Genie®
A TEREX COMPANY

Kullanım Kılavuzu

GR-12
GR-15
GR-20

CE

Bakım
Bilgileriyle
birlikte

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 133102TR

Önemli

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

İçindekiler

	Sayfa
Giriş	1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları	3
Genel Güvenlik	5
Kişisel Güvenlik	7
Çalışma Alanı Güvenliği	8
Açıklamalar	14
Kumandalar	15
Denetimler	18
Kullanım Talimatları	30
Taşıma ve Kaldırma Talimatları	35
Bakım	38
Özellikler	40

İletişim Bilgileri:

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

Telif Hakkı © 2000 Genie Industries

Birinci Baskı: Altıncı Basım, Ekim 2002

İkinci Baskı: Birinci Basım, Ağustos 2004

Üçüncü Baskı: İkinci Basım, Mayıs 2005

Dördüncü Baskı: İkinci Basım, Mart 2009

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

CE

♻ Geridönüştürülmüş L kağıdı üzerine basılmıştır

ABD'de basılmıştır

Giriş

Makine Sahipleri, Kullanıcıları ve Operatörler:

Genie, uygulamalarınızda makinelerimizi kullanmayı tercih ettiğiniz için teşekkür eder. Bizim kurum olarak en büyük önceliğimiz ortaklaşa göstereceğimiz çabayla sağlanabilecek olan kullanıcı güvenliğidir. Bu makinenin kullanıcısı ve operatörü olarak elinizden gelen çabayı göstereceğinizden kesinlikle kuşku duymamaktayız. Bunun için lütfen aşağıdakilere ayrıca özen gösterin:

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

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

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

4 Bu makineyi **yalnızca eğitimli/yetkili operatörlerin** gerekli eğitimi almış ve ilgili bilgilere sahip bir denetleme kurulu gözetiminde kullanmasına izin vermek.

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

İnternet: www.genielift.com

E-posta: techpub@genieind.com

Tehlike

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

Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

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

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka işlev testleri yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

☑ Üreticinin talimatlarını ve güvenlik kurallarını, güvenlik kılavuzu ile kullanım kılavuzunu ve makine sembollerinin anlamlarını okumak, anlamak ve bunları uygulamak.

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

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

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

Giriş

Tehlikelerin Sınıflandırılması

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



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

⚠ TEHLİKE
Kırmızı

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

⚠ UYARI
Turuncu

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

⚠ DİKKAT
Sarı

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

NOT
Mavi

Dikkate alınmadığı takdirde mülkiyete zarar verme olasılığı taşıyan tehlikeli durumları belirtir.

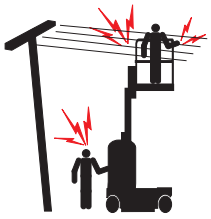
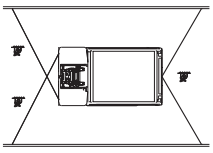
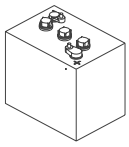
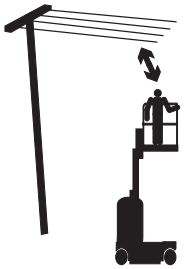
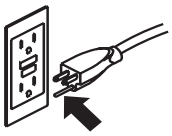
Kullanım Amacı

Bu makine havadaki çalışma bölgesinde bulunan aletlere ve materyallere erişim sağlamak üzere personeli kaldırmak amacıyla tasarlanmıştır.

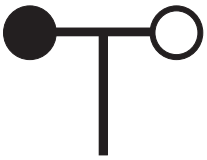
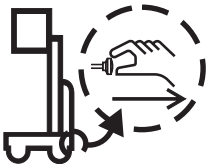
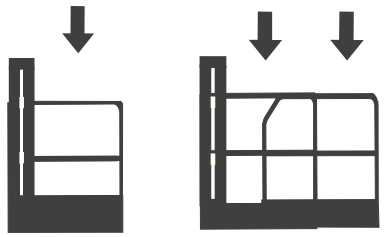
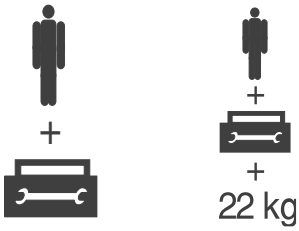
Güvenlik Tabelasının Bakımı

Kayıp veya hasarlı güvenlik tabelalarını değiştirin. Operatör güvenliğini her zaman ön planda tutun. Güvenlik tabelalarını temizlemek için sabunlu ılık su kullanın. Güvenlik tabelasının yapımında kullanılan malzemeye zarar verebileceğinden, çözücü bazlı temizlik maddeleri kullanmayın.

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

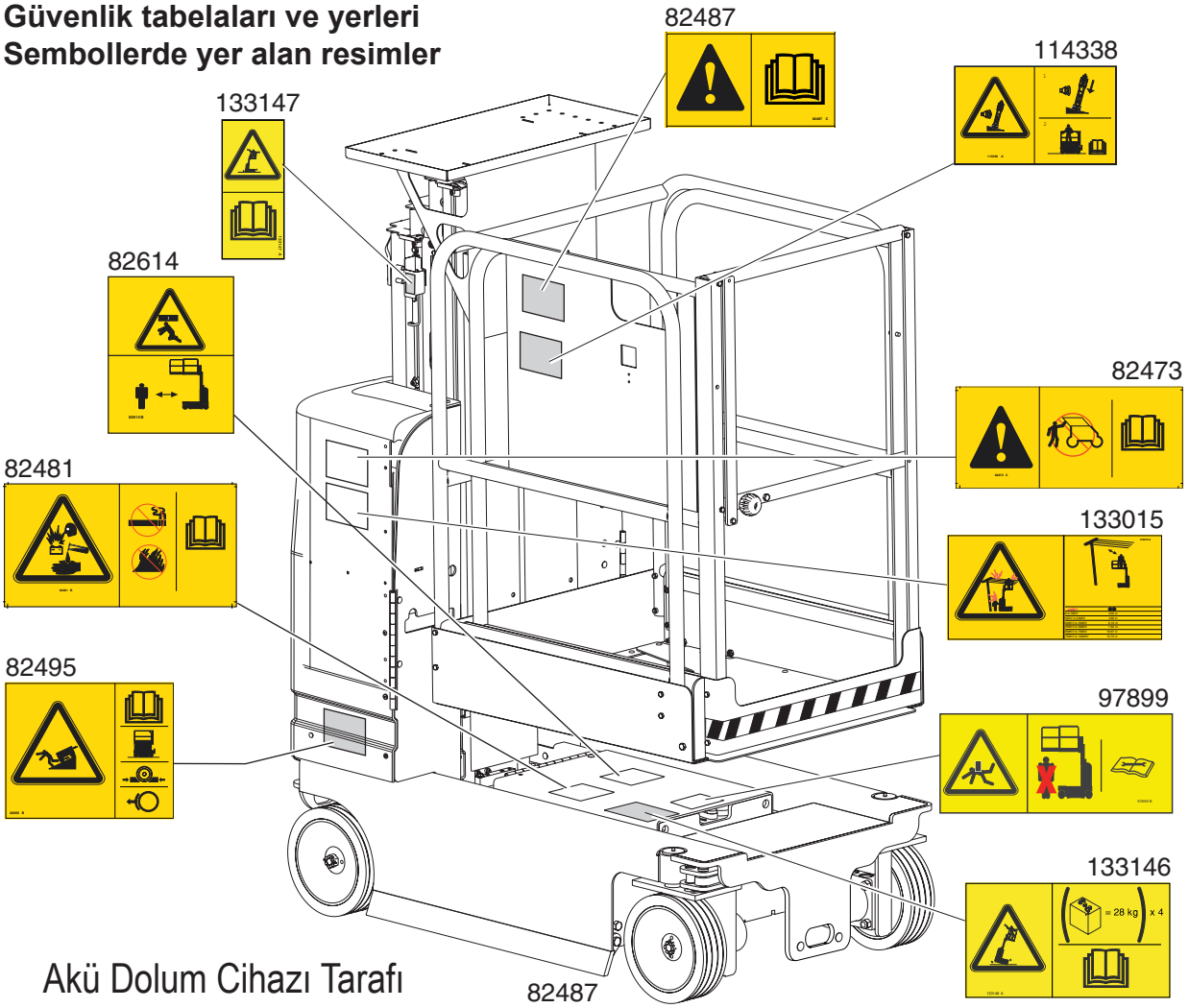
 Kullanım kılavuzunu okuyun	 Servis kılavuzunu okuyun	 Ezilme tehlikesi	 Sigara içilmez	 Çarpma tehlikesi
 Çarpma tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Sızıntıları bulmak için bir karton veya kağıt parçası kullanın	 Elektrik çarpma tehlikesi
 Elektrik çarpma tehlikesi	 Patlama tehlikesi	 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

