Genie®
A TEREX COMPANY

Kullanım Kılavuzu

GRC-12

CE

Bakım
Bilgileriyle
birlikte

First Edition
First Printing
Part No. 133136TR

Önemli

Bu makineyi kullanmaya başlamadan önce güvenlik kurallarını ve kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun, anlayın ve bu kural ve talimatlara uyun. Yalnızca yeterli eğitim almış yetkili kişilerin bu makineyi kullanmasına izin verilmelidir. 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 14
Kumandalar 15
Denetimler 18
Çalıştırma Talimatları 28
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 33
Bakım 36
Özellikler 38

İletişim Bilgileri:

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

Telif Hakkı © 2008 Genie Industries

Birinci Baskı: Birinci Basım, Temmuz 2008

“Genie”, ABD'de ve başka bir çok ülkede Genie Industries'in tescilli ticari markasıdır. “Runabout” ve “GR” Genie Industries'in ticari markalarıdır.

Bu makinelerin uyumlu olduğu standart

CE

♻ Geri dönüştürülmüş L kağıdı üzerine basılmıştır

ABD'de basılmıştır

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 operatörlerin kullanmasına izin vermek.

Bu kılavuzda yeterince anlamadığınız herhangi bir husus veya eklenmesi gerektiğini düşündüğünüz herhangi bir bilgi varsa 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 gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca amaca 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 ilgili eğitimi almak.

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 veya 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

Bir eşya hasar uyarısını gösterir.

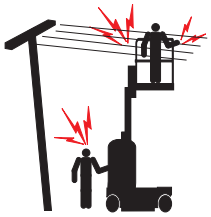
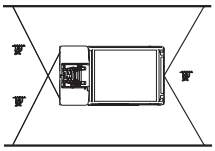
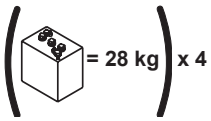
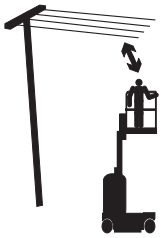
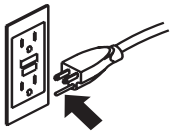
Kullanım Amacı

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

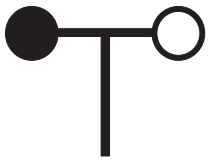
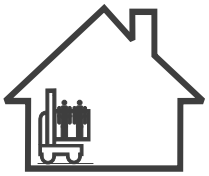
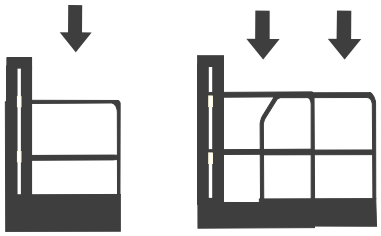
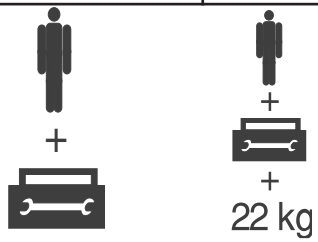
Güvenlik Tabelasının Bakımı

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

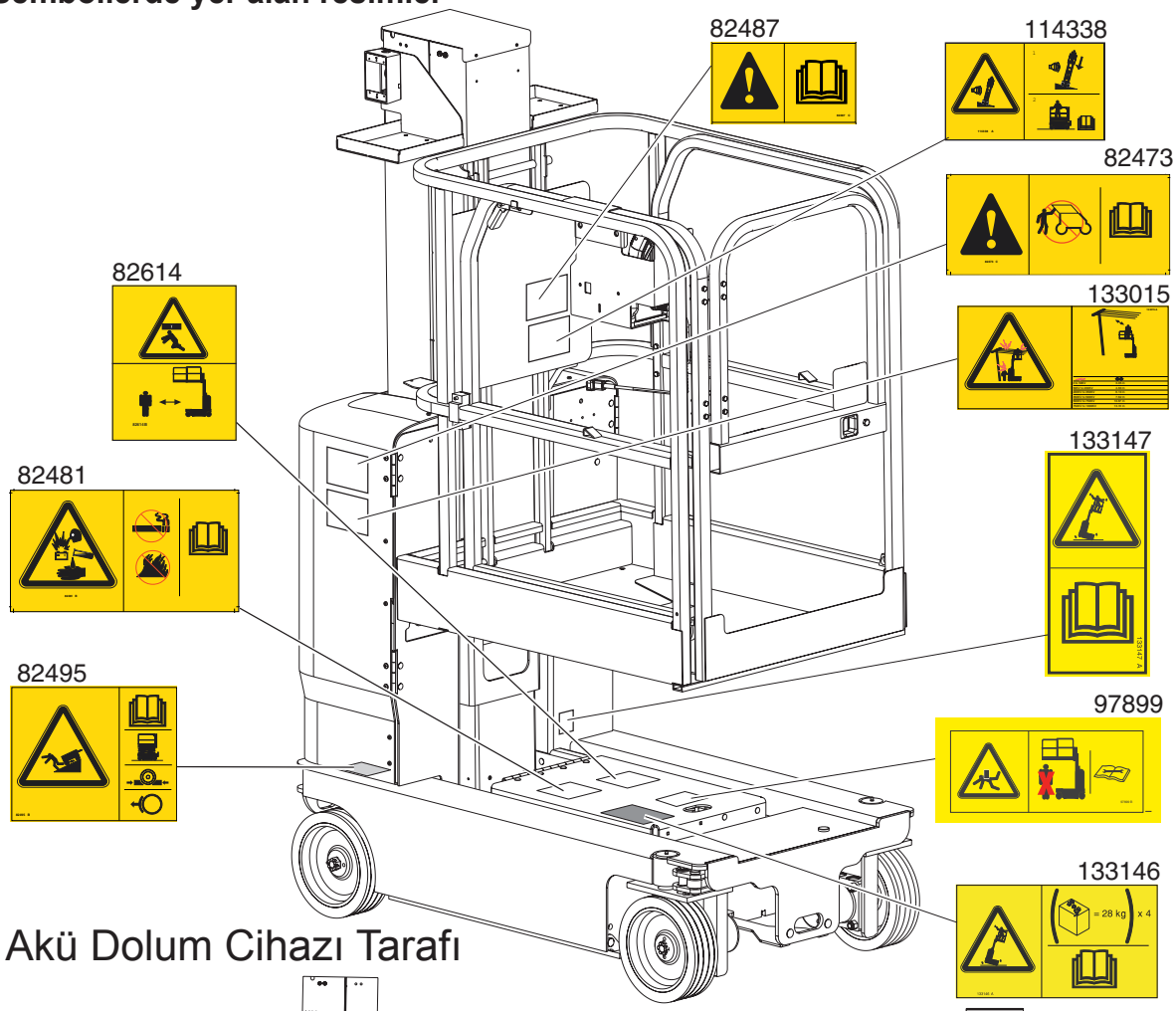
 Kullanım kılavuzunu okuyun	 Servis kılavuzunu okuyun	 Ezilme tehlikesi	 Sigara içilmez	 Çarpma tehlikesi
 Çarpma tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Sızıntıları bulmak için bir karton veya kağıt parçası kullanın	 Elektrik çarpma tehlikesi
 Elektrik çarpma tehlikesi	 Patlama tehlikesi	 Yangın tehlikesi	 Yanma tehlikesi	 Cilt enjeksiyonu tehlikesi
 Taşıma şeması	 Bağlantı parçası	 Hareketli parçalardan uzak durun	 Makineyi düz bir zemin üzerinde hareket ettirin	 Karşı ağırlık olarak kullanılan aküler
 Gerekli mesafeyi muhafaza edin	 Bölümlere yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir	 Tekerleklere takoz koyun	 Fren pedallarını serbest bırakın	 Yalnızca Topraklanmış AC 3'lü kablo

