken alçaltma alarmı duyulur.

Platform alçaltılırken, zeminden yaklaşık 2,1 m mesafede durdurulmalıdır. Platformun altındaki alanda devam etmeden önce herhangi bir çalışan veya bir engel bulunmadığından emin olun. Alçaltmaya devam etmek için, kontrol kolunu serbest bırakıp 5 saniye bekleyin ardından kontrol kolunu tekrar hareket ettirin.

Direksiyonun Test Edilmesi

Not: Direksiyon ve sürüş fonksiyon testlerini gerçekleştirirken, platformda makinenin direksiyonuna bakacak şekilde oturun.

23 Sürüş fonksiyonu seçme anahtarına basın.



24 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

25 Kontrol kolunun üzerindeki başparmak kilitleme anahtarına kontrol paneli üzerinde mavi üçgenle belirtilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Direksiyon kontrol paneli üzerinde mavi üçgen noktalarının gösterdiği yönde dönmelidir.

26 Kontrol kolunun üzerindeki başparmak kilitleme anahtarına kontrol paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Direksiyon kontrol paneli üzerinde sarı üçgen noktalarının gösterdiği yönde dönmelidir.

Denetimler

Sürüş ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

27 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

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

⊙ Sonuç: Makine kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yöne doğru hareket etmelidir ve sonra aniden durmalıdır.

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

⊙ Sonuç: Makine kontrol paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru hareket etmelidir ve sonra aniden durmalıdır.

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü eğimde makineyi tutabilmelidir.

Eğim Sensörü Çalışmasının Test Edilmesi

Not: Bu testi platform kumanda cihazı bulunan zeminde gerçekleştirin. Platformda durmayın.

30 Platformu tamamen alçaltın.

31 Her iki tekerleğin bir tarafının altına 2x4 veya benzer boyutta tahta parçası koyun ve makineyi bunların üstüne sürün.

32 Platformu yerden yaklaşık 2,1 m yukarıda olacak şekilde yükseltin.

⊙ Sonuç: Platformu yükseltmeyi durdurun, eğim alarmı dakikada 600 bip sesi çıkartacaktır.

33 Sürüş kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde ve sonra sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu her iki yönde de devre dışı kalmış olmalıdır.

34 Platformu alçaltıp tahta parçalarını alın.

Denetimler

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

35 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

36 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun. Platformu yerden yaklaşık 1,2 m yukarıda olacak şekilde yükseltin.

⊙ Sonuç: Çukur koruyucular açılmalıdır.

37 Sürüş fonksiyonu seçme anahtarına basın.

38 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun. Kontrol kolunu tam sürüş konumuna doğru yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform kaldırıldığında elde edilebilecek maksimum sürüş hızı 20 cm/s.

Platform yukarıdayken sürüş hızı saniyede 20 cm/s'yi geçerse, makineyi hemen işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

Derin Çukur Koruyucuların Test Edilmesi

Not: Derin çukur koruyucular platform yükseltildiğinde otomatik olarak açılmalıdır. Derin çukur koruyucular makinenin işleyişine devam etmesini sağlamak için başka bir sınırlama anahtarını etkinleştirir. Derin çukur koruyucular açılmıyorsa, alarm çalar ve makine hareket ettirilemez.

39 Platformu yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform yerden 1,2 m yükseltildiğinde, derin çukur koruyucular açılmalıdır.

40 Her iki taraftaki derin çukur koruyuculara basın.

⊙ Sonuç: Çukur koruyucular hareket etmemelidir.

41 Platformu alçaltın.

⊙ Sonuç: Derin çukur koruyucular toplanma konumuna geri gelmelidir.

42 Herhangi bir derin çukur koruyucunun altında 2x4 veya benzer bir büyüklükte bir tahta parçası yerleştirin. Platformu yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform yerden 2,1 m yükseltildiğinde, bir alarm sesi duyulur ve sürüş fonksiyonu çalışmaz.

43 Platformu alçaltın ve 2x4'ü alın.

Denetimler

Payanda Sisteminin Test Edilmesi

44 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

45 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

46 Kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platformu 6,7 m'ye yükseltmeli ve durdurmalısınız. Kaldırma hatası gösterge lambası yanacaktır.

47 Platformu tamamen alçaltın.

48 Payanda uzatma düğmesine basın ve basılı tutun.



⊙ Sonuç: Payandalar uzatılmamalıdır.

49 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun. Payanda uzatma düğmesine basın ve basılı tutun.



⊙ Sonuç: Payandalar uzatılmalıdır. Her bir payanda LED gösterge lambası ilgili payandalar zemine temas ettiğinde yeşil yanacaktır.

Kaldırmayı etkinleştirme gösterge lambası yeşil yanana ve bip sesi duyulana kadar fonksiyon etkinleştirme ve payanda uzatma düğmelerine basmaya devam edin. Makine şimdi dengededir. Bu noktada, sürüş ve direksiyon fonksiyonları etkisizdir.

50 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

51 Kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platformu 9,8 m'ye yükseltmeli ve durdurmalısınız.

52 Platformu tamamen alçaltın.

53 Payanda geri çekme düğmesine basın ve basılı tutun.



⊙ Sonuç: Payandalar geri çekilmemelidir.

54 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun. Payanda geri çekme düğmesine basın ve basılı tutun.

⊙ Sonuç: Payandalar geri çekilmeye başlanmalıdır.

Payandalar zeminden uzaklaştığında fonksiyon etkinleştirme ve payanda geri çekme düğmelerini serbest bırakın. Yaklaşık 5 saniye sonra, payanda gösterge lambası kapanır. Tüm fonksiyonlar şimdi geri alınmıştır.

Not: Makine sürüş hızı ilk defa payandalar geri çekildikten sonra sürüş fonksiyonu etkinleştiğinde düşürülür. Sürüş hızları normale yaklaşık 6 saniye sürüşten sonra geri alınır.

Denetimler



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce çalışma alanı denetim işlemini öğrenin ve iyice anlayın.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

Çalışma alanı denetleme işlemi, operatörün çalışma alanının makine kullanımı için uygun olup olmadığını belirlemesine yardımcı olur. Bu işlem operatör tarafından makineyi çalışma alanına götürmeden önce gerçekleştirilmelidir.

Çalışma alanı tehlikelerini okumak ve hatırlamak, hareket esnasında bunları gözlemlemek ve bunlardan kaçınmak, makineyi ayarlamak ve çalıştırmak operatörün sorumluluğu altındadır.

Çalışma Alanı Denetleme İşlemi

Aşağıdaki tehlike arz eden durumlara dikkat edin ve bunlardan kaçının:

- eşikler veya çukurlar
- darbe, zemin engelleri veya enkaz yığını
- eğimli yüzeyler
- sağlam olmayan veya kaygan yüzeyler
- üst kısımlardaki engeller ve yüksek voltaj kondüktörleri
- tehlikeli konumlar
- makinenin neden olduğu yük kuvvetlerine karşı yetersiz yüzey desteği
- rüzgar ve fırtınalı hava koşulları
- yetkisiz personelin bulunması
- güvenliği etkileyen diğer olası durumlar

Denetimler

Modeller için Etiket Denetlenmesi GS-1530, GS-1532, GS-1930 ve GS-1932

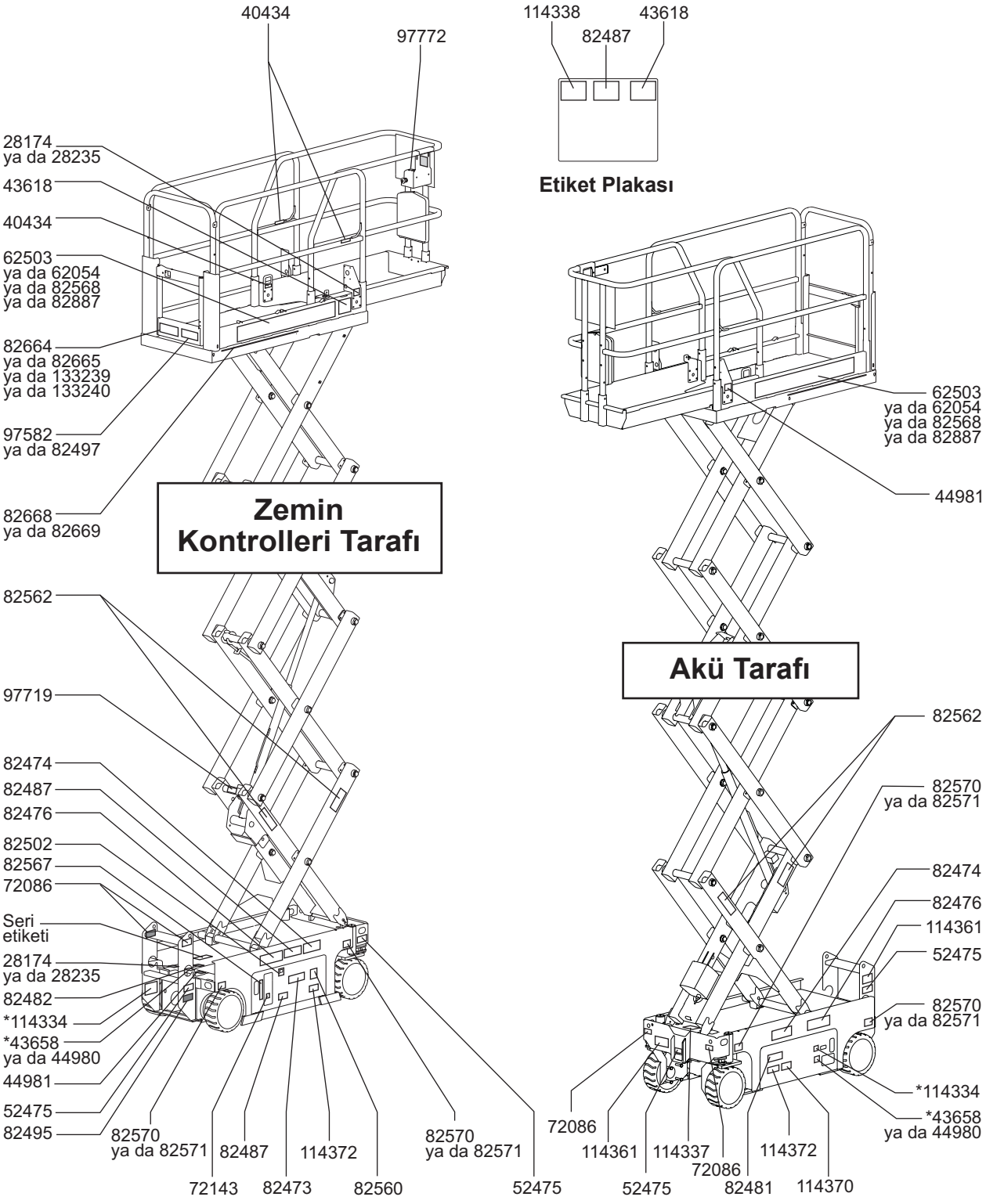
Tüm etiketlerin yerinde ve okunabilir durumda olduğunu kontrol etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileriyle birlikte numaralı liste verilmektedir.

Parça No.	Açıklama	Miktar
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket - Çekme İpi Bağlama Noktası	5
43618	Etiket - Yön Okları	2
*43658	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 230V	1
*44980	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 115V	1
44981	Etiket - Platforma giden Hava, 7,58 bar	2
52475	Etiket - Taşıma için Bağlantı Parçası	5
62053	Kozmetik - Genie GS-1530	2
62054	Kozmetik - Genie GS-1930	2
72086	Etiket - Kaldırma Gözü	4
72143	Etiket - Acil Durdurma	1
82287	Kozmetik - Genie GS-1932	2
82473	Etiket - Bölme Erişimi	1
82474	Etiket - Güvenlik Takozu Kullanın	2
82476	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi	2
82481	Etiket - Akü/Dolum Cihazı Güvenliği	1
82482	Etiket - Acil Alçaltma	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82495	Etiket - Fren Pedalı Serbest Bırakma Güvenliği ve Kullanım Talimatları	2
82497	Etiket - Manüel Kuvvet, 200 N/400 N, GS-1532 ve GS-1932	1
82502	Etiket - LED Teşhis Değeri	1
82560	Etiket - Cilt Enjeksiyonu Tehlikesi	1
82562	Etiket - Ezilme Tehlikesi	4
82567	Zemin Kontrol 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-1530 ve GS-1532	1
82665	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, GS-1530 ve GS-1930	1
97719	Etiket - Güvenlik Donanımı	1
97772	Platform Kontrol Paneli	1
*114334	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi, Fiş	1
114337	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Sınırlama Anahtarı	1
114338	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114361	Etiket - Taşıma Şeması	2
114370	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Aküler	1
114371	Etiket - Payanda Güvenliği	1
114372	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Açık Tepsiler	2
133239	Etiket - Maksimum Kapasite, GS-1530 ve GS-1532	1
133240	Etiket - Maksimum Kapasite, GS-1930 ve GS-1932	1

*Not: Bu etiketler iki konumdan birinde yer alacaktır.

Denetimler


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
Zemin Kontrolleri Tarafı
82562
97719
82474
82487
82476
82502
82567
72086
Seri etiketi
28174
ya da 28235
82482
*114334
*43658
ya da 44980
44981
52475
82495
82570
ya da 82571
82487
114372
72143
82473
82560
82570
ya da 82571
52475
114338
82487
43618
Etiket Plakası
62503
ya da 62054
ya da 82568
ya da 82887
44981
Akü Tarafı
82562
82570
ya da 82571
82474
82476
114361
52475
82570
ya da 82571
*114334
*43658
ya da 44980
72086
114361
114337
72086
52475
82481
114372
114370

Denetimler

Modeller için Etiket Denetlenmesi GS-2032, GS-2632 ve GS-3232

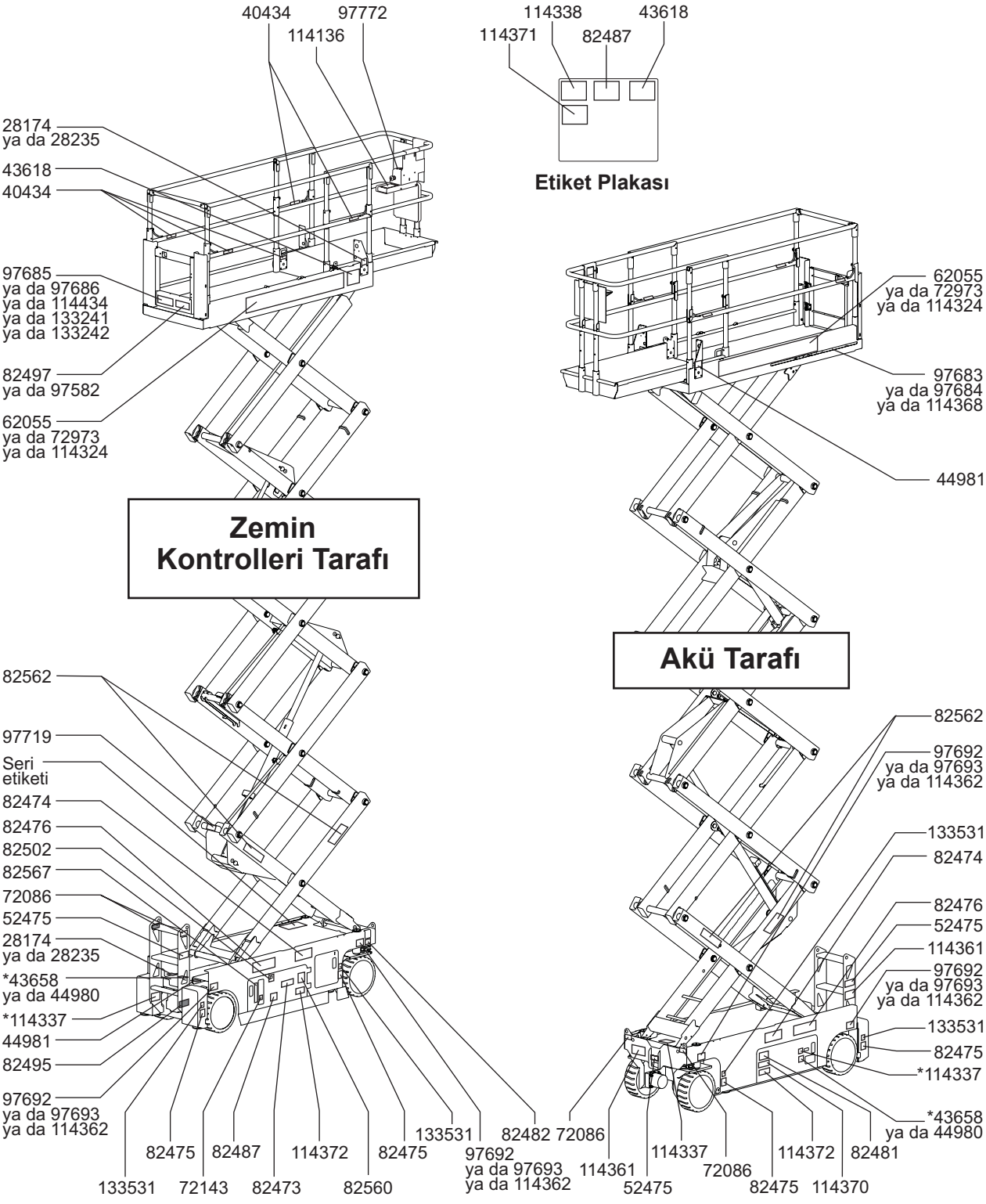
Tüm etiketlerin yerinde ve okunabilir durumda olduğunu kontrol etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileriyle birlikte numaralı liste verilmektedir.

Parça No.	Açıklama	Miktar
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket - Çekme İpi Bağlama Noktası	5
43618	Etiket - Yön Okları	2
*43658	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 230V	1
*44980	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 115V	1
44981	Etiket - Platforma giden Hava, 7,58 bar	2
52475	Etiket - Taşıma için Bağlantı Parçası	5
62055	Kozmetik - Genie GS-2032	2
72086	Etiket - Kaldırma Gözü	4
72143	Etiket - Acil Durdurma	1
72973	Kozmetik - Genie GS-2632	2
82473	Etiket - Bölme Erişimi	1
82474	Etiket - Güvenlik Takozu Kullanın	2
82475	Etiket - Ayak Ezilme Tehlikesi	4
82476	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi	2
82481	Etiket - Akü/Dolum Cihazı Güvenliği	1
82482	Etiket - Acil Alçaltma	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82495	Etiket - Fren Pedalı Serbest Bırakma Güvenliği ve Kullanım Talimatları	1
82497	Etiket - Manüel Kuvvet, GS-2032	1
82502	Etiket - LED Teşhis Değeri	1
82560	Etiket - Cilt Enjeksiyonu Tehlikesi	1
82562	Etiket - Ezilme Tehlikesi	4
82567	Zemin Kontrol Paneli	1
97582	Etiket - Manüel Kuvvet, 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 - Güvenlik Donanımı	1
97772	Platform Kontrol Paneli	1
114136	Payanda Kontrol Paneli	1
114324	Kozmetik - Genie GS-3232	2
*114334	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi, Fiş	1
114337	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Sınırlama Anahtarı	1
114338	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114361	Etiket - Taşıma Şeması	2
114362	Etiket - Tekerlek Yükü, GS-3232	4
114368	Etiket - Kapasite Göstergesi, GS-3232 (varsa)	1
114370	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Aküler	1
114371	Etiket - Payanda Güvenliği	1
114372	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Açık Tepsiler	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 - Payanda Yükü, GS-3232	4

*Not: Bu etiketler iki konumdan birinde yer alacaktır.

Denetimler


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
Zemin
Kontrolleri Tarafı
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
82475
82487
114372
82475
133531
133531
72143
82473
82560
114338
43618
114371
82487
Etiket Plakası
62055
ya da 72973
ya da 114324
97683
ya da 97684
ya da 114368
44981
Akü Tarafı
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
133531
82482
72086
97692
ya da 97693
ya da 114362
114361
52475
114337
72086
82475
114372
114370
114372
82481

Denetimler

Modeller için Etiket Denetlenmesi GS-2046, GS-2646 ve GS-3246

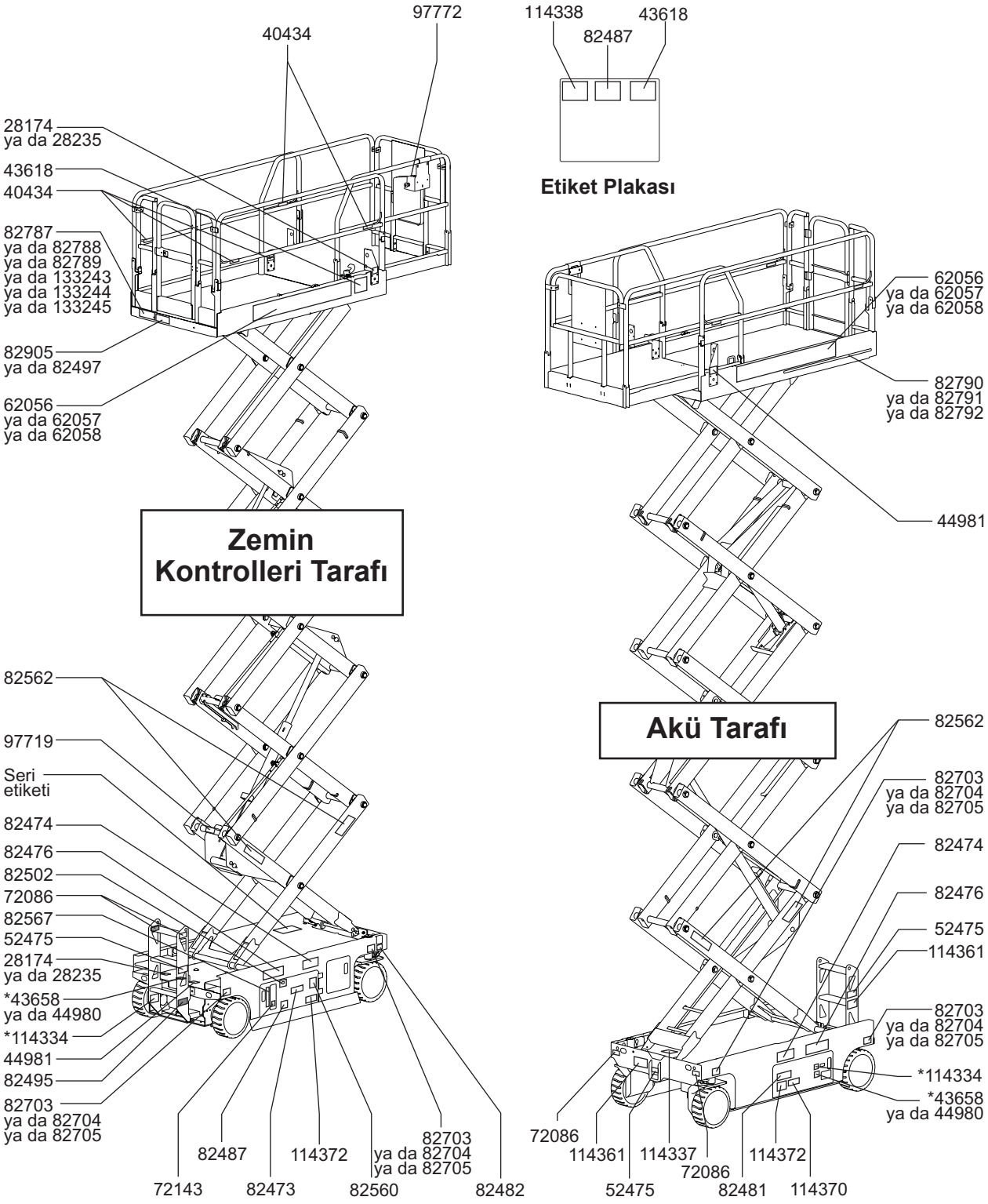
Tüm etiketlerin yerinde ve okunabilir durumda olduğunu kontrol etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileriyle birlikte numaralı liste verilmektedir.

Parça No.	Açıklama	Miktar
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket - Çekme İpi Bağlama Noktası	5
43618	Etiket - Yön Okları	2
*43658	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 230V	1
*44980	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 115V	1
44981	Etiket - Platforma giden Hava, 7,58 bar	2
52475	Etiket - Taşıma için Bağlantı Parçası	5
62056	Kozmetik - Genie GS-2046	2
62057	Kozmetik - Genie GS-2646	2
62058	Kozmetik - Genie GS-3246	2
72086	Etiket - Kaldırma Gözü	4
72143	Etiket - Acil Durdurma	1
82473	Etiket - Bölme Erişimi	1
82474	Etiket - Güvenlik Takozu Kullanın	2
82476	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi	2
82481	Etiket - Akü/Dolum Cihazı Güvenliği	1
82482	Etiket - Acil Alçaltma	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82495	Etiket - Fren Pedalı Serbest Bırakma Güvenliği ve Kullanım Talimatları	1
82497	Etiket - Manüel Kuvvet, GS-3246	1
82502	Etiket - LED Teşhis Değeri	1
82560	Etiket - Cilt Enjeksiyonu Tehlikesi	1
82562	Etiket - Ezilme Tehlikesi	4
82567	Zemin Kontrol 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, GS-2046 ve GS-2646	1
97719	Etiket - Güvenlik Donanımı	1
97772	Platform Kontrol Paneli	1
*114334	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi, Fiş	1
114337	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Sınırlama Anahtarı	1
114338	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114361	Etiket - Taşıma Şeması	2
114370	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Aküler	1
114372	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Açık Tepsiler	2
133243	Etiket - Maksimum Kapasite, GS-2046	1
133244	Etiket - Maksimum Kapasite, GS-2646	1
133245	Etiket - Maksimum Kapasite, GS-3246	1

*Not: Bu etiketler iki konumdan birinde yer alacaktır.

Denetimler


97772
40434
114338
43618
82487
28174
ya da 28235
43618
40434
Etiket Plakası
82787
ya da 82788
ya da 82789
ya da 133243
ya da 133244
ya da 133245
62056
ya da 62057
ya da 62058
82905
ya da 82497
82790
ya da 82791
ya da 82792
62056
ya da 62057
ya da 62058
44981
Zemin
Kontrolleri Tarafı
Akü Tarafı
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
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
114372
82481
114370
52475
82487
114372
82703
ya da 82704
ya da 82705
72143
82473
82560
82482

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

Makinenin aletleri ve malzemeleri ile birlikte personeli havadaki çalışma alanına kaldırmak dışında bir amaçla kullanılması güvenli değildir ve tehlikelidir.

Yalnızca yeterli eğitimi almış yetkili kişiler bu makineyi kullanabilir. Aynı vardiyada farklı zamanlarda birden fazla operatörün bir makineyi kullanması gerekiyorsa, bu operatörler kalifiye kişiler olmalıdır ve kullanım, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarında yer alan tüm güvenlik kurallarına ve talimatlarına uymalıdır. Yani her yeni operatörün makineyi kullanmaya başlamadan önce çalışma öncesi denetleme işlemini, fonksiyon testlerini ve çalışma alanı denetleme işlemini gerçekleştirmesi gerekir.

Kullanım Talimatları

Acil Durdurma

Tüm fonksiyonları zemin kumandalarında veya platform kumanda cihazlarını kullanarak durdurmak için kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma doğru itin.

Acil Durdurma düğmesi itildiğinde çalışmaya devam eden tüm fonksiyonları onarın.

Acil İndirme

1 Acil indirme düğmesine basın.

Zeminden Çalışma

1 Anahtarı zemin kontrolü konumuna çevirin.

2 Platformu ve zemin kırmızı Acil Durdurma düğmelerini açık konuma getirin.

3 Makineyi çalıştırmadan önce akü paketinin bağlı olduğundan emin olun.

Platformu Konumlandırma

1 Yukarı/aşağı değiştirme anahtarını kontrol paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

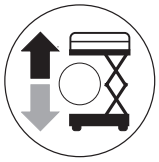
Platformdan Çalışma

1 Anahtarı platform kontrolü konumuna döndürün.

2 Zemin ve platform kırmızı Acil Durdurma düğmelerini açık konuma getirin.

3 Makineyi çalıştırmadan önce akü paketinin bağlı olduğundan emin olun.

Platformu Konumlandırma



1 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

2 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

3 Kontrol kolunu kontrol paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Platform alçaltılırken, zeminden yaklaşık 2,1 m mesafede durdurulmalıdır. Platformun altındaki alanda devam etmeden önce herhangi bir çalışan veya bir engel bulunmadığından emin olun. Alçaltmaya devam etmek için, kontrol kolunu serbest bırakıp 5 saniye bekleyin ardından kontrol kolunu tekrar hareket ettirin.

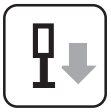
Kullanım Talimatları

Payandalarla konumlandırmak için (GS-3232 modeli)

Payandaları uzatmak için:



1 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.



2 Payanda uzatma düğmesine basın ve basılı tutun.

Payandalar uzamaya başlar. Her bir payanda gösterge lambası ilgili payandalar zemine temas ettiğinde sürekli yeşil yanacaktır. Kaldırmayı etkinleştirme gösterge lambası yeşil yanana ve bip sesi duyulana kadar fonksiyon etkinleştirme ve payanda uzatma düğmelerine basmaya devam edin. Makine şimdi dengededir.

Kaldırma hatası gösterge lambası kırmızı yandığında, yukarı/aşağı ve sürüş fonksiyonları etkisizleşir. Kaldırma hatası gösterge lambası aşağıdaki durumlarda kırmızı yanar.

- Platform 6,7 m yükseltilir ve payandalar açılmaz.
- Tüm payandalar zeminle bağlantıda olmadığında.
- Tüm dört payanda zeminle temasta olup makine dengede olmadığında.
- Hata kodu.

Payandaları geri çekmek için



1 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

2 Payanda geri çekme düğmesine basın ve basılı tutun.

Payandalar zeminden uzaklaştığında fonksiyon etkinleştirme ve payanda geri çekme düğmelerini serbest bırakın. Yaklaşık 5 saniye sonra, payanda gösterge lambası kapanır. Tüm fonksiyonlar şimdi geri alınmıştır.

Not: Makine sürüş hızı ilk defa payandalar geri çekildikten sonra sürüş fonksiyonu etkinleştiğinde düşürülür. Sürüş hızları normale yaklaşık 6 saniye içinde geri döner.

Kullanım Talimatları

Döndürme



1 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

2 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

3 Direksiyonu kontrol kolunun üzerinde yer alan başparmak kilitleme anahtarıyla döndürün.

Sürme

1 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

2 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

3 Hızı arttırın: Kontrol kolunu merkezden geriye doğru yavaşça hareket ettirin.

Hızı azaltın: Kontrol kolunu merkezden ileri doğru yavaşça hareket ettirin.

Durdurma: Kontrol kolunu merkeze geri getirin ve fonksiyon etkinleştirme anahtarını serbest bırakın.

Makinenin yol alacağı yönü belirtmek için platform kumanda cihazları ve platform üzerinde bulunan renk koduna sahip yön oklarını kullanın.

Makine seyir hızı platform yükseltildiğinde sınırlandırılır.

Akü durumu makine performansını etkiler. Makine sürüş hızı ve fonksiyon hızı akü seviye göstergesi yandığında azalır.

Sürüş hızını azaltma

Sürüş kumanda cihazları iki farklı sürüş hızı modunda çalıştırılabilir. Sürüş hızı düğmesi yandığında, yavaş sürüş hızı modu etkinleştirilir. Düğme ışığı söndüğünde, hızlı sürüş hızı modu etkinleştirilir.

İstediğiniz sürüş hızını seçmek için sürüş hızı düğmesine basın.

Kullanım Talimatları

⚠ Yokuşta kullanma

Makinenin eğim ve yan eğim oranlarını ve eğim derecesini belirleyin.



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 ve GS-2646	
Maksimum eğim oranı, istifleme konumu	%30 (17 °)
Maksimum yan eğim oranı, istiflenmiş durumda	%30 (17 °)



GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 ve GS-3246	
Maksimum eğim oranı, istifleme konumu	%25 (14 °)
Maksimum yan eğim oranı, istiflenmiş durumda	%25 (14 °)

Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.

Hızlı sürüş hızı modunu seçmek için sürüş hızı düğmesine basın.

Eğim derecesini belirleme:

Eğimi dijital meyil ölçüm aletiyle ölçün VEYA aşağıdaki prosedürü izleyin.

Şunlar gereklidir:

kabarcıklı düzeç

en az 1 m uzunluğunda düz bir tahta parçası

mezura

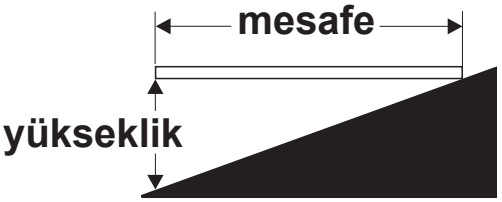
Tahta parçasını eğimin üzerine yerleştirin.

Yokuş aşağı uçta, tahta parçasının üst kenarına düzeci yerleştirin ve tahta parçası düz seviyede oluncaya kadar ucu kaldırın.

Tahta parçasını yukarıdaki şekilde düzgün olarak tutarken, tahta parçasının havada kalan ucuyla zemin arasındaki mesafeyi mezura yardımıyla ölçün.

Mezurayla ölçtüğünüz mesafeyi (yükseklik) tahta parçasının uzunluğuna (mesafe) bölün ve 100 ile çarpın.

Örnek:



Mesafe = 3,6 m

Yükseklik = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = %8,3

Eğim maksimum eğim veya yan eğim oranını aşarsa, makine bir vinç yardımıyla çekilmelidir veya eğimden aşağı veya yukarı doğru taşınmalıdır. Taşıma ve Kaldırma bölümüne bakın.

Kullanım Talimatları

Hata göstergesi değeri



LED teşhis değerinde LL gibi bir hata kodu görüntülerse, sistemi sıfırlamak için kırmızı Acil Durdurma düğmesini itin ve çekin.

ECM Arıza Kodları

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

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

Kumanda Cihazıyla Zeminde Çalışma

Operatör, makine ve sabit nesneler arasında yeterli mesafe olmasına özen gösterin.

Kumanda cihazı kullanırken makinenin yol alacağı yöne dikkat edin.

Aşırı Platform Yükü



LED teşhis değerinde OL uyarısının bulunması platformun aşırı yüklendiğini ve hiçbir fonksiyonun çalışmadığını gösterir. Bir alarm çalar.

1 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.

2 Platformdaki fazlalık ağırlığı alın.

3 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

Akü Düzeyi Göstergesi



Dolu Düşük

Akü düzeyini belirlemek için LED teşhis değerini kullanın.

Güvenlik Donanımının Kullanım Şekli

1 Platformu yerden yaklaşık 2,4 m yukarıda olacak şekilde yükseltin.

2 Güvenlik donanımını makineden uzağa döndürün ve aşağıya sarkmasını sağlayın.

3 Platformu güvenlik donanımı bağlantıda sabit olana kadar alçaltın. Platformu alçaltırken güvenlik donanımını uzak tutun.

Kullanım Talimatları

Koruma Rayları Nasıl Aşağıya Katlanır

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

Platform ray sistemi uzantı desteği ve ana destek için aşağı katlanan birer ray bölümlerini içerir. Tüm bölümler yerlerine dört kablolu kilit pimleriyle tutulur.

1 Platformu tamamen alçaltın ve platform uzantısını geri çekin.

2 Platform kumandalarını kaldırın.

3 Platformun içinden, iki arka uzantı destek kablo kilit pimlerini kaldırın.

4 Uzantı destek rayının arkasından, ön ray parçalarını aşağı katlayın. Ellerinizi sıkıştırma noktalarından uzak tutun.

5 Kaldırılan iki pimi her iki taraftaki ray braketine geri yerleştirin.

6 Ana desteğin arkasındaki, iki düşük kablo kilit pimini kaldırın.

7 Kapıyı dikkatlice açın ve arka basamağa veya zemine hareket edin.

8 Arka basamak veya zeminden, ana destek ray montajını aşağı katlayın. Ellerinizi sıkıştırma noktalarından uzak tutun.

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

Not: Kablo kilit pimlerinin kaldırılıp yerleştirilmesine yardım etmek için, korkuluk üzerinde çekerek veya geri iterek lastik tamponunu sıkıştırın.

GS-2046, GS-2646 ve GS-3246

Platform ray sistemi uzantı desteği ve ana destek için aşağı katlanan üçer tane ray bölümlerini içerir. Altı bölümün hepsi yerlerine dört kablolu kilit pimleriyle tutulur.

1 Platformu tamamen alçaltın ve platform uzantısını geri çekin.

2 Platform kumandalarını kaldırın.

3 Platformun içinden, iki ön kablo kilit pimlerini kaldırın.

4 Ön ray montajı aşağı katlayın. Ellerinizi sıkıştırma noktalarından uzak tutun.

5 Kaldırılan iki pimi her iki taraftaki ray braketine geri yerleştirin.

6 Her bir yandaki ray montajını aşağı katlayın. Ellerinizi sıkıştırma noktalarından uzak tutun.

7 Ana desteğin arkasındaki, iki kablo kilit pimini kaldırın.

8 Dikkatli bir şekilde kapıyı açıp zemine doğru hareket edin.

9 Arka kapıyı katlayıp yan giriş raylarını bir birim yapın. Ellerinizi sıkıştırma noktalarından uzak tutun.

10 Sol ve sağ taraftaki rayları katlayın. Ellerinizi sıkıştırma noktalarından uzak tutun.

11 Kaldırılan iki pimi her iki taraftaki ray braketine geri yerleştirin.

Koruma Rayları Nasıl Yükseltilir

Katlama talimatlarını ters sıralamada izleyin.

Kullanım Talimatları



Akü ve Dolum Cihazı Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

- ☑ Harici bir dolum cihazı veya akü kullanmayın.
- ☑ Aküyü yeterince havalandırılmış bir alanda şarj edin.
- ☑ Aküyü dolum cihazında gösterildiği gibi şarj etmek için uygun AC giriş voltajı kullanın.
- ☑ Sadece kullanımı onaylanmış Genie akü ve dolum cihazı kullanın.

Aküyü Şarj Etme

1 Aküleri şarj etmeye başlamadan önce bağlandıklarından emin olun.

2 Akü bölmesini açın. Tüm şarj işlemi boyunca bölme açık kalmalıdır.

Bakım - boş aküler

3 Akü dolum cihazını topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

4 Dolum cihazı akünün tamamen dolduğunu gösterir.

Standart Aküler

3 Akü havalandırma kapaklarını çıkarın ve akü asit düzeyini ölçün. Gerekirse, plakaları tamamen kaplayacak şekilde saf su ekleyin. Şarj işlemi öncesinde aküleri aşırı doldurmayın.

4 Akü havalandırma kapaklarını değiştirin.

5 Akü dolum cihazını topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

6 Dolum cihazı akünün tamamen dolduğunu gösterir.

7 Şarj işlemi tamamlandıktan sonra akü asit düzeyini kontrol edin. Dolum tüpünün dibini damıtılmış suyla doldurun. Aşırı doldurmayın.

Kuru Akü Doldurma ve Şarj Talimatları

1 Akü havalandırma kapaklarını alın ve plastik kapağı akü havalandırma deliklerinden hemen çıkarın.

2 Hücrelerin her birini sıvı miktarı plakaları tamamen kaplayıncaya kadar akü asidiyle (elektrolit) doldurun.

Akü şarj işlemi tamamlanıncaya kadar maksimum düzeyde dolum yapmayın. Aşırı doldurulması 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 dibini damıtılmış suyla doldurun. Aşırı doldurmayın.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

- ☑ Genie Industries bu güvenlik bilgisini bir öneri olarak sunmaktadır. Sürücüler, makinenin gerektiği şekilde sabitlenmesinden ve ABD Ulaşım Departmanı yönetmeliği, diğer yerel yönetmelikler ve şirket politikası uyarınca doğru römork seçilmesinden sorumlu tek kişidir.
- ☑ Herhangi bir kaldırma ürününün veya Genie ürününün nakliye için ambalajlanmasını talep eden Genie müşterileri, inşaat ve kaldırma donanımını uluslararası nakliye için profesyonel olarak hazırlayan, yükleyen ve sabitleyen kalifiye bir nakliye komisyoncusu tedarik etmelidir.
- ☑ Makinenin kamyona yüklenip kamyondan indirilmesi işlemi, yalnızca kalifiye havaya kaldırma operatörleri tarafından yapılmalıdır.
- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı, makine yüklenirken makinenin kaymasını önleyecek şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Araç kapasitesinin, yükleme yüzeyinin ve zincirlerin veya şeritlerin makine ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Genie kaldırma makineleri boyutlarına oranla oldukça ağırdır. Makine ağırlığı için seri etiketine bakın.
- ☑ Fren pedalları serbest bırakılmadan önce makine düz ve emniyetli bir yüzey üzerinde olmalıdır.
- ☑ Geçmeli pimler kaldırıldığında rayların düşmesine izin vermeyin. Raylar alçaltıldığında rayları sağlam bir şekilde tutun.
- ☑ Makineyi makinenin yokuş, eğim ve yan eğim oranını aşan eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Kullanım Talimatları bölümünün Yokuşta Kullanma kısmına bakın.
- ☑ Taşıma aracının eğimi maksimum eğim oranını aşarsa, makine fren pedalı serbest bırakma çalışmasında da açıklandığı gibi bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir.

Fren Pedalı Serbest Bırakma İşlemi



1 Makinenin yuvarlanmasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

2 Vinç bağlantı hattının sürücü şasi bağlantı noktasına sıkı bir şekilde sabitlendiğinden ve yolda hiçbir engel bulunmadığından emin olun.

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

4 Kırmızı fren pedalı serbest bırakma pompası düğmesini pompalayın.

Makine yüklendikten sonra:

1 Makinenin yuvarlanmasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

2 Zemin ve platform kumanda cihazlarının üzerinde yer alan kırmızı Acil Durdurma düğmelerini açık konuma getirin.

3 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın. Fonksiyon etkinleştirme anahtarına kumanda kolunda basın ve basılı tutun. Kontrol kolunu kapatmak için merkeze doğru hareket ettirin ve frenleri sıfırlamak için hemen serbest bırakın.

4 Zemin ve platform kumanda cihazlarının üzerinde yer alan kırmızı Acil Durdurma düğmelerini kapalı konuma getirin.

Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646 ve GS-3246 çekilmesi önerilmez. Makinenin çekilmesi gerekiyorsa, 3,2 km/s'lik hız aşılmamalıdır.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

⚠ Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

Makine taşınırken mutlaka uzantı destek kilidi kullanın.

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

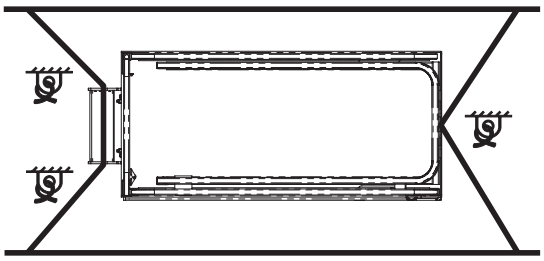
Makineyi gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı kontrol edin.

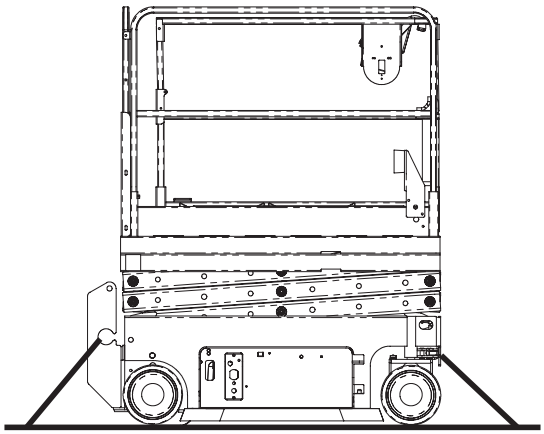
Yük miktarı fazlaysa zincir veya şerit kullanın.

En az 2 zincir veya şerit kullanın.

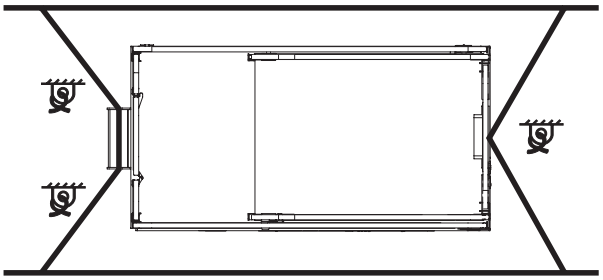
Zincirlerin hasar görmesini engellemek için donanımı ayarlayın.

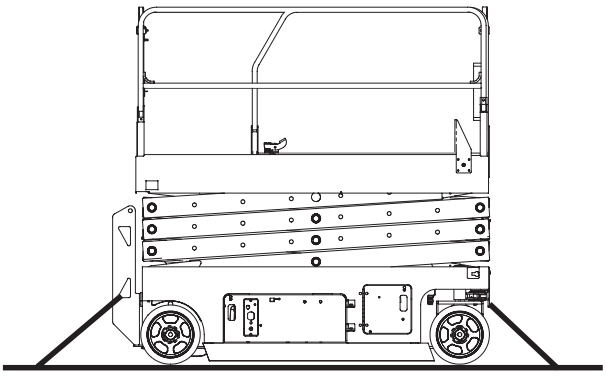
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932





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





Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

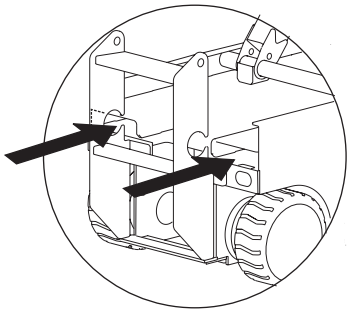
- ☑ Yalnızca kalifiye vinç kullanıcıları makineyi hazırlamalı ve kaldırmalıdır.
- ☑ Sadece kalifiye forklift operatörleri makineyi bir forkliftle kaldırabilirler.
- ☑ Vinç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve şeritlerin veya iplerin makine ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Makine ağırlığı için seri etiketine bakın.

Makineyi bir Forkliftle Kaldırmak

Uzatma desteği, kumandalar ve parça tepsilerinin sabit olduğundan emin olun. Makinede boştaki öğelerin hepsini çıkartın.

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

Merdivenin her iki tarafındaki forklift ceplerini kullanın.



Forklift çatallarını forklift ceplerinin konumuna gelecek şekilde konumlandırın.

Çatalların tamamen uzamaları için ileriye doğru sürün.

Makineyi 15 cm yükseltip ardından sabit tutabilmek için çatalları hafifçe geriye eğin.

Çatalları alçaltırken makinenin dengede olduğundan emin olun.

NOT Makineyi yan tarafından kaldırmak parça hasarına sebep olabilir.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Kaldırma Talimatları

Platformu tamamen alçaltın. Uzatma desteği, kumandalar ve parça tepsilerinin sabit olduğundan emin olun. Makinede boştaki öğelerin hepsini çıkartın.

Aşağıdaki tablo ve bir sonraki sayfadaki resmi kullanarak makinenizin ağırlık merkezini belirleyin.

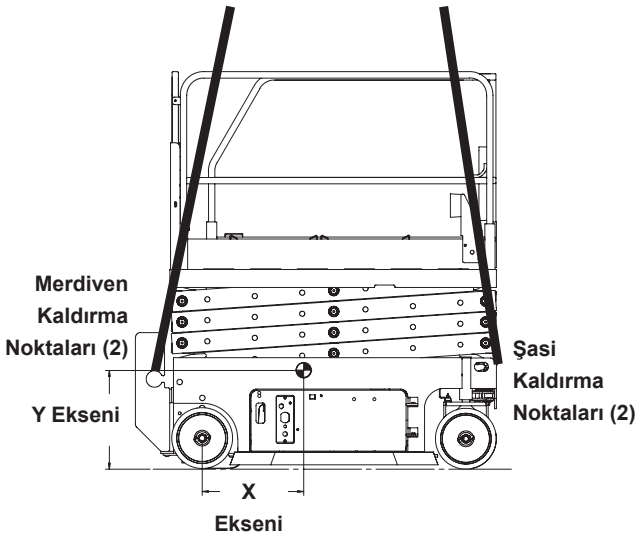
Donanımı makinede sadece belirtilen kaldırma noktalarına takın. Makinenin önünde 2,5 cm'lik iki tane çukur ve kaldırmada kullanılan merdivende iki tane çukur vardır.

Makinenin hasar görmesini engellemek ve makineyi dengede tutmak için donanımı ayarlayın.

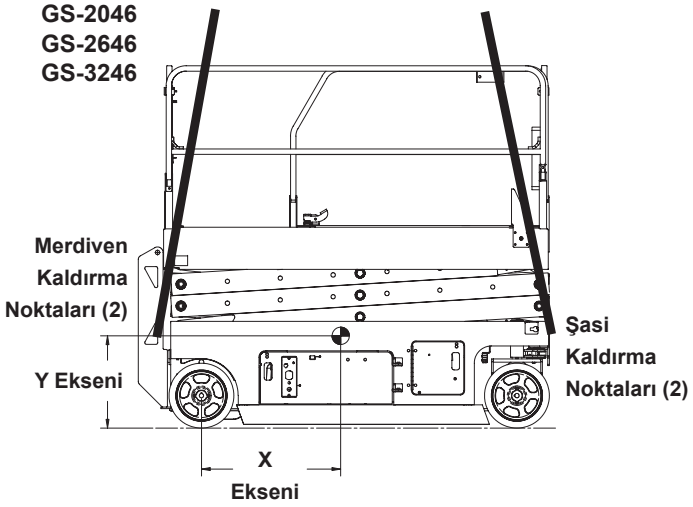
Ağırlık Merkezi Tablosu

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:

- ☑ Yalnızca bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemleri operatör tarafından gerçekleştirilebilir.
- ☑ Programlı bakım denetimleri, üretici talimatları uyarınca ve sorumluluklar kılavuzunda listelenen gerekliliklere uygun olarak yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından yapılmalıdır.
- ☑ Yalnızca Genie tarafından onaylanmış yedek parçaları kullanın.

Bakım Sembollerinin Açıklamaları

Talimatların amacını açık bir şekilde tanımlamak için bu kılavuzda aşağıdaki semboller kullanılmıştır. Bir bakım prosedürünün başlangıcında bir veya daha fazla sembol varsa aşağıdaki anlamı vermektedir.



Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için aletlere gerek olduğunu gösterir.



Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için yeni parçalara gerek olduğunu gösterir.

Hidrolik Yağ Düzeyinin Kontrol Edilmesi



Hidrolik yağ düzeyinin uygun seviyede tutulması makinenin çalışması için şarttır. Uygun olmayan hidrolik yağ düzeyi, hidrolik bileşenlere zarar verebilir. Günlük kontroller denetleyen kişinin yağ düzeyindeki değişiklikleri belirlemesine ve hidrolik sistem sorunlarını anında tespit etmesine yardımcı olur.

Not: Bu prosedürü platform istifleme konumundayken gerçekleştirin.

1 Hidrolik yağ deposundaki yağ düzeyini gözle kontrol edin.

⊙ Sonuç: Hidrolik yağ düzeyi depoda işaretlenmiş seviyede olmalıdır.

2 Gerekirse yağ ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Hidrolik yağ özellikleri	
Hidrolik yağ türü	Chevron Rykon Premium MV eşdeğeri

Bakım

Akülerin Kontrol Edilmesi



Makineden yeterli performans elde etmek ve çalışma güvenliği sağlamak için akü durumunun iyi olması şarttır. Yetersiz sıvı düzeyi ve hasarlı kablo ve bağlantılar bileşenin hasar görmesine veya risk arzeden koşulların meydana gelmesine neden olabilir.

Not: Bu prosedürün izole edilmiş makineler veya bakım gerektirmeyen aküler üzerinde uygulanması gerekmez.

⚠ Elektrik çarpma tehlikesi. Sıcak veya akım bulunan devrelerle temas ölüme veya şiddetli yaralanmalara yol açabilir. Çalışma sırasında yüzüğünüzü, saatinizi veya varsa diğer tüm takılarınızı çıkartın.

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

Not: Bu testi aküler tamamen şarj olduktan sonra gerçekleştirin.

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve aşınmamış olmasına dikkat edin.

3 Akü tutma çubuklarının yerinde ve sabit olduğundan emin olun.

4 Akü havalandırma kapaklarını çıkartın.

5 Her akünün akü asit düzeyini kontrol edin. Gerekirse akü dolum tüpünün tabanına kadar damıtılmış su ekleyin. Aşırı doldurmayın.

6 Havalandırma kapaklarını takın.

Not: Terminal koruyucu ve aşınmayı engelleyici sızdırmazlık maddesinin eklenmesi akü uçlarında ve kablolarda gerçekleşen aşınmanın engellenmesine yardımcı olur.

Programlı Bakım

Üç ayda bir, yıllık ve her iki yılda bir gerçekleştirilen bakım, bu makinenin servis kılavuzunda yer alan prosedürlere uygun olarak bu makinede bakım yapma konusunda yeterli eğitimi almış ve kalifiye bir kişi tarafından yapılmalıdır.

Üç aydan daha uzun bir süredir kullanılmayan makineler, kullanıma sokulmadan önce üç aylık kontrol işlemine tabi tutulmalıdır.

Özellikler

Model	GS-1530 ve GS-1532
Maksimum çalışma yüksekliği	6,4 m
Maksimum platform yüksekliği	4,6 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik	2,07 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik ray katlama	1,72 cm
Platform yüksekliği, istifleme konumunda maksimum	97 cm
Yükseklik, koruma rayları	1,10 m
Genişlik GS-1530 GS-1532	 76 cm 81 cm
İstifleme konumunda uzunluk	1,83 m
Platform uzantısında uzunluk	2,72 m
Platform uzantısı uzunluğu	88,9 cm
Platform boyutları, (uzunluk x genişlik)	1,6 m x 75 cm
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergesi olmayan modeller	272 kg
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergeli modeller	272 - 484 kg
Maksimum rüzgar hızı, GS-1530	0 m/sn
Maksimum rüzgar hızı, GS-1532	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,32 m
Dönme yarıçapı (dış)	1,55 m
Dönme yarıçapı (iç)	0 cm
Zemin mesafesi	6,1 cm
Zemin mesafesi Açılan derin çukur koruyucuları	1,9 cm
Ağırlık GS-1530 GS-1532 (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	 1257 kg 1269 kg
Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Sistem voltajı	24V
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik boyutu	12 x 4,5 x 8 in
Titreşim değeri 2,5 m/s'yi geçmemelidir[2]	
Hava ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%30 (17 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%30 (17 °)
Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	4,0 km/s
Platform yükseltildiğinde, maksimum	0,8 km/s 12,5 m/55 sn
Zeminden yükleme bilgileri, GS-1530	
Maksimum lastik yükü	547 kg
Lastik temas basıncı	9,40 kg/cm^2 921 kPa
Yüklü zemin basıncı	1216 kg/m^2 11,92 kPa
Zeminden yükleme bilgileri, GS-1532	
Maksimum lastik yükü	547 kg
Lastik temas basıncı	9,43 kg/cm^2 924 kPa
Yüklü zemin basıncı	1142 kg/m^2 11,2 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı isteğe bağlı konfigürasyonları kapsamamaktadır. Yalnızca yeterli güvenlik faktörleri bulunması durumunda kullanılmalıdır.

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün özellikleri önceden bildirilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Özellikler

Model	GS-1930 ve GS-1932
Maksimum çalışma yüksekliği	7,6 m
Maksimum platform yüksekliği	5,8 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik	2,10 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik ray katlama	1,75 cm
Platform yüksekliği, istifleme konumunda maksimum	1,0 m
Yükseklik, koruma rayları	1,10 m
Genişlik GS-1930 GS-1932	 76 cm 81 cm
İstifleme konumunda uzunluk	1,83 m
Platform uzantısında uzunluk	2,72 m
Platform uzantısı uzunluğu	88,9 cm
Platform boyutları, (uzunluk x genişlik)	1,6 m x 75 cm
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergesi olmayan modeller	227 kg
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergeli modeller	227 - 435 kg
Maksimum rüzgar hızı, GS-1930	0 m/sn
Maksimum rüzgar hızı, GS-1932	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,32 m
Dönme yarıçapı (dış)	1,55 m
Dönme yarıçapı (iç)	0 cm
Zemin mesafesi	6,1 cm
Zemin mesafesi Açılan derin çukur koruyucuları	1,9 cm
Ağırlık GS-1930 GS-1932 (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	 1476 kg 1483 kg
Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Sistem voltajı	24V
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik boyutu	12 x 4,5 x 8 in
Titreşim değeri 2,5 m/s'yi geçmemelidir[2]	
Hava ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%25 (14 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%25 (14 °)
Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	4,0 km/s
Platform yükseltildiğinde, maksimum	0,8 km/s 12,5 m/55 sn
Zeminden yükleme bilgileri, GS-1930	
Maksimum lastik yükü	600 kg
Lastik temas basıncı	10,35 kg/cm^2 1.014 kPa
Yüklü zemin basıncı	1391 kg/m^2 13,65 kPa
Zeminden yükleme bilgileri, GS-1932	
Maksimum lastik yükü	600 kg
Lastik temas basıncı	10,35 kg/cm^2 1014 kPa
Yüklü zemin basıncı	1313 kg/m^2 12,88 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı isteğe bağlı konfigürasyonları kapsamamaktadır. Yalnızca yeterli güvenlik faktörleri bulunması durumunda kullanılmalıdır.

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün özellikleri önceden bildirilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Özellikler

Model	GS-2032
Maksimum çalışma yüksekliği	7,9 m
Maksimum platform yüksekliği	6,1 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik	2,13 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik ray katlama	1,78 m
Platform yüksekliği, istifleme konumunda maksimum	1,03 m
Yükseklik, koruma rayları	1,10 m
Genişlik	81 cm
İstifleme konumunda uzunluk	2,44 m
Platform uzantısında uzunluk	3,33 m
Platform uzantısı uzunluğu	88,9 cm
Platform boyutları, (uzunluk x genişlik)	2,26 m x 81 cm
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergesi olmayan modeller	363 kg
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergeli modeller	363 - 693 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dış)	2,12 m
Dönme yarıçapı (iç)	0 cm
Zemin mesafesi	8,9 cm
Zemin mesafesi Açılan derin çukur koruyucuları	2,2 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	2012 kg

Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Sistem voltajı	24V
Lastik boyutu	15 x 5 x 11 1/4 in
Titreşim değeri 2,5 m/s'yi geçmemelidir[2]	
Hava ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%30 (17 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%30 (17 °)
Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	3,5 km/s
Platform yükseltildiğinde, maksimum	0,8 km/s 12,2 m/54 sn
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	802 kg
Lastik temas basıncı	8,29 kg/cm² 813 kPa
Yüklü zemin basıncı	1306 kg/m² 12,81 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı isteğe bağlı konfigürasyonları kapsamamaktadır. Yalnızca yeterli güvenlik faktörleri bulunması durumunda kullanılmalıdır.

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün özellikleri önceden bildirilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Özellikler

Model	GS-2632
Maksimum çalışma yüksekliği	9,8 m
Maksimum platform yüksekliği	7,9 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik	2,26 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik ray katlama	1,91 m
Platform yüksekliği, istifleme konumunda maksimum	1,16 m
Yükseklik, koruma rayları	1,10 m
Genişlik	81 cm
İstifleme konumunda uzunluk	2,44 m
Platform uzantısında uzunluk	3,33 m
Platform uzantısı uzunluğu	88,9 cm
Platform boyutları, (uzunluk x genişlik)	2,26 m x 81 cm
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergesi olmayan modeller	227 kg
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergeli modeller	227 - 479 kg
Maksimum dönme hızı	0 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dış)	2,13 m
Dönme yarıçapı (iç)	0 cm
Zemin mesafesi	8,9 cm
Zemin mesafesi Açılan derin çukur koruyucuları	2,2 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	1985 kg

Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Sistem voltajı	24V
Lastik boyutu	15 x 5 x 11 1/4 in
Titreşim değeri 2,5 m/s'yi geçmemelidir[2]	
Hava ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%25 (14 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%25 (14 °)
Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	3,5 km/s
Platform yükseltildiğinde, maksimum	0,8 km/s 12,2 m/54 sn
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	830 kg
Lastik temas basıncı	12,87 kg/cm² 1262 kPa
Yüklü zemin basıncı	1187 kg/m² 11,65 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı isteğe bağlı konfigürasyonları kapsamamaktadır. Yalnızca yeterli güvenlik faktörleri bulunması durumunda kullanılmalıdır.

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün özellikleri önceden bildirilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Özellikler

Model	GS-3232
Maksimum çalışma yüksekliği	11,6 m
Sürülebilir çalışma yüksekliği	8,5 m
Maksimum platform yüksekliği	9,8 m
Sürülebilir platform yüksekliği	6,7 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik	2,38 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik ray katlama	2,04 m
Platform yüksekliği, istifleme konumunda maksimum	1,28 m
Yükseklik, koruma rayları	1,10 m
Genişlik	81 cm
İstifleme konumunda uzunluk	2,44 m
Platform uzantısında uzunluk	3,33 m
Platform uzantısı uzunluğu	88,9 cm
Platform boyutları, (uzunluk x genişlik)	2,26 m x 81 cm
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergesi olmayan modeller	227 kg
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergeli modeller	227 - 498 kg
Maksimum dönme hızı	0 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dış)	2,13 m
Dönme yarıçapı (iç)	0 cm
Zemin mesafesi	8,9 cm
Zemin mesafesi Açılan derin çukur koruyucuları	2,2 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	2352 kg

Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Sistem voltajı	24V
Lastik boyutu	15 x 5 x 11 1/4 in
Titreşim değeri 2,5 m/s'yi geçmemelidir[2]	
Hava ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%25 (14 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%25 (14 °)
Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	3,5 km/s
Platform yükseltildiğinde, maksimum	0,8 km/s 12,2 m/54 sn
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	804 kg
Lastik temas basıncı	12,48 kg/cm² 1223 kPa
Yüklü zemin basıncı	1401 kg/m² 13,76 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı isteğe bağlı konfigürasyonları kapsamamaktadır. Yalnızca yeterli güvenlik faktörleri bulunması durumunda kullanılmalıdır.

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün özellikleri önceden bildirilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Özellikler

Model	GS-2046
Maksimum çalışma yüksekliği	7,9 m
Maksimum platform yüksekliği	6,1 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik	2,14 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik ray katlama	1,55 m
Platform yüksekliği, istifleme konumunda maksimum	1,04 m
Yükseklik, koruma rayları	1,10 m
Genişlik	1,16 m
İstifleme konumunda uzunluk	2,44 m
Platform uzantısında uzunluk	3,33 m
Platform uzantısı uzunluğu	88,9 cm
Platform boyutları, (uzunluk x genişlik)	2,26 x 1,16 m
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergesi olmayan modeller	544 kg
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergeli modeller	544 - 985 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dış)	2,29 m
Dönme yarıçapı (iç)	0 cm
Zemin mesafesi	10,2 cm
Zemin mesafesi Açılan derin çukur koruyucuları	1,9 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	1945 kg

Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Sistem voltajı	24V
Lastik boyutu	15 x 5 x 11 1/4 in
Titreşim değeri 2,5 m/s'yi geçmemelidir[2]	
Hava ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%30 (17 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%30 (17 °)
Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	3,4 km/s
Platform yükseltildiğinde, maksimum	0,8 km/s 12,2 m/45 sn
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	964 kg
Lastik temas basıncı	14,96 kg/cm² 1465 kPa
Yüklü zemin basıncı	963 kg/m² 9,45 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı isteğe bağlı konfigürasyonları kapsamamaktadır. Yalnızca yeterli güvenlik faktörleri bulunması durumunda kullanılmalıdır.

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün özellikleri önceden bildirilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Özellikler

Model	GS-2646
Maksimum çalışma yüksekliği	9,8 m
Maksimum platform yüksekliği	7,9 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik	2,26 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik ray katlama	1,68 m
Platform yüksekliği, istifleme konumunda maksimum	1,16 m
Yükseklik, koruma rayları	1,10 m
Genişlik	1,17 m
İstifleme konumunda uzunluk	2,44 m
Platform uzantısında uzunluk	3,33 m
Platform uzantısı uzunluğu	88,9 cm
Platform boyutları, (uzunluk x genişlik)	2,26 x 1,16 m
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergesi olmayan modeller	454 kg
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergeli modeller	454 - 798 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dış)	2,29 m
Dönme yarıçapı (iç)	0 cm
Zemin mesafesi	10,2 cm
Zemin mesafesi Açılan derin çukur koruyucuları	1,9 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	2468 kg

Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Sistem voltajı	24V
Lastik boyutu	15 x 5 x 11 1/4 in
Titreşim değeri 2,5 m/s'yi geçmemelidir[2]	
Hava ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%30 (17 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%30 (17 °)
Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	3,5 km/s
Platform yükseltildiğinde, maksimum	0,8 km/s 12,2 m/45 sn
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	1136 kg
Lastik temas basıncı	17,63 kg/cm² 1727 kPa
Yüklü zemin basıncı	1110 kg/m² 10,89 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı isteğe bağlı konfigürasyonları kapsamamaktadır. Yalnızca yeterli güvenlik faktörleri bulunması durumunda kullanılmalıdır.

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün özellikleri önceden bildirilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Özellikler

Model	GS-3246
Maksimum çalışma yüksekliği	11,6 m
Maksimum platform yüksekliği	9,8 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik	2,37 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik ray katlama	1,80 m
Platform yüksekliği, istifleme konumunda maksimum	1,28 m
Yükseklik, koruma rayları	1,10 m
Genişlik	1,17 m
İstifleme konumunda uzunluk	2,44 m
Platform uzantısında uzunluk	3,33 m
Platform uzantısı uzunluğu	88,9 cm
Platform boyutları, (uzunluk x genişlik)	2,26 x 1,16 m
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergesi olmayan modeller	318 kg
Maksimum yük kapasitesi, kapasite göstergeli modeller	318 - 699 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dış)	2,29 m
Dönme yarıçapı (iç)	0 cm
Zemin mesafesi	10,2 cm
Zemin mesafesi Açılan derin çukur koruyucuları	1,9 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	2796 kg

Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Sistem voltajı	24V
Lastik boyutu	15 x 5 x 11 1/4 in
Titreşim değeri 2,5 m/s'yi geçmemelidir[2]	
Hava ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%25 (14 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%25 (14 °)
Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	3,5 km/s
Platform yükseltildiğinde, maksimum	0,8 km/s 12,2 m/45 sn
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	1183 kg
Lastik temas basıncı	18,36 kg/cm^2 1799 kPa
Yüklü zemin basıncı	1198 kg/m^2 11,75 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı isteğe bağlı konfigürasyonları kapsamamaktadır. Yalnızca yeterli güvenlik faktörleri bulunması durumunda kullanılmalıdır.

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün özellikleri önceden bildirilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Distribütör:

www.genielift.com