Genie®
A TEREX COMPANY

Kullanım Kılavuzu

GR-20J
GR-26J

CE

Bakım
Bilgileriyle
birlikte

Orijinal Talimatlarin
Çevirisi
First Edition
Second Printing
Part No. T110457TR

Önemli

Bu makineyi kullanmaya başlamadan önce güvenlik kurallarını ve çalıştırma talimatlarını dikkatlice okuyun, anlayın ve bu kural ve talimatlara uyun. Yalnızca yeterli eğitim almış yetkili kişilerin bu makineyi kullanmasına izin verilmelidir. Bu kılavuz makinenizin vazgeçilmez bir parçası olarak kabul edilmeli ve makineyi her kullanışınızda yanınızda bulunmalıdır. Tüm sorularınız için Genie Industries ile irtibat kurun.

İçindekiler

Sayfa

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları 3
Genel Güvenlik 5
Kişisel Güvenlik 7
Çalışma Alanı Güvenliği 8
Açıklamalar 15
Kumandalar 16
Denetimler 20
Kullanım Talimatları 32
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 41
Bakım 44
Özellikler 46

İletişim Bilgileri:

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

Telif Hakkı © 2010 Genie Industries

Birinci Baskı: İkinci Baskı, Ekim 2010

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

CE AB Direktifi 2006/42/EC ile uyumludur
AB Uygunluk Beyanına bakın

♻ Geri dönüştürülmüş L kağıdı üzerine basılmıştır

ABD'de basılmıştır

Giriş

Makine Sahipleri, Kullanıcıları ve Operatörler:

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

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

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

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

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

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

İnternet: www.genieind.com

E-posta: techpub@genieind.com

Tehlike

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

Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma ilkelerini öğrenin ve uygulayın.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

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

2 Her zaman bir çalıştırma öncesi denetimi yapın.

3 Kullanmadan önce her zaman fonksiyon testlerini gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını inceleyin.

5 Bu makineyi yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

☑ Üreticinin talimatlarını ve güvenlik kurallarını, güvenlik ve kullanım kılavuzlarını ve makine etiketlerini okuyun ve anlayın.

☑ İşverenin güvenlik kurallarını ve çalışma alanı yönetmeliklerini okuyun, anlayın ve bunlara uyun.

☑ Geçerli tüm yasal yönetmelikleri okuyun, anlayın ve bunlara uyun.

☑ Bu makineyi güvenli bir şekilde kullanmak için gerekli eğitimi alın.

Giriş

Tehlikelerin Sınıflandırılması

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



Güvenlik uyarı sembolü—sizi olası kişisel yaralanma tehlikelerine karşı uyarır. Olası yaralanma veya ölüm vakalarından kaçınmak için bu sembolün ardından gelen tüm güvenlik mesajlarına uyun.

⚠ TEHLİKE (Kırmızı) — Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumları belirtir.

⚠ UYARI (Turuncu) — Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumları belirtir.

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

NOT (Mavi) — Dikkate alınmadığı takdirde maddi hasarla sonuçlanabilecek tehlikeli durumları belirtir.

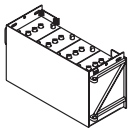
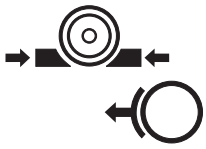
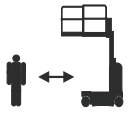
Kullanım Amacı

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

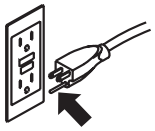
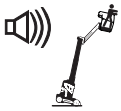
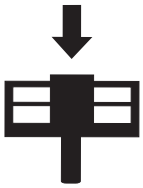
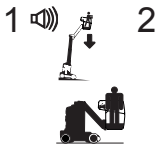
Güvenlik Tabelasının Bakımı

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

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

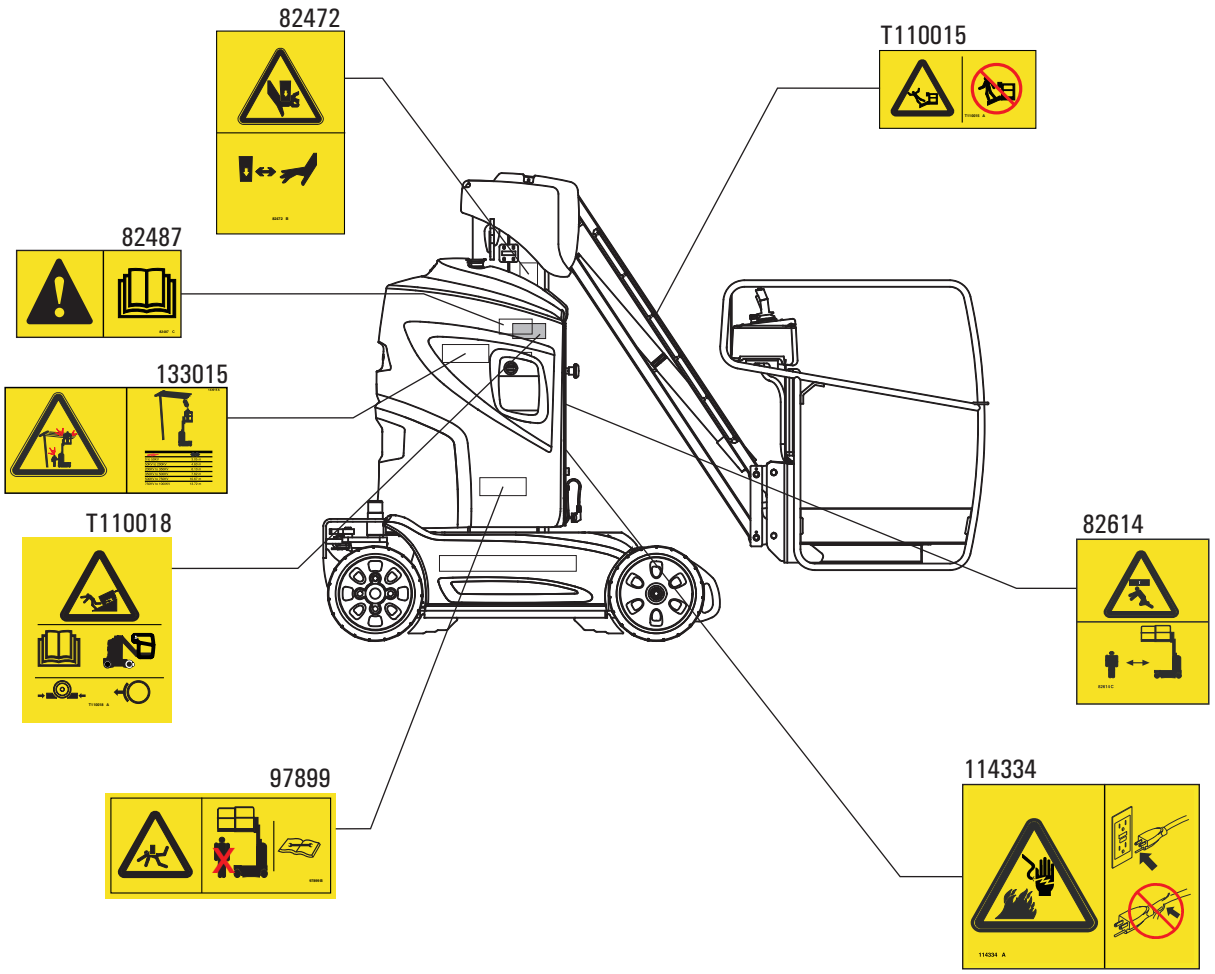
 Ezilme Tehlikesi	 Elektrik Çarpma Tehlikesi	 Yangın Tehlikesi	 Patlama Tehlikesi	 Yanma Tehlikesi
 Düşme Tehlikesi	 Karşı ağırlık olarak kullanılan aküler	 Açık Aleve Maruz Bırakmayın	 Devrilme Tehlikesi	 Sigara içilmez
 Platforma giden voltaj değeri	 Elektrik Çarpma Tehlikesi	 Gerekli mesafeyi muhafaza edin	 Hareketli parçalardan uzak durun	 Kullanım kılavuzunu okuyun
 Sigara içilmez. Ateşle yaklaşmayın. Motoru durdurun.	 Bu yüzeyden uzak durun	 Bölümlere yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir	 Çarpma Tehlikesi	 Frenleri serbest bırakmadan önce tekerleklere takoz koyun.
 Ezilme Tehlikesi	 Makinede bakım/ onarım yaparken yükselen bileşenlerden uzak durun	 Çarpma Tehlikesi	 Yüksek platformun altında durmayın	

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

 Yalnızca Topraklanmış AC 3'lü kablo	 Hasarlı kabloları ve telleri değiştirin	 Çekme ipi bağlama noktası	 Tekerlek yükü	 Devrilme Tehlikesi
 Yanma tehlikesi	 Maksimum platform kapasitesi	 Maksimum Manüel Kuvvet	 Maksimum Dönme Hızı	 Eğim alarmı çaldığında, platformu alçaltın