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

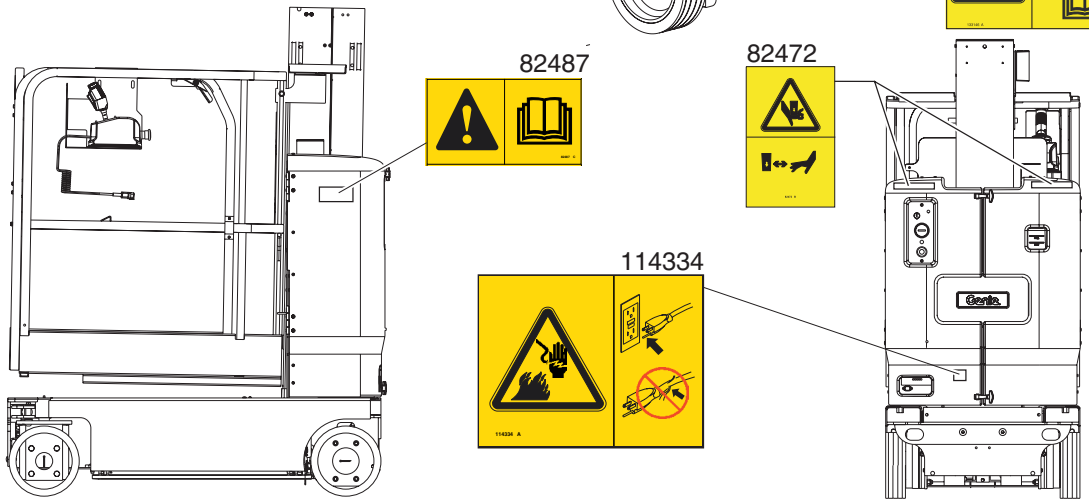
 Hasarlı kabloları ve telleri değiştirin	 Tekerlek yükü	 Yan kuvvet	 Çekme ipi bağlama noktası	 Platforma giden elektrik voltajı derecesi
 Platforma giden hava hattının basınç değeri	 Rüzgar hızı	 İç mekan		
 Operatör dahil maksimum kapasite		 Operatör, aletler ve tepsi dahil maksimum kapasite		

Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri
Sembollerde yer alan resimler

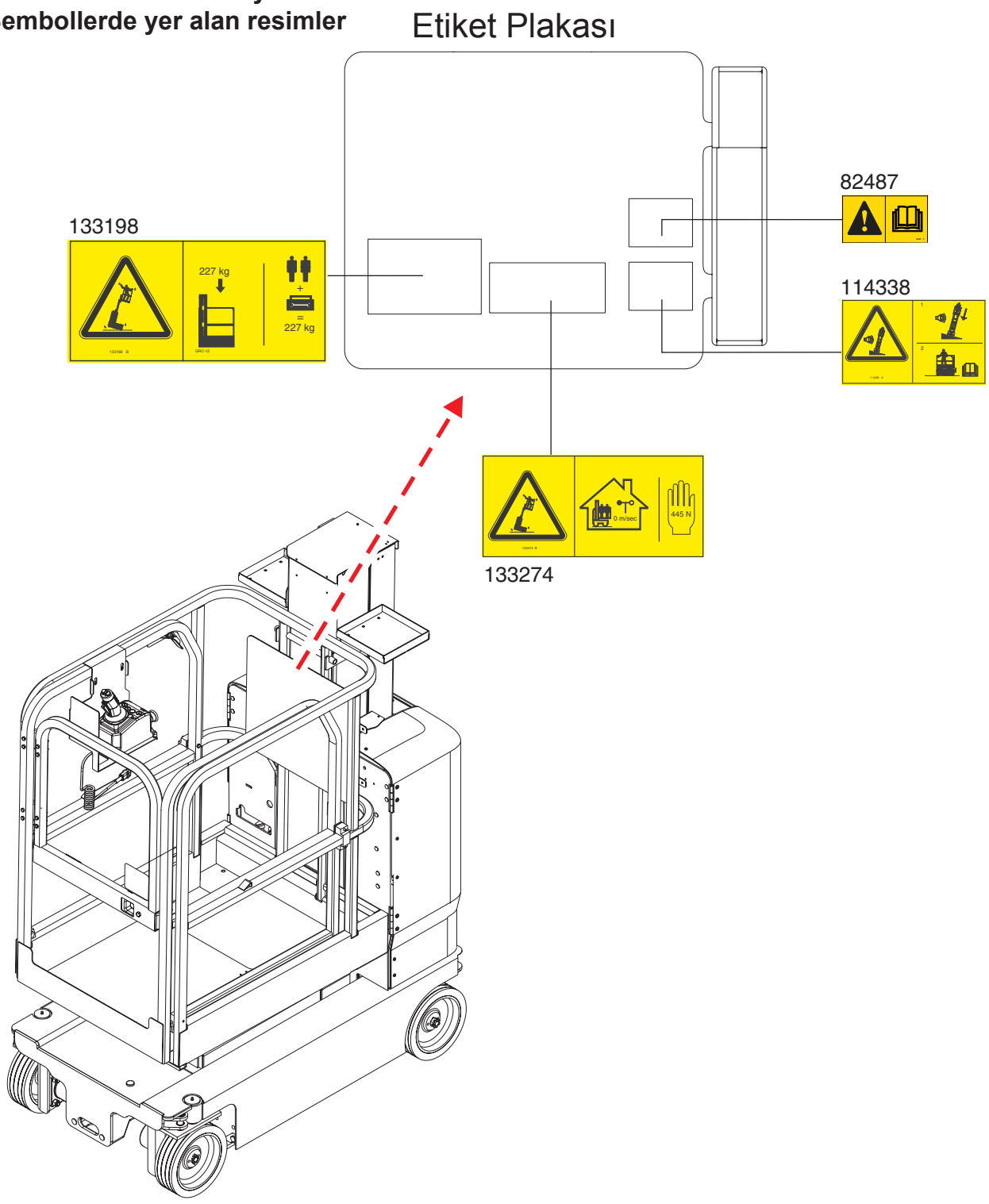


Akü Dolum Cihazı Tarafı



Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri
Sembollerde yer alan resimler



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 PFPE üreticisi talimatları uyarınca denetlenmeli ve kullanılmalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpma Tehlikeleri



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

Çalışanların, ekipmanın ve materyallerin toplam ağırlığı maksimum platform kapasitesini veya platform uzantısının maksimum kapasitesini aşmamalıdır. Tepsideki ağırlıklar toplam platform yükünün bir parçasıdır.