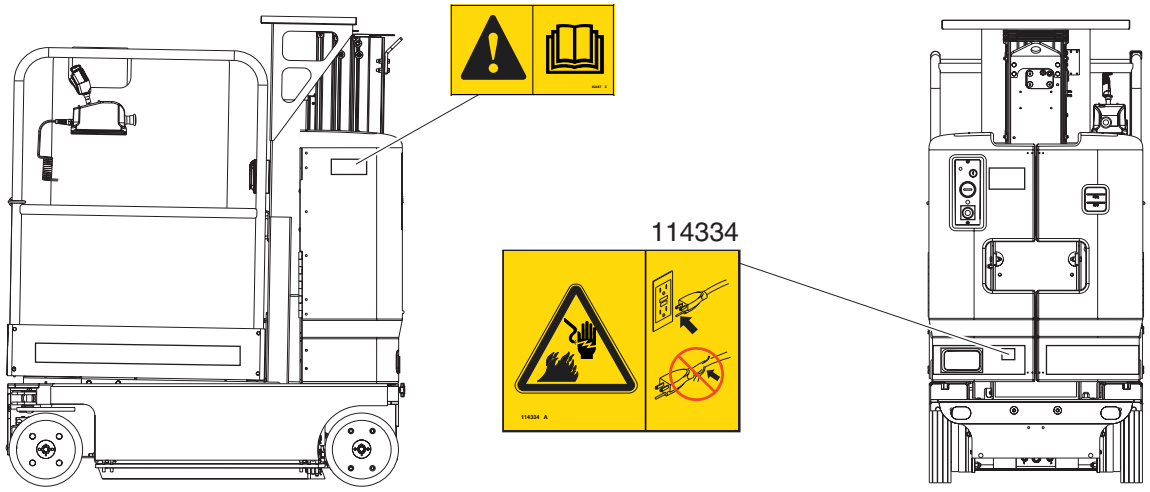
 Hasarlı kabloları ve telleri değiştirin	 Tekerlek yükü	 Yan kuvvet	 Çekme ipi bağlama noktası	 Platforma giden elektrik voltajı oranı
 Platforma giden hava hattının basınç değeri	 Rüzgar hızı	 Acil indirme		
 Operatör dahil maksimum kapasite		 Operatör, aletler ve tepsi dahil maksimum kapasite		

Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri
Sembollerde yer alan resimler

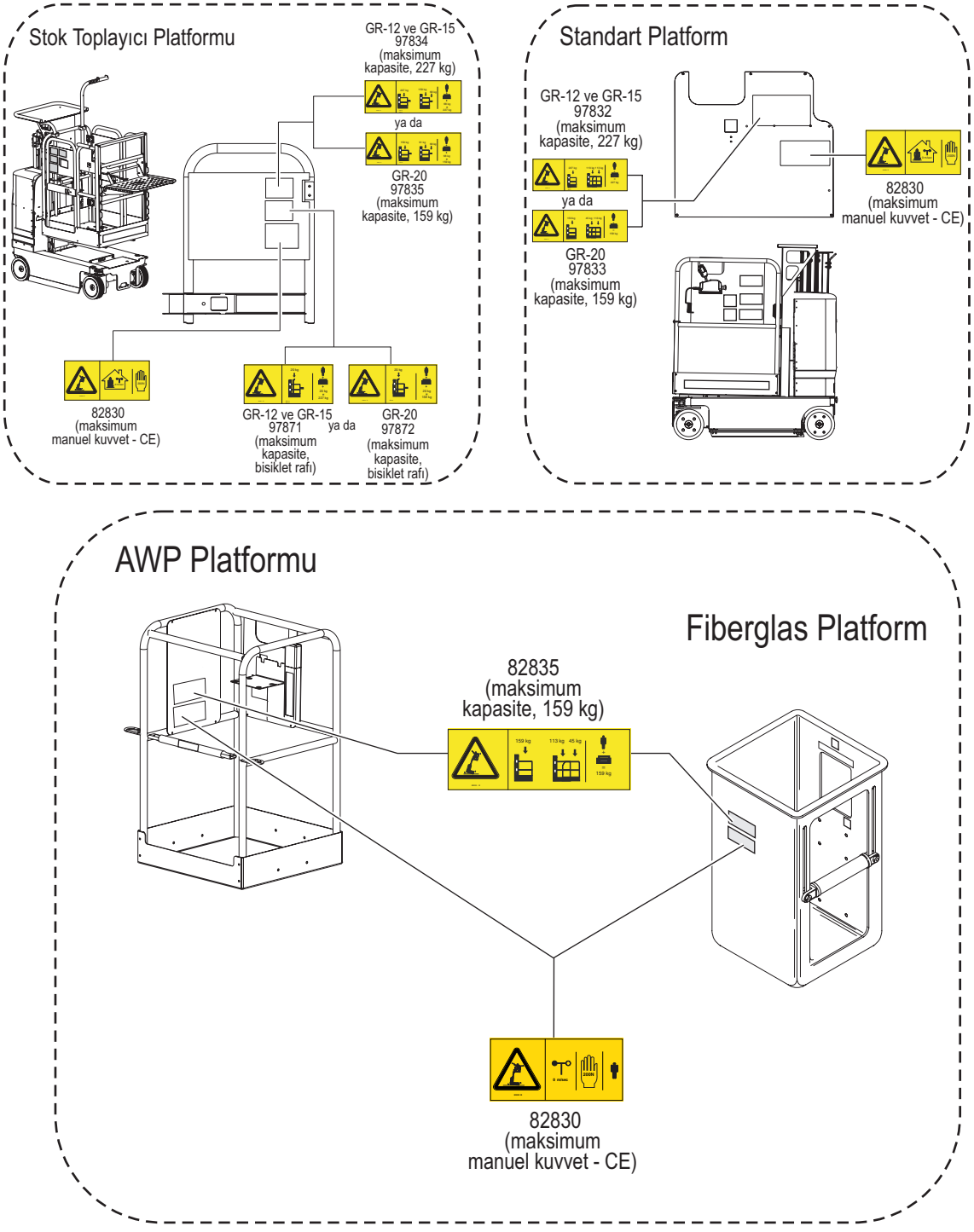


Akü Dolum Cihazı Tarafı



Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri
Sembollerde yer alan resimler



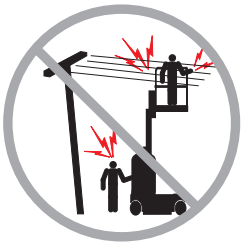
Düşme Koruması

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 Tehlikesi



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



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

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

Şiddetli rüzgar veya fırtına gibi hava koşullarında platformun hareket etmesi, elektrik kablolarının rahat bir şekilde sallanması veya dalgalanması için uygun ortam sağlanmalıdır.

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

Makine şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında çalıştırılmamalıdır.

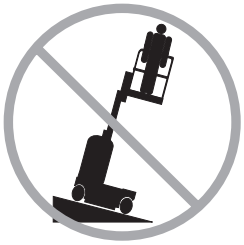
Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Devrilme Tehlikesi

Çalışanların, ekipmanın ve materyallerin toplam ağırlığı maksimum platform kapasitesini veya platform uzantısının maksimum kapasitesini aşmamalıdır. Tepsilerdeki ve her bir bisiklet rafındaki ağırlık toplam platform yükünün bir parçasıdır.

Maksimum kapasite - GR-12 ve GR-15	
Standart platform	**227 kg**
Çalışma istasyonu tepsisi (isteğe bağlı)	22 kg
Parça tepsisi (isteğe bağlı)	68 kg
Maksimum çalışan sayısı	1
Stok Toplayıcı platform	**227 kg**
Ayarlanabilir çalışma istasyonu tepsisi	68 kg
Parça tepsisi (isteğe bağlı)	68 kg
Bisiklet rafı (isteğe bağlı) (her biri)	20 kg
Maksimum çalışan sayısı	1
AWP ve fiberglas platformu	**159 kg**
Maksimum çalışan sayısı	1
Maksimum kapasite - GR-20	
Standart Platform	**159 kg**
Stok Toplayıcı platform	**159 kg**
Ayarlanabilir çalışma istasyonu tepsisi	68 kg
Bisiklet rafı (isteğe bağlı) (her biri)	20 kg
Maksimum çalışan sayısı	1
AWP ve fiberglas platformu	**159 kg**
Maksimum çalışan sayısı	1

Çalışma Alanı Güvenliği



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



Eğim göstergesi olarak eğim alarmına bağlı kalmayın. Eğim alarmı, yalnızca makine dik bir rampada olduğunda akü dolum cihazı tepsisinin iç kısmında çalar.

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

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

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



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

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



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

Makineyi vinç olarak kullanmayın.

Makineyi veya diğer aletleri platform ile itmeyin.

Platformun yakında bulunan yapılarla temas etmesini engelleyin.

Platformu yakındaki yapılarla birleştirmeyin.

Platformun çevre uzunluğundan daha büyük olan yükler koymayın.

Sıkışmış, bir yere takılmış veya yakındaki bir inşaat tarafından normal hareketi engellenen platformu boşaltmak için platform kumanda cihazlarını kullanmayın. Platform zemin kumanda cihazları kullanılarak boşaltılmaya çalışılırken tüm personel platformdan uzaklaştırılmalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği



Platformun dışında bulunan herhangi bir nesneyi çekmeyin veya itmeyin.

Model	Maksimum izin verilen manüel kuvvet	Maksimum çalışan kişi sayısı
CE	200 N	Sadece iç mekan için - 1

Sınırlama anahtarını değiştirmeyin veya devre dışı bırakmayın.