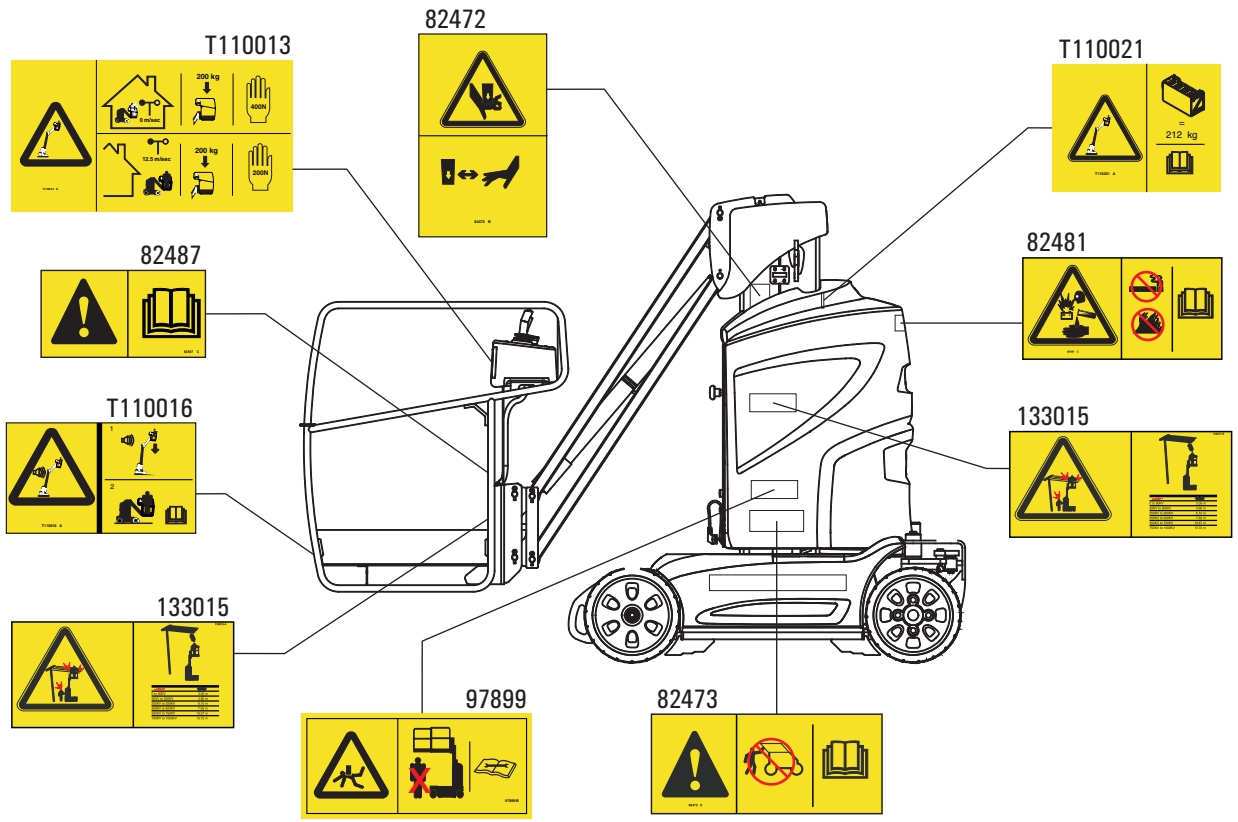
Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri



Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri



Düşme Koruması

Bu makineyi kullanırken personel düşme koruması ekipmanı (PFPE) gereklidir.

Araçtakilerin kanuni düzenlemelere uygun olarak emniyet kemeri veya güvenlik askısı kullanması gerekir. Çekme ipini, platformda bulunan bağlantıya takın.

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

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpma Tehlikeleri



Bu makine elektrik enerjisine karşı yalıtılmamıştır, dolayısıyla elektrik akımına temas veya 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	3,0 m
50 - 200KV	4,6 m
200 - 350KV	6,1 m
350 - 500KV	7,6 m
500 - 750KV	10,6 m
750 - 1000KV	13,7 m

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

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

Makine şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında kullanılmamalıdır.

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Devrilme Tehlikeleri

Yolcular, ekipman ve malzemeler, maksimum platform kapasitesini aşmamalıdır.

Maksimum platform kapasitesi	200 kg

Boru kızakları ve panel kızakları gibi seçeneklerin ve aksesuarların ağırlığı, nominal platform kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılmaları gerekir. Seçeneklerle ve aksesuarlarla verilen etiketlere bakın.

Aksesuarları kullanıyorsanız, aksesuarla birlikte verilen etiketleri ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Limit anahtarlarını değiştirmeyin veya devre dışı bırakmayın.



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

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



Eğim alarmı çalarsa: Direği alçaltıp jib bomu alçaltın. Makineyi sert ve düz bir zemin üzerine getirin. Direği alçaltırken çok dikkatli olun.

Çalışma Alanı Güvenliği

Platformu yükseltirken, aşağıda gösterilen izin verilebilir manuel kuvvet değerlerine ve çalışan kişi sayısına uyun.



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



İstifleme konumundaki makineyi bozuk arazide, enkaz yığınlarının üstünde, dengeli olmayan veya kaygan yüzeylerde, çukur ve hendeklerin yanında sürerken çok dikkatli olun ve makinenin hızını düşürün.

Bom yükseltilmiş veya uzatılmış haldeyken makineyi engebeli arazide veya yakınında, bozuk yüzeylerde ya da başka tehlikeli koşullarda sürmeyin.



Platformun dışındaki hiçbir nesneye doğru itmeyin veya çekmeyin.

Maksimum Manuel Kuvvet	Maksimum Kişi Sayısı
400 N Yalnızca İç Mekanda Kullanım	2
200 N Dış Mekan	1

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

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

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

Çalışma Alanı Güvenliği



Bu makinenin herhangi bir parçasına 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 kişiler tarafından güvenli olarak kullanılmadıkları sürece taşımayın.



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

Tüm lastiklerin iyi durumda olduğundan ve bijon somunlarının gerektiği gibi sıkıldığından emin olun.

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.

Orijinal donanımdan daha hafif aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinenin dengesinde büyük önem taşır. Akü kutusu, akülerle birlikte minimum 212 kg ağırlığında olmalıdır.

Makineyi vinç olarak kullanmayın.

Makineyi veya başka nesneleri bom ile itmeyin.

Bomun yakında bulunan yapılarla temas etmesini engelleyin.

Bomu veya platformu yakındaki yapılara bağlamayın.

Yükleri, platformun çevre sınırından taşacak şekilde yerleştirmeyin.

⚠ Eğimli Alanlarda Çalışma Tehlikeleri

Makineyi, makinenin maksimum yokuş yukarı, yokuş aşağı veya yan eğim oranını aşan eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Eğim oranı yalnızca istifleme konumundaki makineler için geçerlidir.

Maksimum eğim oranı, istifleme konumu	%25 (14 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifleme konumu	%15 (9 °)

Not: Eğim oranı, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. Kullanım Talimatları bölümünün Yokuşta Kullanma kısmına bakın.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Düşme Tehlikeleri



Araçtakilerin kanuni düzenlemelere uygun olarak emniyet kemeri veya güvenlik askısı kullanması gerekir. Çekme ipini, platformda bulunan bağlantıya takın.



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 platform girişi orta rayını indirin veya giriş kapısını kapatın.

Makine istifleme konumunda ve platform zemin seviyesinde değilse, platforma girmeyin veya platformdan çıkmayın.

⚠ Çarpma Tehlikeleri



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

Döner levhayı döndürürken bom konumunu ve kuyruk salınımını göz önünde bulundurun.



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

Platform korkuluklarını tutarken ezilme tehlikesine karşı dikkatli olun.



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

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

Çalışma Alanı Güvenliği





Bomu, altındaki bölgede herhangi bir çalışan veya engel bulunmadığından emin olmadan alçaltmayın.

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

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

Makineyi kullanırken gösterişli sürüş denemelerinde bulunmayın veya şaka yapmayın.

Frenleri bırakmadan önce makine düz bir yüzeyde olmalı veya sabitlenmelidir.

⚠ Patlama ve Yangın Tehlikeleri

Aküyü yalnızca açık, alevlerden, ateşlerden ve yanan sigaralardan uzak iyi havalandırılan bir alanda şarj edin.

Tehlikeli yerlerde veya olası yanıcı veya patlayıcı gazların veya parçaların bulunabileceği ortamlarda makineyi çalıştırmayın ya da aküyü şarj etmeyin.

⚠ 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 yalnızca çalışma öncesinde denetleme yaparken erişmesi önerilir. Kullanım sırasında tüm bölmeler kapalı tutulmalı ve sabitlenmelidir.

⚠ 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 yerli yerinde ve okunaklı olduğundan emin olun.

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

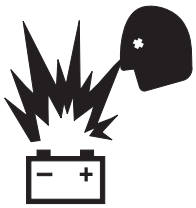
⚠ Parça Hasarıyla İlgili Tehlike

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Akü Güvenliği

Yanık Tehlikeleri



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

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



Akü paketi dik konumda durmalıdır.

Aküleri veya dolum cihazını suya veya yağmura maruz bırakmayın.

Patlama Tehlikeleri



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

Akü paketi kapağı tüm şarj işlemi boyunca kapalı durumda olmalıdır.

Kıvılcıma neden olabileceği için akü uçlarını veya kablo kelepçelerini aletlerle temas ettirmeyin.

Parça Hasarıyla İlgili Tehlikeler

Aküleri şarj etmek için 48V'nin üzerinde akü şarj cihazları kullanmayın.

Elektrik Çarpma Tehlikeleri



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

Sicimleri, kabloları ve telleri her gün hasara karşı kontrol edin. Çalışmaya başlamadan önce hasarlı parçaları değiştirin.

Akü uçlarıyla temastan kaynaklanan elektrik çarpmalarından kaçının. Çalışma sırasında yüzüklerinizi, saatinizi ve diğer takılarınızı çıkartın.

Devrilme Tehlikesi

Orijinal donanımdan daha hafif aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılır ve makinenin dengesinde büyük önem taşır. Akü kutusu, akülerle birlikte minimum 212 kg ağırlığında olmalıdır.

Kaldırma Tehlikesi

Aküleri çıkarmak veya takmak için uygun bir kaldırma cihazı kullanın.

Çalışma Alanı Güvenliği

Kullanım Sonrası Makineyi Kilitleme

1 Güvenli bir park konumu seçin (herhangi bir engelin veya kalabalığın olmadığı düz bir yüzey).

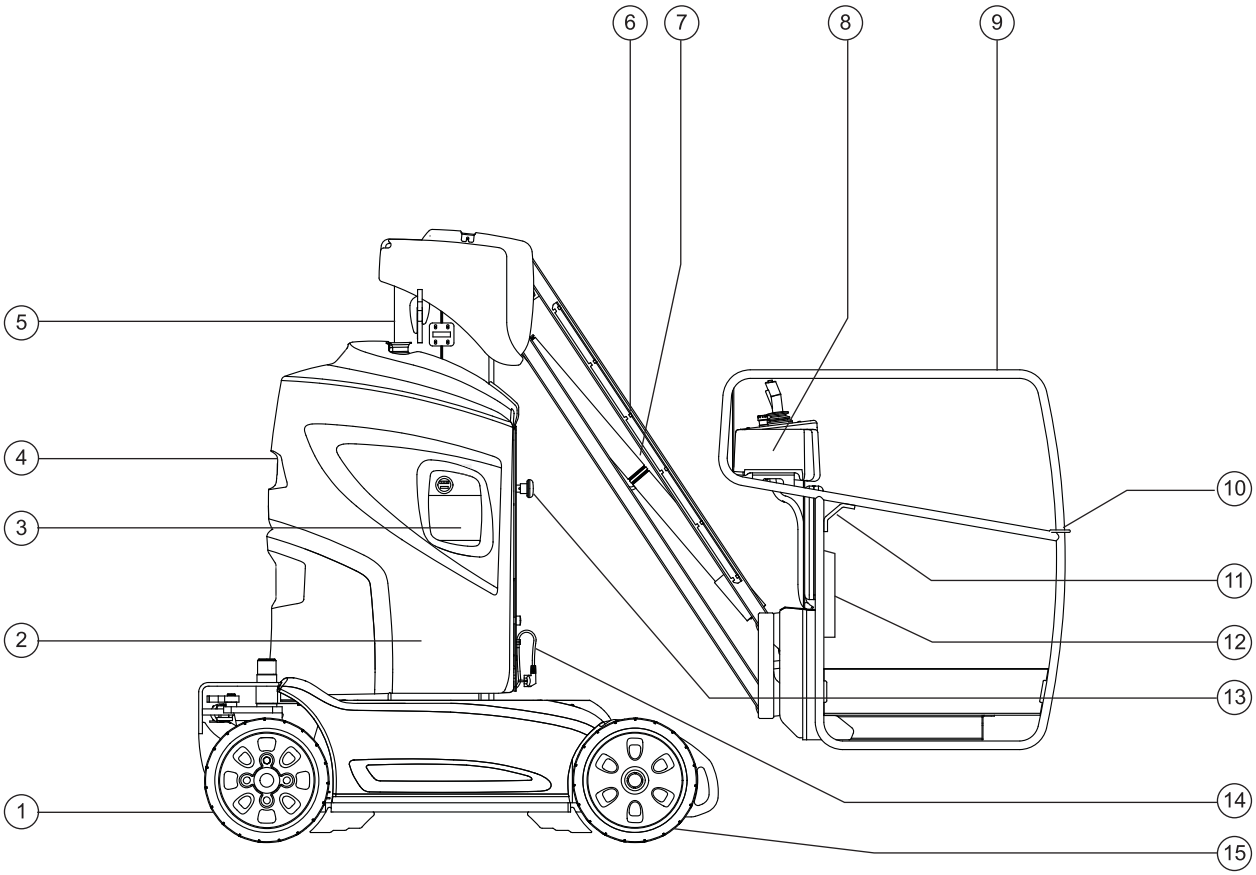
2 Jib bomu alçaltın ve direği istifleme konumuna getirin.

3 Platform, kontrol edilemeyen tekerlekler arasında olacak şekilde döner levhayı çevirin.

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

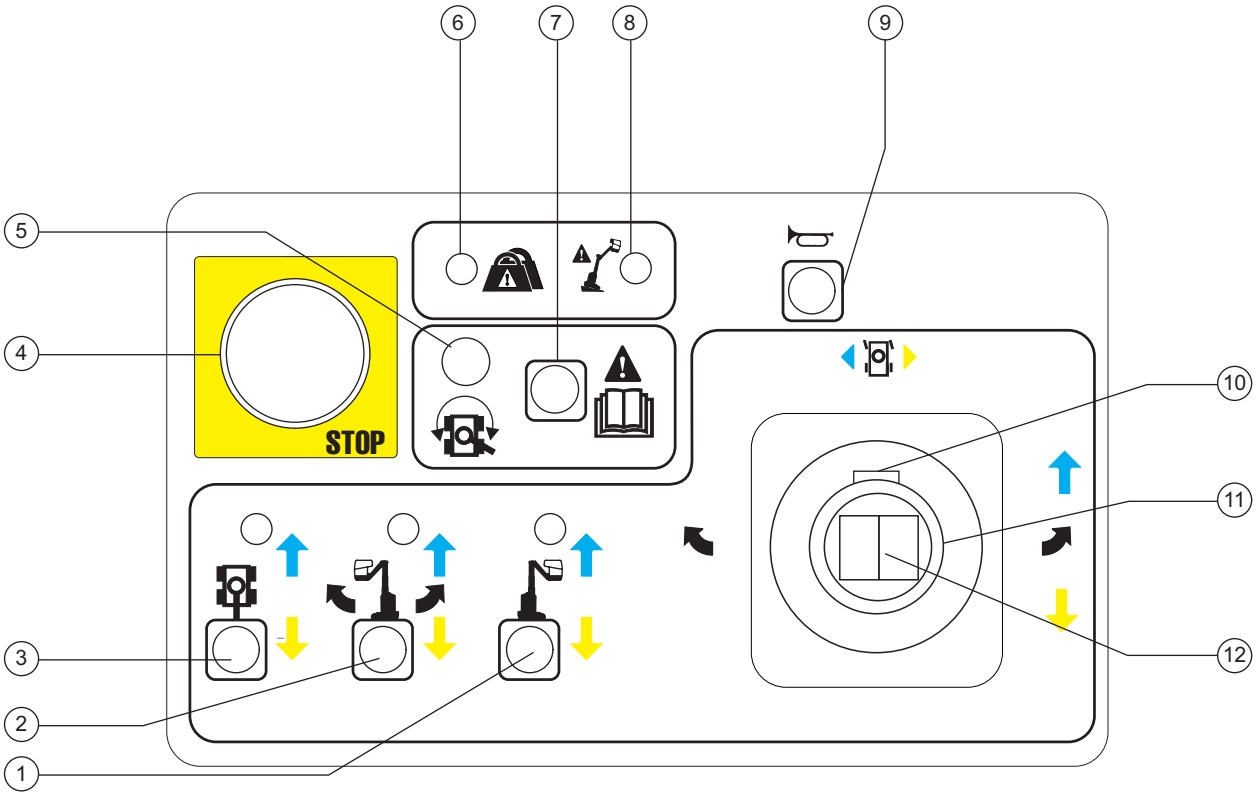
5 Tekerleklere takoz koyun.

Açıklamalar



1 Kontrol edilebilen tekerlek
2 Acil durumda alçaltma kumandaları (ayrıca ters taraftaki kapak altındadır)
3 Zemin kumandaları
4 Aküler (kapak altında)
5 Direk
6 Jib bom
7 Jib bom için acil durum alçaltma valfi
8 Platform kumandaları
9 Platform
10 Sürgülü orta yay
11 Çekme ipi bağlama noktası
12 Manuel saklama kabı
13 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi
14 Şarj cihazına giden enerji
15 Kontrol edilemeyen tekerlek

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

1 Gösterge lambalı jib bom çalıştırma düğmesi
2 Gösterge lambalı direk fonksiyonu ve döner levha döndürme fonksiyonu düğmesi
3 Gösterge lambalı sürüş fonksiyonu düğmesi
4 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi
5 Sürüş etkinleştirme gösterge lambası
6 Platform aşırı yük gösterge lambası
7 Sürüş etkinleştirme düğmesi
8 Makine düz konumda değil gösterge lambası
9 Korna düğmesi
10 Sürüş ve bom fonksiyonları için fonksiyon etkinleştirme düğmesi
11 Sürüş ve bom fonksiyonları için orantısal kumanda kolu
12 Dönüş fonksiyonları için parmakla basılan düğme

Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Gösterge lambalı jib bom çalıştırma düğmesi

Jib bomu fonksiyonunu seçmek için jib bom işlevi düğmesine basın. Gösterge lambası yanacaktır.

2 Gösterge lambalı direk fonksiyonu ve döner levha döndürme fonksiyonu düğmesi

Direk ve döner levha döndürme fonksiyonlarını seçmek için direk işlevi ve döner levha döndürme fonksiyonu düğmesine basın. Gösterge lambası yanacaktır.

3 Gösterge lambalı sürüş fonksiyonu düğmesi

Sürüş ve kontrol fonksiyonunu seçmek için sürüş seçme düğmesine basın. Gösterge lambası yanacaktır.

4 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

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

5 Sürüş etkinleştirme gösterge lambası

Lambanın yanması, bomun kontrol edilmeyen tekerleklerden herhangi birisini geçtiğini ve sürüş fonksiyonunun kesildiğini belirtir.

6 Platform aşırı yük gösterge lambası

Yanan lamba, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Bu lamba açıkken bir alarm çalar.

Lamba sönünceye kadar platformdan ağırlıkları çıkartın böylece alarm susar.

7 Sürüş etkinleştirme düğmesi

Sürüş etkinleştirme lambası yandığında sürmek için sürüş etkinleştirme düğmesini basılı tutun ve sürüş kumanda kolunu merkezden geriye doğru yavaşça hareket ettirin. Makinenin, sürüş ve dönüş kumandalarının tersi yönde hareket edebileceğini unutmayın.

8 Makine düz konumda değil gösterge lambası

Makine düz konumda değil gösterge lambası, eğim alarmı çaldığında yanar.

9 Korna düğmesi

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

10 Sürüş ve bom fonksiyonları için fonksiyon etkinleştirme düğmesi

Fonksiyonları etkinleştirmek için kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

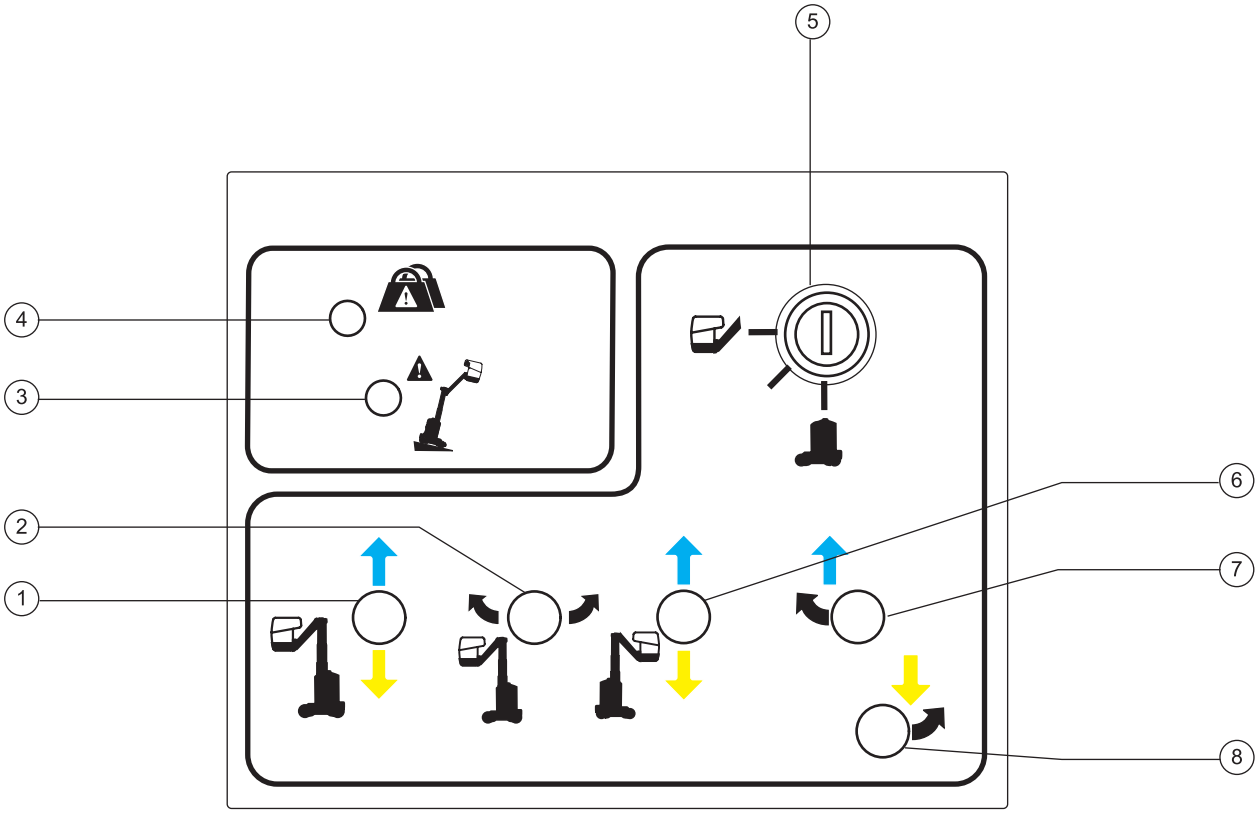
11 Sürüş ve bom fonksiyonları için orantısal kumanda kolu

Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yöne getirin böylece makine fonksiyonları mavi okla gösterilen yönde çalışacaktır. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yöne getirin böylece makine fonksiyonları sarı okla gösterilen yönde çalışacaktır. Kumanda kolunu sola hareket ettirdiğinizde döner levha sola döner. Kumanda kolunu sağa hareket ettirdiğinizde döner levha sağa döner.

12 Dönüş fonksiyonları için parmakla basılan düğme

Parmakla basılan düğmenin sol tarafına bastığınızda makine sola doğru döner. Parmakla basılan düğmenin sağ tarafına bastığınızda makine sağa doğru döner.

Kumandalar



Zemin Kumanda Paneli

1 Direk yükseltme/alçaltma düğmesi

2 Döner levha sola/sağa döndürme düğmesi

3 Makine düz konumda değil gösterge lambası

4 Platform aşırı yük gösterge lambası

5 Platform/kapalı/zemin işlevi için kontak anahtarı

6 Jib bom yükseltme/alçaltma düğmesi

7 Direk yükseltme, jib bom yükseltme ve döner levha sola döndürme fonksiyonları için fonksiyon etkinleştirme düğmesi

8 Direk alçaltma, jib bom alçaltma ve döner levha sağa döndürme fonksiyonları için fonksiyon etkinleştirme düğmesi

Kumandalar

Zemin Kumanda Paneli

1 Direk yükseltme/alçaltma düğmesi

Direk yükseltme/alçaltma fonksiyonunu seçmek için direk yükseltme/alçaltma düğmesine basın.

2 Döner levha sola/sağa döndürme düğmesi

Döner levha sola/sağa döndürme fonksiyonunu seçmek için döner levha sola/sağa döndürme düğmesine basın.

3 Makine düz konumda değil gösterge lambası

Makine düz konumda değil gösterge lambası, eğim alarmı çaldığında yanar.

4 Platform aşırı yük gösterge lambası

Yanan lamba, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz.

Makineyi kullanmaya devam etmek için ağırlığı platformdan indirin veya zeminde bir kişi görevlendirerek kontak anahtarını zeminden kontrol konumuna döndürmesini ve platformu alçaltmaya devam etmesini sağlayın.

Not: Aşırı yük durumu meydana geldiğinde, platformda bir alarm çalar ve ağırlık platformdan indirildiğinde alarm susar.

5 Platform/kapalı/zemin işlevi için kontak anahtarı

Kontak anahtarının platform konumuna getirilmesi platform kumandalarının çalışmasını sağlar. Kontak anahtarının ortadaki konuma getirilmesi makinenin kapatılmasını sağlar. Kontak anahtarının zemin konumuna getirilmesi zemin kumandalarının çalışmasını sağlar.

6 Jib bom yükseltme/alçaltma düğmesi

Jib bom yükseltme/alçaltma fonksiyonunu seçmek için jib bom yükseltme/alçaltma düğmesine basın.

7 Direk yükseltme, jib bom yükseltme ve döner levha sola döndürme fonksiyonları için fonksiyon etkinleştirme düğmesi

Direk yükseltme, jib bom yükseltme ve döner levha sola döndürme fonksiyonlarını etkinleştirmek için bu fonksiyon etkinleştirme düğmesini basılı tutun.

8 Direk alçaltma, jib bom alçaltma ve döner levha sağa döndürme fonksiyonları için fonksiyon etkinleştirme düğmesi

Direk alçaltma, jib bom alçaltma ve döner levha sağa döndürme fonksiyonlarını etkinleştirmek için bu fonksiyon etkinleştirme düğmesini basılı tutun.

Denetimler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma ilkelerini öğrenin ve uygulayın.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Her zaman bir çalıştırma öncesi denetimi yapın.

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

3 Kullanmadan önce her zaman fonksiyon testlerini gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını inceleyin.

5 Bu makineyi yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalıştırma Öncesi Denetiminin Temel Esasları

Çalıştırma öncesi denetimi yapmak ve rutin bir bakım programı uygulamak tamamen operatörün sorumluluğundadır.

Çalıştırma öncesi denetimi, operatör tarafından vardiyadan önce gözle yapılan bir incelemedir. Denetim süreci, operatör fonksiyon testlerini yapmadan önce gözle görülebilir herhangi bir sorunun mevcut olup olmadığını anlamak için hazırlanmıştır.

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

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

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

Makinede yapılan onarımlar, üretici talimatlarına uygun biçimde yalnızca uzman bir servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir. Onarım tamamlandıktan sonra, operatör fonksiyon testine geçmeden önce tekrar çalıştırma öncesi denetimi yapılmalıdır.

Programlı bakım denetimleri, üretici talimatlarına ve sorumluluklar kılavuzunda belirtilen gereksinimlere uygun biçimde yalnızca uzman servis teknisyeni tarafından yapılmalıdır.

Denetimler

Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi

- ❏ Kullanım, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarının eksiksiz ve okunaklı olduğundan ve platformda bulunan saklama kabının içinde bulunduğundan emin olun.
- ❏ Tüm etiketlerin okunaklı ve yerli yerinde olduklarından emin olun. Denetimler bölümüne bakın.
- ❏ Hidrolik yağ sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığı açısından kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Akü sıvısı sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığı açısından kontrol edin. Gerekiyorsa damıtılmış su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

Aşağıdaki bileşenleri ve alanları hasara, yanlış montaja veya eksik parçalara ve izinsiz yapılan değişikliklere karşı kontrol edin:

- ❏ Elektrikli bileşenler, kablo tesisatı ve elektrik kabloları
- ❏ Hidrolik hortumları, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❏ Hidrolik deposu
- ❏ Sürüş ve döner levha motorları ve tahrik göbekleri
- ❏ Direk aşınma dolguları
- ❏ Lastikler ve tekerlekler
- ❏ Limit anahtarları ve korna
- ❏ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❏ Somunlar, cıvatalar ve diğer tespit elemanları
- ❏ Platform girişi orta rayı

Makinenin tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

- ❏ Kaynak noktalarında ve yapısal bileşenlerde çatlaklar
- ❏ Makine üzerinde hasar veya çukurlar
- ❏ Aşırı paslanma, korozyon veya oksidasyon

- ❏ Tüm yapısal bileşenlerin ve diğer önemli bileşenlerin mevcut olduğundan, ilgili tespit elemanlarının ve pimlerin olmaları gereken yerde bulunduğundan ve uygun biçimde sıkıldığından emin olun.
- ❏ Aküleri yerinde olduğundan ve uygun biçimde takıldığından emin olun.
- ❏ Denetimleri tamamladıktan sonra, tüm bileşen kapaklarının yerinde ve kilitlenmiş olduğundan emin olun.

Denetimler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma ilkelerini öğrenin ve uygulayın.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Her zaman bir çalıştırma öncesi denetimi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini gerçekleştirin.

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

4 Çalışma alanını inceleyin.

5 Bu makineyi yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testinin Temel Esasları

Fonksiyon testleri makine kullanıma alınmadan 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. Makinede yapılan onarımlar, üretici talimatlarına uygun biçimde yalnızca uzman bir servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir.

Onarım işlemleri tamamlandıktan sonra, operatör makineyi kullanıma almadan önce çalıştırma öncesi denetimini ve fonksiyon testlerini yeniden yapmalıdır.

Denetimler

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

Zemin Kumandalarında

2 Kontak anahtarını zeminden kontrol konumuna döndürün.

3 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru çekin.

Acil Durdurma Testi

4 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma doğru itin.

5 Her bir makine fonksiyonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

6 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru çekin.

Makine Fonksiyonlarını ve Alçalma Alarmını Test Etme

7 Fonksiyon etkinleştirme düğmelerine basmayın ve basılı tutmayın. Her bir fonksiyonu etkinleştirmeye çalışın.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

8 Direk yükseltme, jib bom yükseltme ve döner levha sola döndürme fonksiyonlarını etkinleştirme düğmesini basılı tutun. Direk yükseltme, jib bom yükseltme ve döner levha sola döndürme fonksiyonlarını etkinleştirme düğmesini basılı tutun.

⊙ Sonuç: Fonksiyonlar tam bir döngü boyunca çalışmalıdır. Direk alçalırken alçalma alarmı çalar.

9 Direk alçaltma, jib bom alçaltma ve döner levha sağa döndürme fonksiyonlarını etkinleştirme düğmesini basılı tutun. Direk alçaltma, jib bom alçaltma ve döner levha sağa döndürme fonksiyonlarını etkinleştirme düğmesini basılı tutun.

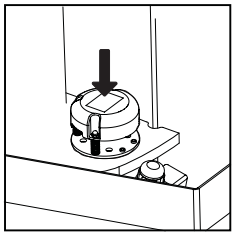
⊙ Sonuç: Fonksiyonlar tam bir döngü boyunca çalışmalıdır. Bom alçaltılırken alçaltma alarmı duyulur.

Eğim Sensörü Testi

10 Platformun kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma getirin. Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

11 Platformu 10 cm yükseltin.

12 Zemin kumandaları tarafındaki döner levha kapağını açın ve eğim sensörünü bulun.



13 Eğim sensörünün üstüne bastırın.

⊙ Sonuç: Alarm çalmalıdır.

14 Platformu alçaltın.

Denetimler

Platform Kumandalarında

15 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

16 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma çevirin.

Acil Durdurma Testi

17 Platformda kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.

18 Her bir makine fonksiyonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

19 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma çevirin.

Kornanın Test Edilmesi

20 Korna düğmesine basın.

⊙ Sonuç: Korna çalmalıdır.

Fonksiyon Etkinleştirme Düğmesinin Test Edilmesi

21 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesini tutmayın.

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

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

Makine Fonksiyonlarını ve Alçalma Alarmını Test Etme

23 Jib bom fonksiyonu düğmesine basın.

⊙ Sonuç: Fonksiyonun üzerindeki gösterge lambası yanmalıdır.

24 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

25 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Jib yükselmelidir.

26 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

27 Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Jib alçalmalı ve alçalma alarmı çalmalıdır.

28 Direk fonksiyonu ve döner levha döndürme fonksiyonu düğmesine basın.

⊙ Sonuç: Fonksiyonun üzerindeki gösterge lambası yanmalıdır.

29 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

30 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Direk yükselmelidir.

31 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

Denetimler

32 Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Direk alçalmalıdır. Direk alçalırken alçalma alarmı çalar.

33 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

34 Kumanda kolunu sola doğru hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Döner levha sola dönmelidir.

35 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

36 Kumanda kolunu sağa doğru hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Döner levha sağa dönmelidir.

Direksiyonun Test Edilmesi

37 Sürüş fonksiyonu düğmesine basın.

⊙ Sonuç: Fonksiyonun üzerindeki gösterge lambası yanmalıdır.

38 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

39 Sürüş kumanda kolunun üst kısmındaki parmakla basılan düğmeye, kontrol paneli üzerinde mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kontrol edilebilir tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

40 Parmakla basılan düğmeye, kontrol paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kontrol edilebilir tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde sarı üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

Sürüşün ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

41 Sürüş fonksiyonu düğmesine basın.

⊙ Sonuç: Fonksiyonun üzerindeki gösterge lambası yanmalıdır.

42 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

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

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

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

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

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü eğimde makineyi tutabilmelidir.

Denetimler

Sürüş Etkinleştirme Sisteminin Test Edilmesi

45 Direk fonksiyonu ve döner levha döndürme fonksiyonu düğmesine basın.

46 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

47 Jib bom, kontrol edilemeyen tekerleklerden birini geçinceye kadar döner levhayı çevirin.

⊙ Sonuç: Jib bom gösterilen aralıkta herhangi bir yerdeyken sürüş etkinleştirme gösterge lambası yanmalı ve yanmaya devam etmelidir.



48 Sürüş fonksiyonu düğmesine basın.

49 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

50 Sürüş kumanda kolunu merkezden geriye doğru hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

51 Sürüş etkinleştirme düğmesini basılı tutun ve sürüş seçim düğmesine basın.

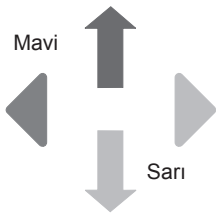
⊙ Sonuç: Gösterge lambasının yanması gerekir.

52 Sürüş etkinleştirme düğmesini itip tutun ve sürüş kumanda kolunu yavaşça merkezden geriye doğru hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmalıdır.

Not: Sürüş etkinleştirme sistemi kullanımdayken makine, sürüş ve dönüş kumanda kolunun hareket yönünün tam tersi yönde hareket edebilir.

Hareket yönünü belirlemek için platform kumandaları ve sürüş şasisi üzerindeki renk kodlu yön oklarını kullanın.



Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

53 Direk fonksiyonu ve döner levha döndürme fonksiyonu düğmesine basın.

54 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

55 Direği yaklaşık 10 cm yükseltin.

56 Sürüş fonksiyonu düğmesine basın.

57 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

58 Sürüş kumanda kolunu merkezden geriye doğru hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Direk kaldırıldığında elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 18 cm'yi aşmamalıdır.

59 Direği alçaltın. Jib bomu, platform tabanı zeminden yaklaşık 1 m yukarıda olacak biçimde yükseltin.

60 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna getirin.

⊙ Sonuç: Jib bom kaldırıldığında elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 18 cm'yi aşmamalıdır.

61 Jib bomu istif konumuna alçaltın.

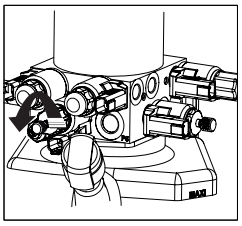
Direk yükseltilmiş veya jib bom yükseltilmiş konumdayken, sürüş hızı 18 cm/saniyeyi aşarsa makineyi hemen işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

Denetimler

Acil Durum Fonksiyonlarının Test Edilmesi

Direği Alçaltmak İçin

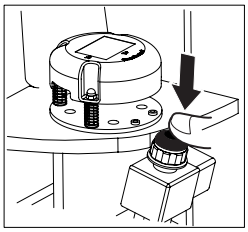
62 Zemin kumandalarının ters tarafındaki döner levha kapağını açın.



63 Fonksiyon manifoldu üzerindeki direk fonksiyonu valfini bulun.

64 Valfi açmak için kapağı saat yönünün tersine döndürün.

65 Zemin kumandaları tarafındaki döner levha kapağını açın.



66 Acil durumda alçaltma düğmesini bulun.

67 Acil durumda alçaltma düğmesine basıp basılı tutun.

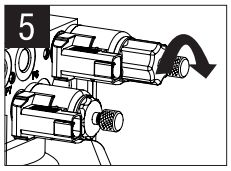
⊙ Sonuç: Direk alçalmalıdır.

68 Direk fonksiyon valfini kapatmak için, valf üzerindeki kapağı saat yönünde döndürün.

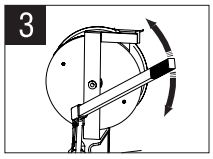
Döner Levhayı Döndürmek İçin

69 Zemin kumandalarının ters tarafındaki döner levha kapağını açın.

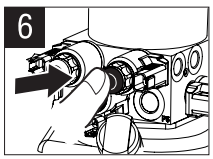
70 Fonksiyon manifoldu üzerinde bulunan, manuel olarak çalıştırma fonksiyonları için kullanılan valfi bulun.



71 Döner levhayı sağa döndürmek için kapağı saat yönünün tersine döndürün. Döner levhayı sola döndürmek için kapağı saat yönünde döndürün.



72 Manuel el pompası kolunu pompaya takın.



73 Fonksiyon manifoldu üzerindeki döner levha döndürme valfini bulun. Valfin ucundaki siyah düğmeye basın ve basılı tutun.

74 Siyah düğmeyi tutarken, kolu yukarı ve aşağı pompalayın.

⊙ Sonuç: Döner levha dönecektir.

75 Valfi sıfırlamak için fonksiyon manifoldunun üzerindeki valfi tamamen saat yönünün tersine döndürün.

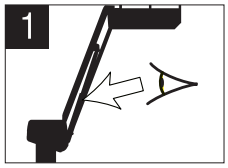
76 Manuel el pompası kolu, akülerin önünde şasi kapaklarının altında bulunur.

Denetimler

Jib Bomu Alçaltmak İçin

77 Direği, Acil Durumda Direği Alçaltma prosedürünü kullanarak alçaltın.

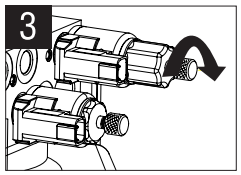
78 Jib bom üzerindeki valfi bulun.



79 Valfi açmak için Jib bom valfi üzerindeki kapağı saat yönünün tersine döndürün.

80 Zemin kumandalarının ters tarafındaki döner levha kapağını açın.

81 Fonksiyon manifoldu üzerinde bulunan, manuel olarak çalıştırma fonksiyonları için kullanılan valfi bulun.



82 Valf üzerindeki kapağı yavaşça saat yönünde döndürün.

⊙ Sonuç: Valf, hareket aralığının ortasına döndürüldüğünde jib bom alçalacaktır.

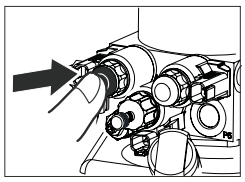
83 Valfi kapatmak için, jib bom alçaltıldığında, jib bom valfi üzerindeki kapağı saat yönünün tersine döndürün.

84 Valfi kapatmak için, fonksiyon manifoldunda, manuel fonksiyon valfi üzerindeki saat yönünün tersine döndürün.

Döndürmek İçin

85 Zemin kumandalarının ters tarafındaki döner levha kapağını açın.

86 Fonksiyon manifoldu üzerindeki döndürme valfini bulun. Valfin ucundaki siyah düğmeye basın ve basılı tutun.



87 Manuel el pompası kolunu pompaya takın ve kolu yukarı aşağı pompalayın.

⊙ Sonuç: Lastikler sağa döner.

88 Fonksiyon manifoldu üzerinde bulunan, manuel olarak çalıştırma fonksiyonları için kullanılan valfi bulun.

89 Valf üzerindeki kapağı saat yönünün tersine döndürün.

90 Fonksiyon manifoldu üzerindeki döndürme valfini bulun. Valfin ucundaki siyah düğmeye basın ve basılı tutun.

91 Manuel el pompası kolunu pompaya takın ve kolu yukarı aşağı pompalayın.

⊙ Sonuç: Lastikler sola döner.

92 Manuel el pompası kolu, akülerin önünde şasi kapaklarının altında bulunur.

Denetimler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma ilkelerini öğrenin ve uygulayın.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Her zaman bir çalıştırma öncesi denetimi yapın.

3 Kullanmadan önce her zaman fonksiyon testlerini gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını denetleyin.

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

5 Bu makineyi yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Esaslar

Çalışma alanı denetimi, operatörün çalışma alanının makine kullanımı için uygun olup olmadığını belirlemesine yardımcı olur. Bu denetim 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 sorumluluğundadır.

Çalışma Alanı Denetimi

Aşağıda tehlikeli koşullardan haberdar olun ve bu koşullardan kaçının:

- eşikler veya çukurlar
- yükseltiler, zemin engelleri veya enkaz yığını
- eğimli yüzeyler
- sağlam olmayan veya kaygan yüzeyler
- üst kısımlardaki engeller ve yüksek voltaj iletkenleri
- tehlikeli konumlar
- makine tarafından uygulanan yük kuvvetlerine karşı mukavemetsiz yüzey desteği
- rüzgar ve fırtınalı hava koşulları
- yetkisiz personelin bulunması
- güvenliği etkileyen diğer olası durumlar

Denetimler

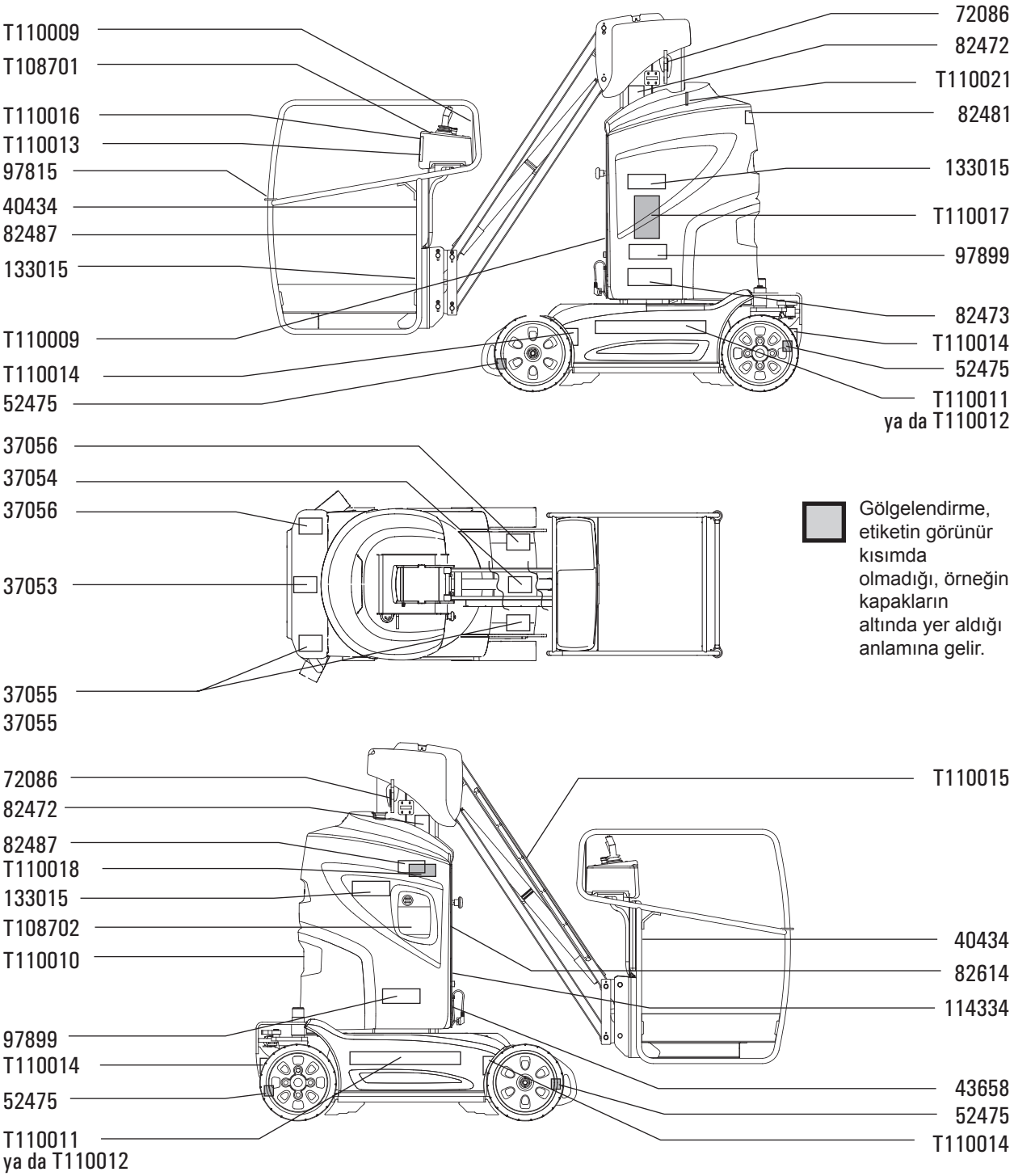
Etiket Denetimi

Tüm etiketlerin yerli yerinde ve okunaklı olduğunu kontrol etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

Parça No.	Etiket Açıklamaları	Miktar
37053	Ok - Mavi	1
37054	Ok - Sarı	1
37055	Üçgen - Mavi	2
37056	Üçgen - Sarı	2
40434	Etiket - Çekme İpi Bağlama Noktası	2
43658	Etiket - Şarj Cihazına Giden Enerji, 230V	1
52475	Etiket - Taşıma için Bağlantı Parçası	4
72086	Etiket - Kaldırma Deliği	2
82472	Etiket - Ezilme Tehlikesi	2
82473	Uyarı - Bölme Erişimi	1
82481	Etiket - Akü Güvenliği	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82614	Etiket - Çarpma Tehlikesi	1
97815	Etiket - Alt Orta Ray	1
97899	Etiket - Güvenlik Takozu	2
114334	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi AC Güç Beslemesi	1
133015	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi	3
T108701	Platform Kumanda Paneli	1
T108702	Zemin Kumanda Paneli	1
T110009	Etiket - Platforma Giden Enerji, 230V	2

Parça No.	Etiket Açıklamaları	Miktar
T110010	Kozmetik - Genie	1
T110011	Kozmetik - Genie GR-26J	2
T110012	Kozmetik - Genie GR-20J	2
T110013	Etiket - Maks. Kap., Rüzgar, Manuel Kuvvet	1
T110014	Etiket - Tekerlek Yükü	4
T110015	Etiket - Düşme Tehlikesi	1
T110016	Etiket - Eğim Alarmı	1
T110017	Etiket - Acil Alçaltma Manifoldu	1
T110018	Etiket - Fren Serbest Bırakma Güvenliği ve Kullanımı	1
T110021	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Aküler	1

Denetimler



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

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma ilkelerini öğrenin ve uygulayın.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Her zaman bir çalıştırma öncesi denetimi yapın.

3 Kullanmadan önce her zaman fonksiyon testlerini gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını inceleyin.

5 Bu makineyi yalnızca amaca uygun olarak kullanın.

Temel Esaslar

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

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

Makineyi yalnızca yeterli eğitimi almış yetkili personelin kullanmasına izin verilmelidir. Bir makineyi aynı vardiyada farklı zamanlarda birden fazla operatörün kullanması gerekiyorsa, bu operatörler uzman kişiler olmalı ve kullanım, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarında yer alan tüm güvenlik kurallarına ve talimatlarına uymalıdır. Yani her yeni operatörün makineyi kullanmaya başlamadan önce çalıştırma öncesi denetimini, fonksiyon testlerini ve çalışma alanı inceleme işlemini gerçekleştirmesi gerekir.

Kullanım Talimatları

Acil Durdurma

Tüm makine fonksiyonlarını durdurmak için kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma doğru itin.

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

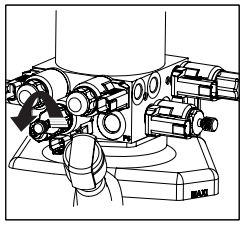
Zemin kumandalarının seçilmesi ve kullanılması, platformun kırmızı Acil Durdurma düğmesini devre dışı bırakacaktır.

Acil Alçaltma

Direği Alçaltmak İçin

1 Zemin kumandalarının ters tarafındaki döner levha kapağını açın.

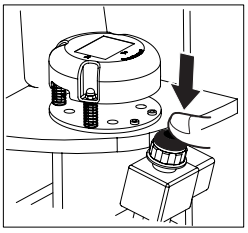
2 Fonksiyon manifoldu üzerindeki direk fonksiyonu valfini bulun.



3 Valfi açmak için kapağı saat yönünün tersine döndürün.

4 Zemin kumandaları tarafındaki döner levha kapağını açın.

5 Acil durumda alçaltma düğmesini bulun.



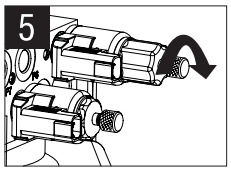
6 Acil durumda alçaltma düğmesine basıp basılı tutun.

7 Valfi kapatmak için, valf üzerindeki kapağı saat yönünde döndürün.

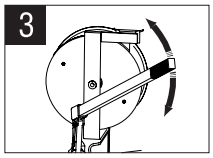
Döner Levhayı Döndürmek İçin

1 Zemin kumandalarının ters tarafındaki döner levha kapağını açın.

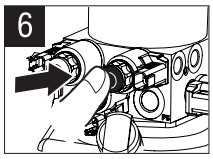
2 Manifoldun yanında bulunan, manuel olarak çalıştırma fonksiyonları için kullanılan valfi bulun.



3 Valf üzerindeki kapağı döndürün. Döner levhayı sağa döndürmek için kapağı saat yönünün tersine döndürün. Döner levhayı sola döndürmek için kapağı saat yönünde döndürün.



4 Manuel el pompası kolunu pompaya takın.



5 Manifold üzerindeki döner levha döndürme valfini bulun. Valfin ucundaki siyah düğmeye basın ve basılı tutun.

6 Siyah düğmeyi tutarken, kolu yukarı ve aşağı pompalayın.

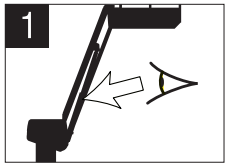
7 Valfi sıfırlamak için manifoldun üzerindeki valfi tamamen saat yönünün tersine döndürün.

Kullanım Talimatları

Jib Bomu Alçaltmak İçin

1 Direği, Acil Durumda Direği Alçaltma prosedürünü kullanarak alçaltın.

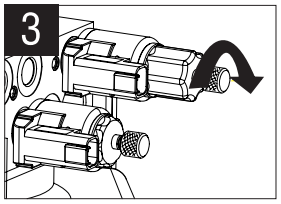
2 Jib bom üzerindeki valfi bulun.



3 Valfi açmak için Jib bom valfi üzerindeki kapağı saat yönünün tersine döndürün.

4 Zemin kumandalarının ters tarafındaki döner levha kapağını açın.

5 Manifoldun yanında bulunan, manuel olarak çalıştırma fonksiyonları için kullanılan valfi bulun.



6 Valf üzerindeki kapağı yavaşça saat yönünde döndürün.

⊙ Sonuç: Valf, hareket aralığının ortasına döndürüldüğünde jib bom alçalacaktır.

7 Valfi kapatmak için, jib bom alçaltıldığında, jib bom valfi üzerindeki kapağı saat yönünün tersine döndürün.

8 Valfi kapatmak için, manuel çalıştırma fonksiyonları için kullanılan manifoldda, valf kapağını saat yönünün tersine döndürün.

Döndürmek İçin

1 Zemin kumandalarının ters tarafındaki döner levha kapağını açın.

2 Fonksiyon manifoldu üzerindeki döndürme valfini bulun. Valfin ucundaki siyah düğmeye basın ve basılı tutun.

3 Manuel el pompası kolunu pompaya takın ve kolu yukarı aşağı pompalayın.

⊙ Sonuç: Lastikler sağa döner.

4 Fonksiyon manifoldu üzerinde bulunan, manuel olarak çalıştırma fonksiyonları için kullanılan valfi bulun.

5 Valf üzerindeki kapağı saat yönünün tersine döndürün.

6 Fonksiyon manifoldu üzerindeki döndürme valfini bulun. Valfin ucundaki siyah düğmeye basın ve basılı tutun.

7 Manuel el pompası kolunu pompaya takın ve kolu yukarı aşağı pompalayın.

⊙ Sonuç: Lastikler sola döner.

8 Manuel el pompası kolu, akülerin önünde şasi kapaklarının altında bulunur.

Zeminden Çalıştırma

1 Kontak anahtarını zeminden kontrol konumuna döndürün.

2 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru çekin.

Platformu Konumlandırma

1 Uygun fonksiyon düğmesine basın ve basılı tutun.

2 Uygun fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Kullanım Talimatları

Platformdan Çalıştırma

1 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

2 Zemin kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma çekin. Platformu serbest bırakmak için kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma bükün.

Platformu Konumlandırma

1 Bir fonksiyon seçim düğmesine basın. Seçilen fonksiyonun yanındaki gösterge lambası yanacaktır.

Kumanda kolu 5 saniye içinde bir fonksiyonu seçmek için hareket ettirilmezse, fonksiyon çalışmaz. Fonksiyonu tekrar seçin.

2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

3 Kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde gösterilen işaretlerin yönünde hareket ettirin.

Döndürmek İçin

1 Sürüş fonksiyonu seçim düğmesine basın. Sürüş fonksiyonun yanındaki gösterge lambası yanacaktır.

Kumanda kolu 5 saniye içinde bir fonksiyonu seçmek için hareket ettirilmezse, fonksiyon çalışmaz. Fonksiyonu tekrar seçin.

2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

3 Kumanda kolunun üst kısmındaki parmakla basılan düğmeye basın.

Tekerleklerin döneceği yönü belirlemek için platform kumandaları ve sürüş şasisi üzerinde bulunan renk kodlu yön üçgenlerini kullanın.

Sürmek İçin

1 Sürüş fonksiyonu seçim düğmesine basın. Sürüş fonksiyonun yanındaki gösterge lambası yanacaktır.

Kumanda kolu 5 saniye içinde bir fonksiyonu seçmek için hareket ettirilmezse, fonksiyon çalışmaz. Fonksiyonu tekrar seçin.

2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun.

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

Hızı azaltın: Sürüş kumanda kolunu merkeze doğru yavaşça hareket ettirin.

Durdurma: Sürüş kumanda kolunu ortaya geri getirin veya fonksiyon etkinleştirme düğmesini bırakın.

Makinenin yol alacağı yönü belirlemek için platform kumandaları ve sürüş şasisi üzerinde bulunan renk kodlu yön oklarını kullanın.

Direk veya jib bom yükseltildiğinde makine sürüş hızı sınırlandırılır.

Kullanım Talimatları

Sürüş Etkinleştirme



Lambanın yanması, bomun kontrol edilmeyen tekerleklerden herhangi birisini geçtiğini ve sürüş fonksiyonunun kesildiğini belirtir.

Sürüş fonksiyonunu seçmek için, sürüş etkinleştirme düğmesini basılı tutun ve sürüş seçim düğmesine basın. Yeşil gösterge lambasının yanması gerekir.

Sürüş yapmak için, sürüş etkinleştirme düğmesine basılı tutun ve sürüş kumanda kolunu yavaşça merkezden geriye doğru hareket ettirin.

Makinenin, sürüş ve dönüş kumandalarının tersi yönde hareket edebileceğini unutmayın.

Makinenin yol alacağı yönü belirlemek için daima platform kumandaları ve sürüş şasisi üzerinde bulunan renk kodlu yön oklarını kullanın.

Kullanım Talimatları

⚠ Yokuşta Sürüş

Makinenin eğim ve yan eğim oranlarını ve eğim derecesini belirleyin.

Maksimum eğim oranı: %25 (14 °)

Maksimum yan eğim oranı: %15 (9 °)

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

Bomunun alçaltıldığından ve kontrol edilemeyen tekerlekler arasında bulunduğundan emin olun.

Eğim derecesini belirlemek için:

Eğimi dijital meyil ölçüm aletiyle ölçün VEYA aşağıdaki prosedürü izleyin.

Şunlar gereklidir:

su terazisi

en az 1 m uzunluğunda düz bir tahta parçası

mezura

Tahta parçasını eğimin üzerine yerleştirin.

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

Tahta parçasını düz seviyede tutarken, tahta parçasının havada kalan ucuyla zemin arasındaki dikey mesafeyi ölçün.

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

Örnek:



Tahta parçası = 3,6 m

Mesafe = 3,6 m

Yükseklik = 0,3 m

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

Eğim maksimum yokuş, iniş veya yan eğim derecesini aşarsa, makine yokuş yukarı veya aşağı bir vinç yardımıyla çekilmeli veya taşınmalıdır. Taşıma ve Kaldırma bölümüne bakın.

Kullanım Talimatları

Makine Düz Konumda Değil Gösterge Lambası



Yanıp sönen lamba, makinenin düz konumda olmadığını gösterir. Bu lamba yanıp sönerken eğim alarmı çalar. Makineyi sert ve düz bir zemin üzerine getirin.

Platform Aşırı Yük Gösterge Lambası



Yanan lamba, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Bu lamba açıkken bir alarm çalar.

Makineyi kullanmaya devam etmek için ağırlığı platformdan indirin veya zeminde bir kişi görevlendirerek kontak anahtarını zeminden kontrol konumuna döndürmesini ve platformu alçaltmasını sağlayın.

Kullanım Talimatları



Akü ve Şarj Cihazı Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Bunlara Uyun:

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

Aküyü Şarj Etme

1 Döner levha kapaklarını açın. Tüm şarj işlemi boyunca kapaklar açık kalmalıdır.

2 Döner levha üzerindeki kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru itin.

3 Akü havalandırma kapaklarını çıkarın ve akü elektrolit seviyesini ölçün. Gerekiyorsa, her akü hücresindeki plakaların 1 cm üzerine çıkacak şekilde damıtılmış su ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Akü elektrolit sıcaklığı 40°C'nin üzerindeyse aküleri şarj etmeyin. Aküleri şarj etmeden önce elektrolit sıcaklığının düşmesini bekleyin.

4 Akü havalandırma kapaklarını temizleyin ve yeniden takın.

5 Akü şarj cihazını topraklanmış bir AC güç kaynağına bağlayın. Şarj işlemi başladıktan sonra, kesintiye uğratmayın. Bir şarj döngüsü yaklaşık 10 saattir, akülerin %70 ila %80 boşalmış olmasını gerektirir

6 Akü tamamen şarj olduğunda şarj cihazı dolduğunu gösterecektir.

7 Şarj döngüsü tamamlandığında, akü havalandırma kapaklarını çıkarın ve akü elektrolit seviyesini kontrol edin. Her akü hücresindeki plakaların 1 cm üzerine çıkacak şekilde damıtılmış su takviye edin. Aşırı doldurmayın.

8 Akü havalandırma kapaklarını tekrar takın.

9 Şarj cihazını AC güç kaynağından çıkarın.

10 Akü kapaklarını kapatın ve kilitleyin.

11 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru çekin.

Kullanım Talimatları

Kuru Akü Doldurma ve Şarj Talimatları

1 Döner levha kapaklarını açın. Tüm şarj işlemi boyunca kapaklar açık kalmalıdır.

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

3 Seviye, plakaları kaplamaya yetecek biçimde hücrelerin her birini akü elektrolitiyle doldurun.

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

4 Akü havalandırma kapaklarını takın.

5 Kırmızı Acil Durdurma düğmesine basın.

6 Akü şarj cihazını topraklanmış bir AC güç kaynağına bağlayın. Şarj işlemi başladıktan sonra, kesintiye uğratmayın.

7 Akü tamamen şarj olduğunda şarj cihazı dolduğunu gösterecektir.

8 Şarj döngüsü tamamlandığında, akü havalandırma kapaklarını çıkarın ve akü elektrolit seviyesini kontrol edin. Her akü hücresindeki plakaların 1 cm üzerine çıkacak şekilde damıtılmış su takviye edin. Aşırı doldurmayın.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Bunlara Uyun:

- ☑ Genie Industries bu güvenlik bilgisini bir öneri olarak sunmaktadır. Sürücüler, makinenin gerektiği şekilde sabitlenmesinden ve ABD Ulaşım Departmanı yönetmeliği, diğer yerel yönetmelikler ve şirket politikası uyarınca doğru römork seçilmesinden sorumlu tek kişidir.
- ☑ Herhangi bir kaldırma ürününün veya Genie ürününün nakliye için ambalajlanmasını talep eden Genie müşterileri, inşaat ve kaldırma donanımını uluslararası nakliye için profesyonel olarak hazırlayan, yükleyen ve sabitleyen kalifiye bir nakliye komisyoncusu tedarik etmelidir.
- ☑ Makinenin kamyona yüklenip kamyondan indirilmesi işlemi, yalnızca uzman havaya kaldırma operatörleri tarafından yapılmalıdır.
- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı, makine yüklenirken makinenin kaymasını önleyecek şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Araç kapasitesinin, yükleme yüzeyinin ve zincirlerin veya şeritlerin makine ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Genie kaldırma makineleri boyutlarına oranla oldukça ağırdır. Makine ağırlığı için seri etiketine bakın.
- ☑ Makineyi makinenin yokuş, eğim ve yan eğim oranını aşan eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Kullanım Talimatları bölümünün Yokuşta Kullanma kısmına bakın.
- ☑ Taşıma aracı yatağının eğimi maksimum yokuş yukarı veya yokuş aşağı eğim oranını aşarsa, makine açıklandığı gibi bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir. Eğim oranları için Özellikler bölümüne bakın.

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 Zemin kumandalarının tarafında döner levha kapağının altındaki, geçişli fren serbest bırakma düğmesini bulun.



4 Frenleri serbest bırakmak için, fren serbest bırakma geçişli düğmesini sola hareket ettirin. Alarm çalar ve hiçbir fonksiyon çalışmaz.

Makine yüklendikten sonra:

1 Makinenin kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

2 Frenleri tekrar devreye almak için, fren serbest bırakma geçişli düğmesini sağa hareket ettirin.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

⚠ Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

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

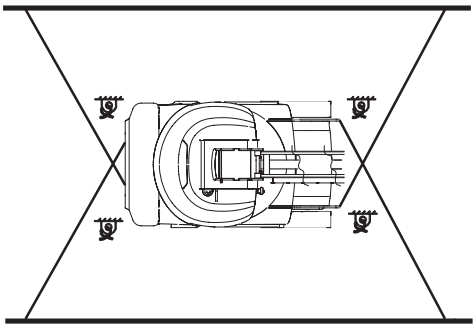
Makineyi gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı kontrol edin.

Şasinin Sabitlenmesi

Yük miktarı fazlaysa zincir kullanın.

En az 4 zincir kullanın.

Zincirlerin hasar görmesini engellemek için donanımı ayarlayın.



Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Bunlara Uyun:

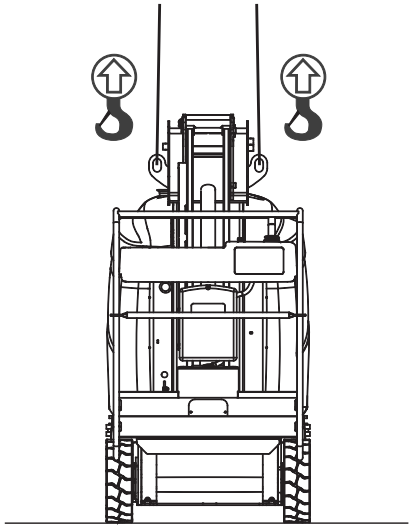
- ☑ Yalnızca kalifiye vinç kullanıcıları makineyi hazırlamalı ve kaldırmalıdır.
- ☑ Vinç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve şeritlerin veya iplerin makine ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Makine ağırlığı için seri etiketine bakın.

Kaldırma Talimatları

Direği ve jib bomu tamamen alçaltın. Makinede boştaki öğelerin hepsini çıkartın.

Donanımı makinede sadece belirtilen kaldırma noktalarına takın. Direğin üst kısmında iki kaldırma noktası vardır.

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



Bakım



Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Bunlara Uyun:

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

Bakım Sembollerinin Açıklamaları

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



Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için aletlere gerek olduğunu gösterir.



Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için yeni parçalara gerek olduğunu gösterir.



Soğuk bir motora veya pompaya bu prosedürün uygulanması gerektiğini gösterir.

Akülerin Kontrol Edilmesi



Makineden yeterli performans elde etmek ve çalışma güvenliği sağlamak için akü durumunun iyi olması şarttır. Yetersiz sıvı düzeyi ve hasarlı kablo ve bağlantılar bileşenin hasar görmesine veya tehlikeli durumların oluşmasına neden olabilir.

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

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

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.

Not: Terminal koruyucuları ve aşınmayı önleyici sızdırmazlık maddesinin eklenmesi, akü uçlarında ve kablolarda aşınmanın engellenmesine yardımcı olur.

Bakım

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.

1 Bomun istifleme konumunda olduğundan emin olun ve ardından hidrolik yağ deposunun yanında bulunan göstergeyi gözle kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin.

⊙ Sonuç: Hidrolik yağ düzeyi hidrolik deponun yanındaki FULL (DOLU) işareti üzerinde olmalıdır.

Hidrolik yağ özellikleri	
Hidrolik yağ türü	Chevron Rando HD eşdeğeri

Programlı Bakım

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

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

Özellikler

Model	GR-20J
Yükseklik, maksimum çalışma	7,7 m
Maksimum platform yüksekliği	5,7 m
Yükseklik, maksimum toplanmış durumda	1,99 m
Maksimum yatay erişim	2,75 m
Genişlik	0,9 m
Uzunluk, toplanmış durumda	2,95 m
Maksimum yük kapasitesi	200 kg
Maksimum rüzgar hızı, dış mekan kullanımı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,2 m
Dönme yarıçapı (iç)	0,49 m
Dönme yarıçapı (dış)	1,98 m
Döner levha dönüş açısı	350°
Döner levha kuyruk salınımı	0 cm
Güç kaynağı	12 2V, 250AH aküler
Sürüş hızı, istifleme konumunda	4,5 km/s 12,2 m/9,7 sn
Sürüş hızı, bomlar yükseltilmiş	0,65 km/s 12,2 m/67 sn
Titreşim değeri, 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz	
Zemin mesafesi	10 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	2250 kg
Hava ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA

Platform boyutları (uzunluk x genişlik)	75 cm x 90 cm
Platform düzeltme	otomatik düzeltme
Döner levha dönüş açısı	350°
Kumandalar	24V DC orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basınç (bom fonksiyonları)	140 bar
Sistem voltajı	24V
Lastik boyutu (işaretsiz)	40,6 cm x 28 cm
Maksimum eğim oranı, istifleme konumu	%25 (14 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifleme konumu	%15 (9 °)

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

Zeminden yükleme bilgileri	
Lastik yükü, maksimum	1300 kg
Yüklü zemin basıncı	1753 kg/m^2 17,19 kPa

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

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

Özellikler

Model	GR-26J
Yükseklik, maksimum çalışma	9,9 m
Maksimum platform yüksekliği	7,9 m
Yükseklik, maksimum toplanmış durumda	1,99 m
Maksimum yatay erişim	2,65 m
Genişlik	99 cm
Uzunluk, toplanmış durumda	2,82 m
Maksimum yük kapasitesi	200 kg
Maksimum rüzgar hızı, dış mekan kullanımı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	1,2 m
Dönme yarıçapı (iç)	0,49 m
Dönme yarıçapı (dış)	1,98 m
Döner levha dönüş açısı	350°
Döner levha kuyruk salınımı	0 cm
Güç kaynağı	12 2V, 250AH aküler
Sürüş hızı, istifleme konumunda	4,5 km/s 12,2 m/9,7 sn
Sürüş hızı, bomlar yükseltilmiş	0,65 km/s 12,2 m/67 sn
Titreşim değeri, 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz	
Zemin mesafesi	10 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	2650 kg
Hava ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA

Platform boyutları (uzunluk x genişlik)	75 cm x 90 cm
Platform düzeltme	otomatik düzeltme
Döner levha dönüş açısı	350°
Kumandalar	24V DC orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Hidrolik basınç (maksimum) (bom fonksiyonları)	140 bar
Sistem voltajı	24V
Lastik boyutu (işaretsiz)	40,6 cm x 28 cm
Maksimum eğim oranı, istifleme konumu	%25 (14 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifleme konumu	%15 (9 °)

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

Zeminden yükleme bilgileri	
Lastik yükü, maksimum	1500 kg
Yüklü zemin basıncı	2050 kg/m^2 20,1 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.