Maksimum kapasite - GRC-12	
Geri çekilen platform	227 kg
Çalışma istasyonu tepsisi (her biri)	11 kg
Maksimum çalışan sayısı	2



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 akü dolum cihazı tepsisinin iç kısmında çalar.

Çalışma Alanı Güvenliği

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/sa hız sınırını geçmeyin.

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

Makineyi vinç olarak kullanmayın.

Makineyi veya diğer aletleri platform ile itmeyin.

Platformun yakında bulunan yapılarla temas etmesini engelleyin.

Platformu bitişik yapılara bağlamayın.

Yükleri, platformun çevre sınırından taşacak şekilde yerleştirmeyin.

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.



Platformun dışında bulunan herhangi bir nesneyi çekmeyin veya itmeyin.

Model	Maksimum yan manuel kuvvet	Maksimum izin verilebilir kuvvet sayısı
CE	445 N	İç mekan - 2

Limit anahtarlarını 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.

Çalışma Alanı Güvenliği

Orijinal donanımdan daha hafif aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinenin dengesinde büyük önem taşır. Her bir akü 28 kg ağırlığında olmalıdır.

Üreticinin önceden yazılı izni olmaksızın havada çalışma platformunda herhangi bir değişiklik veya düzeltme yapmayın. Aletleri veya diğer materyalleri platform, döşeme panosu veya korkuluk 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 bir kişi tarafından güvenli olarak tutulmadıkları takdirde transfer etmeyin.

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.

⚠ Ezilme Tehlikesi

Ellerinizi, kol ve bacaklarınızı direkten uzak tutun.

Akü kapağı kaldırılmamış platformun veya direğin altında çalışmayın.

Makineyi zemindeki kumanda cihazıyla çalıştırırken sağduyunuzu kullanarak planlama yapın. Operatör, makine ve sabit nesneler arasında güvenli bir mesafeyi koruyun.

⚠ Eğimli Alanlarda Çalışma Tehlikeleri

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



Maksimum eğim oranı, istifleme konumu	%30 (17 °)
Maksimum yan eğim oranı, istiflenmiş konumda:	%30 (17 °)



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

⚠ Düşme Tehlikeleri

Korkuluk sistemi düşmeye karşı koruma sağlar. Platformda çalışan kişi 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.

Çalışma Alanı Güvenliği

Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

Çalıştırmadan önce giriş kapısını kapatın.



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.

⚠ Çarpma Tehlikeleri



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

Makineyi hareket ettirirken uzatılmış platform konumuna dikkat edin.

Frenleri bırakmadan önce makine düz bir yüzeyde olmalı veya sabitlenmelidir.



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.

İndirilecek bölgede herhangi bir çalışan veya bir engel bulunmadığını kontrol etmeden platformu indirmeyin.



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 kumandaları 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 cildi 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 belirtilen 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 üzerinde akü dolum cihazları kullanmayın.

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Akü Güvenliği

Yanık Tehlikeleri

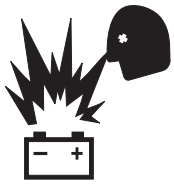


Aküler asit içermektedir. Aküler üzerinde çalışırken mutlaka koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

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.



Tüm şarj çevrimi boyunca akü tablası açık kalmalıdır.



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

Parça Hasarıyla İlgili Tehlike

Aküleri doldurmak için 24V'nin üzerinde akü dolum cihazları kullanmayın.

Elektrik Çarpması/Yangın Tehlikeleri



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

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

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

Devrilme Tehlikesi

Orijinal donanımdan daha hafif aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinenin dengesinde büyük önem taşır. Her bir akü 28 kg ağırlığında olmalıdır.

Kaldırma Tehlikesi

Aküleri kaldırırken belirtilen sayıda kişi ve doğru kaldırma tekniklerini kullanın.

Kullanım Sonrası Makineyi Kilitleme

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

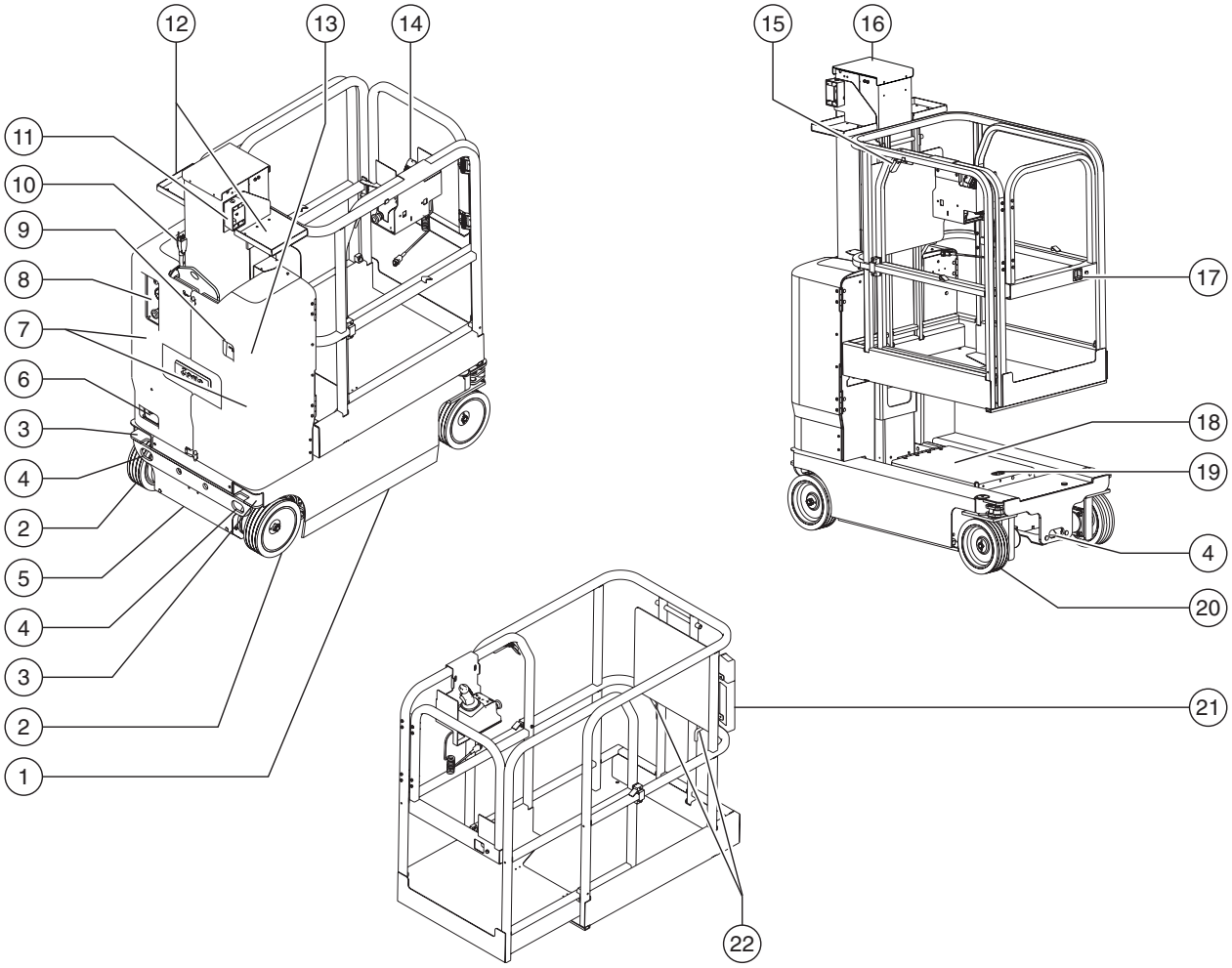
2 Platformu alçaltın.

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

4 Tekerleklere takoz koyun.

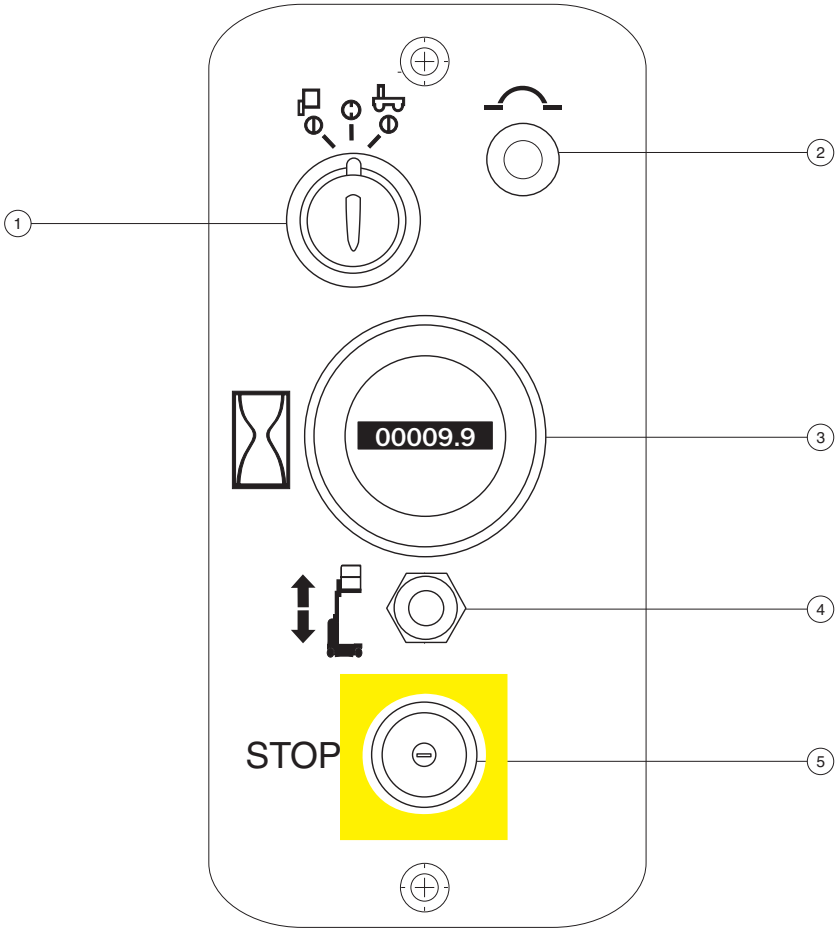
5 Aküleri şarj edin.

Açıklamalar



1 Derin çukur koruyucuları
2 Kontrol edilemeyen tekerlek
3 Forklift cebi
4 Taşıma bağlantı parçası
5 Acil durum alçaltma pedalı
6 Akü dolum cihazı ekranı
7 Kapaklar
8 Zemin kumandaları
9 Hidrolik yağ seviyesi göstergesi
10 İsteğe bağlı dönüştürücü için platform/akü dolum cihazı bağlantısına giden güç
11 GFCI çıkışı
12 İş istasyonu tepsisi
13 Fren pedalı serbest bırakma pompası düğmesi (kapakların altında)
14 Platform kumandaları
15 Platform uzantı serbest bırakma kolu
16 Direk
17 Platform uzantısı giriş kapısı
18 Akü yuvası kapağı
19 Akü kapağı kilidi
20 Kontrol edilebilen tekerlek
21 Manüel saklama kabı
22 Çekme ipi bağlama noktası

Kumandalar



Zemin Kumanda Paneli

1 Platform/kapalı/zemin seçimi için anahtar

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

2 Elektrik devreleri için 7 amperlik devre kesici

3 Saat göstergesi

Makinenin kullanıma girdiği süreyi saat cinsinden gösterir.