Makine bileşenlerini güvenliği veya dengeyi olumsuz yönde etkileyecek şekilde değiştirmeyin veya devre dışı bırakmayın.

Makinenin dengede kalması için önemli olan nesneleri farklı ağırlıklara ve özelliklere sahip neslenerle değiştirmeyin.

Ağırlığı orijinalinden farklı olan aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinenin dengede kalabilmesi için büyük öneme sahiptir. Her bir akü 28 kg ağırlığında olmalıdır.

Üreticiden yazılı izin almadan önce hava çalışma platformunda herhangi bir değişiklik veya düzeltme yapmayın. Aletleri veya diğer materyalleri platform, uç borda ya da koruyucu ray sistemi üzerinde tutmak için kullanılan montaj ataşmanları, platformdaki ağırlığı ve platform ya da yükün yüzey alanını arttırabilir.



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

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



Aletleri ve materyalleri dengeli bir şekilde dağıtılmadıkları ve platformdaki bir kişi tarafından güvenli olarak tutulmadıkları takdirde transfer etmeyin.



Makineyi hareketli veya oynak bir zemin üzerinde 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 ve kol ve bacaklarınızı direkten uzak tutun.

Akü kapağı kaldırılmamış platformun veya direğin altında çalışmayın.

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Eğimli Alanlarda Çalışma Tehlikesi

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, istifleme konumu	%30 (17 °)

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

⚠ Düşme Tehlikesi

Koruyucu ray 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.

Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

Platform orta ray çubuğunu indirin ve çalışmaya başlamadan önce giriş zincirini takın veya giriş kapısını kapatın.



Platform orta ray çubuğunun üzerine oturmayın, çıkmayın ve tırmanmayın. Platform zemininde her zaman sağlam bir taban olmasına dikkat edin.



Platform yükseltildiğinde direkten tutunarak aşağı inmeyin.

Makine istifleme konumunda değilse, platforma girmeyin veya platformdan çıkmayın.

Platform orta ray çubuğunu indirin veya çalışmaya başlamadan önce platform giriş kapısını kapatın.

⚠ Çarpma Tehlikeleri



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

Makineyi hareket ettirirken genişletilmiş platform konumu olduğunu unutmayın.

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



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

Platform koruyucu ray sistemini kavrarken ezilme tehlikesine karşı dikkatli olun.



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

Çalışma Alanı Güvenliği



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



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

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

Bir makineyi kullanırken gösterişli sürüş denemelerinde bulunmayın veya şaka yapmayın.

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi

Hidrolik yağ sızıntısı veya hava kaçağı olan bir makineyi kullanmayın. Hava kaçağı veya hidrolik yağ sızıntısı deriyi delebilir ve/veya yakabilir.

Herhangi bir kapağın altında bulunan parçalarla uygunsuz temas ciddi yaralanmalara yol açabilir. Bölümlere yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir. Çalışma öncesi denetleme işlemi gerçekleştirilirken, yalnızca operatörün erişim hakkına sahip olması önerilir. Çalışma 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 anında işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

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

Tüm resimlerin yerinde ve okunabilir olduğundan emin olun.

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

⚠ Parça Hasarıyla İlgili Tehlikeler

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

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Akü Güvenliği

Yanma Tehlikeleri

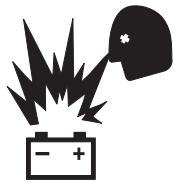


Aküler asit içermektedir. Aküler üzerinde çalışırken mutlaka koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

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



Akülerin yakınında kıvılcım oluşumuna ve yangına neden olabilecek herhangi bir nesne ve yanan sigara bulundurmayın. Aküler dışarı patlayıcı gaz verir.



Akü tepsisi tüm şarj işlemi boyunca açık kalmalıdır.



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

Parça Hasarıyla İlgili Tehlike

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

Elektrik Çarpması/Yangın Tehlikeleri



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

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

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

Devrilme Tehlikesi

Ağırlığı orijinalinden farklı olan aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinenin dengede kalabilmesi için büyük öneme sahiptir. Her bir akü 28 kg ağırlığında olmalıdır.

Kaldırma Tehlikesi

Aküleri kaldırırken belirtilen sayıda kişi ve ilgili kaldırma tekniklerini kullanın.

Kullanım Sonrası Makineyi Kilitleme

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

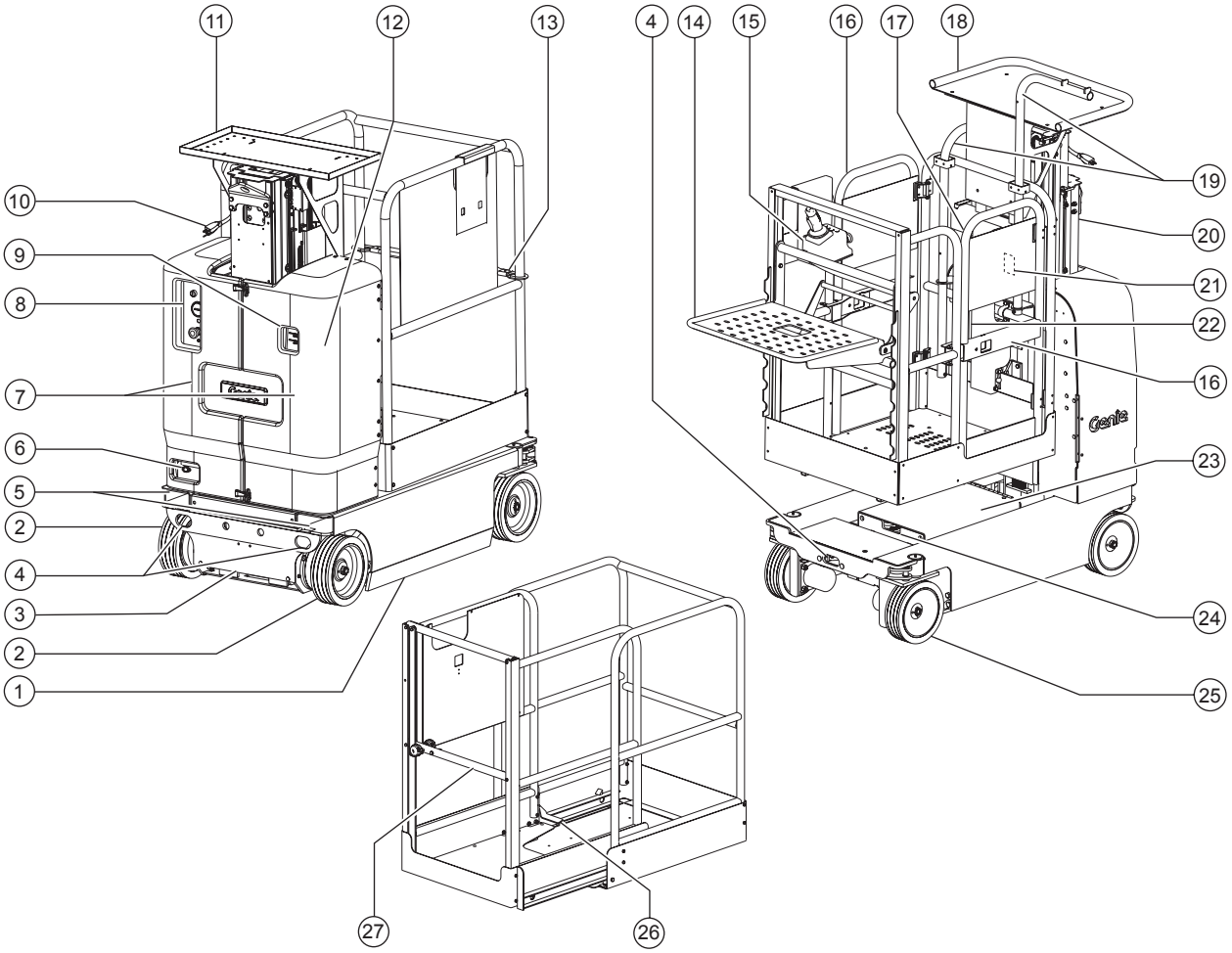
2 Platformu alçaltın.

3 Tuş anahtarını kapalı konuma getirin ve yetkisiz kullanımı engellemek için anahtarı çıkarın.

4 Tekerleklere takoz koyun.

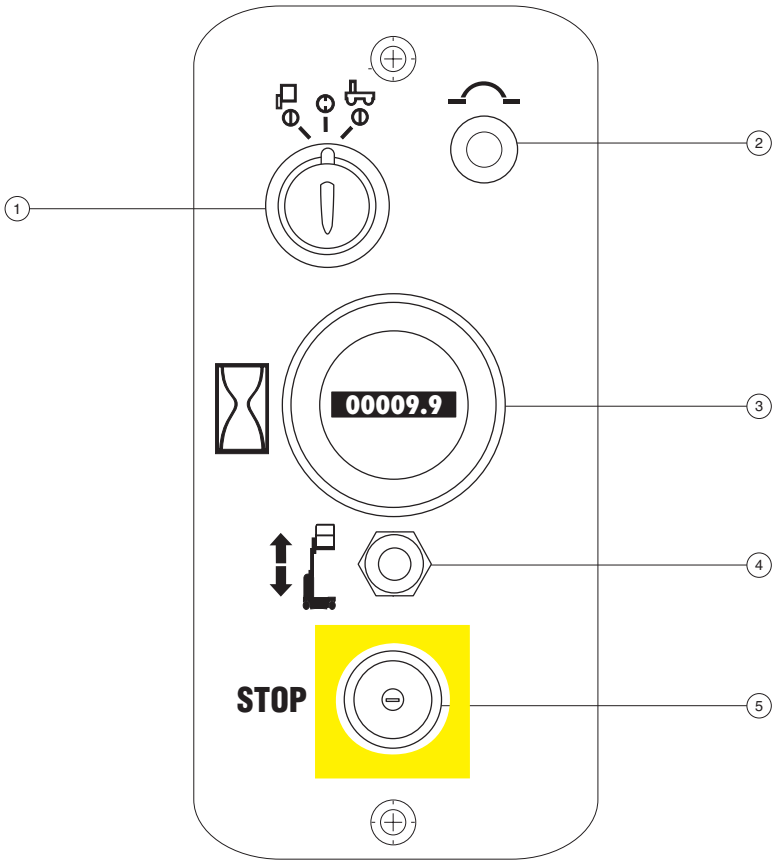
5 Aküleri şarj edin.

Açıklamalar



1 Derin çukur koruyucusu
2 Kontrol edilemeyen tekerlek
3 Acil indirme valfi
4 Taşıma için bağlantı parçası
5 Forklift cebi
6 Akü dolum cihazı ekranı
7 Kapaklar
8 Zemin kumanda cihazları
9 Hidrolik yağ seviyesi göstergesi
10 İsteğe bağlı dönüştürücü için platform/akü dolum cihazı bağlantısına giden güç
11 Çalışma istasyonu tepsisi (varsa)
12 Fren pedalı serbest bırakma pompası düğmesi (kapakların altında)
13 Orta ray giriş çubuğu
14 Ayarlanabilir çalışma istasyonu tepsisi
15 Platform kumandaları
16 Çift girişli kapı
17 Çekme ipi bağlama noktası
18 Parça tepsisi (varsa)
19 Bisiklet rafı (varsa)
20 Direk
21 GFCI çıkışı
22 Manuel saklama kabı
23 Akü bölmesi kapağı
24 Akü kapağı mandalı
25 Kontrol edilebilir tekerlek
26 Platform uzantısı serbest bırakma pedalı
27 Platform uzantısı giriş kapısı

Kumandalar



Zemin Kontrol Paneli

1 Platform/kapalı/zemin seçimi için anahtar

Tuş anahtarının platform konumuna getirilmesi platform kumanda cihazlarının çalışmasını sağlar. Tuş anahtarının 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

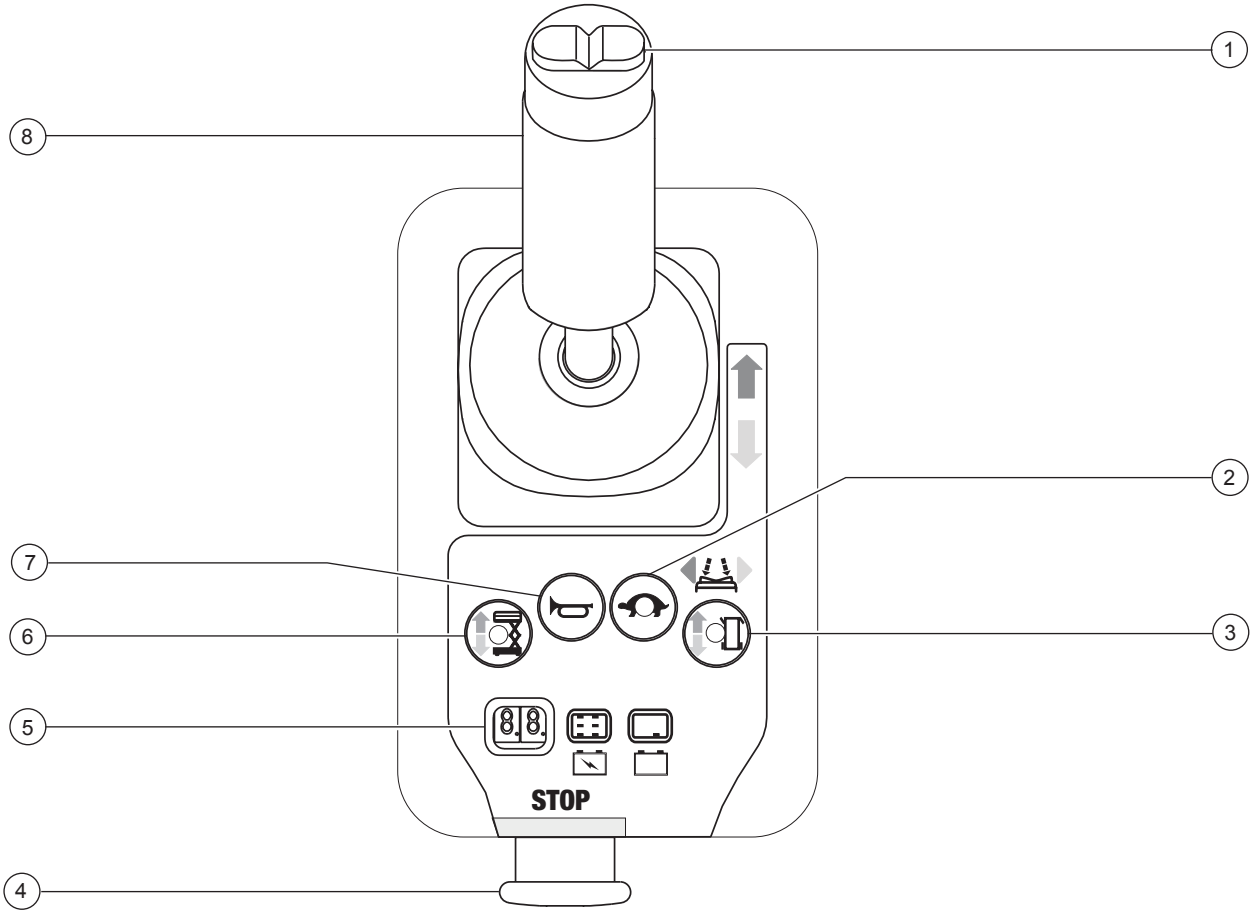


Anahtarın yukarı doğru hareket ettirilmesiyle platform yükselir. Anahtarın aşağı doğru hareket ettirilmesiyle platform alçalır.

5 Kırmızı Acil Durum Durdurma düğmesi

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

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

1 Kontrol fonksiyonları için başparmak kilitleme anahtarı

2 Sürüş hızı düğmesi

3 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesi

4 Kırmızı Acil Durum Durdurma düğmesi

5 LED teşhis değeri/Aşırı platform yükü göstergesi/Akü dolum göstergesi

6 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesi

7 Korna düğmesi

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

Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Kontrol fonksiyonları için başparmak kilitleme anahtarı

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 Durum Durdurma düğmesi

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

5 LED

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

6 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesi



Kaldırma fonksiyonunu devreye sokmak için bu düğmeye basın.

7 Korna Düğmesi

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

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

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

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 işlev testleri yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Çalışma Öncesi Denetleme İşleminin Temel Öğeleri

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

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

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

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

Fabrika teslim işleminden kaynaklanan herhangi bir hasar veya yetkisiz 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.

Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi

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

❏ Tüm resimlerin yerinde ve okunabilir olduğundan emin olun. Denetimler bölümüne bakın.

❏ Hidrolik yağ sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

❏ Akü sıvısı sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse saf su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

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

- ❏ Elektrikli bileşenler, kablo ve elektrik kabloları
- ❏ Hidrolik güç birimi, depo, hortumlar, montaj noktaları, silindirler ve manifoldlar
- ❏ Akü paketi ve bağlantıları
- ❏ Tahrik motorları
- ❏ Lastikler ve tekerlekler
- ❏ Topraklama kablosu
- ❏ Sınırlama anahtarları, alarmlar ve korna
- ❏ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❏ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❏ Platform girişi orta ray çubuğu, zincir veya kapı
- ❏ Sıralama kabloları ve kayışları
- ❏ Derin çukur koruyucuları
- ❏ Platform uzantısı (varsa)
- ❏ Çalışma tepsileri ve bisiklet rafları (varsa)
- ❏ Fren pedalı serbest bırakma bileşenleri
- ❏ Akü kapağı
- ❏ Direk kolonları ve karşı ağırlık
- ❏ Platform kumanda kolu

Makinenin tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

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

❏ Tüm genel ve önemli bileşenlerin mevcut olduğundan ve ilgili bağlayıcıların ve pimlerin yerlerinde gerektiği şekilde sıkıldığından emin olun.

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 işlev testleri yapın.

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

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testinin Temel Öğeleri

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

Arızalı bir makine kesinlikle kullanılmamalıdır. Herhangi bir arıza tespit edildiği takdirde, makine işaretlenmelidir 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 Kumanda Cihazlarında

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

4 Anahtarı zemin kontrolü konumuna 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 Zemin 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 Yukarı fonksiyonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

9 Aşağı fonksiyonunu etkinleştirin.

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

Acil Alçaltmanın Test Edilmesi

10 Yukarı fonksiyonunu etkinleştirin ve platformu yaklaşık 60 cm yükseltin.

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

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Alçaltma alarmı duyulmaz.

12 Platformu kontrol etmek için anahtarı döndürün.

Platform Kumanda Cihazlarında

Acil Durdurmanın Test Edilmesi

13 Platform 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 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarını tutmayın.

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

⊙ Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

18 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.



19 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

20 Kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir. Çukur koruyucular açılmalıdır

21 Kontrol kolunu serbest bırakın.

⊙ Sonuç: Platformun yükselmesi durmalıdır.

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

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

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

Direksiyonun Test Edilmesi

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

23 Sürüş fonksiyonu seçme anahtarına basın.



24 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

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

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

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

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

Sürüş ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

27 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

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

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

Denetimler

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

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

Not: Frenler makinenin tırmanabildiği düzeydeki eğimli alanlarda makinenin sabit tutulmasını sağlamalıdır.

Eğim Sensörü Çalışmasının Test Edilmesi (eğim sensörü test aracı takılı değilse)

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

30 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

31 Platformu tamamen alçaltın.

32 Makinenin bulunduğu konuma uygun olarak tekerleklerin önüne 2x4 veya benzer boyutta bir tahta parçası koyun.

33 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

34 Makineyi tahta parçalarının üzerine doğru hareket ettirin.

35 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

36 Platformu yükseltin.

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

37 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

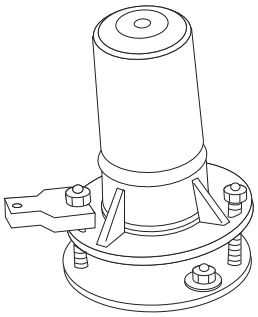
38 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun, kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde ve sonra sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

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

39 Platformu alçaltın ve makineyi tahta parçalarına doğru hareket ettirin.

Eğim Sensörü Çalışmasının Test Edilmesi (eğim sensörü test aracı takılıysa)

40 Zemin kumanda kapağının arkasındaki zemin kumanda panelinin üzerinde bulunan eğim sensörünün yerini belirleyin.



41 Eğim sensörünün bir tarafına bastırın ve eğim sensörü test aracını direklerden birine yerleştirin.

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

42 Tüm zemin ve platform kumanda işlevlerini test edin.

⊙ Sonuç: Platformu 30 cm kadar yükseltmeden önce kaldırma fonksiyonu durmalı, bir alarm sesi duyulmalı ve LED göstergesinde LL ifadesi görüntülenmelidir.

43 Eğim sensörü test aracını çıkarın.

44 Anahtarı platform kumandasına döndürün.

Denetimler

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

45 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

46 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun. Platformu yerden yaklaşık 60 cm yukarıda olacak şekilde yükseltin.

47 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

48 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.

Platorm yukarıdayken sürüş hızı 20 cm/dak'ı geçerse, makineyi hemen işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

Derin Çukur Koruyucuların Test Edilmesi

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

49 Platformu yükseltin.

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

50 Her iki taraftaki derin çukur koruyuculara basın.

⊙ Sonuç: Çukur koruyucular hareket etmemelidir.

51 Platformu alçaltın.

⊙ Sonuç: Derin çukur koruyucular toplanma konumuna geri gelmelidir.

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

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

53 Platformu alçaltın ve 2x4'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 işlev testleri yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

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

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

Çalışma alanı tehlikelerini okumak ve hatırlamak, hareket esnasında bunları gözlemlemek ve çalışmayı olumsuz yönde etkilemesine izin vermemek, makineyi ayarlamak ve çalıştırmak tamamen operatörün sorumluluğu altındadır.

Çalışma Alanı Denetleme İşlemi

Aşağıdaki tehlike arz eden durumlara dikkat edin ve bunlardan kaçının:

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

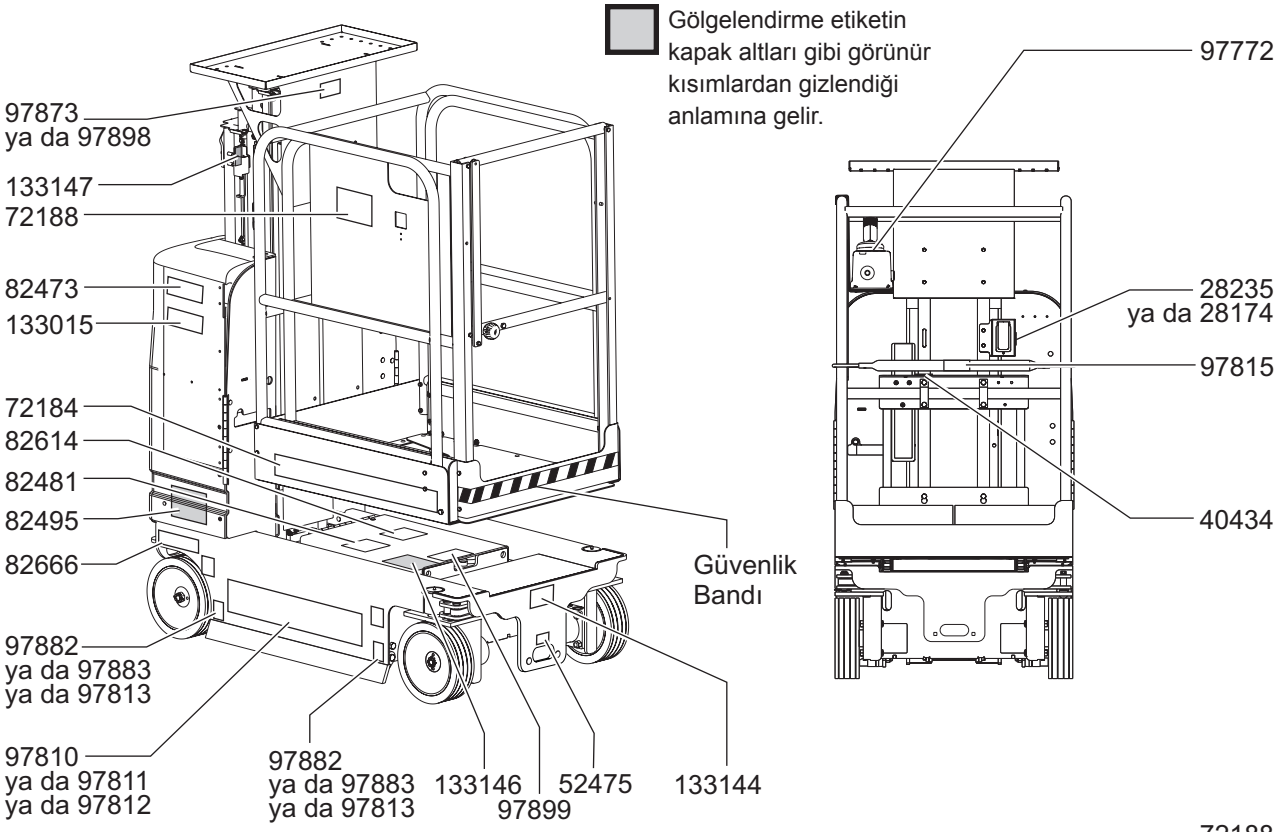
Denetimler

Sembollü Etiketlerin Denetlenmesi Standart ve AWP Platformu

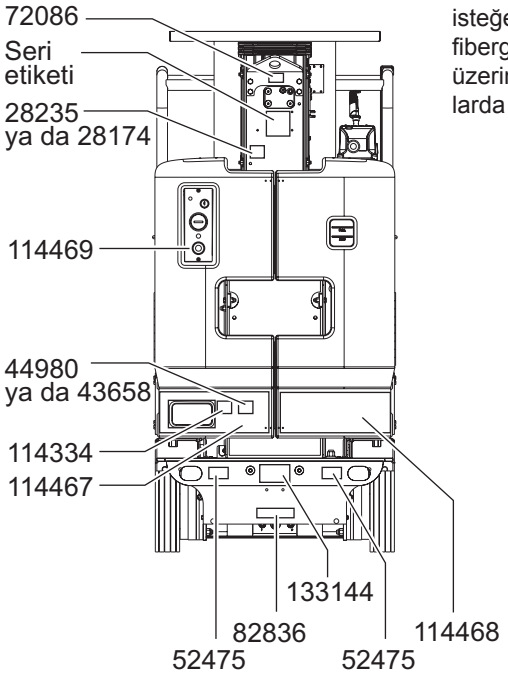
Makinenizin üzerindeki etiketlerde sembol mü ya da yazı mı bulunduğunu belirleyin. Tüm etiketlerin okunabilir ve yerinde olduğunu onaylamak için ilgili denetleme işlemini gerçekleştirin.

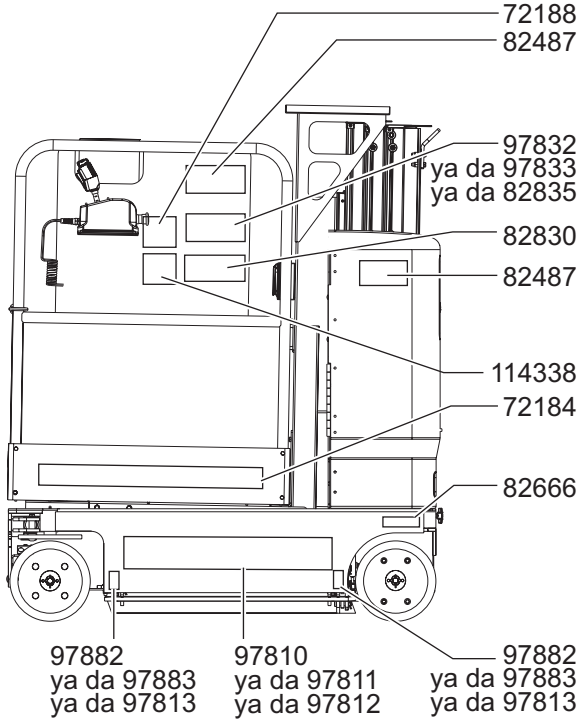
Parça No.	Açıklama	Miktar
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket - Çekme İpi Bağlama Noktası	1
43658	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 230V	1
44980	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 115V	1
52475	Etiket - Taşıma için Bağlantı Parçası	3
72086	Etiket - Kaldırma Gözü	1
72184	Kozmetik - Genie Runabout	2
72188	Etiket - Yön Okları	2
82473	Etiket - Bölme Erişimi	1
82481	Etiket - Akü Güvenliği	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82495	Etiket - Fren Pedalı Serbest Bırakma Güvenliği ve Kullanım Talimatları	1
82614	Etiket - Çarpma Tehlikesi	1
82666	Etiket - Forklift Cebi	2
82830	Etiket - Maks. Manuel Kuvvet, 200 N, CE	1
82835	Etiket - Maks. Kapasite, 159 kg (AWP ve fiberglas platformu olan modeller için)	1
82836	Etiket - Acil Alçaltma	1
97772	Kaplama - Platform Kumanda Cihazları	1
97810	Kozmetik - Genie GR-12	2
97811	Kozmetik - Genie GR-15	2
97812	Kozmetik - Genie GR-20	2
97813	Etiket - Tekerlek Yükü, GR-20	4
97815	Etiket - Alt Orta Ray	6
97832	Etiket - Maks. Kapasite, 227 kg GR-12, GR-15 (standart platformu olan modeller için)	1
97833	Etiket - Maks. Kapasite, 159 kg, GR-20 (standart platformu olan modeller için)	1
97873	Etiket - Maks. Kapasite, Çalışma İstasyonu Tepsisi, 22 kg, GR-12, GR-15	1
97882	Etiket - Tekerlek Yükü, GR-12	4
97883	Etiket - Tekerlek Yükü, GR-15	4
97898	Etiket - Maks. Kapasite, Parça Tepsisi, 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Etiket - Güvenlik Takozu	1
114334	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi, Fişler	1
114338	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114467	Kozmetik - Gri Çizgi, Sol Taraf	1
114468	Kozmetik - Gri Çizgi, Sağ Taraf	1
114469	Zemin Kontrol Paneli	1
133015	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi	1
133144	Etiket - Transfer Şeması	2
133146	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Aküler	1
133147	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Sınırlama Anahtarı	1

Denetimler



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





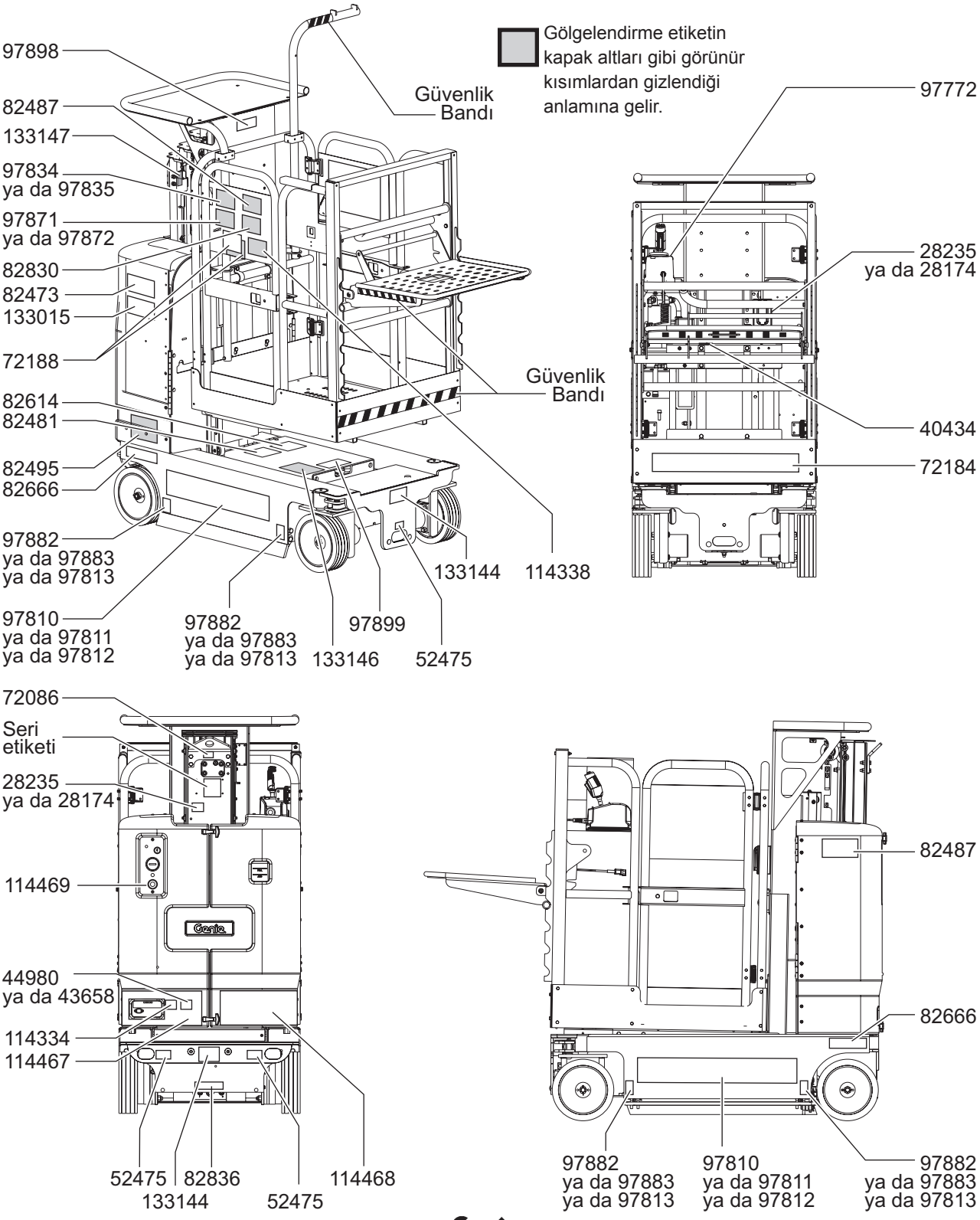
Denetimler

Sembollü Etiketlerin Denetlenmesi Stok Toplayıcı Platform

Makinenizin üzerindeki etiketlerde sembol mü ya da 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	1
43658	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 230V	1
44980	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik, 115V	1
52475	Etiket - Taşıma için Bağlantı Parçası	3
72086	Etiket - Kaldırma Gözü	1
72184	Kozmetik - Genie Runabout	1
72188	Etiket - Yön Okları	2
82473	Etiket - Bölme Erişimi	1
82481	Etiket - Akü Güvenliği	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82495	Etiket - Fren Pedalı Serbest Bırakma Güvenliği ve Çalışma	1
82614	Etiket - Çarpma Tehlikesi	1
82666	Etiket - Forklift Cebi	2
82830	Etiket - Maks. Manuel Kuvvet, 200 N, CE	1
82836	Etiket - Acil Alçaltma	1
97772	Kaplama - Platform Kumanda Cihazları	1
97810	Kozmetik - Genie GR-12	2
97811	Kozmetik - Genie GR-15	2
97812	Kozmetik - Genie GR-20	2
97813	Etiket - Tekerlek Yükü, GR-20	4
97834	Etiket - Maks. Kapasite, 227 kg GR-12, GR-15	1
97835	Etiket - Maks. Kapasite, 159 kg, GR-20	1
97871	Etiket - Maks. Kapasite, Bisiklet Rafı, 20 kg, GR-12, GR-15	1
97872	Etiket - Maks. Kapasite, Bisiklet Rafı, 20 kg, GR-20	1
97882	Etiket - Tekerlek Yükü, GR-12	4
97883	Etiket - Tekerlek Yükü, GR-15	4
97898	Etiket - Maks. Kapasite, Parça Tepsisi, 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Etiket - Güvenlik Takozu	1
114334	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi, Fişler	1
114338	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114467	Kozmetik - Gri Çizgi, Sol Taraf	1
114468	Kozmetik - Gri Çizgi, Sağ Taraf	1
114469	Zemin Kontrol Paneli	1
133015	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi	1
133144	Etiket - Transfer Şeması	2
133146	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Aküler	1
133147	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Sınırlama Anahtarı	1

Denetimler


Gölgelendirme etiketin kapak altları gibi görünür kısımlardan gizlendiği anlamına gelir.
97898
82487
133147
97834 ya da 97835
97871 ya da 97872
82830
82473
133015
72188
82614
82481
82495
82666
97882 ya da 97883 ya da 97813
97810 ya da 97811 ya da 97812
Güvenlik Bandı
Güvenlik Bandı
97882 ya da 97883 ya da 97813
97899
133146
52475
133144
114338
97772
28235 ya da 28174
40434
72184
72086
Seri etiketi
28235 ya da 28174
114469
44980 ya da 43658
114334
114467
52475
82836
133144
52475
114468
82487
82666
97882 ya da 97883 ya da 97813
97810 ya da 97811 ya da 97812
97882 ya da 97883 ya da 97813

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka işlev testleri yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

Makinenin personeli, ilgili aletleri ve materyalleri havadaki çalışma alanına kaldırmak dışında kullanılması güvenli değildir ve risklidir.

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

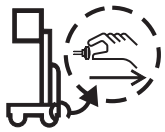
Kullanım Talimatları

Acil Durdurma

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

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

Acil İndirme



1 Acil indirme düğmesine basın.

Zeminden Çalışma

1 Anahtarı zemin kontrolü konumuna döndürün.

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

3 Makineyi çalıştırmadan önce akü paketinin bağlı olduğundan emin olun.

Platformu Konumlandırma

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

Sürüş ve kontrol fonksiyonları zemin kumanda cihazlarında mevcut değildir.

Platformdan Çalışma

1 Platformu kontrol etmek için anahtarı döndürün.

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

3 Makineyi çalıştırmadan önce akü paketinin bağlı olduğundan emin olun.

Platformu Konumlandırma



1 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

2 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

3 Kontrol kolunu kontrol paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Döndürme



1 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

2 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

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

Sürme

1 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

2 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

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

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

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

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

Kullanım Talimatları

Makine seyir hızı platform yükseltildiğinde sınırlandırılır.

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

Sürüş Hızını Azaltma

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

İstediğiniz sürüş hızını seçmek için sürüş hızı düğmesine basın.

⚠ 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 ölçüm aleti

en az 1 m uzunluğunda düz bir tahta parçası

mezura

Tahta parçasını eğimin üzerine doğru koyun.

Tahta parçasını meyilli alan üzerine tamamen yatırın ve sonra her iki ucu aynı hizaya gelecek şekilde kaldırın.

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

Mezuradan elde ettiğiniz değeri (yükseklik) tahta parçasının uzunluğuna (mesafe) bölün ve 100 ile çarpın.

Örnek:



Mesafe = 3,6 m

Yükseklik = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = %8,3

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

Kullanım Talimatları

Hata göstergesi değeri



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

ECM Arıza Kodları

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

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

Platformu İlerletme veya Geri Çekme (varsa)

1 Platform uzantısı serbest bırakma pedalına basın.

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

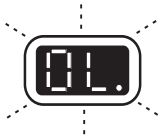
3 Platform uzantısı serbest bırakma pedalına basın ve platformu geri çekin.

Kumanda Cihazıyla Zeminde Çalışma

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

Kumanda cihazı kullanırken makinenin yol alacağı yöne dikkat edin.

Aşırı Platform Yükü



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

1 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.

2 Platformdaki fazlalık ağırlığı alın.

3 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

Akü Düzeyi Göstergesi



Dolu Düşük

Akü düzeyini belirlemek için LED teşhis değerini kullanın.

Kullanım Talimatları



Akü ve Dolum Cihazı Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

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

Aküyü Şarj Etme

1 Aküleri şarj etmeye başlamadan önce bağlandıklarından emin olun.

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

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 Dolum cihazı akünün tamamen dolduğunu gösterir.

Standart Aküler

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

8 Akü havalandırma kapaklarını değiştirin.

9 Akü dolum cihazını topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

10 Dolum cihazı akünün tamamen dolduğunu gösterir.

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

Kuru Akü Doldurma ve Şarj Talimatları

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

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

Akü şarj işlemi tamamlanıncaya kadar maksimum düzeyde dolum yapmayın. Aşırı doldurulması şarj işlemi sırasında akü asidinin taşmasına neden olabilir. Dökülen akü asidini sodyum bikarbonat ve suyla nötr hale getirin.

3 Akü havalandırma kapaklarını takın.

4 Aküyü şarj edin.

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

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

- ☑ Genie Industries bu güvenlik bilgisini bir öneri olarak sunmaktadır. Sürücülerin makinenin gerektiği şekilde sabitlendiğinden ve ABD Ulaşım Departmanı yönetmeliği veya diğer yerel yönetmelikler ve şirket politikası uyarınca doğru römork seçildiğinden kesinlikle emin olmaları gerekmektedir.
- ☑ Herhangi bir kaldırma ürününün veya Genie ürününün nakliye için ambalajlamasını talep eden Genie müşterileri, inşaat ve kaldırma donanımını uluslararası nakliye için profesyonel olarak hazırlayan, yükleyen ve sabitleyen kalifiye bir nakliye komisyoncusu tedarik etmelidir.
- ☑ Makine, kamyona yalnızca kalifiye havaya kaldırma operatörleri tarafından bağlamalı veya çıkarılmalıdır.
- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı, makine yüklenirken makinenin devrilmesini engellemek için dikkatli bir şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Araç kapasitesinin, yükleme yüzeyinin ve zincirlerin veya şeritlerin makine ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Genie kaldırma makineleri boyutlarına oranla oldukça ağırdır. Makine ağırlığı için seri etiketine bakın.
- ☑ Fren pedalları serbest bırakılmadan önce makine düz ve emniyetli bir yüzey üzerinde olmalıdır.
- ☑ Makineyi makinenin yokuş, eğim ve yan eğim oranını aşan eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Kullanım Talimatları bölümünün Yokuşta Kullanma kısmına bakın.
- ☑ Taşıma aracının eğimi maksimum eğim oranını aşarsa, makine fren pedalı serbest bırakma çalışmasında da açıklandığı gibi bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir.

Fren Pedalı Serbest Bırakma İşlemi

1 Makinenin yuvarlanmasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.



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

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



4 Kırmızı fren pedalı serbest bırakma pompası düğmesini pompalayın.

Makine yüklendikten sonra:

1 Makinenin yuvarlanmasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

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

3 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın. 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.

GR-12, GR-15 ve GR-20 model makinelerin çekilmesi önerilmez. Makinenin çekilmesi gerekiyorsa, 3,2 km/s'lik hız aşılmamalıdır.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

⚠ Nakil için Makinenin Kamyona veya Römorka Bağlanması

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 çıkarın.

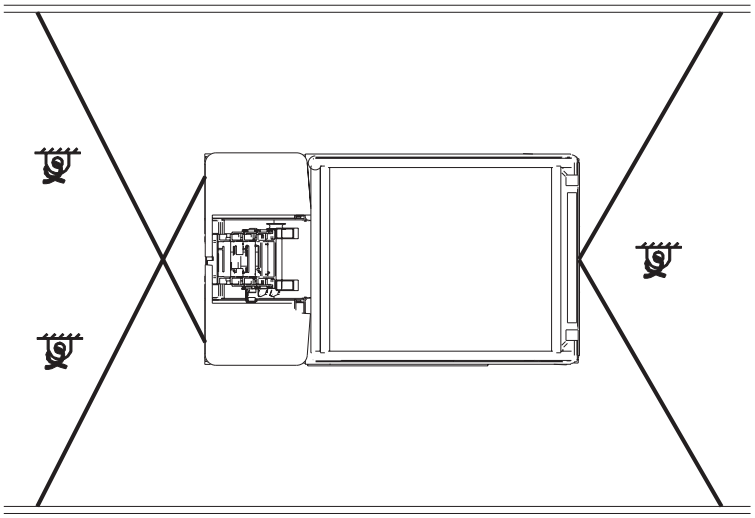
Makineyi gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı kontrol edin.

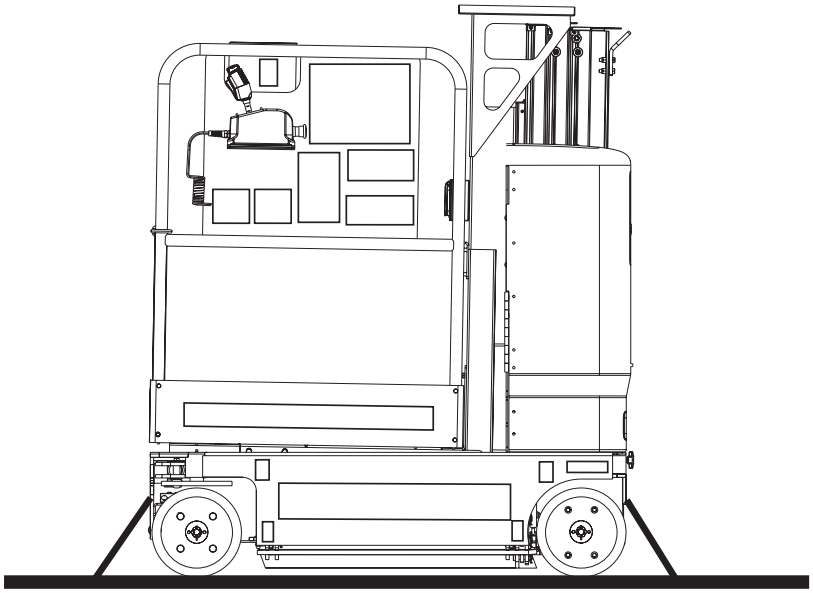
Taşıma alanının aşağısına doğru ankraj sağlamak için şasi üzerindeki bağlantı parçalarını kullanın.

Yük miktarı fazlaysa zincir veya şerit kullanın.

En az 4 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 yüzeyinin ve şeritlerin veya iplerin makine ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Makine ağırlığı için seri etiketine bakın.

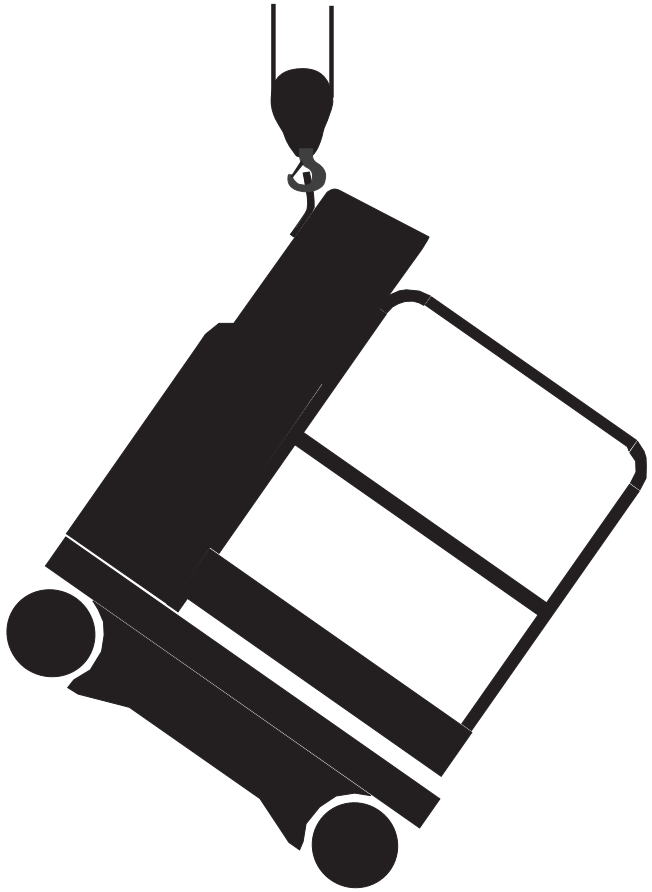
⚠ Makinenin bir Vinç Yardımıyla Yüklenmesi

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.



Bakım



Aşağıdakilere Dikkat Edin:

- ☑ Bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemleri yalnızda 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 beliren bir veya daha fazla sembolün anlamı aşağıda açıklanmaktadır.



Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için ilgili aletlere gereksinim duyulduğunu gösterir.



Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için yeni parçalara gereksinim duyulduğunu gösterir.

Hidrolik Yağ Düzeyinin Kontrol Edilmesi



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

Not: Bu prosedürü platform istifleme konumundayken gerçekleştirin.

1 Hidrolik yağ deposundaki yağ düzeyini gözle kontrol edin.

⊙ Sonuç: Hidrolik yağ düzeyi depoda işaretlenmiş seviyede olmalıdır.

2 Gerekirse yağ ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Hidrolik yağ özellikleri	
Hidrolik yağ türü	Chevron Rando 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 risk arzeden koşulların meydana gelmesine neden olabilir.

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

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

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

Not: Bu testi aküler tamamen şarj olduktan sonra gerçekleştirin.

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve aşınmamış olmasına dikkat edin.

3 Akü tutma çubuklarının yerinde ve sabit olduğundan olduğundan emin olun.

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

Programlanmış Bakım

Dört ayda bir, yıllık ve her iki yılda bir gerçekleştirilen bakım programı bu makinenin servis kılavuzunda yer alan prosedürlere uygun olarak bakım programını gerçekleştirmek üzere yeterli eğitimi almış kalifiye bir kişi tarafından gerçekleştirilmelidir.

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

Özellikler

GR-12	
Maksimum çalışma yüksekliği	5,3 m
Maksimum platform yüksekliği	3,5 m
Maksimum istifleme yüksekliği	1,57 m
Maksimum istifleme yüksekliği çalışma istasyonu tepsisi olan standart platform	1,62 m
Maksimum istifleme yüksekliği çalışma istasyonu tepsisi olan stok toplayıcı platform	1,62 m
Maksimum istifleme yüksekliği bisiklet rafları olan stok toplayıcı platform	1,60 m
Genişlik	74,9 cm
Uzunluk, istefleme konumu	1,35 m
Standart platformla birlikte uzunluk genişletilmiş isteğe bağlı platform uzantısı	1,85 m
Stok toplayıcı platformla birlikte uzunluk ayarlanabilir tepsi dahil	1,87 m
Stok toplayıcı platformla birlikte uzunluk ayarlanabilir tepsi ve çalışma istasyonu tepsisi dahil	1,91 m
Maksimum kapasite, standart platform	227 kg
Maksimum kapasite, AWP ve fiberglas platform	159 kg
Maksimum kapasite, stok toplayıcı platform	227 kg
Maksimum dönme hızı	0 m/s
Dönme yarıçapı (iç)	0 cm
Dönme yarıçapı (dış)	132,1 cm
Zemin mesafesi	6,4 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	717 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/s'yi geçmemelidir[2]	
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 san
Platform yükseltildiğinde maksimum	0,8 km/s 12,2 m/55 san
Zemin yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	308 kg
Lastik temas basıncı	7,36 kg/cm^2 721,30 kPa
Yüklü zemin basıncı	936 kg/m^2 9,18 kPa
Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı isteğe bağlı konfigürasyonları kapsamamaktadır. Yalnızca yeterli güvenlik faktörleri bulunması durumunda kullanılmalıdır.	

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

Özellikler

GR-15	
Maksimum çalışma yüksekliği	6,3 m
Maksimum platform yüksekliği	4,5 m
Maksimum istifleme yüksekliği	1,57 m
Maksimum istifleme yüksekliği çalışma istasyonu tepsisi olan standart platform	1,62 m
Maksimum istifleme yüksekliği çalışma istasyonu tepsisi olan stok toplayıcı platform	1,62 m
Maksimum istifleme yüksekliği bisiklet rafları olan stok toplayıcı platform	1,60 m
Genişlik	74,9 cm
Uzunluk, istefleme konumu	1,35 m
Standart platformla birlikte uzunluk genişletilmiş isteğe bağlı platform uzantısı	1,85 m
Stok toplayıcı platformla birlikte uzunluk ayarlanabilir tepsi dahil	1,87 m
Stok toplayıcı platformla birlikte uzunluk ayarlanabilir tepsi ve çalışma istasyonu tepsisi dahil	1,91 m
Maksimum kapasite, standart platform	227 kg
Maksimum kapasite, AWP ve fiberglas platform	159 kg
Maksimum kapasite, stok toplayıcı platform	227 kg
Maksimum dönme hızı	0 m/s
Dönme yarıçapı (iç)	0 cm
Dönme yarıçapı (dış)	132,1 cm
Zemin mesafesi	6,4 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	994 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/s'yi geçmemelidir[2]	
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 san
Platform yükseltildiğinde maksimum	0,8 km/s 12,2 m/55 san
Zemin yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	327 kg
Lastik temas basıncı	7,79 kg/cm^2 763,73 kPa
Yüklü zemin basıncı	1210 kg/m^2 11,87 kPa

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

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

Özellikler

GR-20	
Maksimum çalışma yüksekliği	7,9 m
Maksimum platform yüksekliği	6,1 m
Maksimum istifleme yüksekliği	1,98 m
Maksimum istifleme yüksekliği bisiklet rafları olan stok toplayıcı platform	1,60 m
Genişlik	80 cm
Uzunluk, istefleme konumu	1,35 m
Standart platformla birlikte uzunluk genişletilmiş isteğe bağlı platform uzantısı	1,86 m
Stok toplayıcı platformla birlikte uzunluk ayarlanabilir tepsi dahil	1,87 m
Maksimum kapasite, standart platform	159 kg
Maksimum kapasite, AWP ve fiberglas platform	159 kg
Maksimum kapasite, stok toplayıcı platform	159 kg
Maksimum dönme hızı	0 m/s
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.)	1112 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/s'yi geçmemelidir[2]	
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 san
Platform yükseltildiğinde maksimum	0,8 km/s 12,2 m/55 san
Zemin yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	395 kg
Lastik temas basıncı	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Yüklü zemin basıncı	1180 kg/m^2 11,57 kPa
Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı isteğe bağlı konfigürasyonları kapsamamaktadır. Yalnızca yeterli güvenlik faktörleri bulunması durumunda kullanılmalıdır.	

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

Özellikler

Platform boyutları, tüm modeller (uzunluk x genişlik)	
Standart platform	88,9 x 74,9 cm
Standart platform uzantıyla birlikte	139,7 x 74,9 cm
Stok toplayıcı platform	88,9 x 74,9 cm
Stok toplayıcı platform ayarlanabilir tepsilerle birlikte	142,2 x 74,9 cm
Standart AWP platformu	69 x 51 cm
Dar AWP platformu	66 x 51 cm
Standart fiberglas platform	74 x 67 cm
Dar fiberglas platform	66 x 56 cm

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: