

Kullanım Kılavuzu

Bakım Bilgileriyle birlikte

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 1000059TR

GS™-2668 DC
GS™-3268 DC

CE Models

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 lütfen Genie Industries ile iletişime geçin.

İçindekiler

	Sayfa
Guvenlik Kurallari	1
Açıklamalar	9
Kumandalar	10
Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi	12
Bakım	14
Fonksiyon Testleri	16
Çalışma Alanı Denetleme İşlemi	20
Kullanım Talimatları	21
Etiketler	26
Taşıma ve Kaldırma Talimatları	28
Özellikler	31

İletişim Bilgileri:

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

Telif Hakkı © 1999 Genie Industries

Birinci Baskı: Altıncı Basım, Ocak 2002

İkinci Baskı: İkinci Basım, Mart 2002

Üçüncü Baskı: Üçüncü Basım, Ekim 2004

Dördüncü Baskı: İkinci Basım, Şubat 2008

“Genie” ABD'de ve başka birçok ülkede Genie Industries'in tescilli ticari markasıdır.
“GS” Genie Industries'in ticari markasıdır.

♻ Geri dönüştürülmüş L kağıdı üzerine basılmıştır

ABD'de basılmıştır

Güvenlik Kuralları



Tehlike

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

Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

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

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

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

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

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

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

GÜVENLİK KURALLARI

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.

Gerilim Fazdan Faza	**Minimum Güvenli Yaklaşma Mesafesi Metre**
0 - 300V	Kontaktan Kaçının
300V - 50KV	3,05
50KV - 200KV	4,60
200KV - 350KV	6,10
350KV - 500KV	7,62
500KV - 750KV	10,67
750KV - 1000KV	13,72

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

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

Makine şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında kullanılmamalıdır.

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

Devrilme Tehlikeleri

Yolcular, ekipman ve malzemeler, maksimum platform kapasitesini aşmamalıdır.

Kapasite göstergesi olmayan makine:

Maksimum kapasite	
GS-2668 RT	567 kg
GS-3268 RT	454 kg

Kapasite göstergesi olan makine:

Maksimum kapasite platformun yüksekliğine göre değişiklik göstermektedir.

Maksimum kapasite - GS-2668 DC	
Maksimum çalışan sayısı	**4**
Platformun Yüksekliği	Maksimum Kapasite
7,9 m	567 kg
6,4 m	771 kg
4,8 m	975 kg
3,2 m	771 kg
1,7 m	567 kg

Maksimum kapasite - GS-3268 DC	
Maksimum çalışan sayısı	
İç mekan kullanımı	4
Dış mekan kullanımı	2
Platformun Yüksekliği	Maksimum Kapasite
9,8 m	454 kg
7,8 m	686 kg
5,8 m	919 kg
3,8 m	686 kg
1,8 m	454 kg

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





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

Limit anahtarlarını değiştirmeyin veya devre dışı bırakmayın.

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

İstifleme konumundaki makineyi çukur ve hendeklerin üzerinden sürerken aşırı dikkat gösterin ve makine hızını düşürün.

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

Maksimum eğim oranı, istifli konum	
GS-2668DC	%30 (17 °)
GS-3268DC	%25 (14 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%30 (17 °)

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

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.

GS-2668 DC	
Sadece iç mekanda kullanılır - 4 kişi	400 N
Sadece dış mekanda kullanılır - 4 kişi	400 N
GS-3268 DC	
Sadece iç mekanda kullanılır - 4 kişi	400 N
Sadece dış mekanda kullanılır - 2 kişi	400 N



GÜVENLİK KURALLARI

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

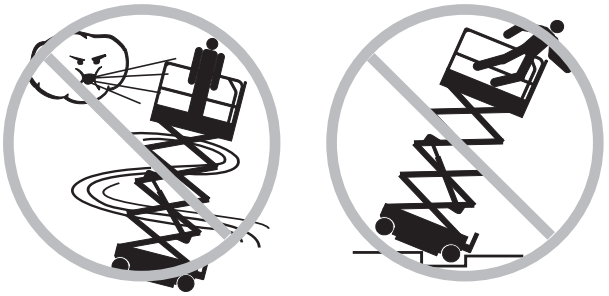
Üreticinin yazılı izni olmaksızın havada çalışma platformunda herhangi bir değişiklik veya düzeltme yapmayın. Aletleri veya diğer materyalleri platform, döşeme panosu veya korkuluk sistemi üzerinde tutmak için kullanılan montaj ataşmanları, platformdaki ağırlığı ve platform ya da yükün yüzey alanını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

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

Orijinal donanımdan daha hafif aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinenin dengesinde büyük önem taşır. Her bir akü 30 kg ağırlığında olmalıdır.

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

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



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

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



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

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

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

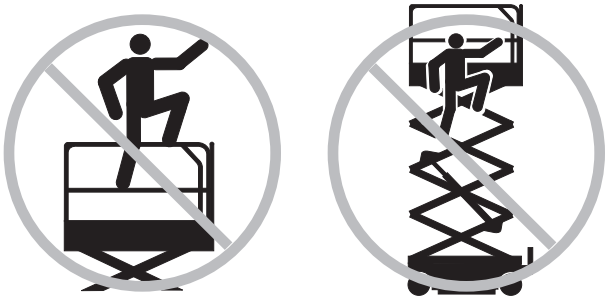
Tüm lastiklerin durumunun iyi olduğundan, taçlı somunların doğru şekilde sıkıldığından ve kilit plakalarının düzgün şekilde takıldığından emin olun.

Makineyi vinç olarak kullanmayın.

Düşme Tehlikeleri

Korkuluk sistemi düşmeye karşı koruma sağlar. Platformda çalışan kişiler çalışma yeri veya işveren kuralları nedeniyle kişisel düşme koruma ekipmanı (PFPE) giymek zorundaysa, PFPE donanımı ve kullanımı, PFPE üreticisinin talimatlarına ve geçerli yasal gereksinimlere uygun olmalıdır.

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



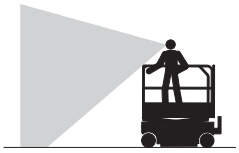
Yükseltildiğinde platformdan aşağı inmeyin.

Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

Çalıştırmadan önce giriş kapısını kapatın.

Korkuluklar düzgün şekilde takılmadan ve giriş, çalışma açısından güvenli hale getirilmeden makineyi çalıştırmayın.

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.

Operatörler kişisel koruma ekipmanı kullanma konusunda işveren ve çalışma tesisi kurallarına ve geçerli yasal kurallara uymalıdır.

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



Platform korkuluklarını tutarken ezilme tehlikesine karşı dikkatli olun.

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

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.

GÜVENLİK KURALLARI

Bir makineyi kullanırken gösterişli sürüş denemelerinde bulunmayın veya şaka yapmayın.

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.

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.

Parça Hasarıyla İlgili Tehlikeler

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

Patlama ve Yangın Tehlikeleri

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

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.

Ezilme Tehlikeleri

Ellerinizi, kol ve bacaklarınızı makaslardan uzak tutun.

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

Geçmeli pimi çekerken platform rayını sağlam bir şekilde tutun. Platform korkuluklarının düşmesine izin vermeyin.

Etiket Açıklamaları

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



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

⚠DANGER

Kırmızı—dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek muhtemel tehlikeli durumların varlığını belirtir.

⚠WARNING

Turuncu—dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumların varlığını belirtir.

⚠CAUTION

Güvenlik uyarısı sembollü sarı—dikkate alınmadığı takdirde küçük veya hafif yaralanmalara neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumların varlığını belirtir.

CAUTION

Güvenlik uyarısı sembolü olmayan sarı—dikkate alınmadığı takdirde mal hasarına neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumların varlığını belirtir.

NOTICE

Yeşil—çalışma veya bakım bilgilerini gösterir.

GÜVENLİK KURALLARI

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 veya dolum cihazını 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 48V'nin üzerinde akü dolum cihazları kullanmayın.

Elektrik Çarpma 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.

Akü uçlarıyla temas sonucu elektrik çarpmalarından kaçının. Çalışma sırasında yüzüğünüzü, saatinizi veya varsa diğer tüm takılarınızı çıkartın.

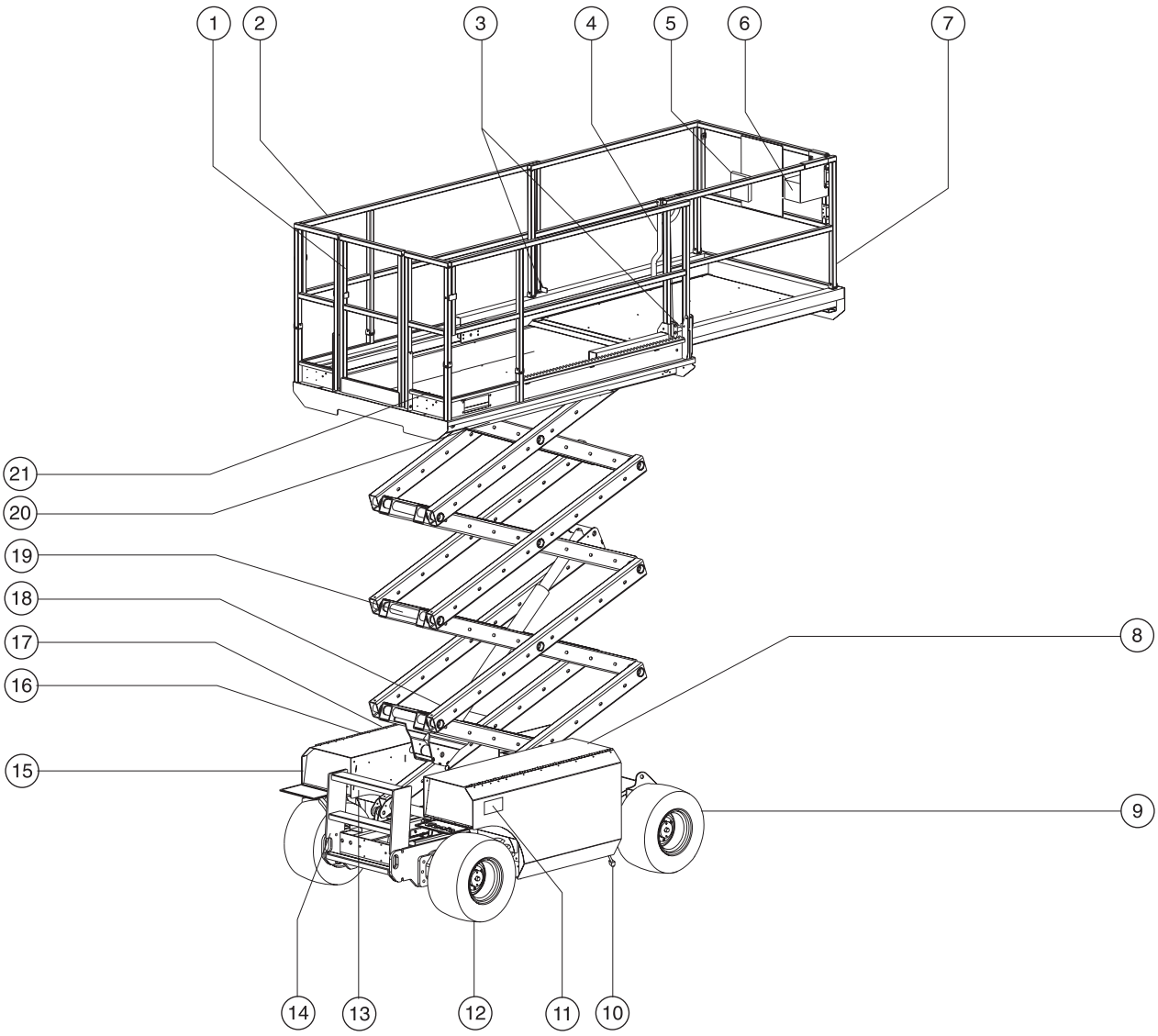
Devrilme Tehlikesi

Orijinal donanımdan daha hafif aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinenin dengesinde büyük önem taşır. Her bir akü 30 kg ağırlığında olmalıdır.

Kaldırma Tehlikesi

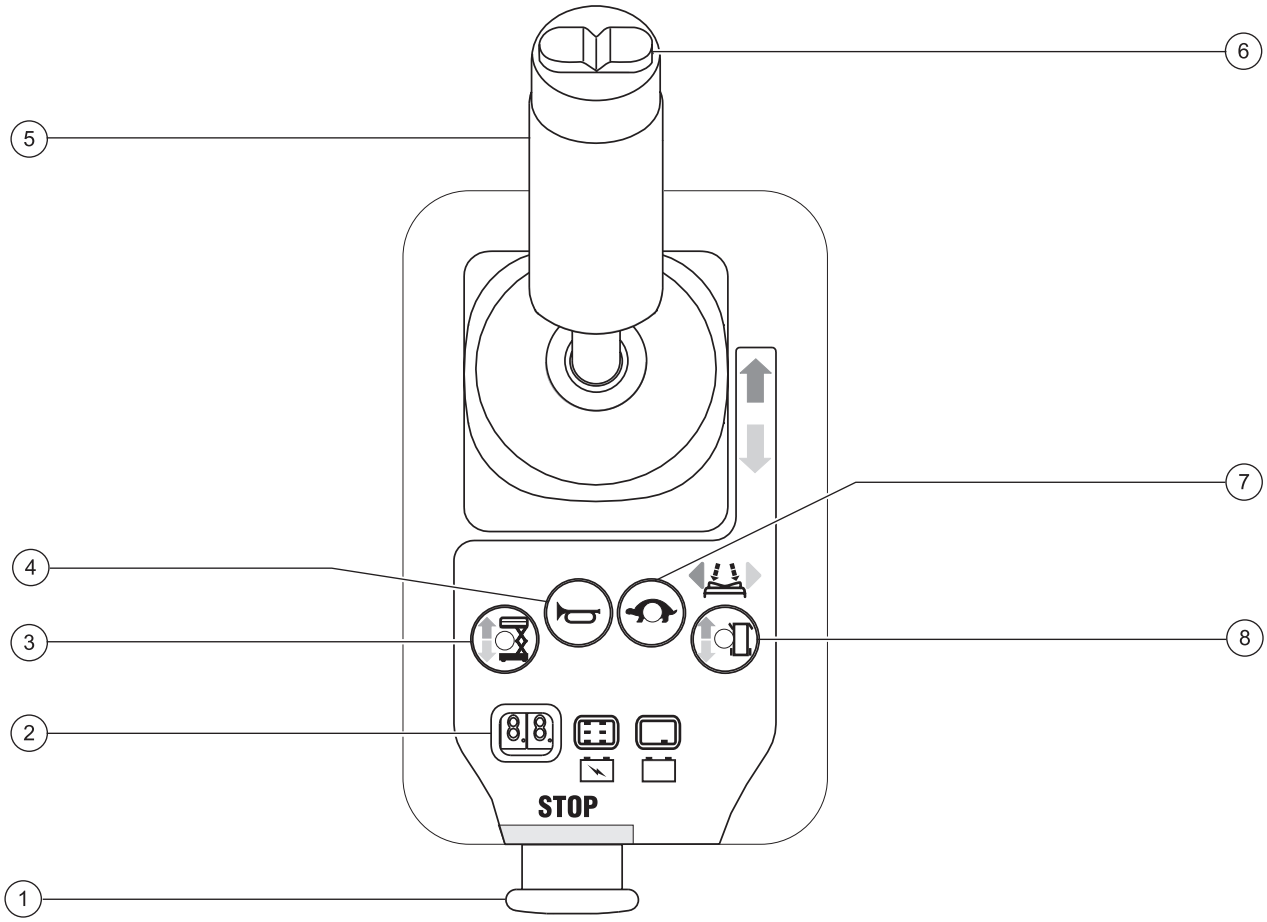
Aküleri kaldırırken belirtilen sayıda kişi ve doğru kaldırma tekniklerini kullanın.

Açıklamalar



1 Platform giriş kapısı
2 Platform korkulukları
3 Çekme ipi bağlama noktası
4 Platform uzantısı kilit kolu
5 Manüel saklama kabı
6 Platform kumandaları
7 Platform uzantısı
8 Akü yan kapağı
9 Kontrol edilebilir tekerlek
10 Platform örgü teline güç
11 Şarj cihazı örgü teline ve akü dolum cihazına güç (kapağın altı)
12 Kontrol edilemeyen tekerlek
13 Eğim alarmı (kapağın altında)
14 Giriş merdiveni/taşıma bağlantı parçası
15 Manüel indirme ve LED teşhis değeri olan zemin kumandaları
16 Zemin kumandaları yan kapağı
17 Hidrolik yağ seviyesi göstergesi (kapağın altında)
18 Fren bırakma pompası düğmesi ve fren bırakma düğmesi (bu resimde görülmemektedir)
19 Güvenlik donanımı
20 Kapasite göstergesi (varsa)
21 GFCI çıkışı

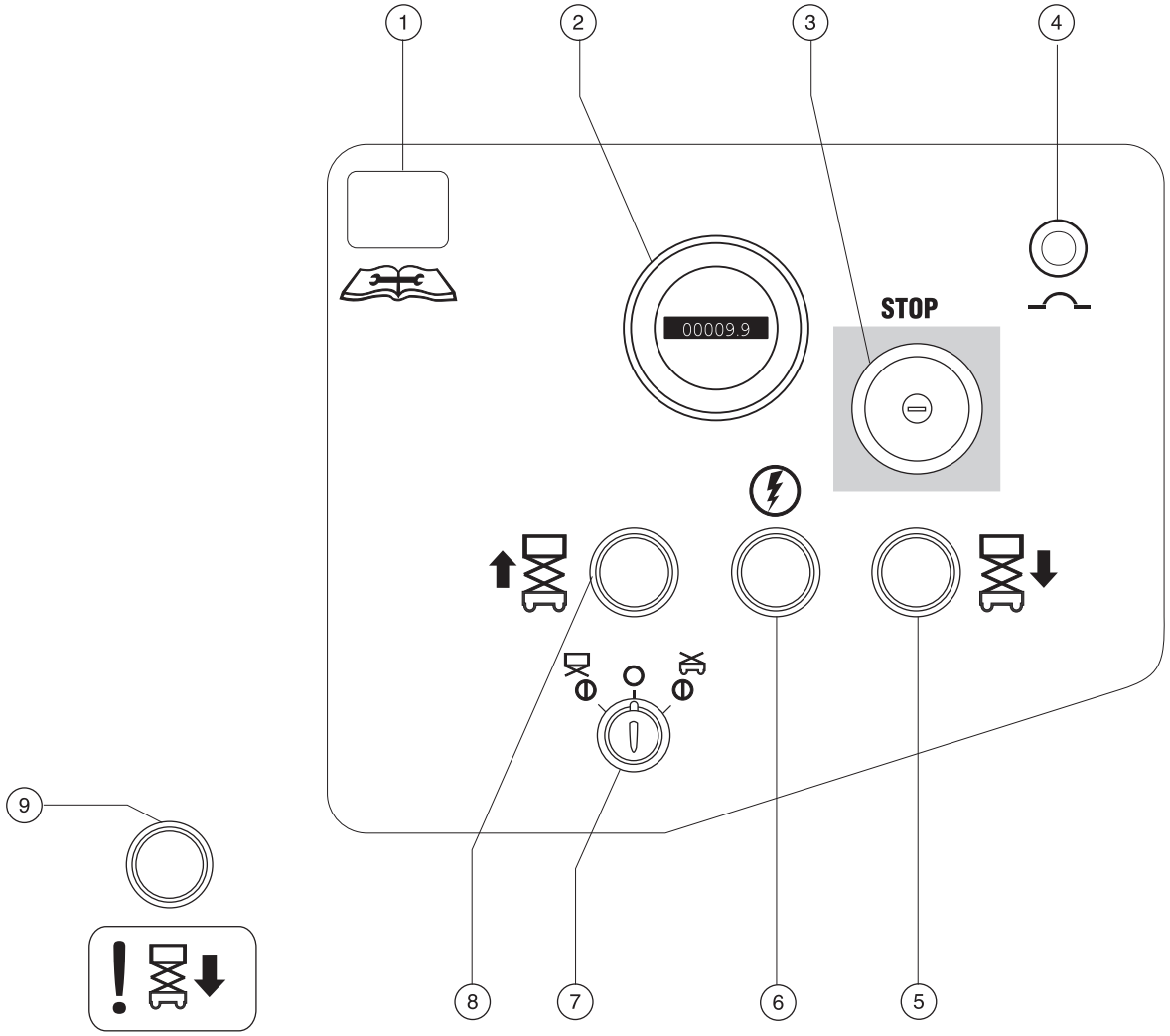
Kumandalar



Platform Kumandaları

1 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi
2 LED teşhis değeri/Akü dolum göstergesi
3 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesi
4 Korna düğmesi (varsa)
5 Orantılı kumanda kolu ve kaldırma ile sürüş fonksiyonları için fonksiyon etkinleştirme anahtarı
6 Dönüş fonksiyonları için parmakla basma anahtarı
7 Sürüş hızı düğmesi
8 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesi

KUMANDALAR



Zemin Kontrol Paneli

1 LED teşhis değeri
2 Saat göstergesi
3 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi
4 Kumanda devreleri için 7 amperlik devre kesici
5 Platform indirme düğmesi
6 Fonksiyon etkinleştirme düğmesi
7 Platform/kapalı/zemin kumandası seçimi için anahtar
8 Platform kaldırma düğmesi
9 Yardımcı indirme düğmesi

Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

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

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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 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.

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. Etiketler 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
- ❏ Aşınma dolguları
- ❏ Lastikler ve tekerlekler
- ❏ Limit anahtarları, alarmlar ve korna
- ❏ Somunlar, cıvatalar ve diğer tespit elemanları
- ❏ Platform giriş kapısı
- ❏ İkaz göstergeleri ve alarmlar (varsa)
- ❏ Fren bırakma bileşenleri
- ❏ Platform aşırı yük bileşenleri
- ❏ Güvenlik donanımı
- ❏ Platform uzantısı
- ❏ Makas pimleri ve tespit elemanları
- ❏ Platform kumanda kolu
- ❏ Dönüştürücü (varsa)

Makinenin tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

- ❏ Kaynak noktalarında ve yapısal bileşenlerde çatlaklar
- ❏ Makine üzerinde hasar veya çukur bölgeler
- ❏ Tüm yapısal ve diğer önemli bileşenlerin mevcut olduğundan ve ilgili tespit elemanları ile pimlerin yerlerinde gereken şekilde sıkıldığından emin olun.
- ❏ Yan rayların takıldığından ve geçmeli pimlerle cıvataların sabitlendiğinden emin olun.
- ❏ Şasi tablalarının kapalı ve kilitlenmiş olduğundan ve akülerin düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun.

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.

Bakım Sembollerinin Açıklamaları

NOT 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 deposunun yanında bulunan seviye göstergesini gözle inceleyin.

⊙ Sonuç: Hidrolik yağ seviyesinin, seviye göstergesinin üst 5 cm'lik bölümünde olması gerekir.

2 Gerekirse yağ ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Hidrolik yağ özellikleri	
Hidrolik yağ türü	Chevron Rykon Premium MV eşdeğeri

Akülerin Kontrol Edilmesi



İyi bir 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.

⚠ UYARI 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.

⚠ UYARI 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 braketlerinin yerinde ve sabit olduğundan emin olun.

4 Akü havalandırma kapaklarını çıkartın.

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

6 Havalandırma kapaklarını takın.

NOT Terminal koruyucuları ve aşınmayı önleyici sızdırmazlık maddesinin eklenmesi, akü uçlarında ve kablolarda 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.

Fonksiyon Testleri



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

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

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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.

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

2 Akü paketinin bağlı olduğundan emin olun.

Zemin Kumandalarında

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

4 Anahtarı zemin kontrolü konumuna çevirin.

5 Platform kumandalarındaki teşhis LED değerine bakın.

⊙ Sonuç: LED, sağdaki resimde gösterildiği gibi olmalıdır.



Acil Durdurmanın Test Edilmesi

6 Zemin kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma itin.

⊙ Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

7 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma çekin.

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

Alçaltma alarmı ve hareket alarmı dakikada 60 kez ve şaside çalar. Makine düz konumda olmadığında çalan alarm dakikada 180 kez ve şasi ile platformda çalar.

8 Fonksiyon etkinleştirme düğmesini tutmayın. Platform kaldırma fonksiyonunu etkinleştirin.



⊙ Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

9 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun ve platform kaldırma fonksiyonunu çalıştırın.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

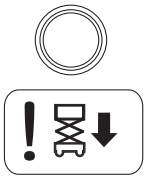
10 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun ve platform indirme fonksiyonunu çalıştırın.

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

Yardımcı İndirmenin Test Edilmesi

11 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun ve platform kaldırma fonksiyonunu çalıştırın. Platformu yaklaşık 60 cm yükseltin.

12 Yardımcı indirme düğmesine basıp basılı tutun.



⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Alçaltma alarmı duyulmaz.

13 Anahtarı platform kontrolü konumuna döndürün.

Platform Kumandalarında

Acil Durdurmanın Test Edilmesi

14 Platform kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma doğru itin.

⊙ Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

15 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

⊙ Sonuç: Yeşil güç lambasının yanması gerekir.

Kornanın Test Edilmesi

16 Korna düğmesine basın.

⊙ Sonuç: Korna sesi duyulmalıdır.

FONKSİYON TESTLERİ

Fonksiyon Etkinleştirme Anahtarının Test Edilmesi

17 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarını tutmayın.

18 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde ve sonra sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi



19 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

20 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

21 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

22 Kumanda kolunu bırakın.

⊙ Sonuç: Platformun yükselmesi durmalıdır.

23 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

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

Direksiyonun Test Edilmesi

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



24 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

25 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

26 Kumanda kolunun üst kısmındaki parmakla basma anahtarına kontrol paneli üzerinde mavi üçgenle belirtilen yönde basın.

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

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

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

Sürüş ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

28 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

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

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

30 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

31 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 Sensörü Çalışmasının Test Edilmesi

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

32 Platformu tamamen alçaltın.

33 Her iki tekerleği 10 cm'lik bir blok ya da engelin üstüne sürün.

34 Platformu yerden yaklaşık 2,4 m yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform durmalıdır ve eğim alarmı dakikada 180 kez çalacaktır.

35 Sürüş seçme düğmesini itin.

36 Sürüş kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde, sonra da sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu iki yönün hiçbirisinde çalışmamalıdır.

37 Platformu alçaltın ve makineyi bloktan dışarı hareket ettirin.

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

38 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

39 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

40 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin. Platformu yerden yaklaşık 2,4 m yükseltin.

41 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın.

42 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

43 Kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna getirin.

⊙ Sonuç: Platform kaldırıldığında elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 22 cm'yi aşmamalıdır.

Platform yükseltilmişken sürüş hızı 22 cm/saniyeyi aşarsa makineyi hemen işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

Çalışma Alanı Denetleme İşlemi



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

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

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

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

Çalışma Alanı Denetleme İşlemi

Aşağıdaki tehlike arz eden durumlara dikkat edin ve bunlardan kaçının:

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

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

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

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

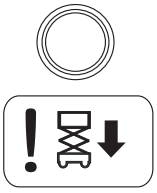
KULLANIM TALİMATLARI

Acil Durdurma

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

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

Yardımcı İndirme



1 Anahtarı zemin kontrolü konumuna çevirin.

2 Zemin kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma çekin.

3 Yardımcı indirme düğmesine basıp basılı tutun.

Zeminden Çalıştırma

1 Anahtarı zemin kontrolü konumuna çevirin.

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

3 Makineyi çalıştırmadan önce akü paketinin bağlı olduğundan emin olun.

Platformu Konumlandırma

1 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun.

2 Platform kaldırma veya indirme fonksiyonunu çalıştırın.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Platformdan Çalıştırma

1 Anahtarı platform kontrolü konumuna 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 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

3 Kumanda kolunu kontrol paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Döndürme



1 Sürüş fonksiyonu seçme düğmesine basın

2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

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

Sürme



1 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

2 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.

KULLANIM TALİMATLARI

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

Platform yükseltildiğinde makine seyir hızı sınırlandırılır.

Akü durumu makine performansını etkiler. Akü dolum göstergesi lambası yanıp söndüğünde makine seyir hızı sınırlandırılır.

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, istiflenmiş konumda:
GS-2668DC: %30 (17 °)
GS-3268DC: %25 (14 °)



Maksimum yan eğim oranı, istiflenmiş konumda: %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

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

KULLANIM TALİMATLARI

Hata Göstergesi Değeri



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

Platformu Uzatma ve Geri Çekme (Manüel Platform Uzatma)

1 Platform uzatma kilit kolunu yatay konuma kaldırın.

2 Platformu istenen konuma uzatmak için platform uzatma kilit kolunu itin.

Uzatmaya çalışırken platform uzantısı altında durmayın.

3 Platform uzantısı kilit kolunu indirin.

Aşırı Platform Yükü



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

1 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.

2 Platformdaki fazla ağırlığı alın.

3 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

Kumanda Cihazıyla Zeminden Çalıştırma

Operatör, makine ve sabit nesneler arasında güvenli bir mesafeyi koruyun.

Kumanda cihazını kullanırken makinenin yol alacağı yöne dikkat edin.

Akü Düzeyi Göstergesi



Dolu Düşük

Akü düzeyini belirlemek için platform kumandalarındaki LED teşhis değerini kullanın.

Düşme Koruması

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

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

Her Kullanımdan Sonra

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.



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

4 Akü havalandırma kapaklarını geri takın.

5 Akü dolum cihazını topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

6 Akü tamamen dolduğunda dolum cihazı bunu gösterir.

7 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.

Etiketler

Etiket Denetimi

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

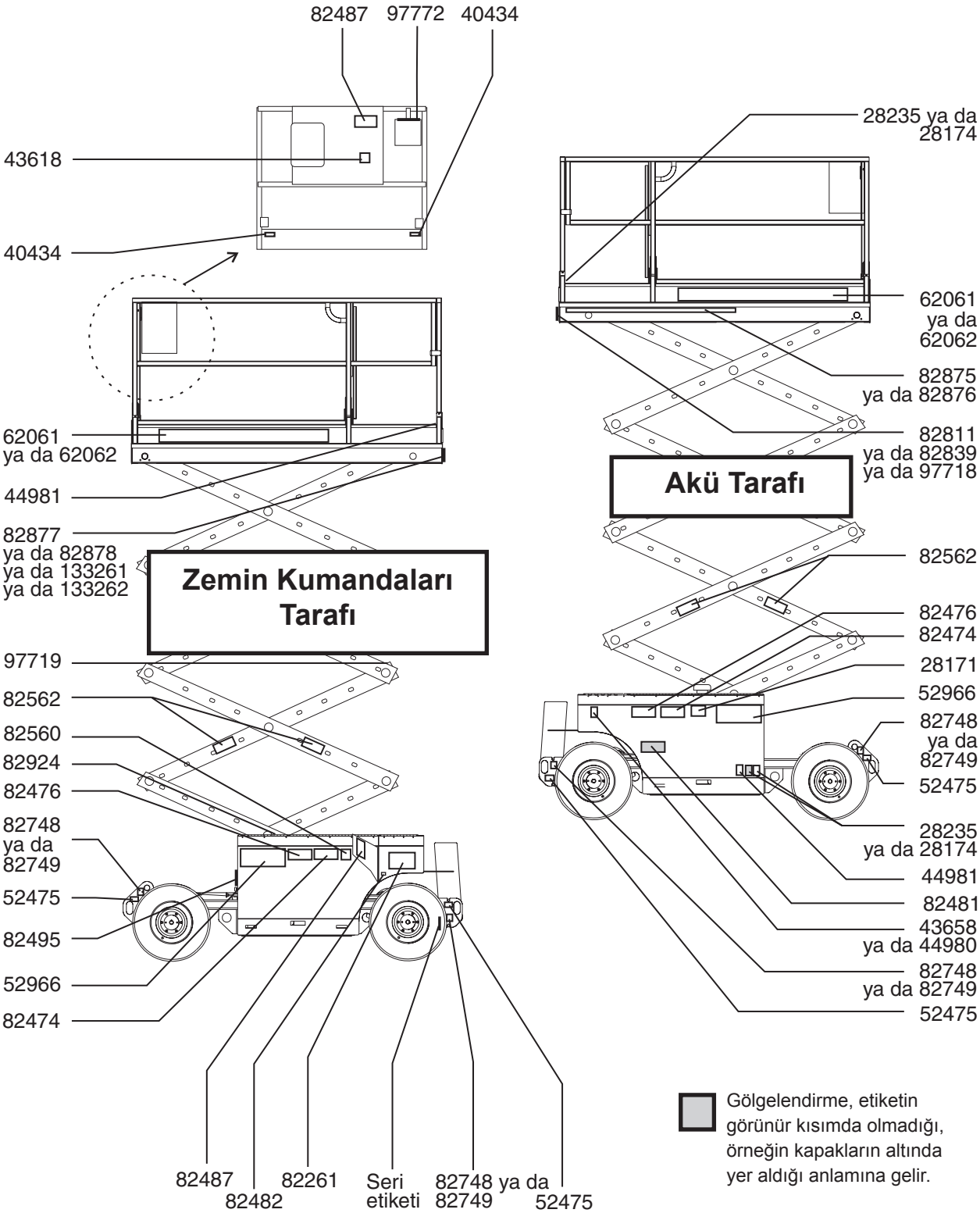
Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileriyle birlikte numaralı liste verilmektedir.

Parça No.	Aciklama	Miktar
28171	Etiket - Sigara İçilmez	1
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	3
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	3
40434	Etiket - Çekme İpi Bağlama Noktası	2
43618	Etiket - Yön Okları	1
43658	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik - 230V	1
44980	Etiket - Dolum Cihazına Giden Elektrik - 115V	1
44981	Etiket - Platforma Giden Hava Hattı	2
52475	Etiket - Taşıma için Bağlantı Parçası	4
52966	Kozmetik - 4 x 2	2
62061	Kozmetik - Genie GS-2668 DC	2
62062	Kozmetik - Genie GS-3268 DC	2
82261	Zemin Kontrol Paneli	1
82474	Tehlike - Güvenlik Takozu	2
82476	Tehlike - Elektrik Çarpma Tehlikesi	2
82481	Tehlike - Akü Güvenliği	1
82482	Etiket - Yardımcı İndirme	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82495	Tehlike - Fren Bırakma Güvenliği	1
82560	Uyarı - Cilde Püskürme Tehlikesi	1
82562	Tehlike - Ezilme Tehlikesi	4

Parça No.	Aciklama	Miktar
82748	Etiket - Tekerlek Yükü, GS-2668 DC	4
82749	Etiket - Tekerlek Yükü, GS-3268 DC	4
82811	Tehlike - Maks. Manüel Kuvvet/Rüzgar Hızı, GS-2668 DC*	1
82839	Tehlike - Maks. Manüel Kuvvet/Rüzgar Hızı, GS-3268 DC*	1
82875	Etiket - Kapasite Göstergesi, GS-2668 DC (varsa)	1
82876	Etiket - Kapasite Göstergesi, GS-3268 DC (varsa)	1
82877	Tehlike - Maksimum Kapasite, GS-2668 DC	1
82878	Tehlike - Maksimum Kapasite, GS-3268 DC	1
82924	Dikkat - Parça Hasarı	1
97718	Tehlike - Maks. Manüel Kuvvet/Rüzgar Hızı*	1
97719	Etiket - Güvenlik Donanımı	1
97772	Platform Kontrol Paneli	1
133261	Etiket - Maksimum Kapasite, GS-2668 DC	1
133262	Etiket - Maksimum Kapasite, GS-3268 DC	1

*Makinenizde hangi manüel kuvvet/rüzgar hızı etiketinin uygun olduğunu belirlemek için makine seri etiketine bakınız.

ETİKETLER



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

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

- ☑ Bir vinç veya forkliftle makineyi kaldırırken makinenin hareketini kontrol etmek için sağduyu kullanılmalı ve planlama 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. Makine ağırlığı için seri etiketine bakın.
- ☑ Frenleri bırakmadan önce makine düz bir yüzeyde olmalı veya sabitlenmelidir.
- ☑ Makineyi, makinenin eğim veya yan eğim oranını aşan yokuşlarda sürmeyin. Kullanım Talimatları bölümünün Yokuşta Kullanma kısmına bakın.
- ☑ Taşıma aracı yatağının eğimi maksimum eğim oranını aşarsa makine, 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 fren bırakma düğmesini itin.

4 Fren bırakma pompası düğmesini pompalayın.

Makine yüklendikten sonra:

1 Makinenin kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun. Frenleri sıfırlamak için kumanda kolunu merkezden geriye doğru hareket ettirin.

Genie GS-2668 DC veya Genie GS-3268 DC nin çekilmesi tavsiye edilmez. Makinenin çekilmesi gerekiyorsa, 3,2 km/s hız aşılmamalıdır.

Ağırlık merkezi	X Ekseni	Y Ekseni
GS-2668 DC	87,4 cm	65,5 cm
GS-3268 DC	84,6 cm	69,3 cm

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.

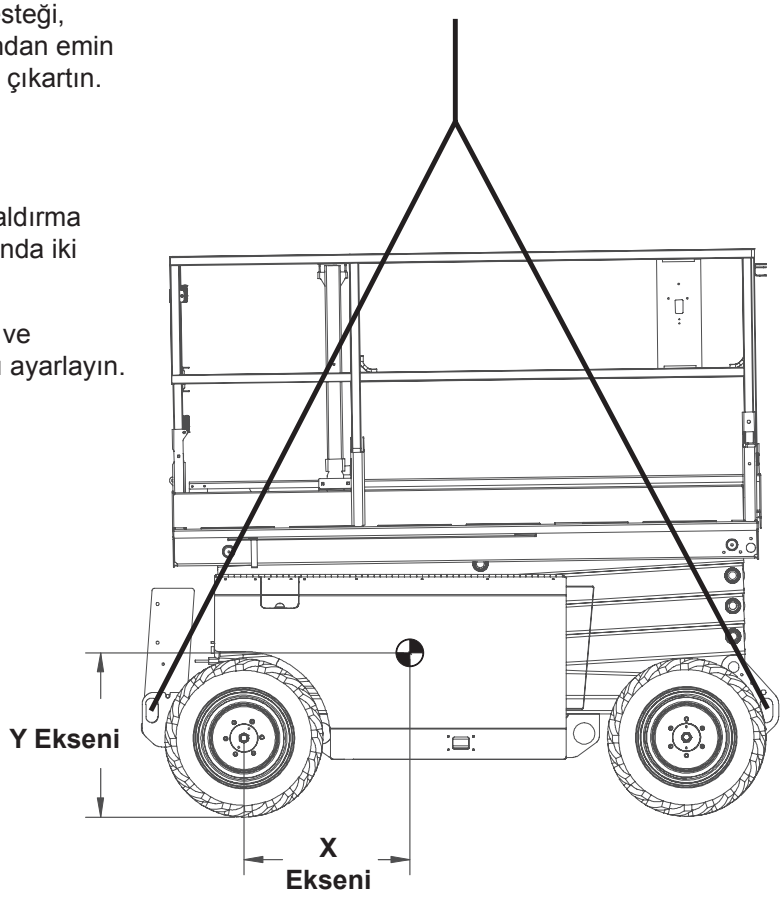
Kaldırma Talimatları

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

Bu sayfadaki tablo ve resmi kullanarak makinenizin ağırlık merkezini belirleyin.

Donanımı makinede sadece belirtilen kaldırma noktalarına takın. Makinenin her bir ucunda iki adet kaldırma noktası vardır.

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



TAŞIMA VE KALDIRMA TALİMATLARI

Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

Uzatma desteğini geri çekip sabitleyin.

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

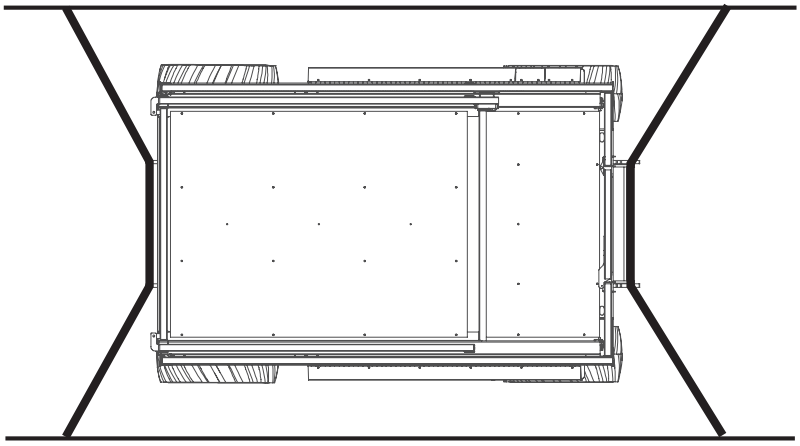
Makineyi gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı kontrol edin.

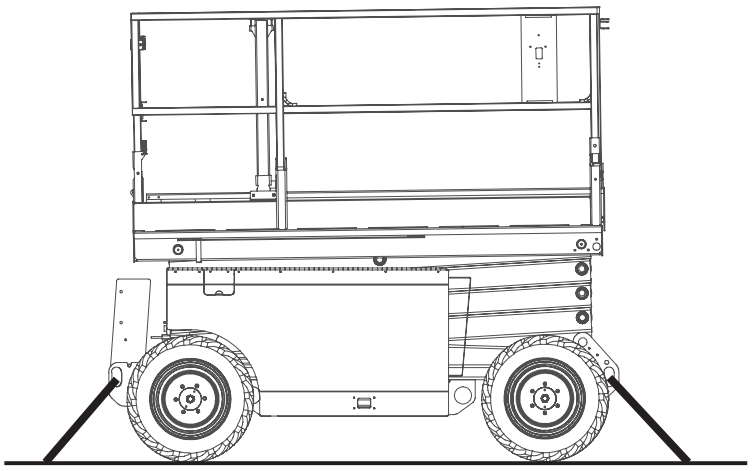
Yük miktarı fazlaysa zincir veya şerit kullanın.

En az 2 zincir veya şerit kullanın.

Zincirlerin hasar görmesini engellemek için donanımı ayarlayın.

Tırabzanlar katlanmışsa nakliyeden önce kayışlarla sabitleyin.





Özellikler

Model	GS-2668 DC
Maksimum çalışma yüksekliği	9,9 m
Maksimum platform yüksekliği	7,9 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar yukarıda	2,34 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar indirilmiş	1,7 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar kapalı	1,18 m
Korkuluk yüksekliği	1,02 m
Genişlik	1,73 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk	2,67 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk	4,1 m
Maksimum yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan makineler)	567 kg
Maksimum yük kapasitesi (kapasite göstergesi olan makineler)	567 - 975 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dış)	3,68 m
Dönme yarıçapı (iç)	1,52 m
Zemin mesafesi	19 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir)	Seri Etiketine bakın
Güç kaynağı	8 Akü, 225AH
Sistem voltajı	48V
Kumandalar	Orantılı

Platform boyutları	
Platform uzunluğu x genişliği	2,5 x 1,55 m
Platform uzantısı uzunluğu	1,52 m
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik boyutu	23 x 10,5 x 360
Havadan iletilen gürültü emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlığı)	80 dB
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%30/17 °
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%30/17 °
Not: Eğim oranı, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	4,8 km/s
Platform yükseltildiğinde maksimum	0,8 km/s 12,2 m/54,6 sn
Zeminden Yükleme Bilgileri	
Maksimum lastik yükü	1293 kg
Lastik temas basıncı	8,08 kg/cm^2 789 kPa
Yüklü zemin basıncı	810 kg/m^2 7,94 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.

ÖZELLİKLER

Model	GS-3268 DC
Maksimum çalışma yüksekliği	11,8 m
Maksimum platform yüksekliği	9,8 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar yukarıda	2,46 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar indirilmiş	1,77 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar kapalı	1,31 m
Korkuluk yüksekliği	1,02 m
Genişlik	1,73 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk	2,67 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk	4,1 m
Maksimum yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan makineler)	454 kg
Maksimum yük kapasitesi (kapasite göstergesi olan makineler)	454 - 919 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,85 m
Dönme yarıçapı (dış)	3,68 m
Dönme yarıçapı (iç)	1,52 m
Zemin mesafesi	19 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir)	Seri Etiketine bakın
Güç kaynağı	8 Akü, 225AH
Sistem voltajı	48V
Kumandalar	Orantılı

Platform boyutları	
Platform uzunluğu x genişliği	2,5 x 1,55 m
Platform uzantısı uzunluğu	1,5 m
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik boyutu	23 x 10,5 x 360
Havadan iletilen gürültü emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlığı)	80 dB
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%25/14 °
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%30/17 °
Not: Eğim oranı, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	4,8 km/s
Platform yükseltildiğinde maksimum	0,8 km/s 12,2 m/54,6 sn
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	1443 kg
Lastik temas basıncı	10,32 kg/cm^2 1011 kPa
Yüklü zemin basıncı	932 kg/m^2 9,14 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.