4 Platform yukarı/aşağı değiştirme anahtarı

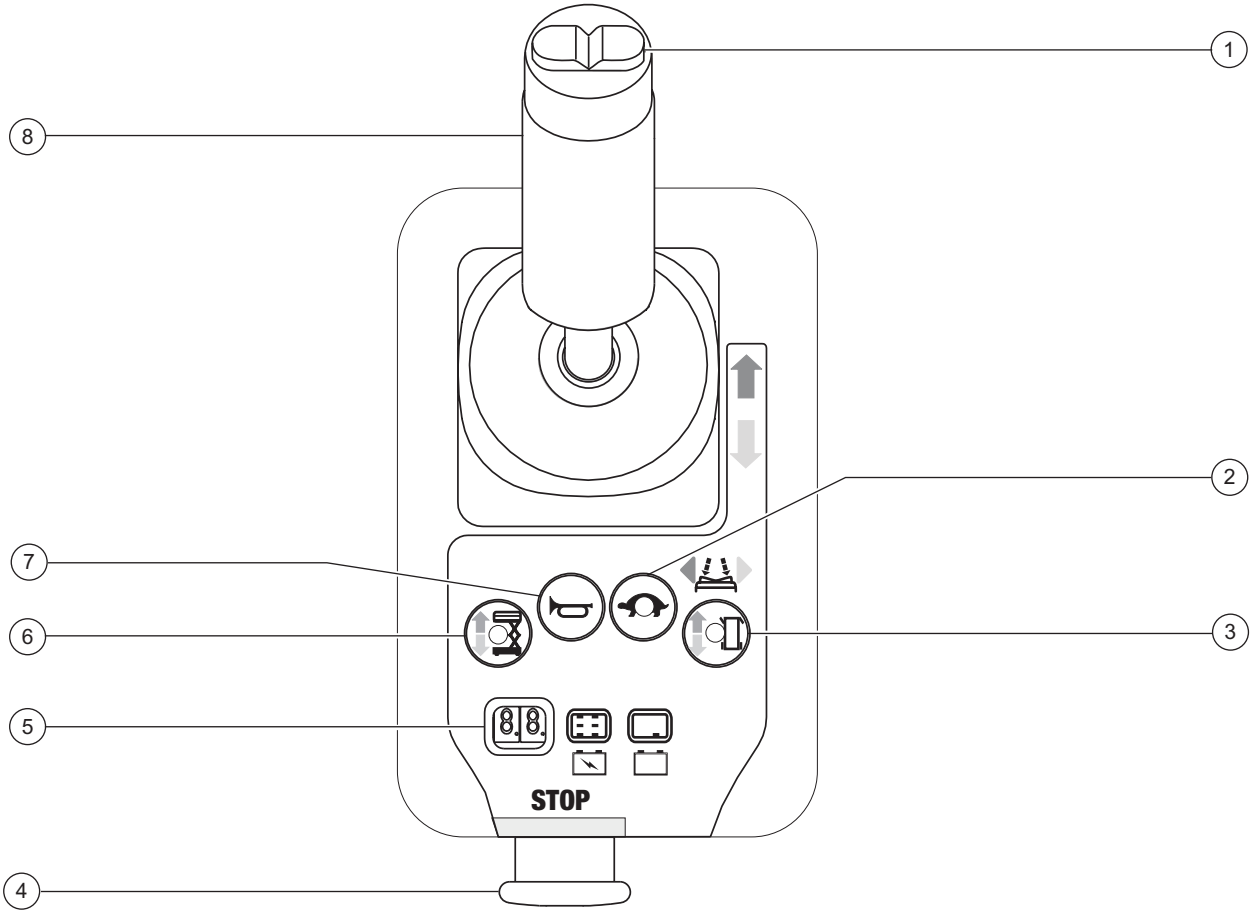


Anahtarın yukarı doğru hareket ettirilmesiyle platform yükselir. Anahtarın aşağı doğru hareket ettirilmesiyle platform alçalır.

5 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

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

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

1 Dönüş fonksiyonları için parmakla basma anahtarı

2 Sürüş hızı düğmesi

3 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesi

4 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

5 LED teşhis değeri/Akü dolum göstergesi

6 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesi

7 Korna düğmesi

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

Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Dönüş fonksiyonları için parmakla basma anahtarı

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

2 Sürüş hızı düğmesi

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

3 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesi



Sürüş fonksiyonunu devreye sokmak için bu düğmeye basın.

4 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

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

5 LED

Teşhis değeri ve akü dolum göstergesi.

6 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesi



Kaldırma fonksiyonunu devreye sokmak için bu düğmeye basın.

7 Korna düğmesi

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

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

Kaldırma fonksiyonu: Platform kontrol kolu üzerindeki kaldırma fonksiyonunu etkinleştirmek için fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun. Kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece platform yükselir. Kontrol kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece platform alçalır. Platform alçalırken alçaltma alarmı öter.

Sürüş fonksiyonu: Platform kontrol kolu üzerindeki sürüş fonksiyonunu etkinleştirmek için fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun. Kontrol kolunu platform giriş kapısı üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece makine mavi okun işaret ettiği yönde hareket eder. Kontrol kolunu platform giriş kapısı üzerinde sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece makine sarı okun işaret ettiği yönde hareket eder.

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 gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca amaca 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 bir 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. Onarım tamamlandıktan sonra, operatör fonksiyon testine geçmeden önce her zaman olduğu gibi çalışma öncesi denetleme işlemi gerçekleştirmelidir.

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 etiketlerin okunabilir ve yerinde 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 tesisatı ve elektrik kabloları
- ❏ Hidrolik güç birimi, depo, hortumlar, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❏ Akü paketi ve bağlantıları
- ❏ Tahrik motorları
- ❏ Lastikler ve tekerlekler
- ❏ Topraklama kablosu
- ❏ Limit anahtarları, alarmlar ve korna
- ❏ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❏ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❏ Platform giriş kapısı
- ❏ Sıralama kabloları ve kayışları
- ❏ Derin çukur koruyucuları
- ❏ Platform uzantısı
- ❏ Çalışma tepsileri
- ❏ Fren bırakma bileşenleri
- ❏ Akü kapağı
- ❏ Direk kolonları ve karşı ağırlık
- ❏ 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 yapısal ve diğer önemli bileşenlerin mevcut olduğundan ve ilgili tespit elemanları ile pimlerin olmaları gereken yerde sıkı bir şekilde sıkıldığından emin olun.

Not: Makineyi denetlemek için platformun yükseltilmesi gerekiyorsa, akü kapağının 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 gerçekleştirin.

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

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca amaca 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 Akülerin bağlı olduğundan emin olun.

Zemin Kumandalarında

3 Platform ve zemin kırmızı Acil Durdurma düğmelerini açık konuma çekin.

4 Anahtarı zemin kumandasına döndürün.

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 konumuna doğru 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 Kaldırma fonksiyonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

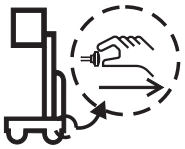
9 İndirme fonksiyonunu etkinleştirin.

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

Acil Alçaltmanın Test Edilmesi

10 Yukarı fonksiyonunu etkinleştirin ve platformu yaklaşık 60 cm yükseltin.

11 Direğin altındaki makine tabanında yer alan Acil Alçaltma düğmesini çekin.



⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Alçaltma alarmı duyulmaz.

12 Anahtarı platform kumandasına döndürün.

Platform Kumandalarında

Acil Durdurmanın Test Edilmesi

13 Platformda kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.

⊙ Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

Kornanın Test Edilmesi

14 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

15 Korna düğmesine basın.

⊙ Sonuç: Korna sesi duyulmalıdır.

Denetimler

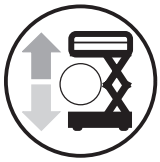
Fonksiyon Etkinleştirme Anahtarının Test Edilmesi

16 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarını tutmayın.

17 Kumanda 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 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir. Çukur koruyucular açılmalıdır.

21 Kumanda kolunu serbest bırakın.

⊙ Sonuç: Platformun yükselmesi durmalıdır.

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

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Platform alçalırken 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: Dönüş ve sürüş fonksiyon testlerini gerçekleştirirken, platformda makinenin dönüş ucuna bakacak şekilde durun.



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 gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kontrol edilebilen tekerlekler, kontrol paneli üzerinde mavi üçgenin gösterdiği yönde dönmelidir.

26 Parmakla basma anahtarına kontrol paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kontrol edilebilen tekerlekler, kontrol paneli üzerinde sarı üçgenin 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 etmeli, sonra aniden durmalıdır.

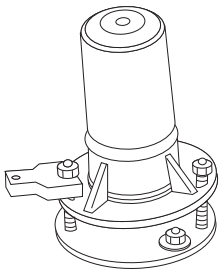
29 Makine hareket etmeye başlayıncaya kadar kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru yavaşça hareket ettirin, ardından kolu orta konuma geri getirin.

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

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü eğimde makineyi tutabilmelidir.

Eğim Sensörünün Test Edilmesi

30 Zemin kumandaları kapağının arkasındaki zemin kumandaları panelinin üzerinde bulunan eğim sensörünü konumlandırın.



31 Eğim sensörünün bir tarafına basın ve eğim test aracını direklerin birinin altına yerleştirin.

⊙ Sonuç: 1 saniye sonra platformda yer alan alarm duyulmalıdır.

32 Tüm topraklama ve platform kumanda fonksiyonlarını test edin.

⊙ Sonuç: Platformu 30 cm kadar yükseltmeden önce kaldırma fonksiyonu durdurulmalıdır, bir alarm sesi duyulmalıdır ve LED değeri LL ifadesini görüntülemelidir.

33 Eğim sensörü test aracını çıkarın.

34 Anahtarı platform kumandasına döndürün.

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

35 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

36 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun. Platformu yerden yaklaşık 60 cm yükseltin.

37 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

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

⊙ Sonuç: Platform yukarıdayken elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 20 cm'yi geçmemelidir.

Platform yükseltilmişken sürüş hızı 20 cm/saniyeyi aşarsa makineyi hemen işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

Denetimler

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 5×10 cm 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 5x10 cm'ü alın.

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 gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını denetleyin.

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

5 Bu makineyi yalnızca amaca 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

Aşağıda tehlikeli durumlara neden olabilecek koşullara 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

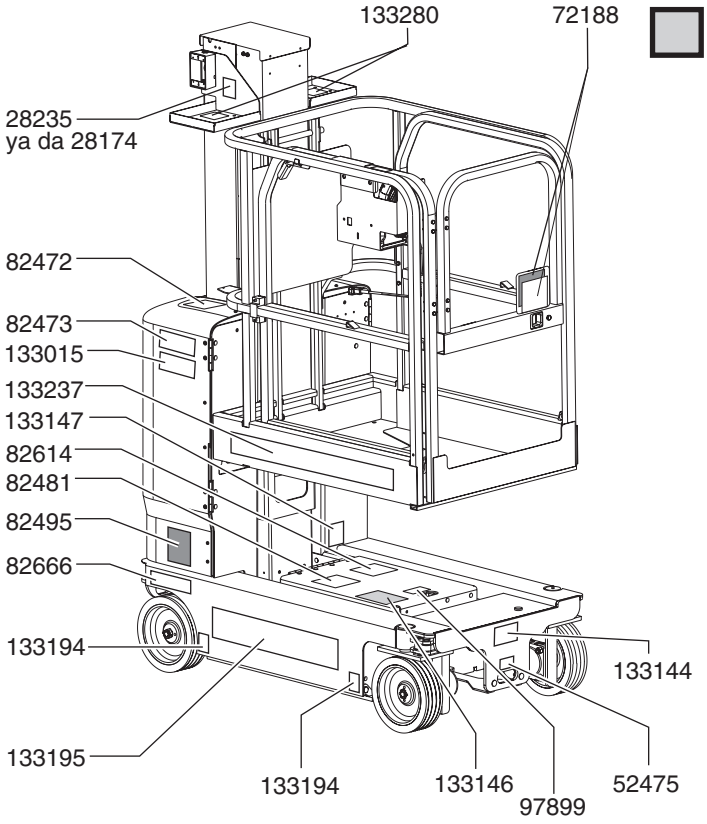
Denetimler

Sembollü Etiketlerin İncelenmesi

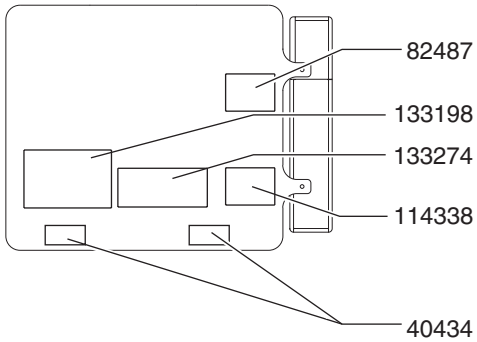
Makinenizin üzerindeki etiketlerde sembol mü yoksa yazı mı bulunduğunu belirleyin. Tüm etiketlerin okunabilir ve yerinde olduğunu onaylamak için ilgili denetleme işlemini gerçekleştirin.

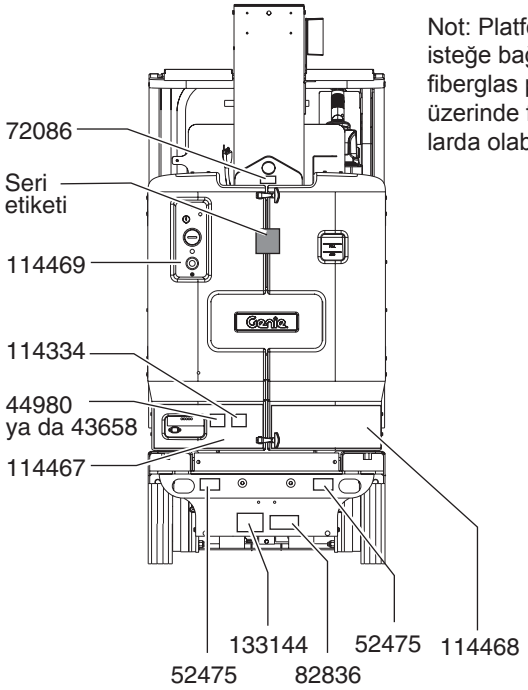
Parça No.	Açıklama	Miktar
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket - Çekme İpi Bağlama Noktası	2
43658	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 230V	1
44980	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 115V	1
52475	Etiket - Taşıma için Bağlantı Parçası	3
72188	Etiket - Yön Okları	2
82472	Etiket - Ezilme Tehlikesi	2
82473	Etiket - Bölme Erişimi	1
82481	Etiket - Akü Güvenliği	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82495	Etiket - Fren Pedalı Serbest Bırakma Güvenliği ve Çalışması	1
82614	Etiket - Çarpma Tehlikesi	1
82666	Etiket - Forklift Cebi	2
82836	Etiket - Acil Alçaltma	1
97772	Platform Kumanda Paneli	1
97899	Etiket - Güvenlik Takozu	1
114334	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi, Fiş	1
114338	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114467	Kozmetik - Gri Çizgi, Sol Taraf	1
114468	Kozmetik - Gri Çizgi, Sağ Taraf	1
114469	Zemin Kumanda Paneli	1
133015	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi	1
133144	Etiket - Taşıma Şeması	2
133146	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Aküler	1
133147	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Sınırlama Anahtarı	1
133194	Etiket - Tekerlek Yükü, GRC-12	4
133195	Kozmetik - Genie GRC-12	2
133198	Etiket - Maks. Kapasite, 227 kg GRC-12	1
133237	Kozmetik - Genie Runabout Contractor	2
133274	Etiket - Maks. Manuel Kuvvet, 445 N, CE	1
133280	Etiket - Maks. Kapasite, Çalışma İstasyonu Tepsisi, 11 kg (her biri)	2

Denetimler

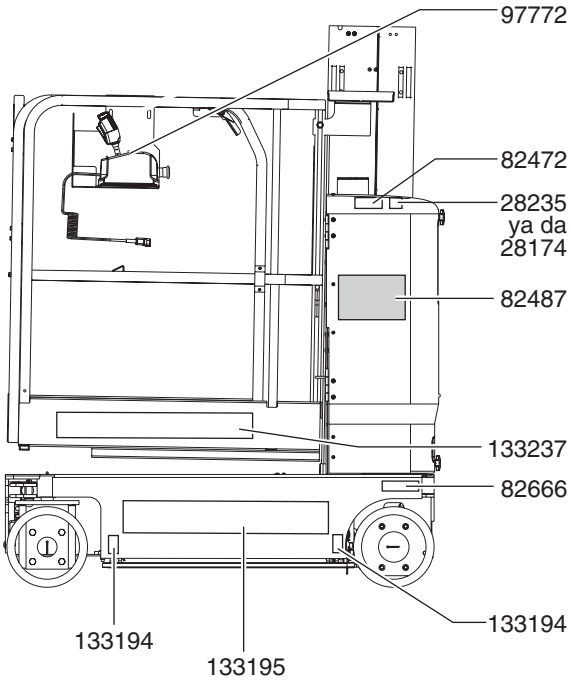


Gölgelendirme, etiketin görünür kısımda olmadığı, örneğin kapakların altında yer aldığı anlamına gelir.





Not: Platform etiketleri isteğe bağlı AWP ve fiberglas platform üzerinde farklı konumlarda olabilir.



Çalıştırma 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 gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca amaca uygun olarak 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.

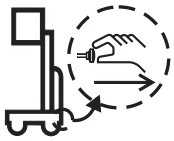
Çalıştırma Talimatları

Acil Durdurma

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

Herhangi bir Kırmızı Acil Durdurma düğmesi itildiğinde çalışmaya devam eden tüm fonksiyonları onarın.

Acil İndirme



1 Acil indirme düğmesine basın.

Zeminden Çalıştırma

1 Anahtarı zemin kumandasına döndürün.

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

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.

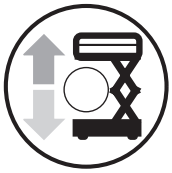
Platformdan Çalıştırma

1 Anahtarı platform kumandasına döndürün.

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

3 Makineyi çalıştırmadan önce akü paketinin bağlı olduğundan emin olun.

Platformu Konumlandırma

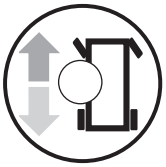


1 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

2 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

3 Kumanda kolunu kontrol paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Döndürme



1 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

2 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

3 Kumanda kolunun üst kısmında yer alan parmakla basma anahtarıyla kontrol edilebilir tekerlekleri döndürün.

Sürme

1 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

2 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

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

Hızı azaltın: Kumanda kolunu merkeze doğru yavaşça hareket ettirin.

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

Makinenin hareket yönünü belirlemek için platform kumandaları ve platform üzerindeki renk kodlu yön oklarını kullanın.

Çalıştırma Talimatları

Platform yükseltildiğinde makine seyir hızı sınırlandırılır.

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

Sürüş Hızını Azaltma

Sürüş kumandaları, 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.

⚠ Yokuşta kullanma

Makinenin eğim ve yan eğim oranlarını ve eğim derecesini belirleyin.



Maksimum eğim oranı, istifleme konumu	%30 (17 °)



Maksimum yan eğim oranı, istifleme konumu	%30 (17 °)

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 düz seviyede tutarken, tahta parçasının havada kalan ucuyla zemin arasındaki mesafeyi 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 derece

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.

Çalıştırma 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 Koruma 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	Yukarı Bobin Arızası
55	Aşağı Bobin Arızası
56	Sağ Bobin Arızası
57	Sol Bobin Arızası
58	Fren Bobini Arızası
59	Paralel/Seri Bobin Arızası
68	Düşük Akü Voltajı
LL	Kapalı Düzey
OL	Aşırı Yük Sınırlandırma Seçeneği

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

Platformu İlerletmek ve Geri Çekmek için

1 Uzantı serbest bırakma koluna basın ve basılı tutun.

2 Platform koruma raylarını dikkatlice kavrayın ve kilitleninceye kadar platformu ilerletmek için itin.

Platform Kumanda Cihazıyla Zeminden Çalıştırma

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

Kumanda cihazını kullanırken makinenin yol alacağı yöne dikkat edin.

Akü Düzeyi Göstergesi



Dolu Düşük

Akü düzeyini belirlemek için LED teşhis değerini kullanın.

Çalıştırma Talimatları



Akü ve Dolum Cihazı Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

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

Aküyü Şarj Etme

1 Aküleri şarj etmeden önce bağlı olduklarından emin olun.

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

3 Kapağı şasiye doğru yaslayın.

4 Doğrudan akü kapağıyla temas edinceye kadar platformu alçaltın.

⚠ Ezilme Tehlikesi Platformu alçaltırken elinizi akü kapağından uzak tutun.

5 Anahtarı kapalı konumuna getirin.

6 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve aşınmamış olmasına dikkat edin.

Bakım - boş aküler

7 Akü dolum cihazını topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

8 Akü tamamen dolduğunda dolum cihazı bunu gösterir.

Standart Aküler

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

8 Akü havalandırma kapaklarını değiştirin.

9 Akü dolum cihazını topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

10 Akü tamamen dolduğunda dolum cihazı bunu gösterir.

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

Kuru Akü Doldurma ve Şarj 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 maksimum düzeyde dolum yapmayın. 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:

- ☑ 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.
- ☑ Frenleri bırakmadan önce makine düz bir yüzeyde olmalı veya sabitlenmelidir.
- ☑ 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 Bırakma İşlemi

1 Makinenin 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 valfini açmak için siyah fren pedalı serbest bırakma düğmesine basın.



4 Kırmızı fren pedalı serbest bırakma pompası düğmesini pompalayın.

Makine yüklendikten sonra:

1 Makinenin kaymasını 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. Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına 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.

GRC-12'nin çekilmesi tavsiye edilmez. Makinenin çekilmesi gerekiyorsa, 3,2 km/sa hız aşılmamalıdır.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

⚠ Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

Makine tekerleklerinin önüne veya arkasına taşıma işlemine hazırlık sırasında mutlaka takoz yerleştirin.

Makine taşınırken mutlaka uzantı destek kilidi kullanın.

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

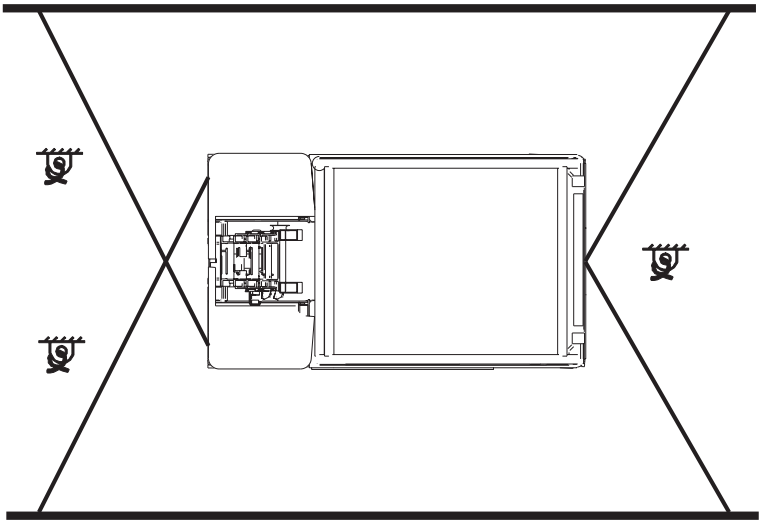
Makineyi gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı kontrol edin.

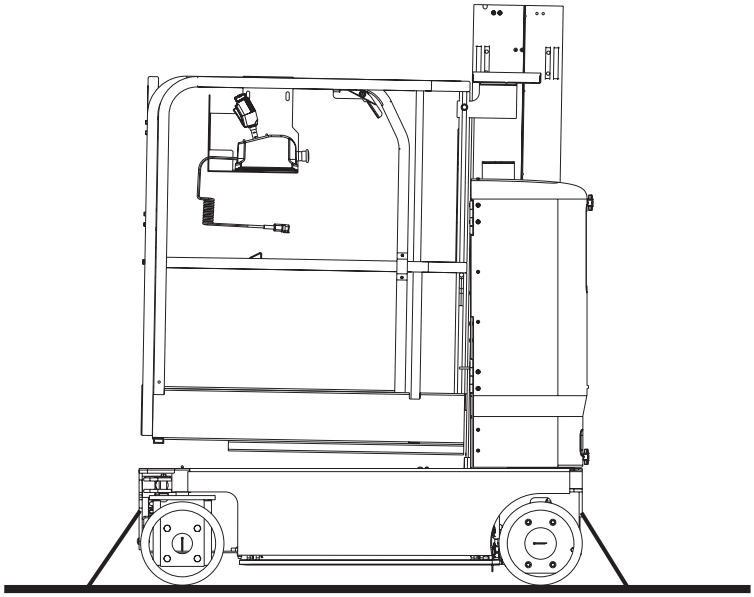
Taşıma alanının aşağısına doğru ankraj sağlamak için şasi üzerindeki bağlantı parçalarını kullanın.

Yük miktarı fazlaysa zincir veya şerit kullanın.

En az 3 zincir veya şerit kullanın.

Zincirlerin hasar görmesini engellemek için donanımı ayarlayın.





Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

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

⚠ Makinenin bir Vinç Yardımıyla Yüklenmesi

Arka direk kolonuna monte edilmiş kaldırma gözünü kullanın.

Direğin tamamen alçaltılmış olduğundan emin olun.

Makineyi kontrol edin ve gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçaları çıkarın.

Kaldırma kancasını kaldırma gözüne makineden uzak duracak şekilde takın.

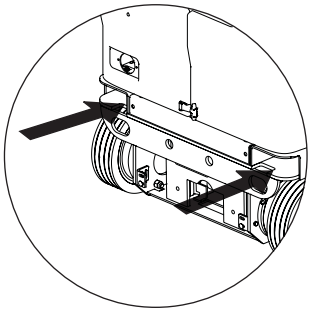


Makineyi bir Forkliftle Kaldırmak

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.

Kapakların altında bulunan şasinin 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.

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 sıvı ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Hidrolik yağ özellikleri	
Hidrolik yağ türü	Chevron Rykon Premium MV veya 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 tehlikeli durumların oluşmasına neden olabilir.

Not: Bu prosedürün izole edilmiş veya bakım gerektirmeyen aküsü olan makinelerde 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 dolduktan 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.

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

GRC-12	
Yükseklik, maksimum çalışma	5,5 m
Maksimum platform yüksekliği	3,7 m
Yükseklik, maksimum toplanmış durumda	169,5 cm
Yükseklik, maksimum toplanmış durumda çalışma istasyonu tepsisi olan standart platform	169,5 cm
Genişlik	74,9 cm
Uzunluk, toplanmış durumda	136,7 cm
Standart platform Uzatılmış uzantıyla birlikte	140 x 74,9 cm
Standart platform Geri çekilmiş uzantıyla birlikte	99 x 74,9 cm
Maksimum kapasite, standart platform	227 kg
Maksimum kapasite, uzantı desteği	113 kg
Maksimum dönme hızı	0 m/sn
Dönme yarıçapı (iç)	0 cm
Dönme yarıçapı (dış)	134,6 cm
Zemin mesafesi	6,4 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	948 kg
Güç kaynağı	4 Akü, 6V 225AH
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	Standart
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	207 bar
Lastik boyutu	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Havadan iletilen gürültü emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlığı)	<70 dB
Titreşim değeri, 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz	
Maksimum eğim oranı, istifleme konumu	%30 (17 °)
Maksimum yan eğim oranı	%30 (17 °)
Not: Eğim oranı, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	4,0 km/s 12,2 m/10,9 sn
Platform yükseltildiğinde maksimum	0,8 km/s 12,2 m/55 sn
Zeminden yükleme bilgileri	
Lastik yükü, maksimum	381 kg
Lastik temas basıncı	9,09 kg/cm^2 891,01 kPa
Yüklü zemin basıncı	865,41 kg/m^2 8,65 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.

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Ücretsiz ABD ve Kanada
800.536.1800
Faks 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Faks +61 7 3375 1002

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Faks +46 31 579020

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Faks +86 21 53852569

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Faks +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Faks +65 67 533 544

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Faks +34 93 579 5059

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Faks +81 3 3453 6083

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Faks +49 (0)4202 8852-20

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Faks +82 25 583 910

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Faks +44 (0)1476 584334

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Faks +55 11 41 665 754

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Faks +52 55 5666 3241

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Faks +31 183 581 566

Dagitici: