Genie®
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

Seri Numarası Aralığı

GR-12
GR-15
GR-20

GR10-20000 arası
GRR-101 arası

CE

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
Sixth Edition
Third Printing
Part No. 133572TR

Önemli

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

İletişim Bilgileri:

İnternet: www.genielift.com

E-posta: awp.techpub@terex.com

İçindekiler

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları 3
Genel Güvenlik 5
Kişisel Güvenlik 7
Çalışma Alanı Güvenliği 8
Açıklamalar 15
Kumandalar 16
Muayeneler 19
Kullanım Talimatları 32
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 41
Bakım 45
Spesifikasyonlar 47

Telif Hakkı © 2000 Terex Corporation

Altıncı Edisyon: Üçüncü Baskı, Ekim 2014

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

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

Giriş

Makina Sahipleri, Kullanıcılar ve Operatörler:

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

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

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

3 Sağduyunuza güvenerek, **güvenli çalışma uygulamalarını kullanın**.

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



Tehlike

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

Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçınmanız.

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

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

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

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

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

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

Giriş

Tehlikelerin Sınıflandırılması

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



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

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

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

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

NOT Bir eşya hasarı uyarısını gösterir.

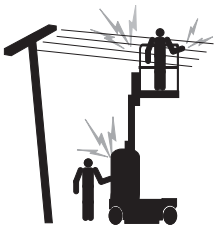
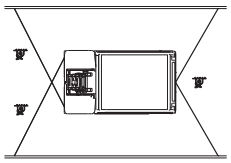
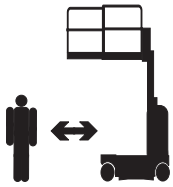
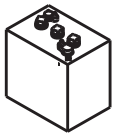
Kullanım Amacı

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

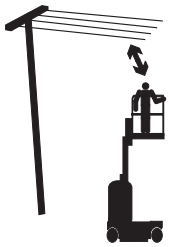
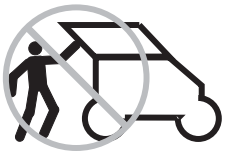
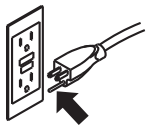
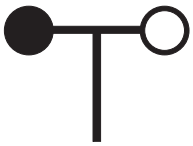
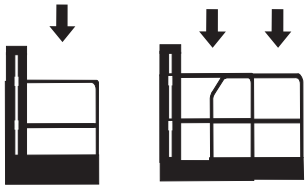
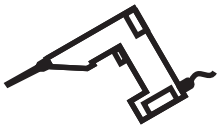
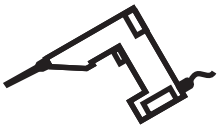
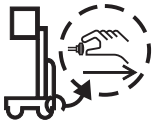
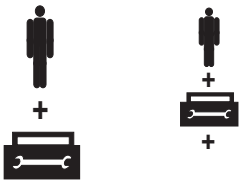
Güvenlik Tabelalarının Bakımı

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

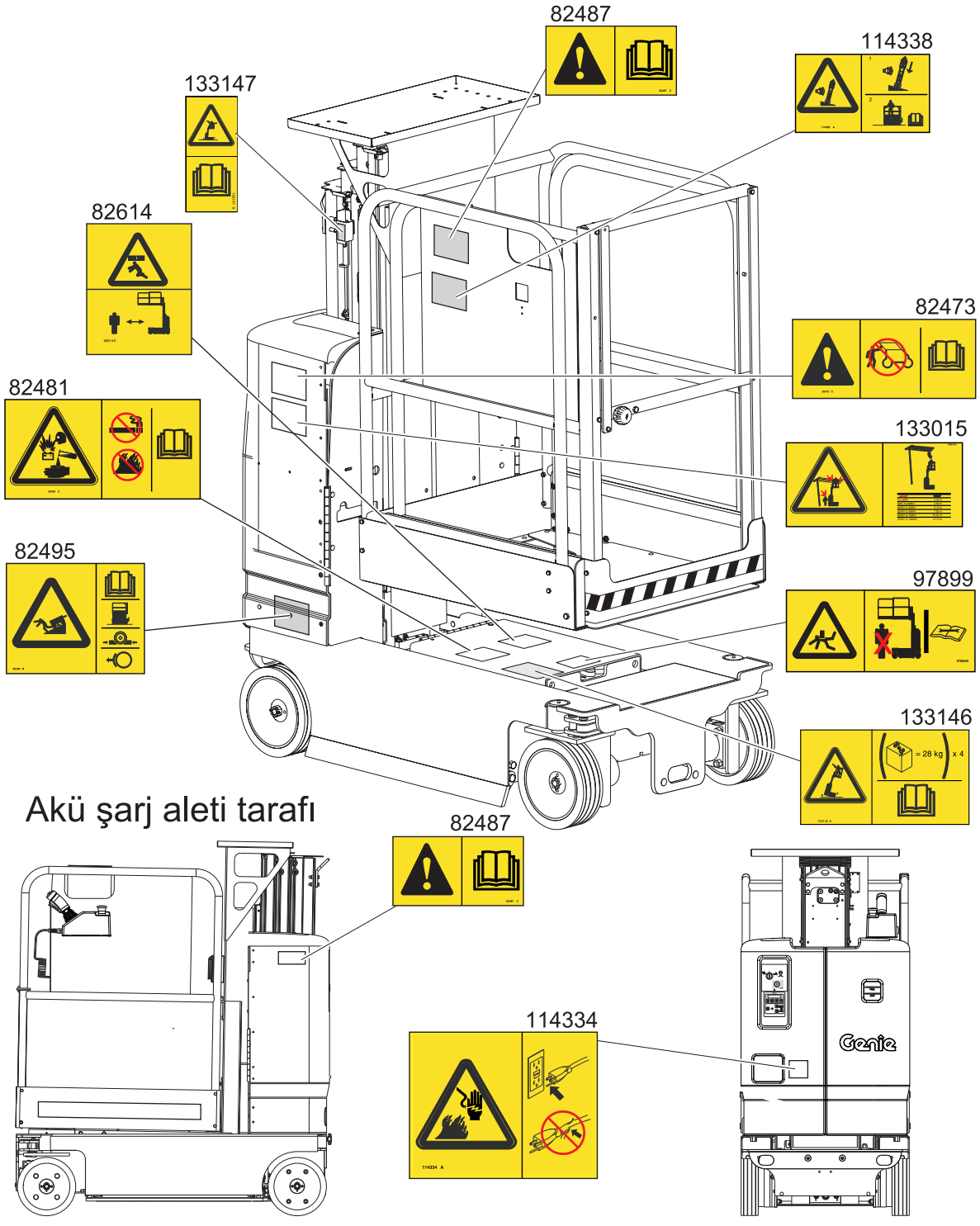
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Operatör kılavuzunu oku	 Servis kılavuzunu oku	 Ezilme tehlikesi	 Sigara içilmez	 Çarpma tehlikesi
 Çarpma tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Sızıntıları bulmak için bir karton veya kağıt parçası kullan	 Elektrik çarpması tehlikesi
 Elektrik çarpması tehlikesi	 Patlama tehlikesi	 Yangın tehlikesi	 Yanma tehlikesi	 Cilde püskürme tehlikesi
 Taşıma diyagramı	 Bağlantı parçası	 Hareketli parçalardan uzak dur	 Makinayı düz zemine götür	 Karşı ağırlık olarak kullanılan aküler

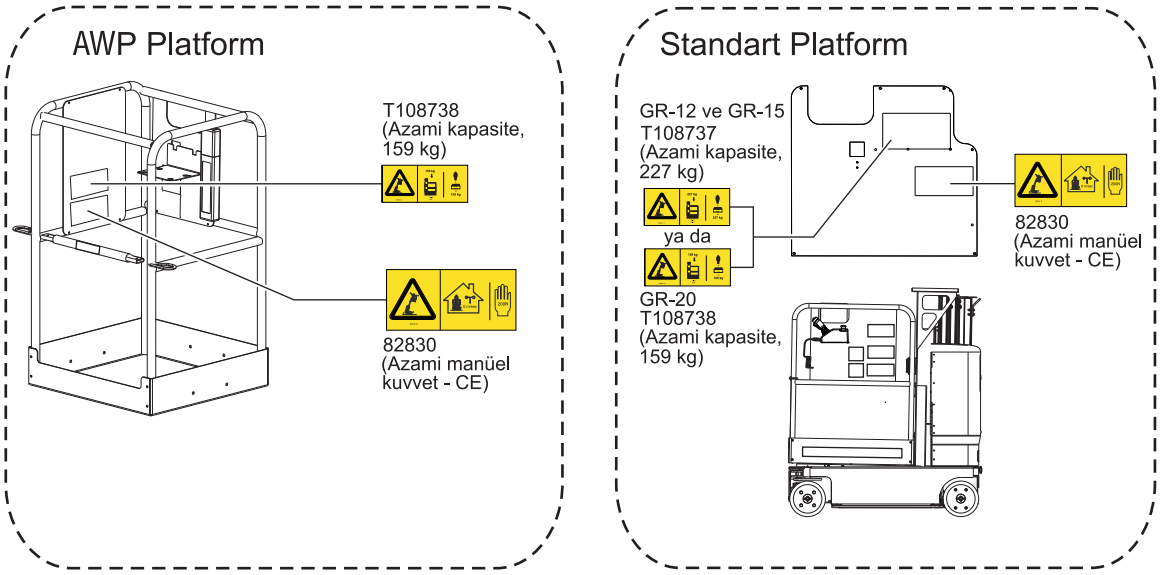
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Gereken mesafeyi koru	 Kompartımanlara yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir	 Tekerleklere takoz koy	 Frenleri serbest bırak	 Yalnızca Topraklanmış 3'lü AC kablo
 Hasarlı kabloları ve kordonları değiştir	 Tekerlek yükü	 Çekme halatı bağlama noktası	 Yan kuvvet	 Rüzgar hızı
 Azami kapasite		 Platforma giden voltaj değeri	 Platforma giden hava hattının basınç değeri	 Acil alçaltma
 Kişiler, aletler ve tabla dahil maksimum kapasite				

Genel Güvenlik



Genel Güvenlik



Düşmeye Karşı Kişisel Koruma

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

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpması Tehlikeleri



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



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

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

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

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

Makina şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında çalıştırılmamalıdır.

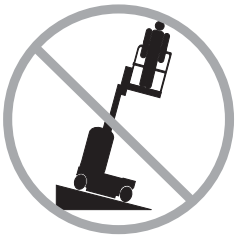
Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Devrilme Tehlikeleri

Platform üzerinde çalışanların, ekipmanın ve malzemelerin toplam ağırlığı azami platform kapasitesini veya platform uzatmasının azami platform kapasitesini aşmamalıdır. Tablalardaki ağırlıklar toplam platform yükünün bir parçasıdır.

Maksimum kapasite - GR-12 ve GR-15	
Standart platform	**227 kg**
Çalışma tablası istasyonu (opsiyon)	22 kg
Azami çalışan sayısı	1
AWP platform	**159 kg**
Azami çalışan sayısı	1
Maksimum kapasite - GR-20	
Standart platform	**159 kg**
Azami çalışan sayısı	1
AWP platform	**159 kg**
Azami çalışan sayısı	1

Çalışma Alanı Güvenliği



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

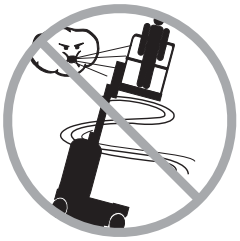
Denge göstergesi olarak eğim alarmına güvenmeyin. Eğim alarmı, makina çok dik bir eğim üzerinde olduğunda platform kumandalarında ve zemin kumandalarında çalar.



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

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

Platformu yükseltirken, bir sonraki sayfada yer alan izin verilebilir manüel kuvvet değerinin ve platform üzerinde çalışan kişi sayısının aşılmamasına dikkat edin.



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

Bu makina sadece iç mekanda kullanılır. Rüzgar hızının 0 m/sn'yi aşabileceği durumlarda platformu yükseltmeyin.



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

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

Bu makinayı vinç olarak kullanmayın.

Platform ile makinayı veya diğer nesneleri itmeyin.

Platformun yakında bulunan yapılarla temas etmeyin.

Platformu bitişik yapılara bağlamayın.

Yükleri, platformun çevre sınırından taşacak şekilde yerleştirmeyin.

İş istasyonu tablası, platformun bir parçası sayılmaktadır.

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

Çalışma Alanı Güvenliği



Platformun dışındaki hiçbir nesneyi itmeyin veya çekmeyin.

Model	İzin verilen azami manüel kuvvet	Maksimum kişi sayısı
CE	200 N	1

Limit siviçleri üzerinde değişiklik yapmayın veya bunları devre dışı bırakmayın.

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

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

Orijinal ekipmandan daha hafif ağırlıkta aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılmakta ve makinanın dengesi bakımından hayati önem taşımaktadır. Her bir akünün 28 kg ağırlığında olması şarttır.

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



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

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



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



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

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Ezilme Tehlikesi

Ellerinizi, kol ve bacaklarınızı direkten uzak tutun.

Akü kapağı kaldırılmamış haldeyken platformun veya direğin altında çalışmayın.

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

⚠ Meyillerde Çalıştırma Tehlikeleri

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

Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)

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

⚠ Düşme Tehlikeleri

Korkuluk demiri sistemi düşmeye karşı koruma sağlar. Platformda çalışan kişi(ler) çalışma yeri veya işveren kuralları nedeniyle düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım (PFPE) giymek zorundaysa, PFPE ve kullanımı, PFPE üreticisinin talimatlarına ve yürürlükteki uygulanabilir hukuki gerekirliklere uygun olmalıdır. Halatı, platformda bulunan bağlantı elemanına takın.

Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

Çalıştırmadan önce giriş kapısını kapatın.



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

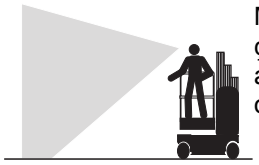


Yüksek haldeyken platformdan aşağı inmeyin.

Makina toplanmış pozisyonda değilse, platforma girmeyin veya platformdan çıkmayın.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Çarpma Tehlikeleri



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

Makinayı hareket ettirirken uzamış platform konumuna dikkat edin.

Frenleri gevşetmeden önce makina düz bir yüzeyde olmalı veya sabitlenmelidir.

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



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



Platform korkuluk demirlerini tutarken ezilme tehlikelerine karşı dikkatli olun.



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



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

Bir vinçle veya üst kısımlardaki hareketli makinalarla aynı yolda bulunan bir makinayı, vinç kumandaları devre dışı bırakılmadan ve/veya olası bir çarpışmayı önlemek için gerekli önlemler alınmadan çalıştırmayın.

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi

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

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

⚠ Patlama ve Yangın Tehlikeleri

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

⚠ Hasarlı Makinanın Yol Açtığı Tehlikeler

Hasar görmüş veya arızalı makinaları kullanmayın.

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

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

Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğundan emin olun.

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

⚠ Komponent Hasarı Tehlikeleri

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

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Akü Emniyeti

Yanma Tehlikeleri

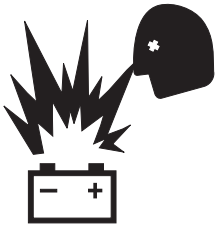


Aküler asit içerir. Aküler üzerinde çalışırken mutlaka koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

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

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

Patlama Tehlikeleri



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

Tüm şarj işlemi boyunca akü tablası açık kalmalıdır.



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



Komponent Hasarı Tehlikesi

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

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

Elektrik Çarpması/Yanma Tehlikeleri



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

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

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

Devrilme Tehlikesi

Orijinal ekipmandan daha hafif ağırlıkta aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılmakta ve makinanın dengesi bakımından hayati önem taşımaktadır. Her bir akünün 28 kg ağırlığında olması şarttır.

Kaldırma Tehlikesi

Aküleri kaldırırken uygun sayıda kişi ve doğru kaldırma tekniklerini kullanın.

Her Kullanımdan Sonra Kilitleme

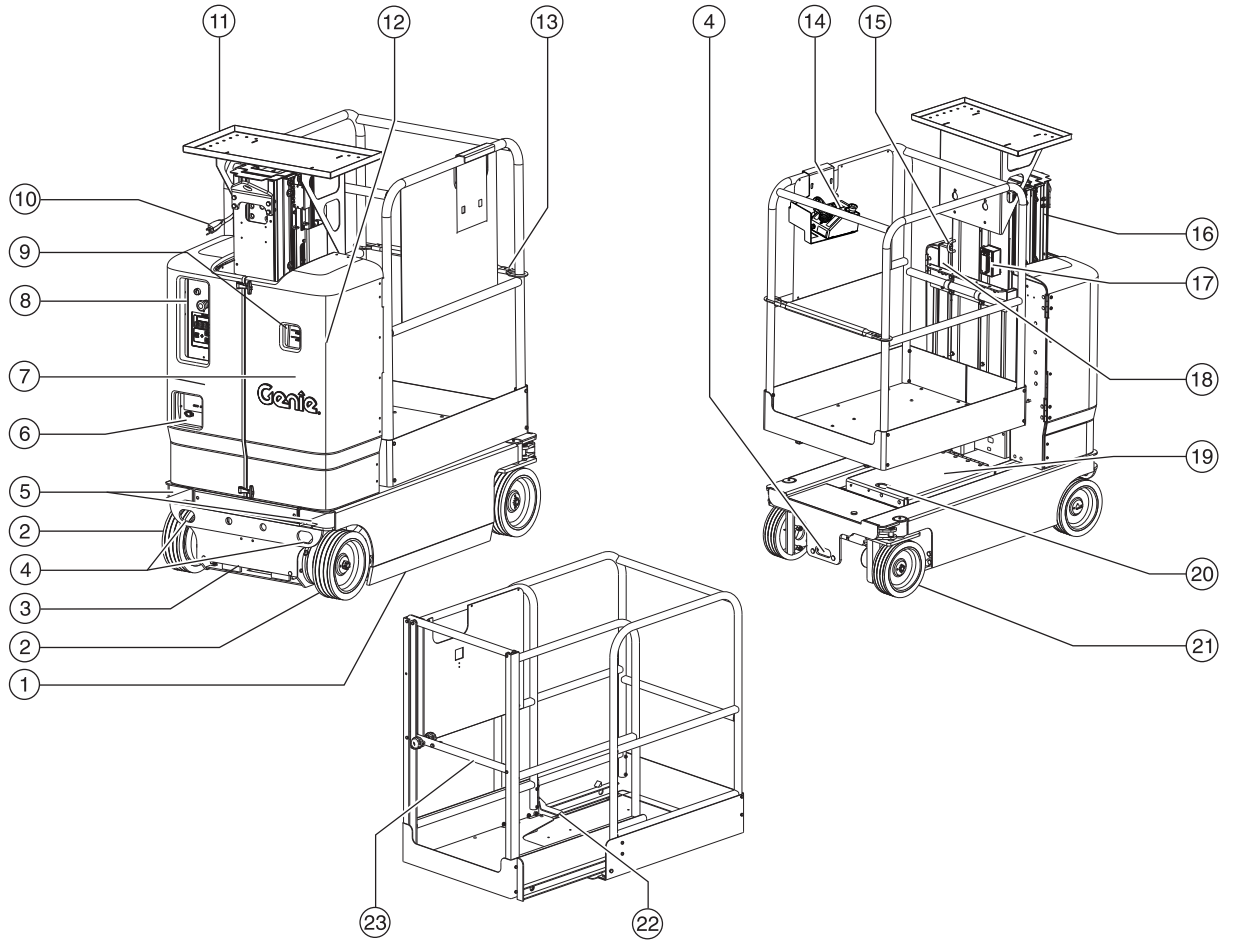
1 Güvenli bir park konumu seçin—herhangi bir engelin veya geliş-gidişin olmadığı sağlam, düz bir yüzey.

2 Platformu alçaltın.

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

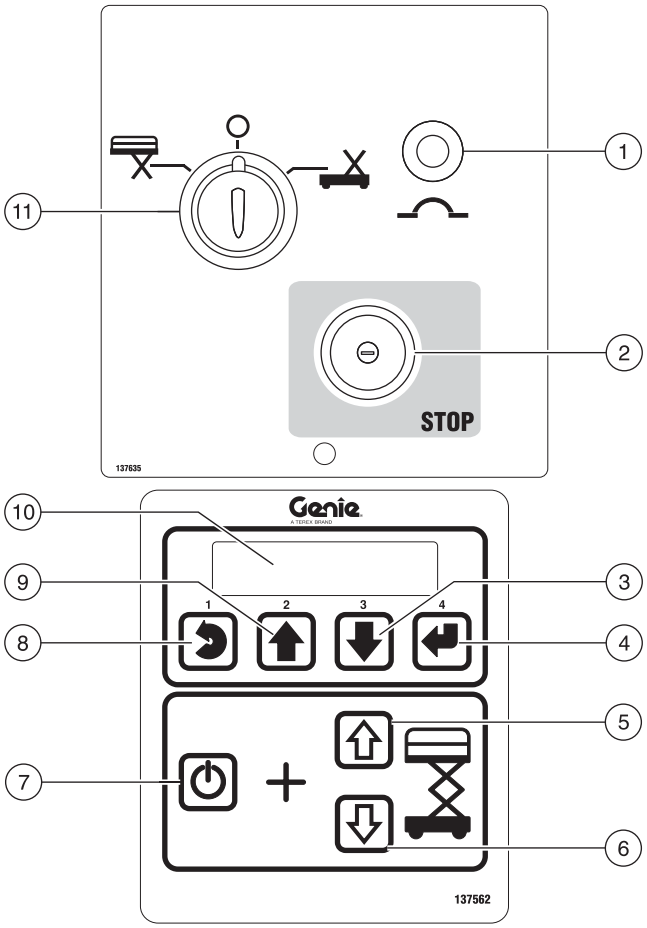
4 Aküleri şarj edin.

Açıklamalar



1 Derin çukur muhafazası
2 Yönlendirilemeyen lastik
3 Acil durum alçaltma valfi
4 Taşıma bağlantı parçası
5 Forklift cepleri
6 Akü dolum cihazı ekranı
7 Kapaklar
8 Zemin kumandaları
9 Hidrolik yağ seviyesi göstergesi
10 Opsiyonel invertör için platform/akü dolum cihazı bağlantısına giden enerji
11 İş istasyonu tablası (varsa)
12 Fren pedalı serbest bırakma pompası düğmesi (kapakların altında)
13 Sürgülü orta demir
14 Platform kumandaları
15 Çekme halatı bağlama noktası
16 Direk
17 Topraklama hatası devre kesicili (GFCI) priz
18 Kullanım Kılavuzu muhafaza cebi
19 Akü kompartımanı kapağı
20 Akü kapağı mandalı
21 Yönlendirme lastiği
22 Platform uzatması serbest bırakma pedalı
23 Platform uzatması giriş kapısı

Kumandalar



Zemin Kumanda Paneli

1 Elektrik devreleri için 7A kesici

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

3 Menü aşağı butonu

4 Menü giriş butonu

5 Platform yukarı butonu

6 Platform aşağı butonu

7 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonu
Lift fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın ve basılı tutun.

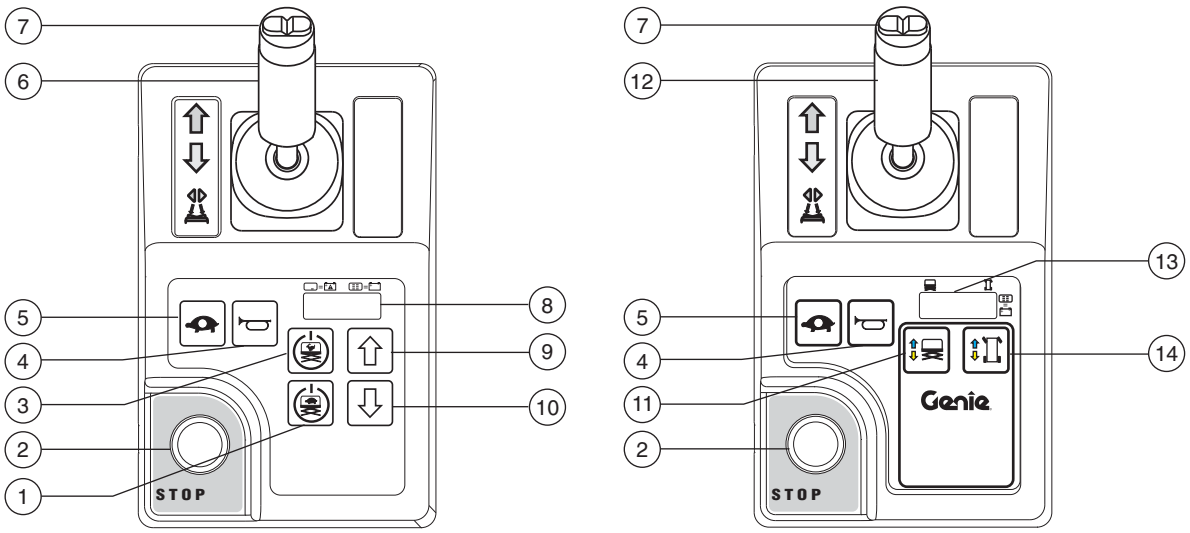
8 Menü kaçış butonu

9 Menü yukarı butonu

10 LCD diyagnostik değeri

11 Platform/kapalı/zemin seçimi için kontak anahtarı
Kontak anahtarını platform konumuna getirdiğinizde platform kumandaları çalışır. Kontak anahtarını kapalı (OFF) konumuna getirdiğinizde makina kapanır. Kontak anahtarını zemin konumuna getirdiğinizde zemin kumandaları çalışır.

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

1 Düşük hız lifti etkinleştirme butonu

Düşük hızlı platform fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın ve basılı tutun.



2 Kırmızı Acil Stop butonu

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

3 Yüksek hız lifti etkinleştirme butonu

Yüksek hızlı platform fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın ve basılı tutun.



4 Korna butonu

Korna butonuna bastığınızda korna çalar. Korna butonunu bıraktığınızda kornanın sesi kesilir.



5 Sürüş hızı seçme butonu

Yavaş sürüş fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın. Yavaş sürüş fonksiyonu seçildiğinde gösterge lambası yanar.



6 Sürüş fonksiyonu için orantılı kumanda kolu ve fonksiyon etkinleştirme sivici

Sürüş fonksiyonu: Sürüş fonksiyonunu etkinleştirmek için platform kumanda kolu üzerindeki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin; böylece makina mavi okun işaret ettiği yönde hareket eder. Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece makina sarı okun işaret ettiği yönde hareket eder.

Kumandalar

7 Dönüş fonksiyonu için parmakla basılan roker siviç

Parmakla basılan roker anahtarının sol tarafına bastığınızda, makina platform kumanda panelindeki mavi üçgenin gösterdiği yöne döner.



Parmakla basılan roker anahtarının sağ tarafına bastığınızda, makina platform kumanda panelindeki sarı üçgenin gösterdiği yöne döner.



8 LED diyagnostik değeri/akü şarjı göstergesi

9 Platform yukarı butonu

Platform yukarı butonunu basıp basılı tuttuğunuzda platform yükselir.



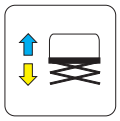
10 Platform aşağı butonu

Platform aşağı butonunu basıp basılı tuttuğunuzda platform alçalır.



11 Lift fonksiyonu butonu

Lift fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.



12 Sürüş, dönüş ve lift fonksiyonları için orantılı kumanda kolu ve fonksiyon etkinleştirme siviçi

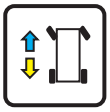
Lift fonksiyonu: Platform kumanda kolu üzerindeki lift fonksiyonunu etkinleştirmek için fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece platform yükselir. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece platform alçalır. Platform alçalırken alçalma alarmı çalmalıdır.

Sürüş fonksiyonu: Sürüş fonksiyonunu etkinleştirmek için platform kumanda kolu üzerindeki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin; böylece makina mavi okun işaret ettiği yönde hareket eder. Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece makina sarı okun işaret ettiği yönde hareket eder.

13 LED diyagnostik değeri, akü şarj göstergesi ve lift/sürüş modu göstergesi

14 Sürüş fonksiyonu butonu

Sürüş fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.



Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

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

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalıştırma Öncesi Muayenenin Temelleri

Çalıştırma öncesi muayenesi ve rutin bakım yapılması tamamen operatörün sorumluluğundadır.

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

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

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

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

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

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

Muayeneler

Çalıştırma Öncesi Muayene

- ❑ Operatör, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarının eksiksiz ve okunaklı olduğundan ve platformdaki muhafaza cebi içinde bulunduğundan emin olun.
- ❑ Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerli yerinde olduğundan emin olun. Muayeneler bölümüne bakın.
- ❑ Hidrolik yağı sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ Aküyü sıvı sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığı bakımından kontrol edin. Gerekiyorsa saf su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

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

- ❑ Elektrikli komponentler, kablo tesisatı ve elektrik kabloları
- ❑ Hidrolik güç birimi, hazne, hortumlar, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❑ Akü takımı ve bağlantıları
- ❑ Tahrik motorları
- ❑ Lastikler ve tekerlekler
- ❑ Topraklama kablosu
- ❑ Limit siviçleri, alarmlar ve korna
- ❑ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (teçhiz edilmişse)
- ❑ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❑ Platform girişi orta ray çubuğu, zincir veya kapı
- ❑ Sıralama kabloları ve kayışları
- ❑ Derin çukur muhafazaları
- ❑ Çekme halatı bağlama noktası
- ❑ Platform uzatması (varsa)
- ❑ Çalışma tablaları (varsa)
- ❑ Fren serbest bırakma komponentleri
- ❑ Akü kapağı
- ❑ Direk kolonları ve karşı ağırlık
- ❑ Platform kumanda kolu

Makinanın tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

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

- ❑ Tüm yapısal komponentlerin ve diğer önemli komponentlerin mevcut olduğundan, ilgili bütün tespit elemanlarının ve pimlerin olmaları gereken yerde bulunduğundan ve gerektiği sıkıldığından emin olun.

Not: Makinayı muayene etmek için platformun yükseltilmesi gerekiyorsa, akü kapağının yerinde olduğundan emin olun. Kullanım Talimatları bölümüne bakın.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

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

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testinin Temelleri

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

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

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

Muayeneler

Zemin Kumandalarında

1 Sağlam, düz ve engel içermeyen bir test alanı seçin.

2 Akülerin bağlı olduğundan emin olun.

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

4 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

5 Platform kumandalarında bulunan diyagnostik LED göstergedeki değere bakın.

⊙ Sonuç: LED, aşağıdaki resimde gösterildiği gibi olmalıdır.



6 Zemin kumandalarında bulunan diyagnostik LCD göstergedeki değere bakın.

⊙ Sonuç: LCD ekran, model ve saat göstergesini göstermelidir.



Acil Stop Testi

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

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

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

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

Bu makina üzerindeki sesli ikazlar ve standart korna aynı merkezi alarm sistemi üzerinden çalışır. Korna sabit bir sestir. Alçaltma alarmı dakikada 60 bip sesi çıkarır. Derin çukur muhafazaları devreye girmediğinde ve makina düz konumda olmadığında alarm dakikada 180 bip sesi çıkarır. Otomobil tipi, opsiyonel bir korna da mevcuttur.

9 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basmayın.

10 Platform yukarı veya platform aşağı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Lift fonksiyonu çalışmamalıdır.

11 Platform yukarı veya platform aşağı butonlarına basmayın.

12 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Lift fonksiyonu çalışmamalıdır.

13 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve platform yukarı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

14 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve platform aşağı butonuna basın.

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

Acil Alçaltmanın Test Edilmesi

15 Lift etkinleştirme butonuna ve platform yukarı butonuna basarak yukarı kaldırma fonksiyonunu etkinleştirin ve platformu yaklaşık 60 cm yükseltin.

16 Direğin altındaki makina tabanında yer alan Acil Alçaltma düğmesini çekin.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Alçaltma alarmının sesi çıkmaz.

17 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

Platform Kumandalarında

Acil Stop Testi

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

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

Kornanın Test Edilmesi

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

20 Korna butonuna basın.

⊙ Sonuç: Korna çalmalıdır.

Aşağıdaki iki fonksiyon testinden hangisinin gerçekleştirileceğini belirlemek için platform kumandalarındaki buton şekline bakın.

Platform kumandalarınız üzerindeki çıkartmada bu butonlar bulunuyorsa, bu fonksiyon testi prosedürünü kullanın.



Fonksiyon Etkinleştirme Sivicinin ve Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

21 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicini basılı tutmayın.

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

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

23 Yüksek hız veya düşük hız lift etkinleştirme butonlarına basmayın.

24 Platform yukarı veya platform aşağı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Lift fonksiyonu çalışmamalıdır.

25 Platform yukarı veya platform aşağı butonlarına basmayın.

Muayeneler

26 Yüksek hız veya düşük hız lift etkinleştirme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Lift fonksiyonu çalışmamalıdır.

27 Yüksek hız lift etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

28 Platform yukarı butonuna basın.

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

29 Yüksek hız lift etkinleştirme butonunu veya platform yukarı butonunu bırakın.

⊙ Sonuç: Platformun yükselmesi durmalıdır.

30 Yüksek hız lift etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

31 Platform aşağı butonuna basın.

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

32 Yüksek hız lift etkinleştirme butonunu veya platform aşağı butonunu bırakın.

⊙ Sonuç: Platformun alçalması durmalıdır.

33 Düşük hız lift etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

34 Platform yukarı butonuna basın.

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

35 Düşük hız lift etkinleştirme butonunu veya platform yukarı butonunu bırakın.

⊙ Sonuç: Platformun yükselmesi durmalıdır.

36 Düşük hız lift etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

37 Platform aşağı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Platform yüksek hız ile aynı hızdaki bir alçalma hızında alçalmalıdır. Platform alçalırken alçalma alarmı çalmalıdır.

38 Düşük hız lift etkinleştirme butonunu veya platform aşağı butonunu bırakın.

⊙ Sonuç: Platformun alçalması durmalıdır.

Platform kumandalarınız üzerindeki çıkartmada bu butonlar bulunuyorsa, bu fonksiyon testi prosedürünü kullanın.



Fonksiyon Etkinleştirme Sivicinin ve Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

39 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicini basılı tutmayın.

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

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

41 Lift fonksiyonu butonuna basın.

42 Lift fonksiyonunun süresinin dolması için yedi saniye bekleyin.

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

⊙ Sonuç: Lift fonksiyonu çalışmamalıdır.

44 Lift fonksiyonu butonuna basın.

45 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

46 Kumanda kolunu serbest bırakın.

⊙ Sonuç: Platformun yükselmesi durmalıdır.

47 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

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

Sürüş Fonksiyonu Butonunun Test Edilmesi

Platform kumandalarınız üzerindeki çıkartmada bu butonlar bulunuyorsa, bu fonksiyon testi prosedürünü kullanın.



48 Sürüş fonksiyonu butonuna basın (varsa).



49 Sürüş fonksiyonunun süresinin dolması için yedi saniye bekleyin.

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

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

Muayeneler

Direksiyonun Test Edilmesi

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

51 Sürüş fonksiyonu butonuna basın (varsa). 

52 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

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

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

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

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

Sürüşün ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

55 Sürüş fonksiyonu butonuna basın (varsa). 

56 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

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

⊙ Sonuç: Makina kumanda paneli üzerinde mavi okla gösterilen yöne doğru hareket etmeli, daha sonra kumanda kolu orta pozisyona geri getirildiğinde aniden durmalıdır.

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

⊙ Sonuç: Makina kumanda paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru hareket etmeli, daha sonra kumanda kolu orta pozisyona geri getirildiğinde aniden durmalıdır.

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü meyilde makinayı tutabilmelidir.

Eğim Sensörünün Çalışmasının Test Edilmesi

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

59 Platformu tamamen alçaltın.

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

61 Platformu zeminden yaklaşık 2,1 m yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform durmalıdır ve eğim alarmı dakikada 180 bip sesi çıkaracak şekilde çalar. Platform kumandaları LED göstergesinde LL değeri görülmeli ve zemin kumandaları LCD göstergesinde LL: Machine Tilted (LL: Makina Eğik) değeri görülmelidir.

62 Sürüş fonksiyonu butonuna basın (varsa).



63 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

64 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin, ardından kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu iki yönün hiçbirisinde çalışmamalıdır.

65 Platformu alçaltıp her iki tahta parçasını alın.

Yüksek Sürüş Hızının Test Edilmesi

66 Platformu zeminden yaklaşık 1,2 m yükseltin.

67 Sürüş fonksiyonu butonuna basın (varsa).



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

⊙ Sonuç: Platform yukarıdayken elde edilebilecek azami sürüş hızı 22 cm/sn'yi geçmemelidir.

Platform yukarıdayken sürüş hızı 22 cm/sn'yi geçerse, makinayı derhal işaretleyin ve hizmetten kaldırın.

Muayeneler

Derin Çukur Muhafazalarının Test Edilmesi

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

69 Platformu yükseltin.

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

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

⊙ Sonuç: Derin çukur muhafazaları hareket etmemelidir.

71 Platformu alçalt

⊙ Sonuç: Derin çukur muhafazaları toplanma pozisyonuna geri gelmelidir.

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

73 Platformu yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform zeminden 2,1 m yükselmeden önce bir alarm çalmalıdır. Platform kumandaları LED göstergesinde PHS değeri görülmeli ve zemin kumandaları LCD göstergesinde PHS: Pothole Guard Stuck (PHS: Derin Çukur Muhafazası Sıkışması) değeri görülmelidir.

74 Sürüş fonksiyonu butonuna basın (varsa).



75 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

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

⊙ Sonuç: Makina ileri veya geri hareket etmemelidir.

77 Sürüş fonksiyonu butonuna basın (varsa).



78 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

79 Kumanda kolunun üst kısmındaki parmakla basılan roker anahtara, kumanda paneli üzerinde mavi ve sarı üçgenlerle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Yönlendirme tekerlekleri sola veya sağa dönmemelidir.

80 Platformu alçaltın.

81 2x4 veya benzer tahta parçasını kaldırın.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

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

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalışma Alanı Muayenesinin Temelleri

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

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

Çalışma Alanı Muayene Kontrol Listesi

Aşağıda tehlikeli koşullardan haberdar olun ve kaçının:

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

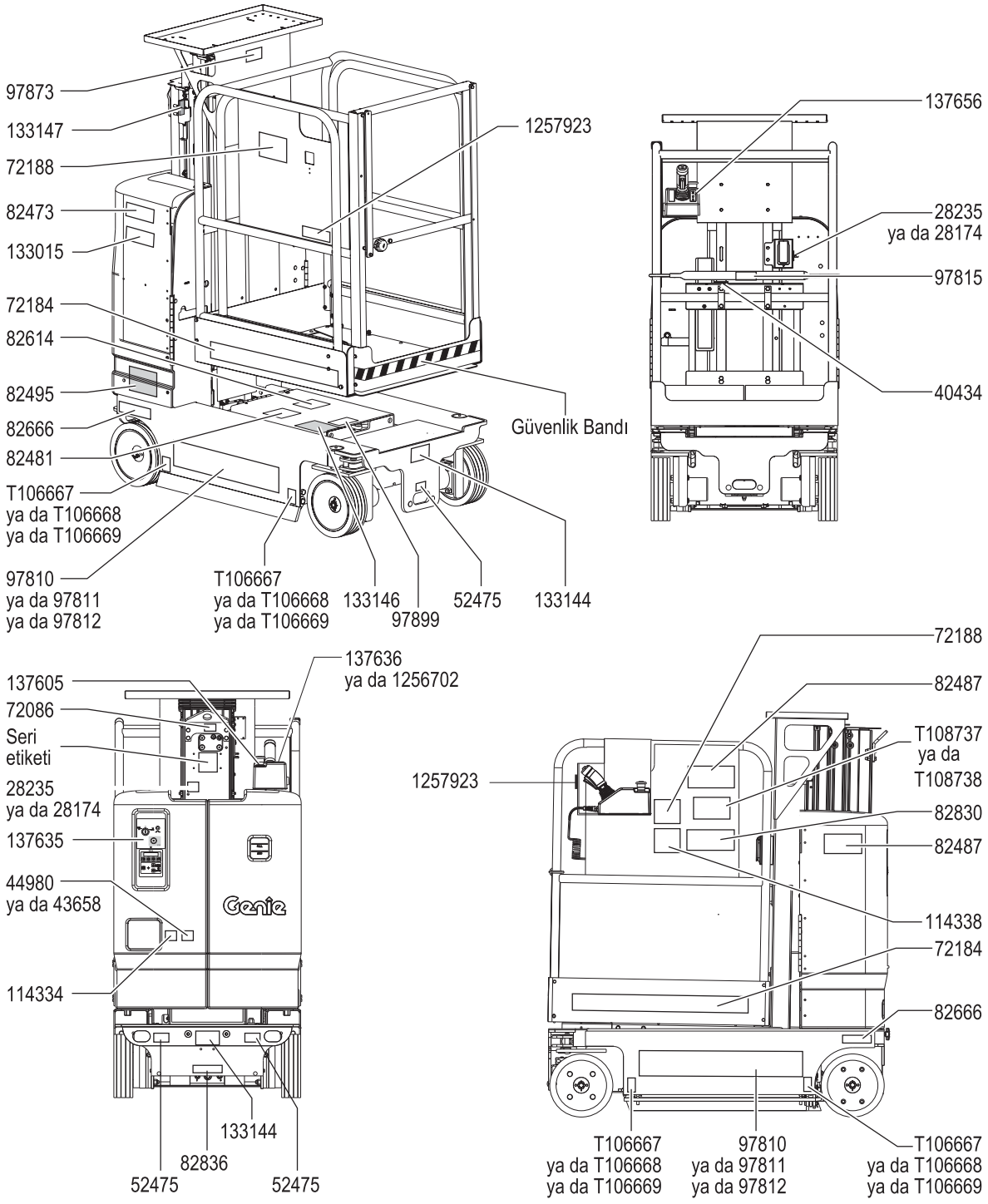
Muayeneler

Sembollü Çıkartmaların Muayenesi

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

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
28174	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket – Çekme Halatı Bağlama Noktası	1
43658	Etiket – Şarj Aletine Giden Elektrik, 230V	1
44980	Etiket – Şarj Aletine Giden Elektrik, 115V	1
52475	Etiket – Taşıma Bağlantı Parçası	3
72086	Etiket – Kaldırma Noktası	1
72184	Kozmetik – Genie Runabout	2
72188	Etiket – Yön Okları	2
82473	Etiket – Kompartıman Erişimi	1
82481	Etiket – Akü/Şarj Aleti Emniyeti	1
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun	2
82495	Etiket – Fren Serbest Bırakma Emniyeti ve Çalıştırma Talimatları	1
82614	Uyarı – Çarpışma Tehlikesi	1
82666	Etiket – Forklift Cebi	2
82830	Etiket – Maks. Manüel Kuvvet, 200 N, CE	1
82836	Etiket – Acil Alçaltma	1
97810	Kozmetik – GR-12	2
97811	Kozmetik – GR-15	2
97812	Kozmetik – GR-20	2
97815	Etiket – Alt Orta Demir	6
97873	Etiket – Maks. Kapasite, İş İstasyonu Tablası, 22 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Etiket – Güvenlik Takozu Kullan	1
114334	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi, Fiş	1
114338	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
133015	Tehlike – Elektrik çarpması tehlikesi	1
133144	Etiket – Taşıma Diyagramı	2
133146	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Aküler	1
133147	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Limit Siviçi	1
137605	Etiket – Acil Stop, Platform Kumandası	1
137635	Etiket – Zemin Kumanda Paneli	1
137636	Kaplama – Platform Kumanda Paneli	1
137656	Etiket – Sürüş/Yönlendirme Yönü, Platform Kumandası	1
1256702	Kaplama – Platform Kumanda Paneli	1
1257923	Etiket – Smartlink	2
T106667	Etiket – Tekerlek Yükü, GR-12	4
T106668	Etiket – Tekerlek Yükü, GR-15	4
T106669	Etiket – Tekerlek Yükü, GR-20	4
T108737	Etiket – Maksimum Kapasite, 227 kg, GR-12, GR-15 (standart platformu olan modeller)	1
T108738	Etiket – Maksimum Kapasite, 159 kg, GR-12, GR-15 (standart platformu veya AWP platformu olan modeller)	1

Muayeneler


97873
133147
72188
82473
133015
72184
82614
82495
82666
82481
T106667
ya da T106668
ya da T106669
97810
ya da 97811
ya da 97812
1257923
Güvenlik Bandı
T106667
ya da T106668
ya da T106669
133146
97899
52475
133144
137656
28235
ya da 28174
97815
40434
137605
72086
Seri
etiketi
28235
ya da 28174
137635
44980
ya da 43658
114334
137636
ya da 1256702
Genie
133144
82836
52475
52475
72188
82487
T108737
ya da
T108738
1257923
82830
82487
114338
72184
82666
T106667
ya da T106668
ya da T106669
97810
ya da 97811
ya da 97812
T106667
ya da T106668
ya da T106669

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

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

Temel Esaslar

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

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

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

Kullanım Talimatları

Acil Stop

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

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

Acil Alçaltma

Platformu alçaltmak için acil alçaltma düğmesini çekin.



Zeminden Çalıştırma

1 Makinayı çalıştırmadan önce akü takımının bağlı olduğundan emin olun.

2 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

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

Platformu Konumlandırma

1 Kumanda panelinde, lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun.

2 Platform yukarı veya aşağı butonuna basın.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Platformdan Çalıştırma

1 Makinayı çalıştırmadan önce akü takımının bağlı olduğundan emin olun.

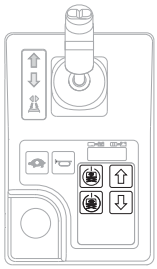
2 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

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

Kumanda Tanıtıcısı

Bu cihazlar iki farklı tarzdaki platform kumandalarıyla üretilmiştir. Sizin makinanız için hangi talimatların geçerli olduğunu belirlemek amacıyla platform kumandalarındaki buton şekline bakın.

Platform kumandalarınız üzerindeki çıkartmada bu butonlar bulunuyorsa, bu talimatları kullanın.

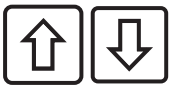


Platformun Konumlandırılması

1 Yüksek veya düşük hız lift etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.



2 Platform yukarı veya platform aşağı butonuna basın.



Kullanım Talimatları

Döndürmek İçin

1 Kumanda kolundaki sürüş/yönlendirme fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

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



Sürmek İçin

1 Kumanda kolundaki sürüş/yönlendirme fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

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

Hızı azaltın: Kumanda kolunu yavaşça merkeze doğru hareket ettirin.

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

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

Platform yükseltildiğinde makina yürüyüş hızı sınırlandırılır.

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

Sürüş hızını seçmek için

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

İstediğiniz sürüş hızını seçmek için sürüş hızı butonuna basın.

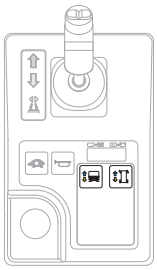


Not: Platform yükseltildiğinde, sürüş hızı butonunun ışığı daima yanarak yükseltilmiş sürüş hızını gösterir.

Kullanım Talimatları

Kumanda Tanıtıcısı

Platform kumandalarınız üzerindeki çıkartmada bu butonlar bulunuyorsa, bu talimatları kullanın.



Platformun Konumlandırılması

1 Lift fonksiyonu butonuna basın. LCD ekranda, lift fonksiyon sembolünün altında bir daire şekli belirecektir.



Lift fonksiyon butonunun itilmesinden itibaren kumanda kolu yedi saniye içinde hareket ettirilmezse, lift fonksiyon sembolünün altındaki daire söner ve lift fonksiyonu çalışmaz. Lift fonksiyon butonuna tekrar basın.

2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme siviçine basın ve basılı tutun.

3 Kumanda kolunu kumanda paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Döndürmek İçin

1 Sürüş fonksiyon butonuna basın. LCD ekranda, sürüş fonksiyon sembolünün altında bir daire şekli belirecektir.

Sürüş fonksiyon butonunun itilmesinden itibaren kumanda kolu yedi saniye içinde hareket ettirilmezse, sürüş fonksiyon sembolünün altındaki daire söner ve sürüş fonksiyonu çalışmaz. Sürüş fonksiyon butonuna tekrar basın.

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



Sürmek İçin

1 Sürüş fonksiyon butonuna basın. LCD ekranda, sürüş fonksiyon sembolünün altında bir daire şekli belirecektir.

Sürüş fonksiyon butonunun itilmesinden itibaren kumanda kolu yedi saniye içinde hareket ettirilmezse, sürüş fonksiyon sembolünün altındaki daire söner ve sürüş fonksiyonu çalışmaz. Sürüş fonksiyon butonuna tekrar basın.

2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

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

Hızı azaltın: Kumanda kolunu yavaşça merkeze doğru hareket ettirin.

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

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

Platform yükseltildiğinde makina yürüyüş hızı sınırlandırılır.

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

Kullanım Talimatları

Sürüş hızını seçmek için

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

İstediğiniz sürüş hızını seçmek için sürüş hızı butonuna basın.



Not: Platform yükseltildiğinde, sürüş hızı butonunun ışığı daima yanarak yükseltilmiş sürüş hızını gösterir.

⚠ Meyilde sürüş

Makinanın meyil ve yan meyil derecelerini ve meyil derecesini belirleyin.



Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda:	%30 (17°)



Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda:	%30 (17°)

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

Sürüş hızı butonuna hızlı sürüş hızı moduna geçirmek üzere basın.

Meyil derecesini belirlemek için:

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

Şunlar gereklidir:

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

Kalası meylin üzerine yerleştirin.

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

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

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

Örnek:



Tahta parçası = 3,6 m

Mesafe = 3,6 m

Yükseklik = 0,3 m

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

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

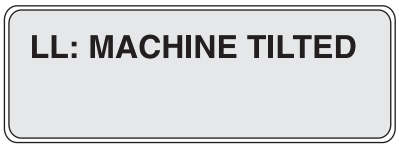
Kullanım Talimatları

Çalıştırma ile ilgili gösterge kodları

Platform kumandaları LED veya zemin kumandaları LCD diyagnostik göstergelerinde çalışmayla ilgili LL gibi bir gösterge kodu okunuyorsa, makinayı çalıştırmaya devam etmeden önce hatalı durum onarılmalı veya bertaraf edilmelidir. Sistemi sıfırlamak için kırmızı Acil Stop butonunu içeri itin ve geri çekin.



LED Değeri



LCD Değeri

Çalıştırma ile İlgili Gösterge Kodları	
Kod	**Durum**
LL	Dengede Değil
OL	Platform Aşırı Yüklü
CH	Şasi Modu Çalıştırma
PHS	Derin Çukur Muhafazası Sıkışması
nd	Sürüş Yok (opsiyon)

Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen ilgili Genie Servis Kılavuzuna bakın. Zemin kumandaları LCD göstergesinde de bir kod ve kodun açıklaması görüntülenebilir.

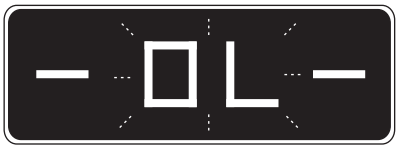
Platform Aşırı Yükü

Platform kumandaları LED diyagnostik göstergesinde yanıp sönen OL değeri okunursa ve zemin kumandaları LCD diyagnostik göstergesinde OL: Platform Overloaded (OL: Platform Aşırı Yüklü) değeri okunuyorsa, platform aşırı yüklü demektir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Bir alarm çalar.

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

2 Platformdaki ağırlığı kaldırın.

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



LED Değeri



LCD Değeri

Aşırı Yükten Kurtarma

Zemin kumandaları LCD diyagnostik ekranında Overload Recovery (Aşırı Yükten Kurtarma) yazısı okunuyorsa, platform aşırı yüklü haldeyken acil alçaltma sistemi kullanılmış demektir. Bu mesajın nasıl sıfırlanacağıyla ilgili bilgiler için lütfen ilgili Genie Servis Kılavuzuna bakın.

Kullanım Talimatları

Platformu Uzatmak ve Geri Çekmek için (varsa)

1 Platform uzatması serbest bırakma pedalına basın.

2 Platform korkuluk demirlerini dikkatlice kavrayın ve platformu uzatmak için itin.

3 Platform uzatması serbest bırakma pedalına basın ve platformu geri çekin.

Platform Kumandalarıyla Zeminden Çalıştırma

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

Platform kumandalarını kullanırken makinanın yürüyeceği yöne dikkat edin.

Her Kullanımdan Sonra

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

2 Platformu alçaltın.

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

4 Aküleri şarj edin.

Akü Seviye Göstergesi

Akü seviyesini belirlemek için LED göstergedeki diyagnostik değeri kullanın.

Not: Platform kumandaları LED göstergesinde yanıp sönen bir LO kodu görünürse, makina hizmetten çıkarılmalı ve şarj edilmelidir yoksa makinanın bütün fonksiyonları devre dışı kalır.



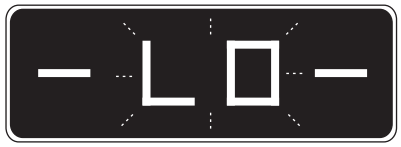
Ful Şarj



Yarım Şarj



Düşük Şarj



LO Yanıp Sönüyor

Kullanım Talimatları



Akü ve Şarj Aleti Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ Harici bir şarj aleti veya booster akü takviyesi kullanmayın.

☑ Aküyü yeterince havalandırılan bir alanda şarj edin.

☑ Şarj için şarj aletinde gösterilen uygun AC giriş voltajını kullanın.

☑ Sadece Genie onaylı akü ve şarj aleti kullanın.

Akünün Şarj Edilmesi

1 Aküleri şarj etmeden önce akülerin bağlı olduklarından emin olun.

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

3 Kapağı şasiye doğru yaslayın.

4 Direk, akü kapağıyla temas edinceye kadar platformu alçaltın.

⚠ Ezilme tehlikesi. Platformu alçaltırken elinizi akü kapağından uzak tutun.

5 Siviçi kapalı konumuna getirin.

6 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve korozyonsuz olmasına dikkat edin.

Bakım gerektirmeyen aküler

1 Akü şarj aletini topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

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

Standart Aküler

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

2 Akü havalandırma kapaklarını yerlerine takın.

3 Akü şarj aletini topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

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

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

Kullanım Talimatları

Kuru Akü Doldurma ve Şarj Etme Talimatları

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

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

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

3 Akü havalandırma kapaklarını takın.

4 Aküyü şarj edin.

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

Taşıma ve Kaldırma Talimatları



Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Genie bu emniyete altına alma bilgilerini bir tavsiye olarak sunmaktadır. ABD Ulaştırma Bakanlığı yönetmelikleri, diğer mahalli yönetmelikler ve kendi şirket politikaları mucibince, makinaların emniyetinin uygun biçimde temin edilmesinin ve doğru treylerin seçilmiş olmasının yegane sorumlusu şoförlerdir.
- ☑ Herhangi bir lifti veya Genie ürününü konteynırlarla taşıma ihtiyacı içinde bulunan Genie müşterileri, inşaat ve lift ekipmanlarını uluslararası nakliye için hazırlama, yükleme ve emniyet altına alma konusunda kalifiye bir nakliye firmasıyla temasa geçmelidir.
- ☑ Makinanın kamyona yüklenip kamyondan indirilmesi işlemi, yalnızca kalifiye yüksek lift operatörleri tarafından yapılmalıdır.
- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı, makina yüklenirken kaymanın önlenmesini sağlayacak şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Araç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve zincirlerin veya bağlama kayışlarının makina ağırlığını taşıyacak kuvvette olduğundan emin olun. Genie lift makinaları, boyutlarına oranla çok ağırdır. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın. Seri etiketinin konumu için Muayeneler bölümüne bakın.
- ☑ Frenleri serbest bırakmadan önce makina düz bir yüzeyde olmalı veya sabitlenmelidir.
- ☑ Makinanın rampa yukarı, rampa aşağı ve yan meyil derecelerini aşan meyilli yerlerde makinayı sürmeyin. Çalıştırma Talimatları bölümündeki Meyilde Sürüş kısmına bakın.
- ☑ Taşıma aracı kasasının eğikliği azami meyil yukarı/aşağı derecesini aşarsa, fren serbest bırakma işleminde açıklandığı gibi, makina bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir. Eğim oranları için Özellikler bölümüne bakın.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Fren Bırakma İşlemi

1 Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.



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

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



4 Kırmızı renkli fren pedalı serbest bırakma pompası düğmesini pompalayın.

Makina yüklendikten sonra:

1 Zemin ve platform kumandalarında bulunan kırmızı Acil Stop butonlarının her ikisini de açık (ON) konuma çekin ve anahtar siviçini platform pozisyonuna döndürün.

2 Sürüş fonksiyonu butonuna basın (varsa).



3 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme siviçine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu merkezden uzaklaştıracak şekilde hareket ettirin ve frenleri sıfırlamak için kumanda kolunu hemen serbest bırakın.

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

GR-12, GR-15 ve GR-20 model makinaların çekilmesi tavsiye edilmez. Makinanın çekilmesi şartsa 3,2 km/sa hız aşılmamalıdır.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

Makina taşınırken uzatma gövdesi kilidini daima kullanın.

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

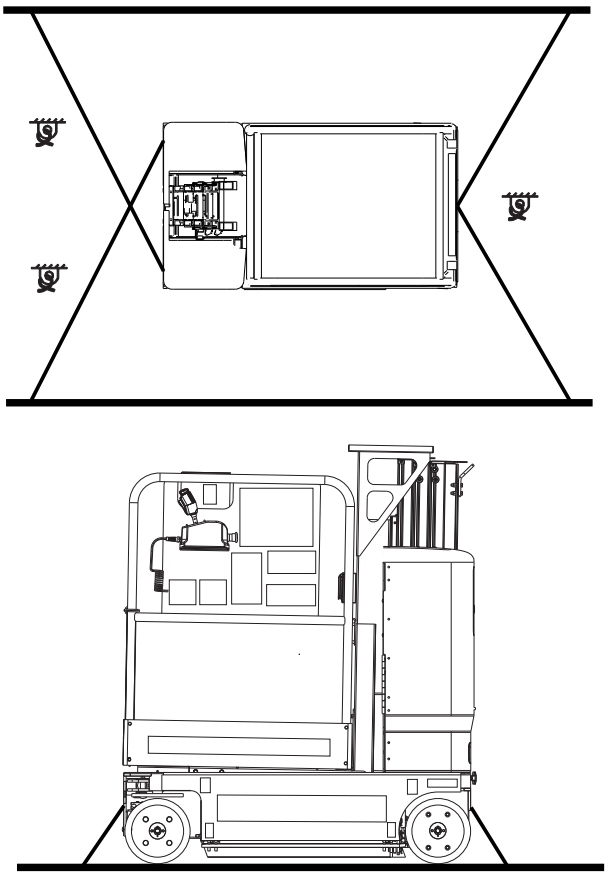
Makinanın tamamını gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı muayene edin.

Taşıma yüzeyine ankraj sağlamak için şasi üzerindeki bağlantı tertibatı noktalarını kullanın.

Büyük yük kapasitesine sahip zincirler veya kayışlar kullanın.

En az 4 zincir veya kayış kullanın.

Zincirlerin hasar görmesini engellemek için kaldırma teçhizatı ayarlayın.



Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

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

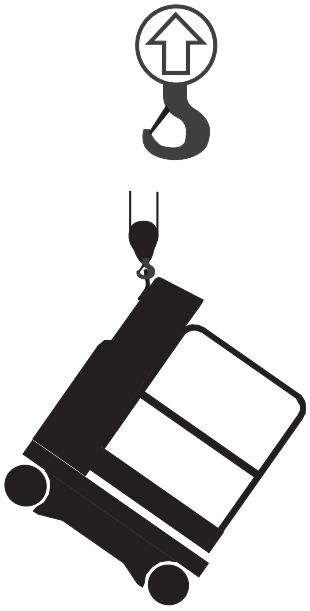
Makinanın Vinçle Yüklenmesi

Arka direk kolonuna monte edilmiş kaldırma halkasını kullanın.

Direğin tamamen alçaltılmış olduğundan emin olun.

Makinanın tamamını muayene edin ve gevşek veya tamamen sabitlenmemiş bütün unsurları çıkarın.

Kaldırma kancasını kaldırma halkasına daima, halka makinadan uzağa bakacak şekilde takın.



Bakım



Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ Operatör sadece bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemlerini gerçekleştirecektir.

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

☑ Malzemeler kanuni düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilecektir.

☑ Yalnızca Genie tarafından onaylanmış yedek parçaları kullanın.

Bakım Sembollerinin Açıklamaları

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



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



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

Hidrolik Yağı Seviyesinin Kontrol Edilmesi



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

Not: Bu prosedürü platform toplanmış pozisyondayken gerçekleştirin.

1 Hidrolik yağı deposundaki yağ seviyesini gözle muayene edin.

⊙ Sonuç: Sıvı düzeyi, tankta işaretlenmiş seviyede olmalıdır.

2 Gerekirse yağ ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Hidrolik yağı spesifikasyonları	
Hidrolik yağı türü	Chevron Rando HD eşdeğeri

Bakım

Akülerin Kontrol Edilmesi



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

Not: Bu prosedürün tam kapalı (sızdırmaz) veya bakım gerektirmeyen aküsü olan makinalarda uygulanması gerekmez.

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

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

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

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve korozyonsuz olmasına dikkat edin.

3 Akü tutma braketlerinin yerinde ve sabit olduğundan emin olun.

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

Programlı Bakım

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

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

Spesifikasyonlar

Model	GR-12
Yükseklik, azami çalışma	5,3 m
Yükseklik, platform azami	3,5 m
Yükseklik, toplanmış halde, azami	1,57 cm
Yükseklik, toplanmış halde azami, iş istasyonu tablalı standart platform	1,62 m
En	74,9 cm
Boy, toplanmış halde	1,35 cm
Boy, platform uzatılmış iken (opsiyon)	1,85 m
Platform boyutları, tüm modeller (uzunluk x genişlik)	
Standart platform	88,9 x 74,9 cm
Uzatması uzatılmış standart platform	139,7 x 74,9 cm
Standart AWP platform	69 x 51 cm
Dar AWP platform	66 x 51 cm
Maksimum kapasite, standart platform	227 kg
Maksimum kapasite, AWP platform	159 kg
Dönme yarıçapı (içten)	0 cm
Dönme yarıçapı (dıştan)	132,1 cm
Zemin mesafesi	6,5 cm
Ağırlık	717 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	
Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	207 bar
Lastik ebatları	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<70 dBA
El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz.	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn^2 değerini geçmez.	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	4,0 km/sa 12,2 m/10,9 sn
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,8 km/sa 12,2 m/55 sn
Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	308 kg
Lastik temas basıncı	7,36 kg/cm^2 721,3 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	936 kg/m^2 9,18 kPa

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

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

Spesifikasyonlar

Model	GR-15
Yükseklik, azami çalışma	6,3 m
Yükseklik, platform azami	4,5 m
Yükseklik, toplanmış halde, azami	1,57 cm
Yükseklik, toplanmış halde azami, iş istasyonu tablalı standart platform	1,62 m
En	74,9 cm
Boy, toplanmış halde	1,35 m
Boy, platform uzatılmış iken (opsiyon)	1,85 m
Platform boyutları, tüm modeller (uzunluk x genişlik)	
Standart platform	88,9 x 74,9 cm
Uzatması uzatılmış standart platform	139,7 x 74,9 cm
Standart AWP platform	69 x 51 cm
Dar AWP platform	66 x 51 cm
Maksimum kapasite, standart platform	227 kg
Maksimum kapasite, AWP platform	159 kg
Dönme yarıçapı (içten)	0 cm
Dönme yarıçapı (dıştan)	132,1 cm
Zemin mesafesi	6,5 cm
Ağırlık	994 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	
Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	207 bar
Lastik ebatları	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<70 dBA
El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz.	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn^2 değerini geçmez.	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	4,0 km/sa 12,2 m/10,9 sn
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,8 km/sa 12,2 m/55 sn
Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	327 kg
Lastik temas basıncı	7,79 kg/cm^2 763,7 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1210 kg/m^2 11,87 kPa

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

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

Spesifikasyonlar

Model	GR-20
Yükseklik, azami çalışma	7,9 m
Yükseklik, platform azami	6,1 m
Yükseklik, toplanmış halde, azami	1,98 cm
En	80 cm
Boy, toplanmış halde	1,35 m
Boy, platform uzatılmış iken (opsiyon)	1,86 m
Platform boyutları, tüm modeller (uzunluk x genişlik)	
Standart platform	89,9 x 74,9 cm
Uzatması uzatılmış standart platform	139,7 x 74,9 cm
Standart AWP platform	69 x 51 cm
Dar AWP platform	66 x 51 cm
Maksimum kapasite, standart platform	159 kg
Maksimum kapasite, AWP platform	159 kg
Maksimum kapasite (stok toplayıcı platform)	159 kg
Dönme yarıçapı (içten)	0 cm
Dönme yarıçapı (dıştan)	134,6 cm
Zemin mesafesi	6,5 cm
Ağırlık	1112 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	
Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	207 bar
Lastik ebatları	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<70 dBA
El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz.	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn^2 değerini geçmez.	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%30 (17°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	4,0 km/sa 12,2 m/10,9 sn
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,8 km/sa 12,2 m/55 sn
Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	395 kg
Lastik temas basıncı	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1180 kg/m^2 11,57 kPa

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

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

Dağıtıcı:

www.genielift.com