Genie®
A TEREX COMPANY

Kullanım Kılavuzu

Z-80/60

CE

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Fourth Edition
First Printing
Part No. 133094TR

Önemli

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

İçindekiler

	Sayfa
Giriş	1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları	3
Genel Güvenlik	5
Kişisel Güvenlik	7
Çalışma Alanı Güvenliği	8
Açıklamalar	16
Kumandalar	17
Denetimler	26
Kullanım Talimatları	38
Taşıma ve Kaldırma Talimatları	48
Bakım	51
Özellikler	54

İletişim Bilgileri:

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

Telif Hakkı © 2002 Genie Industries

Birinci Baskı: Üçüncü Basım, Ekim 2002

İkinci Baskı: Üçüncü Basım, Haziran 2004

Üçüncü Baskı: İkinci Basım, Haziran 2006

Dördüncü Baskı: Birinci Basım, Temmuz 2008

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

Bu makinelerin uyumlu olduğu standart

CE

♻ Geridönüştürülmüş L kağıdı üzerine basılmıştır

ABD'de basılmıştır

Giriş

Makine Sahipleri, Kullanıcıları ve Operatörler:

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

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

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

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

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

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

İnternet: www.genielift.com

E-posta: techpub@genieind.com

Tehlike

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

Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

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

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka işlev testleri yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

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

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

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

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

Giriş

Tehlikelerin Sınıflandırılması

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



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

⚠ TEHLİKE
Kırmızı

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

⚠ UYARI
Turuncu

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

⚠ DİKKAT
Sarı

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

NOT
Mavi

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

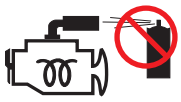
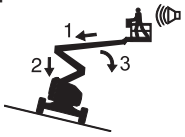
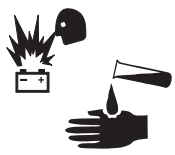
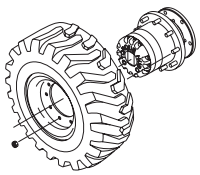
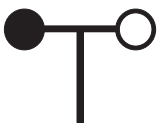
Kullanım Amacı

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

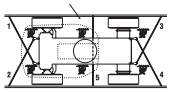
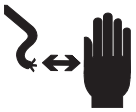
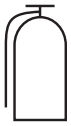
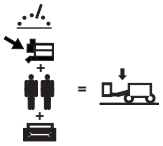
Güvenlik Tabelasının Bakımı

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

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

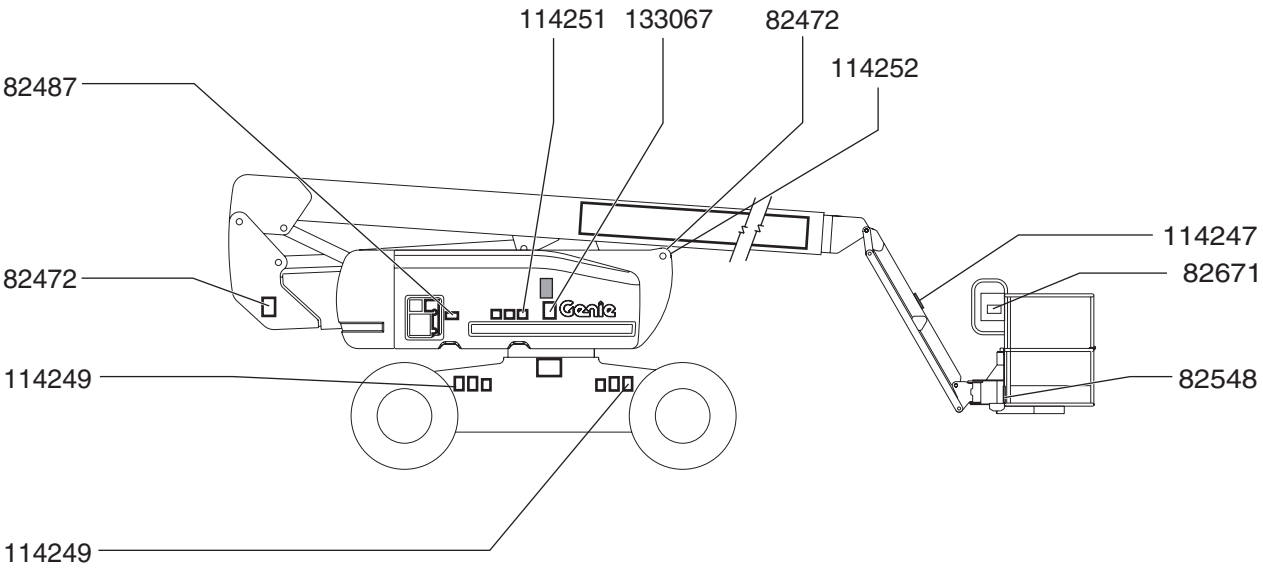
 Ezilme Tehlikesi	 Hareketli parçalardan uzak durun.	 Yanma Tehlikesi	 Sigara içilmez. Ateşle yaklaşmayın. Motoru durdurun.	 Devrilme Tehlikesi
 Düşme Tehlikesi	 Bu yüzeyden uzak durun.	 Devrilme Tehlikesi	 Devrilme Tehlikesi	 Kullanım kılavuzunu okuyun.
 Elektrik Çarpma Tehlikesi	 Gerekli mesafeyi muhafaza edin.	 Ezilme Tehlikesi	 Hareketli platform yolundan uzak durun.	 Patlama Tehlikesi
 Buji donanımlı makinelerde eter veya başka bir yüksek enerjili çalıştırma yardımı kullanmayın.	 Bölümlere yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir.	 Devrilme Tehlikesi	Yükselmiş konumdayken eğim alarmı çaldığında kurtarma prosedürü.  Platform yokuş yukarı konumda: 1 Birinciyi alçaltın 2 İkinciyi geri çekin/alçaltın 3 Birinciyi geri çekin	 Platform yokuş aşağı konumda: 1 Birinciyi geri çekin 2 İkinciyi geri çekin/alçaltın 3 Birinciyi alçaltın
 Patlama/Yanma Tehlikesi	 Açık alevleri uzak tutun.	 Aynı ebatta lastik kullanın.	 Maksimum dönme hızı.	 Maksimum yan kuvvet.

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

 Çekme ipi bağlama noktası	 Tekerlek yükü	 Platforma giden elektrik voltajı oranı	 Platforma giden hava hattının basınç değeri	
 Bağlantı parçası talimatları	 Bağlantı parçası talimatları	 Elektrik Çarpma Tehlikesi	 Uzak durun.	
 Yangın Tehlikesi	 Yangın söndürücü bulundurun.	 Servis kılavuzunu okuyun.	 Kaynak makinesinin ağırlığı kapasiteyi düşürür.	

Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri



114252



82487



114247



82472



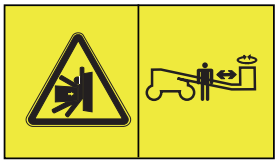
114251



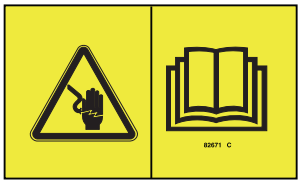
133067



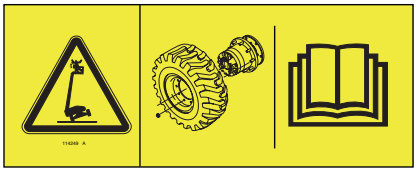
82548



82671



114249



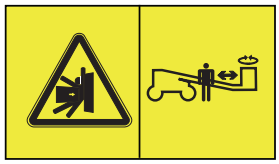
Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri

114252



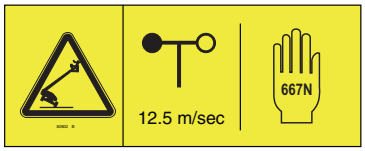
82548



82487



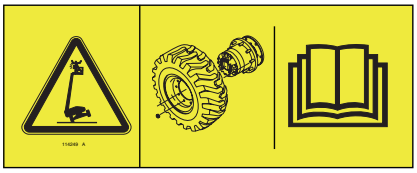
82602



82481



114249



114248



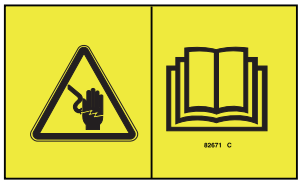
133067



82601



82671

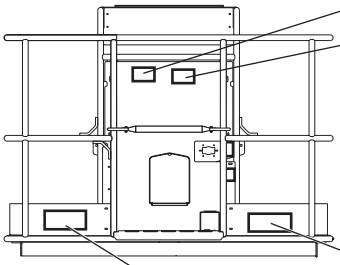


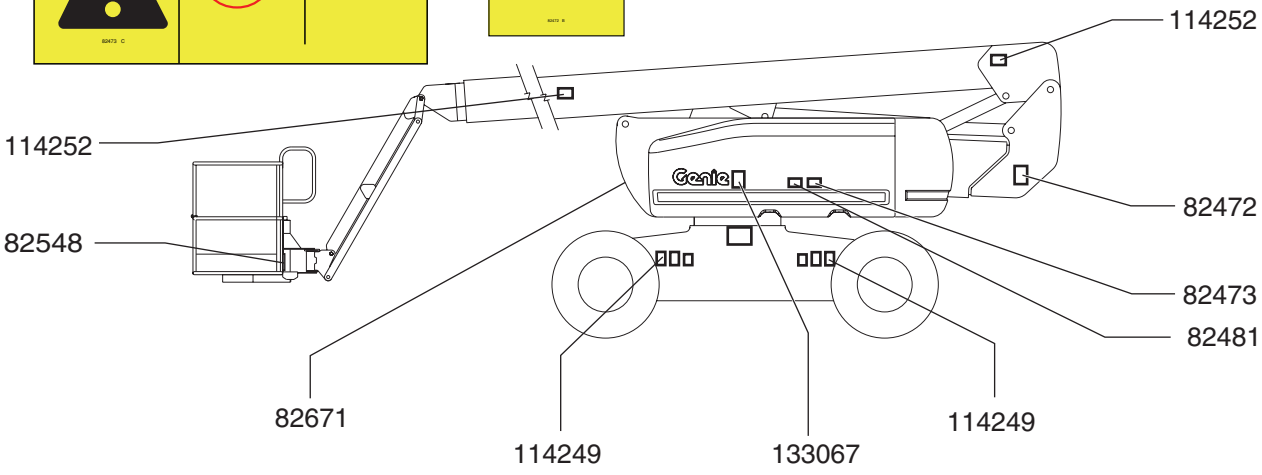
82473



82472







Düşme Koruması

Personel düşme koruması ekipmanı (PFPE) bu makineyi kullanırken gereklidir.

Araç içindekilerin yerel düzenlemelere uygun olarak emniyet kemeri veya şeritleri kullanması gerekir. Çekme ipini, platformda bulunan bağlantıya takın.

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

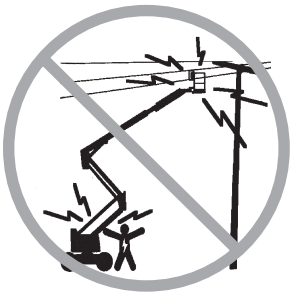
Tüm PFPE'ler geçerli yasal yönetmeliğe uygun olmalıdır ve PFPE üreticisi talimatları uyarınca denetlenmeli ve kullanılmalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpma Tehlikesi



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



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

Hat Gerilimi	Gerekli Mesafe
0 - 50KV	3,0 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

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

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

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

Makine şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında çalıştırılmamalıdır.

⚠ Devrilme Tehlikesi

Yolcular, ekipman ve malzemeler, maksimum platform kapasitesini aşmamalıdır.

Maksimum platform kapasitesi	227 kg
Maksimum çalışan sayısı	2

Boru kızağı, panel kızağı ve kaynak makineleri gibi seçenek ve aksesuarların ağırlığı, nominal platform kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılmaları gerekir. Seçenekleri içeren etiketlere bakın.

Aksesuarları kullanıyorsanız, aksesuarla ilgili etiket ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Çalışma Alanı Güvenliği



Makine sert ve düz bir zemin üzerinde değilse, bomu yükseltmeyin veya uzatmayın.

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



Bom indirilmişken eğim alarmı çalarsa: Bomu uzatmayın, döndürmeyin veya yatay seviye üstüne yükseltmeyin. Platformu yükseltmeden önce makineyi sert ve düz bir zemin üzerine getirin.

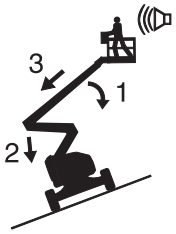
Eğim alarmı platform yükseltildiğinde çalarsa: Çok dikkatli olun. Bomun eğimdeki durumunu aşağıda gösterildiği şekilde tanımlayın. Sert ve düz bir yüzeye hareket etmeden önce bomu indirmek için gerekli olan adımları izleyin. İndirirken bomu döndürmeyin.

Platform yokuş yukarı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Birinci bomu indirin.

2 İkinci bomu geri çekin/indirin.

3 Birinci bomu geri çekin.

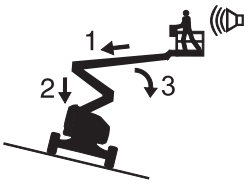


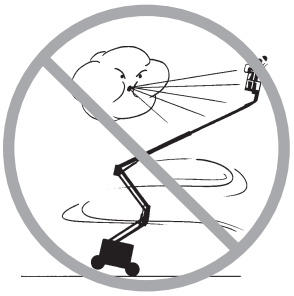
Platform yokuş aşağı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Birinci bomu geri çekin.

2 İkinci bomu geri çekin/ indirin.

3 Birinci bomu indirin.





Rüzgar hızı 12,5 m/s değerini aştığında bomu yükseltmeyin. Bom yükseltilmiş konumdayken rüzgar hızı 12.5 m/s değerini aşarsa, bomu indirin ve makineyi kullanmaya devam etmeyin.

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



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

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

Makineyi vinç olarak kullanmayın.

Makineyi veya diğer aletleri bom ile itmeyin.

Bomun yakında bulunan yapılarla temas etmesini engelleyin.

Bomu veya platformu yakındaki yapılarla birleştirmeyin.

Platformun çevre uzunluğundan daha büyük olan yükler koymayın.

Çalışma Alanı Güvenliği



Platformun dışında bulunan herhangi bir nesneyi çekmeyin veya itmeyin.

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

Model	Maksimum izin verilebilir manuel kuvvet	Maksimum çalışan kişi sayısı
CE	400 N	2

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

Fabrikada takılan lastikleri farklı özelliklere veya diş kat sayısına sahip lastiklerle değiştirmeyin.

Fabrikada takılan köpükle doldurulmuş lastikleri, hava dolu lastiklerle değiştirmeyin. Tekerlek ağırlığı, dengede büyük önem taşır.

Yüksek gezinimli lastikler fabrikada takılmalıdır. Standart fabrikada takılan lastikleri, yüksek gezinimli lastiklerle değiştirmeyin.

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



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

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



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

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

Tüm lastiklerin durumunun iyi olduğundan, hava dolu lastiklerin doğru şekilde şişirildiğinden ve bijon somunların gerektiği şekilde sıkıldığından emin olun.

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Eğimli Alanlarda Çalışma Tehlikesi

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

Maksimum eğim oranı, toplanmış durumda, 2WD (2 Tekerlekten Çekiş)	
Platform yokuş aşağı konumda	%30 (17 °)
Platform yokuş yukarı konumda	%15 (9 °)
Yan eğim	%25 (14 °)
Maksimum eğim oranı, toplanmış durumda, 4WD (4 Tekerlekten Çekiş)	
Platform yokuş aşağı konumda	%45 (24 °)
Platform yokuş yukarı konumda	%35 (19 °)
Yan eğim	%25 (14 °)

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

⚠ Düşme Tehlikesi



Araç içindekilerin yerel düzenlemelere uygun olarak emniyet kemeri veya şeritleri kullanması gerekir. Çekme ipini, platformda bulunan bağlantıya takın.



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



Platform yükseltildiğinde direkten tutunarak aşağı inmeyin.

Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

Platform girişi orta rayını indirin veya çalışmaya başlamadan önce giriş kapısını kapatın.

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Çarpma Tehlikeleri



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

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



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

Platform koruyucu ray sistemini kavrarken ezilme tehlikesine karşı dikkatli olun.



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

Sürüş ve direksiyon işlevleri için platform kumandalarındaki renk kodlu yön oklarını ve sürücü şasisini kullanın.

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



Bir makineyi kullanırken gösterişli sürüş denemelerinde bulunmayın veya şaka yapmayın.

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



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

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi

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

Karbon monoksit zehirlenmesinden kaçınmak için makineyi daima havalandırması düzgün bir alanda kullanın.

Herhangi bir kapağın altında bulunan parçalarla uygunsuz temas ciddi yaralanmalara yol açabilir. Bölümlere yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir. Çalışma öncesi denetleme işlemi gerçekleştirilirken, yalnızca operatörün erişim hakkına sahip olması önerilir. Çalışma sırasında tüm bölmeler kapalı tutulmalı ve sabitlenmelidir.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Patlama ve Yangın Tehlikeleri

Sıvılaştırılmış petrol gazı (LPG), benzin, dizel yakıtı veya diğer patlayıcı maddelerin kokusunu almanız veya tespit etmeniz durumunda motoru çalıştırmayın.

Makineye motor çalışırken yakıt doldurmayın.

Makineye yakıt dolumunu ve akü şarjını sadece açık, havalandırması iyi bir alanda alevlerden, ateşlerden ve yanık sigaralardan uzakta yapın.

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

Buji donanımlı motorlara eter püskürtmeyin.

⚠ Hasarlı Makinenin Yol Açtığı Tehlikeler

Hasar görmüş veya arızalı makineleri kullanmayın.

Makineye çalışma öncesi denetleme işlemi uygulayın ve her vardiyadan önce tüm fonksiyonları denetleyin. Hasarlı veya arızalı makineleri anında işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

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

Tüm resimlerin yerinde ve okunabilir olduğundan emin olun.

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

⚠ Parça Hasarıyla İlgili Tehlikeler

Motoru aktarma kablosuyla çalıştırmak için 12V'nin üzerindeki akü veya dolum cihazlarını kullanmayın.

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Akü Güvenliği

Yanma Tehlikeleri

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



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

Patlama Tehlikeleri







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

Elektrik Çarpması/Yangın Tehlikeleri

Elektrik terminalleri ile temastan kaçının.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Boru Kızağı Güvenliği

Boru kızakları ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Nominal platform kapasitesini aşmayın. Boru kızağı grubu ve boru kızaklarındaki ağırlık nominal platform kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılması gerekir.

Boru kızağı grubu 9,5 kg ağırlığındadır.

Boru kızağı grubunun maksimum kapasitesi 91 kg'dir.

Boru kızağı grubunun ağırlığı ve boru kızaklarındaki yük, platformdaki maksimum yolcu sayısını kısıtlayabilir.

Yükü, platform çevresi içerisinde merkezleyin.

Yükü platforma sabitleyin.

Platforma giriş veya çıkışı engellemeyin.

Platform kumandalarının veya kırmızı Acil Durdurma düğmesinin kullanımını engellemeyin.

Askıda yük ile platformun hareketi ile ilgili yeterli şekilde bilgilendirilmediğiniz ve tüm tehlikelerin bilincinde olmadığınız takdirde platformu kullanmayın.

Sabit veya çıkıntılı bir yükü kaldırmak veya indirmek suretiyle makineyi yatay bir kuvvete veya yandan yüke maruz bırakmayın.

Elektrik Çarpma Tehlikesi: Boruları enerjili tüm elektrik iletkenlerinden uzak tutun.

⚠ Panel Kızağı Güvenliği

Panel kızakları ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Nominal platform kapasitesini aşmayın. Kızak, panel, yolcu, alet ve diğer ekipmanların kombine ağırlığı, nominal kapasiteyi aşmamalıdır.

Panel kızağı grubu 13,6 kg ağırlığındadır.

Panel kızağı grubunun maksimum kapasitesi 113 kg'dir.

Panel kızaklarının ağırlığı ve panel kızaklarındaki yük, platformdaki maksimum yolcu sayısını bir ile sınırlayabilir.

Kızakları platforma sabitleyin. Verilen şeritleri kullanarak panel(ler)i platform tırabzanına hizalayın.

Panellerin kaldırılması ile ilgili yeterli şekilde bilgilendirilmediğiniz ve tüm tehlikelerin bilincinde olmadığınız takdirde panelleri kullanmayın.

Sabit veya çıkıntılı bir yükü kaldırmak veya indirmek suretiyle makineyi yatay bir kuvvete veya yandan yüke maruz bırakmayın.

Panellerin maksimum dikey yüksekliği: 1,2 m

Maksimum dönme hızı: 6,7 m/san.

Maksimum panel alanı: 3 m^2

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Kaynak Makinesi Güvenliği

Kaynak güç makinesi ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Kaynak güç ünitesi platform kumandalarında kapatılmadığı sürece kaynak kablolarını veya kabloları bağlamayın.

Kaynak kabloları düzgün şekilde bağlanmadığı ve kaynak makinesi düzgün topraklanmadığı sürece makineyi kullanmayın.

Kaynak makinesinin ağırlığı nominal platform kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılması gerekir. Kaynak makinesi güç besleme ağırlığı 34 kg'dir.

OSHA kanunu 1926.352(d)'ye göre hemen kullanıma hazır bir yangın söndürücüsü olmadan kaynak makinesini kullanmayın.

⚠ Kaynak Hattının Platform Güvenliği

Kaynak güç makinesi ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Kaynak güç ünitesi platform kumandalarında kapatılmadığı sürece kaynak kablolarını veya kabloları bağlamayın.

Kaynak kabloları düzgün şekilde bağlanmadığı sürece makineyi kullanmayın.

Pozitif kabloyu döner levha ve platformdaki bükme kilitli konektöre bağlayın.

Negatif kabloyu döner levha ve platformdaki topraklama direğine bağlayın.

Kullanım Sonrası Makineyi Kilitleme

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

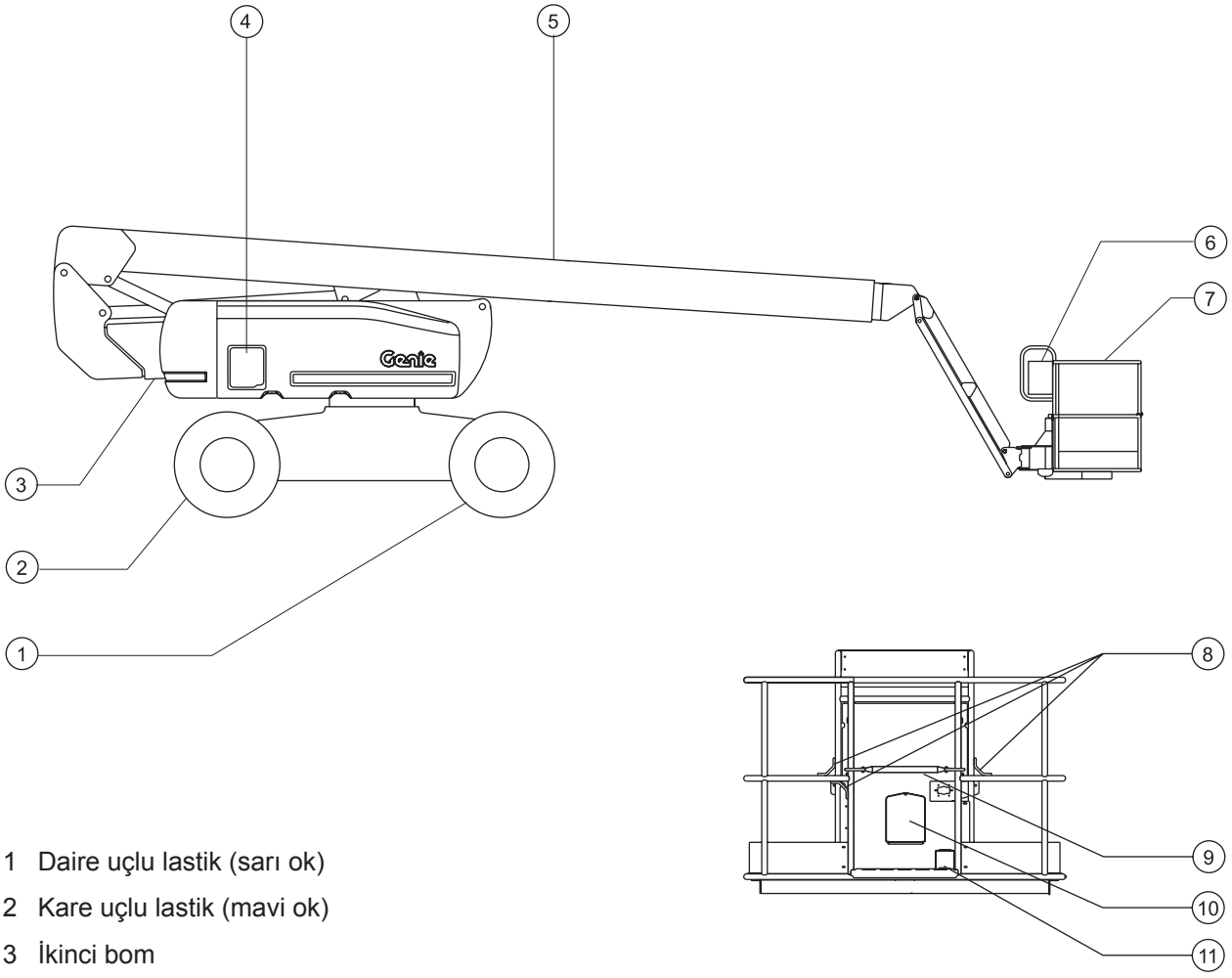
2 Bomu geri çekin ve istifli konuma indirin.

3 Bom, kontrol edilemeyen tekerlekler arasında oluncaya kadar döner levhayı çevirin.

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

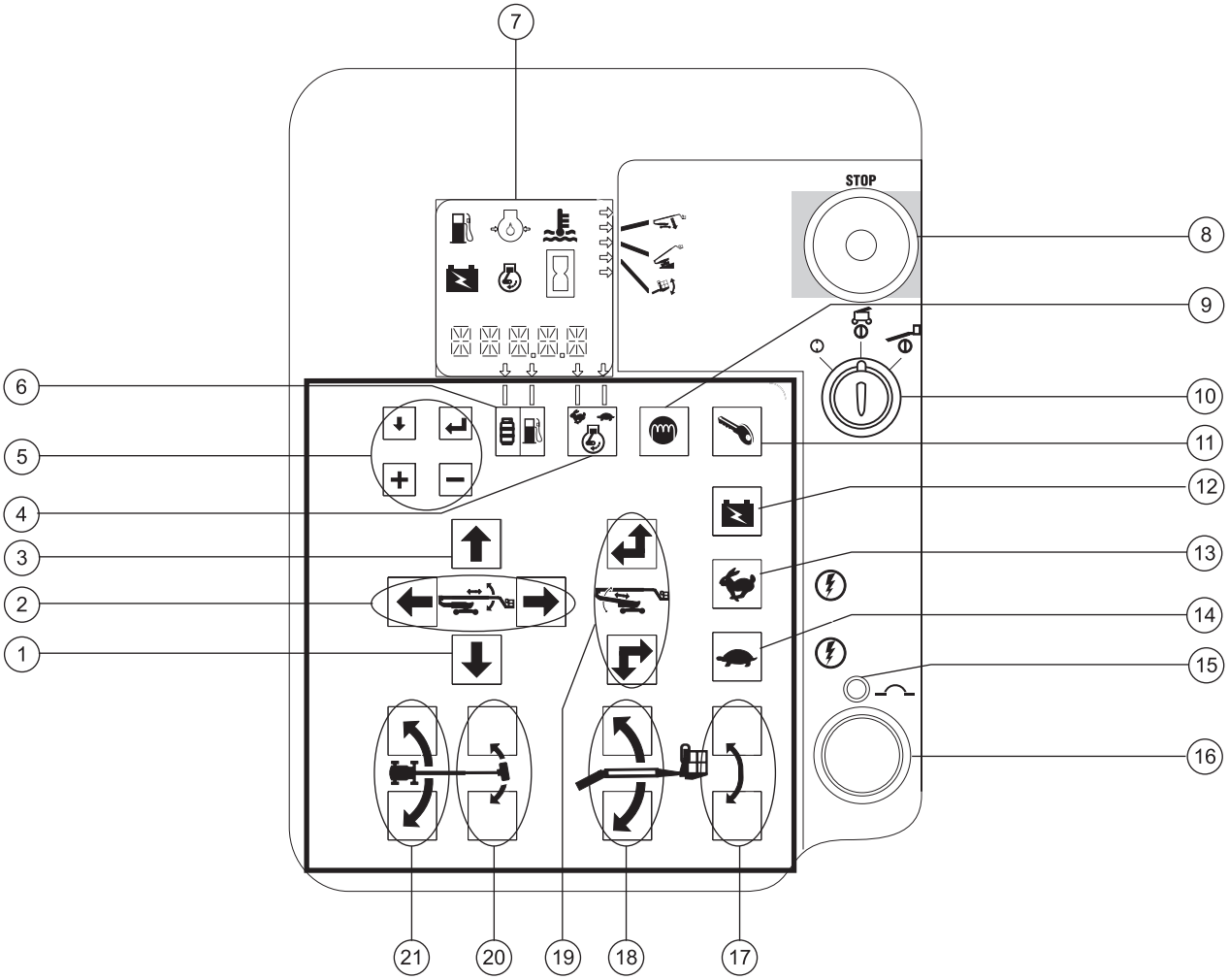
5 Tekerleklere takoz koyun.

Açıklamalar



1 Daire uçlu lastik (sarı ok)
2 Kare uçlu lastik (mavi ok)
3 İkinci bom
4 Zemin kumanda cihazları
5 Birinci bom
6 Platform kumandaları
7 Platform
8 Çekme ipi bağlama noktası
9 Sürgülü orta yay
10 Manuel saklama kabı
11 Ayak düğmesi

Kumandalar



Zemin Kontrol Paneli

1 Birinci bom indirme düğmesi
2 Birinci bom uzatma/geri çekme düğmeleri
3 Birinci bom kaldırma düğmesi
4 Motor devri seçme düğmesi
5 LCD ekran kumanda düğmeleri
6 Benzinli/LPG modelleri: Yakıt seçme düğmesi
7 LCD değeri ekranı
8 Kırmızı Acil Durum Durdurma düğmesi
9 Dizel modeller: Kızdırma bujisi düğmesi
10 Kapalı/zemin/platform seçimi için anahtar
11 Motor çalıştırma düğmesi
12 Acil durum güç düğmesi
13 Yüksek hız fonksiyonu etkinleştirme düğmesi
14 Düşük hız fonksiyonu etkinleştirme düğmesi
15 Sistem devresi için 20A devre kesici
16 Alarm
17 Platform seviyesi yukarı/aşağı düğmeleri
18 Jib bom yukarı/aşağı düğmeleri
19 İkinci bom yukarı/uzatma ve aşağı/geri çekme düğmeleri
20 Platform sola/sağa döndürme düğmeleri
21 Döner levha sola/sağa döndürme düğmeleri

Kumandalar

Zemin Kontrol Paneli

1 Birinci bom indirme düğmesi



Birinci bom indirme düğmesine bastığınızda birinci bom alçalır.



2 Birinci bom uzatma/geri çekme düğmeleri

Birinci bom uzatma düğmesine bastığınızda birinci bom uzatılır. Birinci bom geri çekme düğmesine bastığınızda birinci bom geri çekilir.



3 Birinci bom kaldırma düğmesi



Birinci bom kaldırma düğmesine bastığınızda birinci bom yükselir.



4 Motor devri seçme düğmesi

Motor devrini seçmek için motor devri seçim düğmesine basın. Tavşanın yukarısındaki ok yandığında motor yüksek rölanti devrindedir. Kaplumbağanın yukarısındaki ok yandığında motor düşük rölanti devrindedir.

5 LCD ekran kumanda düğmeleri

6 Benzinli/LPG modelleri: Yakıt seçme düğmesi

Motor yakıt kaynağını seçmek için yakıt seçme düğmesine basın. LPG deposunun yukarısındaki ok yandığında motor LPG ile çalışır. Benzin deposunun yukarısındaki ok yandığında motor benzinle çalışır.

7 LCD değeri ekranı



a b c d e f

a düşük yakıt göstergesi

b motor yağ basıncı göstergesi

c su sıcaklığı göstergesi

d yardımcı güç göstergesi

e yüksek motor devri göstergesi

f saat göstergesi

8 Kırmızı Acil Durum Durdurma düğmesi

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

9 Dizel modeller: Kızdırma bujisi düğmesi

Kızdırma bujisi düğmesine basın ve 3 ila 5 saniye süreyle tutun.

10 Kapalı/zemin/platform seçimi için anahtar

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

11 Motor çalıştırma düğmesi

Motor çalıştırma düğmesine basıldığında motor çalışır.

12 Acil durum güç düğmesi

Ana güç kaynağı (motor) arızalanırsa acil durum güç kaynağını kullanın.
Eşzamanlı olarak acil durum güç düğmesine basın ve istenen işlevi etkinleştirin.

Kumandalar

13 Yüksek hız fonksiyonu etkinleştirme düğmesi

Yüksek hızda çalıştırmak üzere zemin kumanda panelindeki işlevleri etkinleştirmek için yüksek hız işlevi etkinleştirme düğmesine basın.

14 Düşük hız fonksiyonu etkinleştirme düğmesi

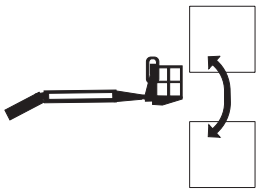
Düşük hızda çalıştırmak üzere zemin kumanda panelindeki işlevleri etkinleştirmek için düşük hız işlevi etkinleştirme düğmesine basın.

15 Sistem devresi için 20A devre kesici

16 Alarm

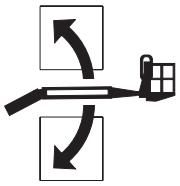
17 Platform seviyesi yukarı/aşağı düğmeleri

Platform seviye yükseltme düğmesine basın; platform seviyesi yükselir. Platform seviye indirme düğmesine basın; platform seviyesi alçalır.

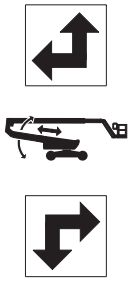


18 Jib bom yukarı/aşağı düğmeleri

Jib bom kaldırma düğmesine bastığınızda jib bom yükselir. Jib bom indirme düğmesine bastığınızda jib bom alçalır.



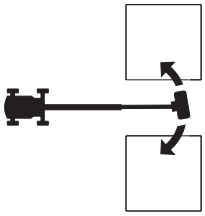
19 İkinci bom yukarı/uzatma ve aşağı/geri çekme düğmeleri



İkinci bom kaldırma/uzatma düğmesine bastığınızda ikinci bom yükselir ve ardından uzar. İkinci bom indirme/geri çekme düğmesine bastığınızda ikinci bom geri çekilir ve ardından alçalır.

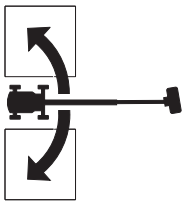
20 Platform sola/sağa döndürme düğmeleri

Platform sola döndürme düğmesine bastığınızda platform sola döner. Platform sağa döndürme düğmesine bastığınızda platform sağa döner.

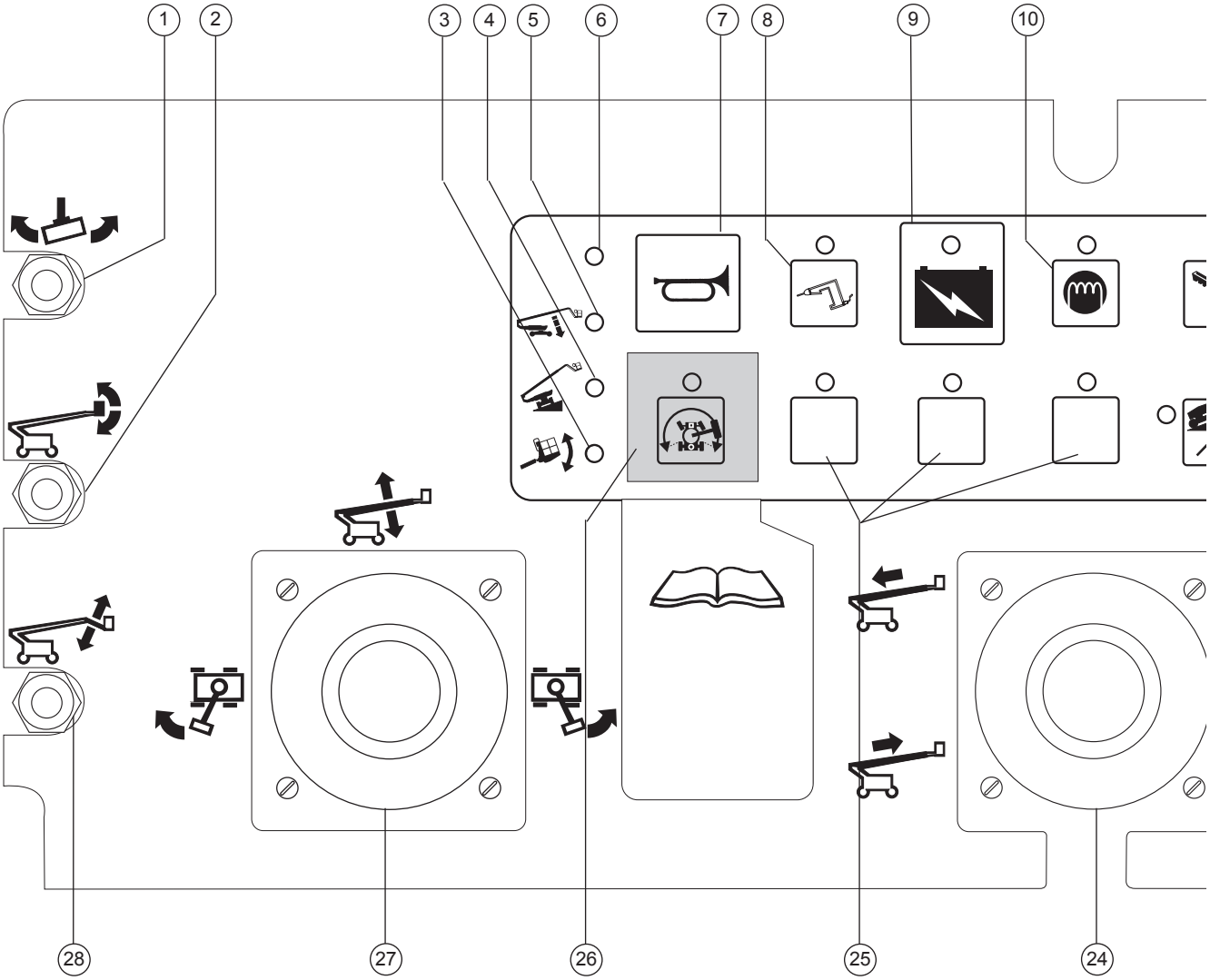


21 Döner levha sola/sağa döndürme düğmeleri

Döner levha sola döndürme düğmesine bastığınızda döner levha sola döner. Döner levha sağa döndürme düğmesine bastığınızda döner levha sağa döner.



Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

1 Platform döndürme değiştirme düğmesi

2 Platform seviye değiştirme düğmesi

3 Platform Düz Konumda Değil gösterge lambası

4 Makine Düz Konumda Değil gösterge lambası

5 Alçak Birinci Bom gösterge lambası

6 Kullanılmıyor

7 Korna düğmesi

8 Gösterge lambalı jeneratör düğmesi (isteğe bağlı)

9 Gösterge lambalı acil durum güç düğmesi (isteğe bağlı)

10 Dizel modeller: Gösterge lambalı kızdırma bujisi düğmesi

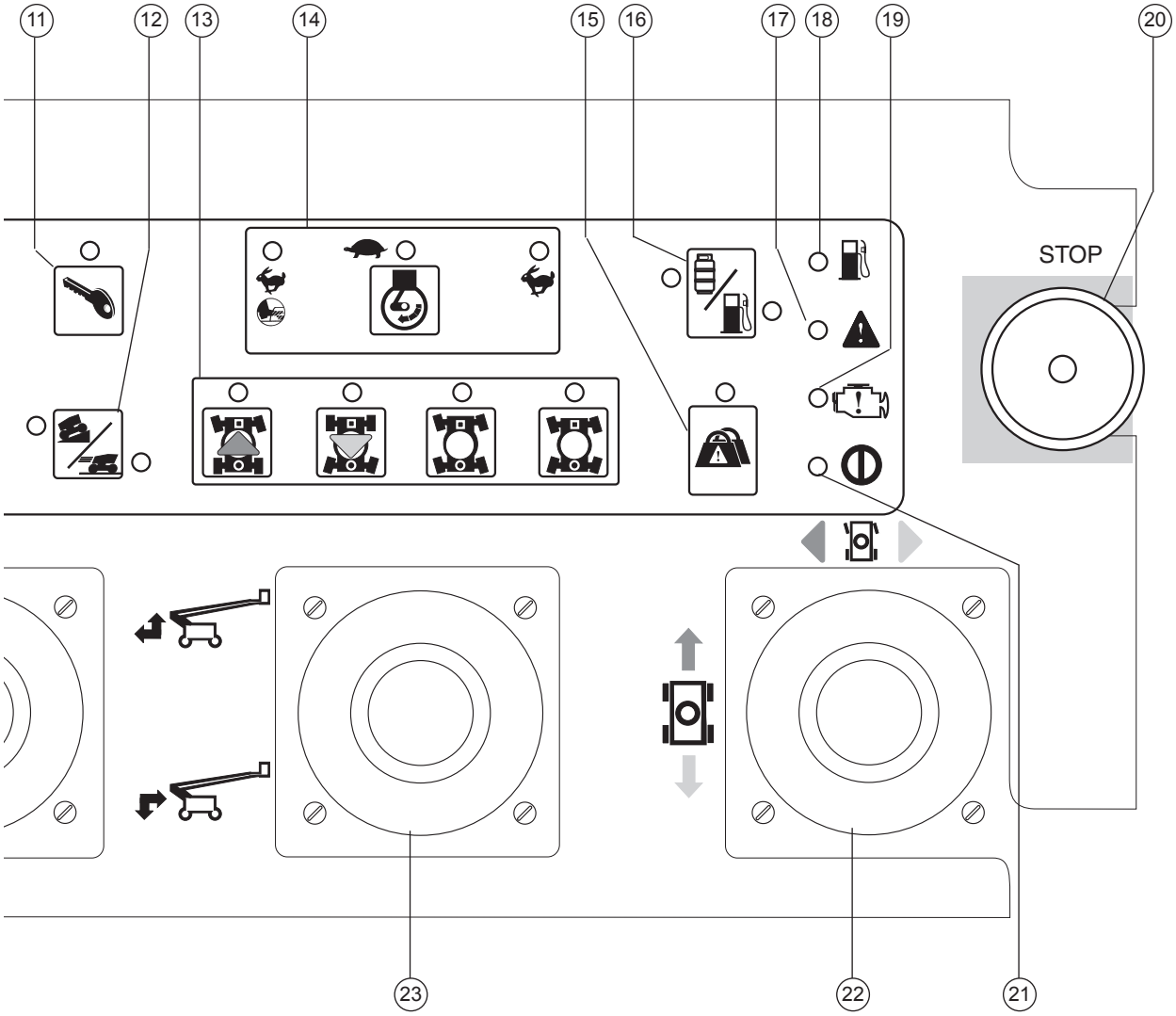
11 Gösterge lambalı motor çalıştırma düğmesi

12 Gösterge lambalı sürüş seçme düğmesi:
Makine eğimde sembolü: Eğimler için düşük çalışma hızı
Makine düz yüzeyde sembolü: Maksimum sürüş hızı için yüksek kademede çalışma

13 Gösterge lambaları olan dönüş modu seçme düğmeleri

14 Gösterge lambaları olan motor rölantisi (dev/dak) seçme düğmesi:
- Tavşan ve Ayak Düğmesi: ayak düğmesi yüksek rölantiyi etkinleştirir
- Kaplumbağa: düşük rölanti
- Tavşan: yüksek rölanti

Kumandalar



15 Platform aşırı yük göstergesi lambası

16 Benzinli/LPG modelleri: Gösterge lambalı yakıt seçme düğmesi

17 Arıza gösterge lambası

18 Düşük yakıt gösterge lambası

19 Motoru kontrol et gösterge lambası

20 Kırmızı Acil Durum Durdurma düğmesi

21 Güç gösterge lambası

22 Sürüş ve direksiyon işlevleri için çift eksenli orantılı kumanda kolu
VEYA Sürüş işlevi ve direksiyon işlevi parmak kumandası için orantılı kumanda kolu

23 İkinci bom kaldırma/uzatma ve indirme/geri çekme işlevi için tek eksenli orantılı kumanda kolu

24 Birinci bom uzatma/geri çekme işlevi için tek eksenli orantılı kumanda kolu

25 İsteğe bağlı ekipman için kullanılır

26 Gösterge lambalı sürüş etkinleştirme düğmesi

27 Birinci bom yukarı/aşağı ve döner levha sol/sağ işlevleri için çift eksenli orantılı kumanda kolu

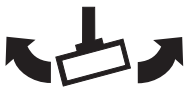
28 Jib bom yukarı/aşağı değiştirme düğmesi

Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Platform döndürme değiştirme düğmesi

Platform döndürme düğmesini sağa hareket ettirdiğinizde platform sağa döner. Platform döndürme düğmesini sola hareket ettirdiğinizde platform sola döner.



2 Platform seviye değiştirme düğmesi

Platform seviye düğmesini yukarı hareket ettirin; platform seviyesi yükselir. Platform seviye düğmesini aşağı hareket ettirin; platform seviyesi indirilir.



3 Platform Düz Konumda Değil gösterge lambası

Platform düz konumda olmadığında lamba yanar. Eğim alarmı çalar. Platform Seviye anahtarı sadece platformu dengeleyecek şekilde çalışacaktır. Lamba sönünceye kadar platformu dengeleyin.

4 Makine Düz Konumda Değil gösterge lambası

Eğim alarmı çalarken lamba yanar. Makineyi düz bir zemine getirin.

5 Alçak Birinci Bom gösterge lambası

Birinci bomun indirilmesi gerektiğinde lamba yanar. Lamba sönünceye kadar birinci bomu indirin.

6 Kullanılmıyor

7 Korna düğmesi

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

8 Gösterge lambalı jeneratör düğmesi (isteğe bağlı)

Jeneratörü çalıştırmak için jeneratör düğmesine basın. Lamba yanacaktır. Lambayı söndürmek ve makine fonksiyonlarını geri almak için düğmeye tekrar basın.

9 Gösterge lambalı acil durum güç düğmesi (isteğe bağlı)

Ana güç kaynağı (motor) arızalanırsa acil durum güç kaynağını kullanın.Eşzamanlı olarak acil durum güç düğmesine basın ve istenen işlevi etkinleştirin. Yardımcı güç kullanılırken gösterge lambası yanar.

10 Dizel modeller: Gösterge lambalı kızdırma bujisi düğmesi

Kızdırma bujisi düğmesine basın ve 3 ila 5 saniye süreyle tutun. Kızdırma bujileri kullanılırken kızdırma bujisi gösterge lambası yanar.

11 Gösterge lambalı motor çalıştırma düğmesi

Motor çalıştırma düğmesine basıldığında motor çalışır. Düğme basılırken motor çalıştırma düğmesi gösterge lambası yanık olacaktır.

12 Gösterge lambaları olan sürüş seçme düğmesi

Sürüş ayarını seçmek için sürüş seçme düğmesine basın. Geçerli ayarın yanındaki gösterge lambası yanar.

Kumandalar

13 Gösterge lambaları olan dönüş modu seçme düğmeleri

Dönüş modunu seçmek için dönüş seçme düğmesine basın. Geçerli dönüş modunun yanındaki gösterge lambası yanar.

14 Gösterge lambaları olan motor rölantisi (dev/dak) seçme düğmesi

Motor devri ayarını seçmek için motor rölantisi seçme düğmesine basın. Geçerli ayarın yanındaki gösterge lambası yanar.

15 Platform aşırı yük göstergesi lambası

Yanıp sönen lamba, platformun aşırı yüklendiğini ve hiçbir fonksiyonun çalışmadığını gösterir. Lamba sönünceye kadar platformdan ağırlıkları çıkartın.

16 Benzinli /LPG modelleri: Gösterge lambalı yakıt seçme düğmesi

LPG deposunun yanındaki gösterge lambası yandığında motor LPG ile çalışır. Benzin deposunun yanındaki gösterge lambası yandığında motor benzinle çalışır.

17 Arıza gösterge lambası

Açık lamba, makinenin bir veya daha fazla arızası olduğunu gösterir. Arızalar, parça arızası veya sistemin yanlış kullanımı sonucu meydana gelen anormal durumlardır. Uygun servis kılavuzuna bakın.

18 Düşük yakıt gösterge lambası

Açık lamba, makinenin yakıtının azaldığını gösterir.

19 Motoru kontrol et gösterge lambası

Açık lamba, bir motor sensörünün arızalandığını veya ayarlanan parametreler dışında sinyaller geri gönderdiğini ve ECM'nin uygun sensörle alakalı belleğe bir arıza kodu kaydettiğini gösterir.

20 Kırmızı Acil Durum Durdurma düğmesi

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

21 Güç gösterge lambası

Kırmızı Acil Durdurma düğmesi açık konuma çekildiğinde lamba açıktır.

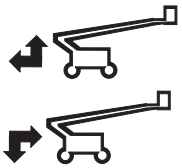
Kumandalar

22 Sürüş ve direksiyon işlevleri için çift eksenli orantılı kumanda kolu
VEYA
Sürüş işlevi ve direksiyon işlevi parmak kumandası için orantılı kumanda kolu

Kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin; böylece makine ileri doğru hareket eder. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin; böylece makine geriye doğru hareket eder. Kumanda kolunu mavi üçgenle gösterilen yönde hareket ettirin; makine sola döner. Kumanda kolunu sarı üçgenle gösterilen yönde hareket ettirin; makine sağa döner.
VEYA
Kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin; böylece makine ileri doğru hareket eder. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin; böylece makine geriye doğru hareket eder. Kilitleme düğmesinin sol tarafına basın; makine sola doğru döner. Kilitleme düğmesinin sağ tarafına basın; makine sağa doğru döner.

23 İkinci bom kaldırma/uzatma ve indirme/geri çekme işlevi

Kumanda kolunu yukarı kaldırın; ikinci bom yükselir ve ardından uzar. Kumanda kolunu aşağı indirin; ikinci bom geri çekilir ve ardından alçalır.



24 Birinci bom uzatma/geri çekme işlevi için tek eksenli orantılı kumanda kolu

Kumanda kolunu yukarı kaldırın; birinci bom geri çekilir. Kumanda kolunu aşağı indirin; birinci bom uzar.



25 İsteğe bağlı ekipman için kullanılır

26 Gösterge lambalı sürüş etkinleştirme düğmesi

Açık lamba birinci bomun daire uçlu tekerleği aştığını ve sürüş fonksiyonunun kapatıldığını gösterir. Sürmek için sürüş etkinleştirme düğmesine basın ve sürüş/dönüş kontrol kolunu yavaşça merkezden geriye doğru hareket ettirin.

Kumandalar

27 Birinci bom yukarı/aşağı ve döner levha sol/sağ işlevleri için çift eksenli orantılı kumanda kolu

Kumanda kolunu yukarı kaldırın; birinci bom yükselir. Kumanda kolunu aşağı indirin; birinci bom alçalır. Kumanda kolunu sola hareket ettirdiğinizde döner levha sola döner. Kumanda kolunu sağa hareket ettirdiğinizde döner levha sağa döner.





28 Jib bom yukarı/aşağı değiştirme düğmesi

Jib bom düğmesini yukarı hareket ettirdiğinizde jib bom yükselir. Jib bom düğmesini aşağı hareket ettirdiğinizde jib bom alçalır.



Denetimler



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

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

3 Kullanmadan önce mutlaka işlev testleri yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Çalışma Öncesi Denetleme İşleminin Temel Öğeleri

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

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

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

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

Fabrika teslim işleminden kaynaklanan herhangi bir hasar veya yetkisiz değişiklik tespit edilirse, makine işaretlenmeli ve kullanımdan kaldırılmalıdır.

Makine onarım işlemleri üretici talimatları uyarınca yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir. Onarım tamamlandıktan sonra, operatör fonksiyon testine geçmeden önce her zaman olduğu gibi çalışma öncesi denetleme işlemi gerçekleştirmelidir.

Programlı bakım denetimleri üretici talimatları uyarınca ve sorumluluklar kılavuzunda listelenen gerekliliklere uygun olarak yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından yapılmalıdır.

Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi

- ❏ Kullanım, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarının eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan saklama kabının içinde bulunduğundan emin olun.
- ❏ Tüm resimlerin yerinde ve okunabilir olduğundan emin olun. Etiket Denetimi bölümüne bakın.
- ❏ Motor yağı sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Hidrolik yağ sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Motor soğutma sıvısı sızıntısı olup olmadığını ve soğutma sıvısı seviyesinin doğru olduğunu kontrol edin. Gerekirse soğutma suyu ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Akü sıvısı sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse saf su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Havayla doldurulmuş lastikleri olan modeller: Lastik basıncının doğru olduğunu kontrol edin. Gerekirse hava ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

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

- ❏ Elektrikli bileşenler, kablo ve elektrik kabloları
- ❏ Hidrolik hortumları, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❏ Yakıt ve hidrolik depolar
- ❏ Sürüş ve döner levha motorları ve tahrik göbekleri
- ❏ Bom aşınma dolguları
- ❏ Lastikler ve tekerlekler
- ❏ Motor ve ilgili bileşenleri
- ❏ Sınırlama anahtarları ve korna
- ❏ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❏ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❏ Platform girişi orta rayı veya kapı

Makinenin tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

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

- ❏ Tüm genel ve önemli bileşenlerin mevcut olduğundan ve ilgili bağlayıcıların ve pimlerin yerlerinde gerektiği şekilde sıkıldığından emin olun.
- ❏ Denetimleri tamamladıktan sonra, tüm bileşen kapaklarının yerinde ve kilitlenmiş olduğundan emin olun.

Denetimler



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka işlev testleri yapın.

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

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testinin Temel Öğeleri

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

Arızalı bir makine kesinlikle kullanılmamalıdır. Herhangi bir arıza tespit edildiği takdirde, makine işaretlenmelidir ve kullanımdan kaldırılmalıdır. Makine onarım işlemleri üretici talimatları uyarınca yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir.

Onarım işlemleri tamamlandıktan sonra operatör makineyi kullanıma sokmadan önce çalışma öncesi denetleme işlemini ve fonksiyon testlerini yeniden gerçekleştirmelidir.

Denetimler

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

Zemin Kumanda Cihazlarında

2 Anahtarı zemin kontrolü konumuna döndürün.

3 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

⊙ Sonuç: LCD ekran açılır ve hiçbir hata mesajı görüntülemez. İkaz göstergesi (varsa) yanıp sönmelidir.

Not: Soğuk havalarda LCD değer ekranını, görüntü belirmeden önce ısıtmanız gerekecektir.

4 Motoru çalıştırın. Kullanım Talimatları bölümüne bakın.

Acil Durdurmanın Test Edilmesi

5 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

6 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin ve motoru çalıştırın.

Makine Fonksiyonlarının Test Edilmesi

7 Fonksiyon etkinleştirme/hız seçme düğmesine basmayın ve basılı tutmayın. Bom ve platform fonksiyonu düğmesini etkinleştirmeyi deneyin.





⊙ Sonuç: Hiçbir bom ve platform fonksiyonu çalışmamalıdır.

8 Fonksiyon etkinleştirme/hız seçme düğmesine basıp basılı tutun ve her bir bom ve platform fonksiyonu düğmesini çalıştırın.

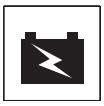
⊙ Sonuç: Bom ve platform fonksiyonlarının hepsi tam çevrimde çalışmalıdır. Bom alçaltılırken alçaltma alarmı (varsa) duyulur.

Acil Durum Kumandalarının Test Edilmesi

9 Motoru kapatın.

10 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

11 Eşzamanlı olarak acil durum güç düğmesine basıp basılı tutun ve her bir bom fonksiyonu düğmesine basın.



Not: Akü gücünden tasarruf etmek için her bir fonksiyonu kısmi çevrimde test edin.

⊙ Sonuç: Tüm bom işlevleri çalışmalıdır.

Eğim Sensörünün Test Edilmesi

12 TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (DÖNER LEVHA DÜZEYİ SENSÖRÜ X-YÖNÜ) görünene kadar LCD ekran düğmelerinden birine basın.





⊙ Sonuç: LCD ekranı açıyı derece olarak görüntüleyecektir.

13 TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (DÖNER LEVHA DÜZEYİ SENSÖRÜ Y-YÖNÜ) görünene kadar LCD ekran düğmelerinden birine basın.

⊙ Sonuç: LCD ekranı açıyı derece olarak görüntüleyecektir.

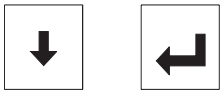
14 PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (PLATFORM DÜZEY SENSÖRÜ DERECESİ) görünene kadar LCD ekran düğmelerinden birine basın.

⊙ Sonuç: LCD ekranı açıyı derece olarak görüntüleyecektir.

Denetimler

Kullanım Zarfını Test Edin

15 PRI BOOM ANGLE (BİRİNCİ BOM AÇISI) görüntülenene kadar LCD ekranı düğmelerinden birine basın.

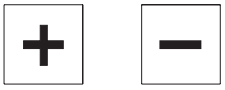


16 Birinci bomu kaldırın ve LCD ekranına bakın.

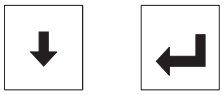
⊙ Sonuç: Birinci bom yükselmeli ve LCD ekranı birinci bom açısını 35 ila 65 arasında açı olarak görüntülemelidir. Birinci bom ekran 65 dereceyi gösterdiğinde durmalıdır.

17 Birinci bomu indirin.

18 Durum modunu çalıştırmak için gösterilen LCD ekranı düğmelerine aynı anda basın.



19 SEC BOOM ANGLE (İKİNCİ BOM AÇISI) görüntülenene kadar LCD ekranı düğmelerinden birine basın.



20 İkinci bom kaldırma/uzatma düğmesine basın ve basılı tutun.

⊙ Sonuç: İkinci bom yükselmeli ve LCD ekranı şunu göstermelidir:
=0
>0
>35
=65

İkinci bom yükselmeli ve ardından uzamalıdır. İkinci bom tamamen yükselmeden uzatılmamalıdır.

21 İkinci bom indirme/geri çekme düğmesine basın ve basılı tutun.

⊙ Sonuç: İkinci bom tamamen geri çekilmeli ve ardından alçalmalıdır. İkinci bom tamamen geri çekilmeden alçaltılmamalıdır.

Platform Kumanda Cihazlarında

Acil Durdurmanın Test Edilmesi

22 Platformu kontrol etmek için anahtarı döndürün.

23 Platform kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

24 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini çekin ve motoru yeniden çalıştırın.

Hidrolik Yağ Geri Dönüş Filtresini Test Edin

25 Yüksek rölanti (tavşan sembolü) yanındaki gösterge lambası açılana kadar motor rölanti seçme düğmesine basın.



26 Hidrolik filtresi durum göstergesinin yerini belirleyip kontrol edin.

⊙ Sonuç: Gösterge yeşil bölgede olmalıdır.

27 Ayak düğmesiyle etkinleştirilen yüksek rölanti (tavşan ve ayak düğmesi sembolü) yanındaki gösterge lambası açılana kadar motor rölanti seçme düğmesine basın.

Kornanın Test Edilmesi

28 Korna düğmesine basın.

⊙ Sonuç: Korna sesi duyulmalıdır.

Denetimler

Eğim Sensörü Alarmının Test Edilmesi

29 Motor devri düğmesi veya yakıt seçme düğmesi gibi bir düğmeye basın.

⊙ Sonuç: Platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

Ayak Düğmesinin Test Edilmesi

30 Platform kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.

31 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin ancak motoru çalıştırmayın.

32 Ayak düğmesine basın ve motor çalıştırma düğmesini iterek motoru çalıştırmayı deneyin.

⊙ Sonuç: Motorun çalışmaması gerekir.

33 Ayak düğmesini aşağıya doğru itmeyin ve motoru yeniden çalıştırın.

34 Ayak düğmesini aşağıya doğru itmeyin ve her makine işlevini test edin.

⊙ Sonuç: Hiçbir makine fonksiyonu çalışmamalıdır.

Makine Fonksiyonlarının Test Edilmesi

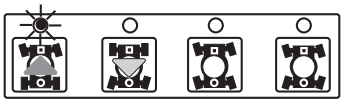
35 Ayak düğmesine basın.

36 Her bir makine fonksiyonu kumanda kolunu, değiştirme anahtarını veya düğmesini etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Tüm fonksiyonlar tam bir döngü boyunca çalışmalıdır.

Direksiyonun Test Edilmesi (4 tekerlek kontrollü modeller)

37 Kare uçlu (mavi ok) yönlenme için dönüş kontrol modu seçim düğmesine basın.

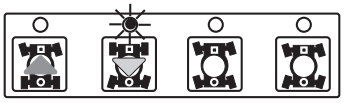


38 Ayak düğmesine basın.

39 Sürüş/dönüş kumanda kolunu kontrol panelindeki mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA başparmak kilitleme anahtarına mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kare uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

40 Daire uçlu (sarı ok) yönlenme için dönüş kontrol modu seçim düğmesine basın.



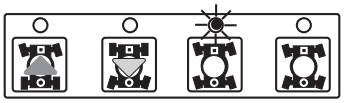
41 Ayak düğmesine basın.

42 Sürüş/dönüş kumanda kolunu kontrol panelindeki sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA başparmak kilitleme anahtarına sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Daire uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde sarı üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

Denetimler

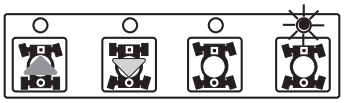
43 Yengeç yönlenme için dönüş modu seçme düğmesine basın.



44 Ayak düğmesine basın.

45 Sürüş/dönüş kumanda kolunu kontrol panelindeki mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA başparmak kilitleme anahtarına mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

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



46 Koordineli direksiyon için dönüş modu seçme düğmesini itin.

47 Ayak düğmesine basın.

48 Sürüş/dönüş kumanda kolunu kontrol panelindeki mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA başparmak kilitleme anahtarına mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kare uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir. Daire uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde sarı üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

Direksiyonun Test Edilmesi (2 tekerlek kontrollü modeller)

49 Ayak düğmesine basın.

50 Sürüş kumanda kolunun üzerindeki başparmak kilitleme anahtarına kontrol paneli üzerinde mavi üçgenle gösterilen yönde basın VEYA sürüş/dönüş kumanda kolunu mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Direksiyon, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgen noktalarının gösterdiği yönde dönmelidir.

51 Başparmak kilitleme anahtarını kontrol panelindeki sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA sürüş/dönüş kumanda koluna sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Direksiyon, sürüş şasisi üzerinde sarı üçgen noktalarının gösterdiği yönde dönmelidir.

Sürüş ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

52 Ayak düğmesine basın.

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

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

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

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

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

Denetimler

Salınımlı Aksı Test Edin (salınımlı aks bulunan modeller)

55 Motoru platform kumandalarından çalıştırın.

56 Sağ taraftaki kare uçlu lastiği 15 cm'lik bir blok ya da engelin üstüne sürün.

⊙ Sonuç: Kalan üç lastiğin zeminle tam temas edecek durumda kalması gerekir.

57 Sol taraftaki kare uçlu lastiği 15 cm'lik bir blok ya da engelin üstüne sürün.

⊙ Sonuç: Kalan üç lastiğin zeminle tam temas edecek durumda kalması gerekir.

58 Her iki kare uçlu lastiği 15 cm'lik bir blok ya da engelin üstüne sürün.

⊙ Sonuç: Daire uçlu lastiklerin zeminle tam temas edecek durumda kalması gerekir.

Sürüş Etkinleştirme Sisteminin Test Edilmesi

59 Ayak düğmesine basın ve bomları istifleme konumuna indirin.

60 Döner levhayı, birinci bom daire uçlu lastiklerden birini geçecek şekilde hareket edene kadar döndürün.

⊙ Sonuç: Bom gösterilen aralıkta herhangi bir yerdeyken sürüş etkinleştirme gösterge lambası yanmalıdır.



61 Sürüş/dönüş kontrol kolunu merkezden geriye doğru hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Hiçbir sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

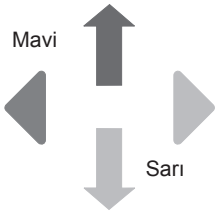
62 Sürüş etkinleştirme düğmesini itin ve sürüş/dönüş kumanda kolunu yavaşça merkezden hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmalıdır.

Not: Sürüş etkinleştirme sistemi kullanılırken makine, sürüş ve direksiyon kontrol kolunun hareket yönünün tam tersi yönde hareket edebilir.

Hareket yönünü belirtmek için platform kumanda cihazları ve sürüş şasisi üzerinde bulunan renk koduna sahip yön oklarını kullanın.

Sürüş/dönüş kumanda kolu sürüş etkinleştirme düğmesine bastıktan sonra iki saniye içinde hareket etmezse, sürüş fonksiyonu çalışmaz.



Denetimler

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

63 Ayak düğmesine basın.

64 Birinci bomu 10° yatay seviye üstüne kaldırın.

65 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna getirin.

⊙ Sonuç: Birinci bom kaldırıldığında elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 30 cm'yi aşmamalıdır.

Not: Köpükle doldurulmuş lastikli modeller 40 saniye içinde 12 m yol alacaktır. Yüksek gezinimli lastikleri olan modeller 62 saniye içinde 12 m yol alacaktır.

66 Birinci bomu istifleme konumuna indirin.

67 Birinci bomu 1,2 m uzatın.

68 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna getirin.

⊙ Sonuç: Birinci bom uzatıldığında elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 30 cm'yi aşmamalıdır.

Not: Makine 40 saniye içinde 12 m yol alacaktır.

69 Birinci bomu istifli konuma çekin.

70 İkinci bomu 10° yatay seviye üstüne kaldırın.

71 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna getirin.

⊙ Sonuç: İkinci bom kaldırıldığında elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 30 cm/sn'yi geçerse.

Not: Köpükle doldurulmuş lastikli modeller 40 saniye içinde 12 m yol alacaktır. Yüksek gezinimli lastikleri olan modeller 62 saniye içinde 12 m yol alacaktır.

72 İkinci bomu istifleme konumuna indirin.

Birinci veya ikinci bom yükseltilmiş ya da birinci bom uzatılmış konumdayken sürüş hızı 30 cm/sn'yi geçerse, makineyi hemen işaretleyin ve kullanımdan kaldırın

Acil Durum Kumandalarının Test Edilmesi

73 Motoru kapatmak için kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.

74 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

75 Ayak düğmesine basın.

76 Eşzamanlı olarak acil durum güç düğmesine basıp basılı tutun ve her bir fonksiyon kontrol kolunu, değiştirme anahtarını veya düğmesini etkinleştirin.

Not: Akü gücünden tasarruf etmek için her bir fonksiyonu kısmi çevrimde test edin.

⊙ Sonuç: Tüm bom ve direksiyon fonksiyonları çalışmalıdır.

Denetimler



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka işlev testleri yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

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

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

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

Çalışma Alanı Denetleme İşlemi

Aşağıdaki tehlike arz eden durumlara dikkat edin ve bunlardan kaçının:

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

Denetimler

Etiket Denetimi

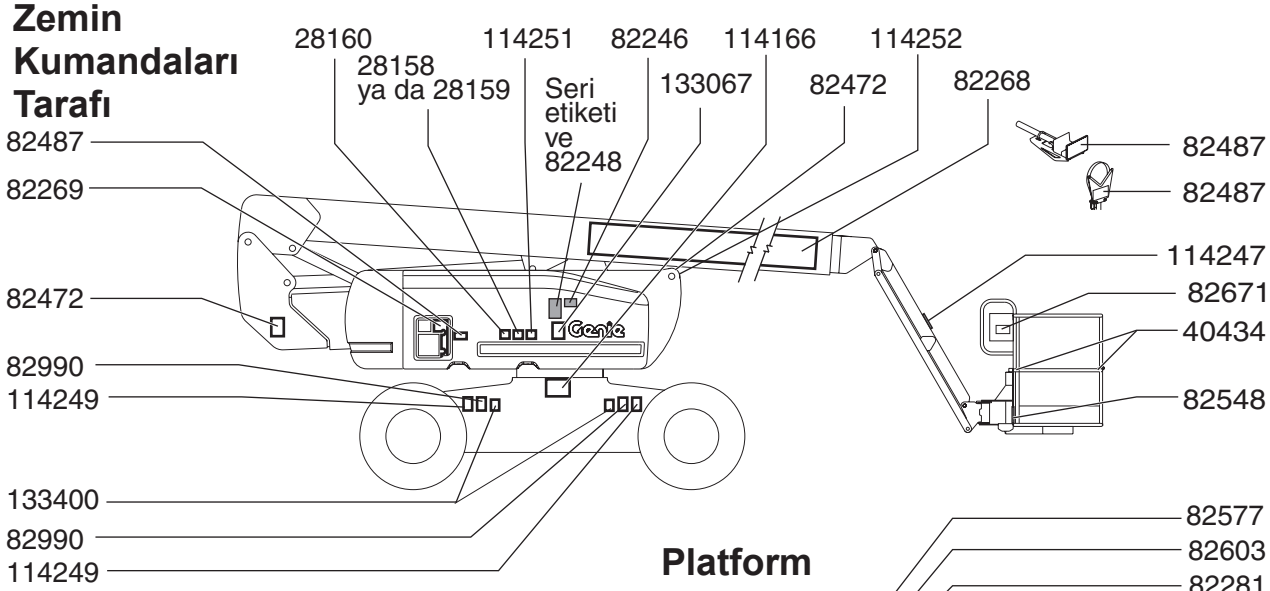
Tüm etiketlerin yerinde ve okunabilir durumda olduğunu kontrol etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileriyle birlikte numaralı liste verilmektedir.

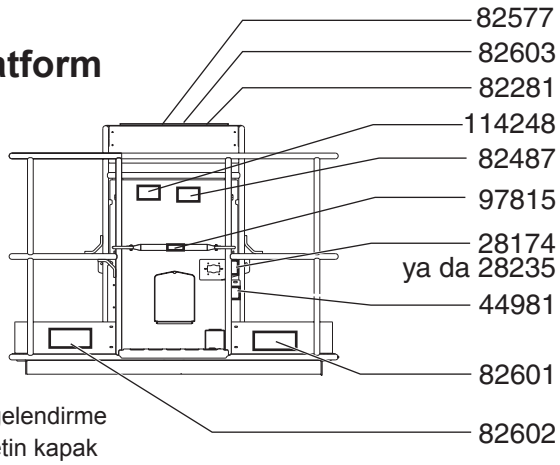
Parça No.	Açıklaması	Miktar
27204	Ok - Mavi	1
27205	Ok - Sarı	1
27206	Üçgen - Mavi	2
27207	Üçgen - Sarı	2
28158	Etiket - Kurşunsuz	1
28159	Etiket - Dizel	1
28160	Etiket - LPG (isteğe bağlı)	1
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	3
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	3
40434	Etiket - Çekme İpi Bağlama Noktası	3
44981	Etiket - Platforma Giden Hava Hattı (isteğe bağlı)	2
52966	Kozmetik - 4 x 2	1
52967	Kozmetik - 4 x 4	1
65278	Etiket - Basmayın	4
82246	Etiket - Desibel Derecesi	1
82268	Kozmetik - Genie Z-80/60	1
82269	Zemin Kontrol Paneli	1
82281	Platform Kumanda Paneli	1
82312	Kozmetik - Z-80	1
82422	Etiket - Sürüş Lambaları	1
82472	Etiket - Ezilme Tehlikesi	3
82473	Etiket - Bölme Erişimi	1
82481	Etiket - Akü Güvenliği	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun, Boru Kızağı (isteğe bağlı)	2
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun, Panel Kızağı (isteğe bağlı)	2
82548	Etiket - Platform Döndürme	2
82577	Etiket - Platform Aşırı Yük Parçası	1
82601	Etiket - Maks. Kapasite, 227 kg	1
82603	Etiket - Sürüş Etkinleştirme Parçası	1
82604	Etiket - Maks. Manuel Kuvvet, 400 N	1
82671	Etiket - Platforma Giden Kaynak Hattı (isteğe bağlı)	2
82990	Etiket - Lastik Basıncı, Yüksek Gezinim	4
97815	Etiket - Alt Orta Ray	1
114166	Etiket - Transfer Şeması	2
114247	Etiket - Düşme Tehlikesi	1
114248	Etiket - Devrilme, Eğim Alarmı	1
114249	Etiket - Devrilme, Lastikler	4
114251	Etiket - Patlama Tehlikesi	1
114252	Etiket - Devrilme, Sınırlama Anahtarı	3
133067	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi	2
133400	Etiket - Tekerlek Yükü	4

Denetimler

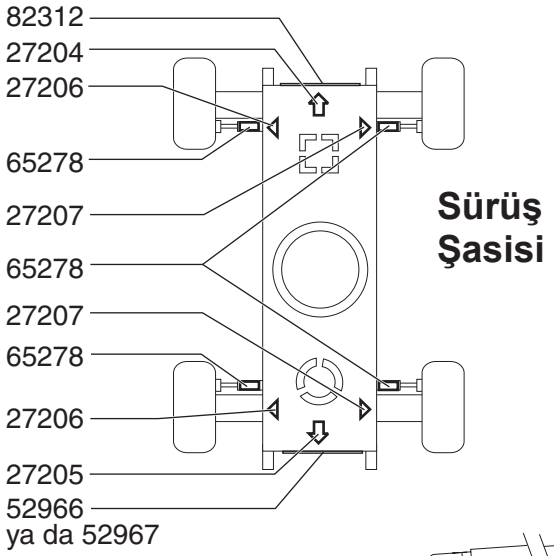
Zemin Kumandaları Tarafı



Platform

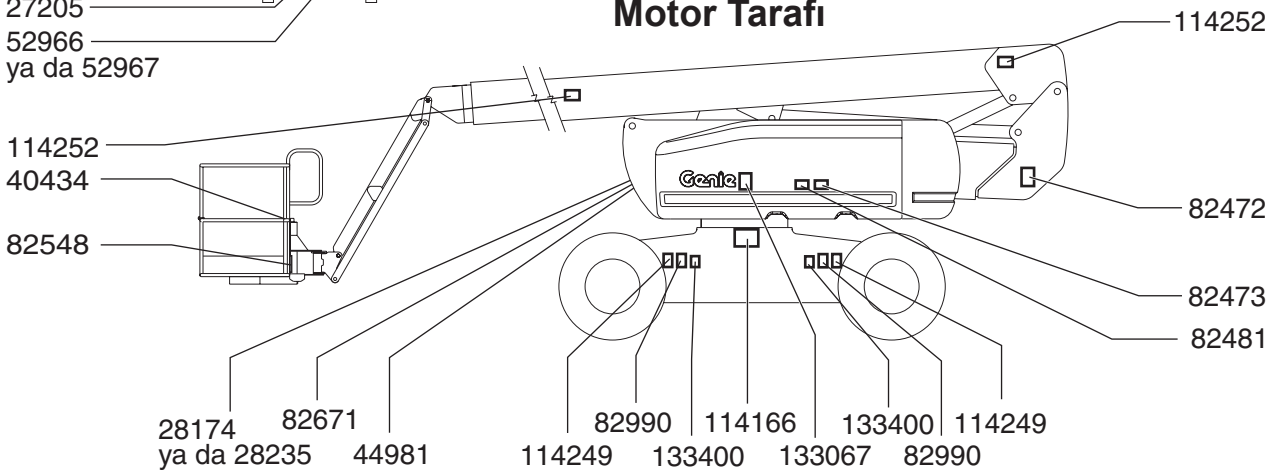


Sürüş Şasisi



Gölgelendirme etiketin kapak altları gibi görünür kısımlardan gizlendiği anlamına gelir.

Motor Tarafı



Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka işlev testleri yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

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

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

Kullanım Talimatları

Motorun Çalıştırılması

1 Zemin kumandalarından, anahtarı istenen konuma çevirin.

2 Zemin ve platform kontrolü kırmızı Acil Durdurma düğmelerinin ikisinin de açık konuma çekildiğinden emin olun.

Benzinli/LPG'li modeller

3 Yakıt seçme düğmesine basarak yakıtı seçin.

4 Motor çalıştırma düğmesine basın. Motor çalışmazsa veya bayılırsa yeniden çalıştırma gecikmesi, çalıştırma anahtarını 3 saniyeliğine devre dışı bırakır.



Dizel modeller

3 Kızdırma bujisi düğmesine basın.

4 Motor çalıştırma düğmesine basın. Motor çalışmazsa veya bayılırsa yeniden çalıştırma gecikmesi, çalıştırma anahtarını 3 saniyeliğine devre dışı bırakır.

Tüm modeller

Motor marş işleminden sonra 15 saniye içinde çalışmazsa, nedenini araştırın ve arızayı giderin. Tekrar çalıştırmadan önce 60 saniye bekleyin.

-6°C ve altındaki soğuk koşullarda, hidrolik sistemin zarar görmesini önlemek için çalıştırmadan önce motoru 5 dakika süreyle ısıtın.

-18°C ve altındaki aşırı soğuk koşullarda, makinede isteğe bağlı soğukta çalıştırma kiti bulunması gerekir. Hava sıcaklığının -18°C'nin altında olduğu durumlarda motorun çalıştırılması için yardımcı akü kullanılması gerekebilir.

Benzinli /LPG modelleri: -6°C ve altındaki soğuk koşullarda, makinenin benzinle çalıştırılıp 2 dakika boyunca ısıtılması ve ardından LPG'ye geçilmesi gerekir. Sıcak motor LPG ile başlatılabilir.

Acil Durdurma

Tüm fonksiyonları durdurmak için zemin veya platformdaki kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin ve motoru kapatın.

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

Zemin kontrollerinin seçilmesi ve kullanılması, platform kırmızı Acil Durdurma düğmesini iptal edecektir.

Acil Durum Kumandaları

Birinci güç kaynağı (motor) çalışmazsa acil durum gücünü kullanın.

1 Anahtarı zemin veya platform kontrolüne döndürün.

2 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

3 Platformdan acil durum kumandalarını çalıştırırken ayak düğmesine basın.

4 Eşzamanlı olarak acil durum güç düğmesine basıp basılı tutun ve istenen işlevi çalıştırın.



Sürüş ve direksiyon işlevleri acil durum gücüyle çalışmaz.

Kullanım Talimatları

Zeminden Çalışma

1 Anahtarı zemin kontrolü konumuna döndürün.

2 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

3 Benzinli/LPG modelleri: Yakıt seçme düğmesine basarak yakıtı seçin.

4 Motoru çalıştırın.

Platformu Konumlandırma

1 Fonksiyon etkinleştirme / hız seçme düğmesine basın ve basılı tutun.



2 Uygun fonksiyon düğmesine kontrol paneli üzerindeki işaretlere göre basın.



Sürüş ve kontrol fonksiyonları zemin kumanda cihazlarında mevcut değildir.

Platformdan Çalışma

1 Platformu kontrol etmek için anahtarı döndürün.

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

3 Benzinli/LPG modelleri: Yakıt seçme düğmesine basarak yakıtı seçin.

4 Motoru çalıştırın. Motoru çalıştırırken ayak düğmesine basmayın.

Platformu Konumlandırma

1 Ayak düğmesine basın.

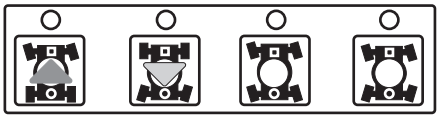
2 Kontrol paneli üzerindeki işaretlere göre uygun fonksiyon kontrol kolunu veya değiştirme anahtarını yavaşça hareket ettirin veya uygun düğmeye basın.

Döndürme

1 Ayak düğmesine basın.

4 tekerlek kontrollü modeller:

2 Dönüş modu düğmesine basarak dönüş modunu seçin. Geçerli dönüş modunun yanındaki gösterge lambası yanar.



Tüm modeller:

3 Sürüş/dönüş kumanda kolunu mavi veya sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA sürüş kumanda kolunun üzerindeki başparmak kilitleme anahtarına basın.



Tekerleklerin döneceği yönü belirtmek için platform kumanda cihazları ve sürüş şasisi üzerinde bulunan renk koduna sahip yön oklarını kullanın.

Sürme

1 Ayak düğmesine basın.

2 Hızı arttırın: Sürüş/dönüş kumanda kolunu mavi veya sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.



Hızı azaltın: Sürüş/dönüş kumanda kolunu merkezden ileri doğru yavaşça hareket ettirin.

Durdurma: Sürüş/dönüş kumanda kolunu merkeze geri getirin ve ayak düğmesini bırakın.

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

Makine seyir hızı bom yükseltildiğinde veya uzatıldığında sınırlandırılır.

Kullanım Talimatları

Yokuşta Kullanma

Makinenin yokuş, iniş ve yan eğim oranlarını ve eğim derecesini belirleyin.



Maksimum eğim oranı, platform yokuş aşağı konumda (tırmanma yeteneği):
2WD: %30 (17 °)
4WD: %45 (24 °)



Maksimum eğim oranı, platform yokuş yukarı konumda:
2WD: %15 (9 °)
4WD: %35 (19 °)



Maksimum yan eğim oranı:
%25 (14 °)

Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. Derecelendirilebilirlik terimi, sadece yokuş karşı ağırlık konfigürasyonunda geçerlidir.

Bomun yatay altı konumda olduğundan ve platformun daire uçlu (sarı ok) tekerlekler arasında bulunduğundan emin olun.

Makine eğimde sembolünün yanındaki lamba açılıncaya kadar sürüş hızı seçme düğmesini itin.

Eğim derecesini belirleme:

Eğimi dijital meyil ölçüm aletiyle ölçün VEYA aşağıdaki prosedürü izleyin.

Şunlar gereklidir:

kabarcıklı ölçüm aleti

en az 1 m uzunluğunda düz bir tahta parçası

mezura

Tahta parçasını eğimin üzerine doğru koyun.

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

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

Mezuradan elde ettiğiniz değeri (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 oranını aşarsa, makine bir vinç yardımıyla çekilmelidir veya eğimden aşağı veya yukarı doğru taşınmalıdır. Taşıma ve Kaldırma Talimatları bölümüne bakın.

Kullanım Talimatları

Sürüş Etkinleştirme



Açık lamba, bomun daire uçlu tekerleği aştığını ve sürüş fonksiyonunun kapatıldığını gösterir.

Sürmek için sürüş etkinleştirme düğmesine basın ve sürüş/dönüş kontrol kolunu yavaşça merkezden geriye doğru hareket ettirin.

Sürüş/dönüş kumanda kolu sürüş etkinleştirme düğmesine bastıktan sonra iki saniye içinde hareket etmezse, sürüş fonksiyonu çalışmaz. Sürüş etkinleştirme düğmesini tekrar bırakın ve itin.

Makinenin sürüş ve direksiyon kontrollerinin tersi yönde hareket edebileceğini unutmayın.

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

Alternatör (varsa)

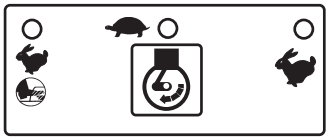
Jeneratörü çalıştırmak için jeneratör düğmesine basın. Gösterge lambası yanacak ve motor çalışmaya devam edecektir.

Platform GFCI çıkışının gücüne elektrikli aletleri bağlayın.

Jeneratörü kapatmak için jeneratör düğmesine basın. Gösterge lambası sönecektir.

Motor Rölantisi Seçimi (dev/dak.)

Seçim düğmesine basarak motor rölantisini (dev/dak.) seçin. Geçerli ayarın yanındaki gösterge lambası yanar.



- Tavşan ve ayak düğmesi sembolü: ayak düğmesi yüksek rölantiyi etkinleştirir
- Kaplumbağa sembolü: düşük rölanti
- Tavşan sembolü: yüksek rölanti

Motor Lambasını Kontrol Edin



Lamba yanıyor ve motor durmuş: Makineyi etiketleyin ve kullanımdan kaldırın.

Lamba yanıyor ve motor hala çalışıyor: 24 saat içinde servis personeliyle iletişim kurun.

Platform Aşırı Yük Göstergesi Lambası



Yanıp sönen lamba, platformun aşırı yüklendiğini ve hiçbir fonksiyonun çalışmadığını gösterir.

Lamba sönünceye kadar platformdan ağırlıkları çıkartın.

Kullanım Talimatları

Kullanım Zarfı Gösterge Lambaları

Kullanım zarfı gösterge lambaları operatör tarafından bir fonksiyonun kesildiğini ve/veya bir eylemin gerektiğini bildirmek için yanacaktır.

Alçak Birinci Bom gösterge lambası yanıp sönüyor: Gösterge lambası sönünceye kadar birinci bomu indirin.



Makine Düz Konumda Değil gösterge lambası yanıp sönüyor: Bu lamba yanıp sönerken eğim alarmı çalar. Makineyi sert ve düz bir zemin üzerine getirin.



Platform Düz Konumda Değil gösterge lambası yanıp sönüyor: Bu lamba yanıp sönerken eğim alarmı çalar. Platform Seviye değiştirme anahtarı sadece platformu dengeleyecek şekilde çalışacaktır. Gösterge lambası sönünceye kadar platformu dengeleyin.



Düzenlemesiz Jeneratör (varsa)

Jeneratörü çalıştırmak için jeneratör düğmesine basın. Gösterge lambası yanacak ve motor devri otomatik olarak kaplumbağa sembolü modunda olacaktır.

Motor sürüş fonksiyonlarını çalıştırmaya devam edecek ve platform fonksiyonları çalışacaktır.

Tavşan sembolü veya tavşan ve ayak düğmesi sembolü seçilirse jeneratör kapanır ve gösterge lambası söner.

Platform GFCI çıkışının gücüne elektrikli aletleri bağlayın.

Jeneratörü kapatmak için jeneratör düğmesine basın. Gösterge lambası sönecektir.

Kullanım Talimatları

Motorun Durdurulması

Kırmızı Acil Durdurma düğmesini itin ve kontağı kapalı konuma çevirin.

Her Kullanımdan Sonra

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

2 Bomu geri çekin ve istifli konuma indirin.

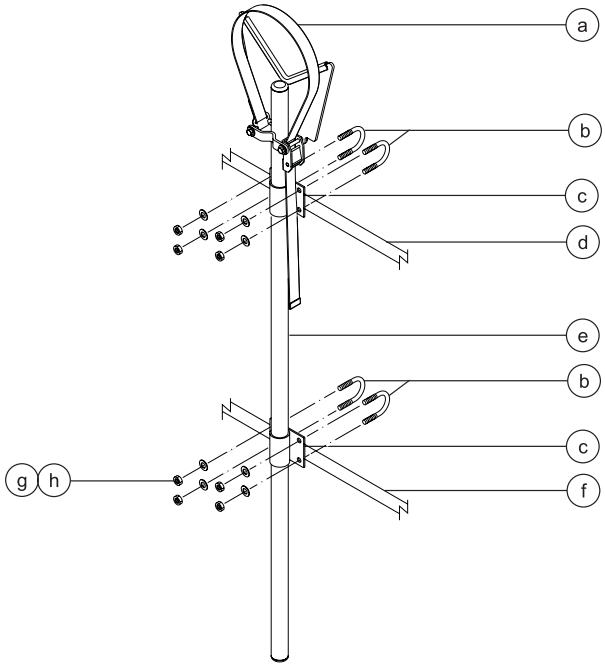
3 Bom, daire uçlu tekerlekler arasında oluncaya kadar döner levhayı çevirin.

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

5 Tekerleklere takoz koyun.

Boru Kızağı Talimatları

Boru kızağı grubu, platformun her iki ucuna yerleştirilen ve U cıvatalarla korkuluklara monte edilen 2 boru kızağı içerir.



a şerit

b U cıvatalar

c boru kızağı montaj elemanı

d üst platform tırabzanı

e boru kızağı dolgu kaynağı

f orta platform tırabzanı

g düz rondelalar

h $^{3}/_{8}$-inç kilitli cıvata somunları

Kullanım Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

- ☑ Boru kızaklarının platformun içine takılması gerekir.
- ☑ Boru kızakları platform kumandalarını veya platform girişini engellememelidir.
- ☑ Boru kızağı tüpünün tabanı, platform zeminine dayanmalıdır.
- ☑ Boru kızağını takmadan önce platformun dengeli olduğunu kontrol edin.

Boru Kızağı Montajı

1 Platformun her kenarına bir boru kızağı takın. Soldaki çizime bakın. Boru kızağı tüpünün tabanının, platform zeminine dayandığından emin olun.

2 Platform raylarının dış tarafından her bir boru kızağı montaj elemanından geçecek şekilde iki U cıvata takın.

3 Her bir U cıvatayı 2 rondela ve 2 somunla sabitleyin.

Boru Kızağı Kullanımı

1 Boru kızağı grubu ve montaj talimatlarının doğru şekilde takip edildiğinden ve boru kızaklarının platform tırabzanlarına sabitlendiğinden emin olun.

2 Yükü, her iki boru kızağına dayanacak şekilde yerleştirin. Yükün uzunluğu, platformun uzunluğuyla paralel olmalıdır.

3 Yükü boru kızaklarında merkezleyin.

4 Yükü her bir boru kızağına sabitleyin. Naylon şeridi yükün üzerinden geçirin. Tokaya bastırın ve şeridi içinden geçirin. Şeridi sıkın.

5 Boru kızaklarının ve yükün sabitlendiğinden emin olmak için yükü hafif itip çekin.

6 Makine hareket ederken yükü sabit tutun.

⚠ Devrilme tehlikesi. Boru kızağı grubu ve boru kızaklarındaki yükün ağırlığı makinenin nominal platform kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılması gerekir.

⚠ Devrilme tehlikesi. Boru kızağı grubunun ağırlığı ve boru kızaklarındaki yük, platformdaki maksimum yolcu sayısını kısıtlayabilir.

Maksimum Boru Kızağı Kapasitesi	
Tüm modeller	90,7 kg
Boru Kızağı Grubu Ağırlığı	9,5 kg

Kullanım Talimatları

Panel Kızağı Grubu

1 Her bir panel kızağının önüne uyarı etiketi yapıştırın (gerekirse).

2 Lastik tampon 1'i panel kızağı tabanına takın. Çizime bakın.

3 Tamponu 2 yüksek profilli kontra somun ve 2 rondelayla sabitleyin.

Panel Kızağı Montajı

1 Kanca parçasını panel kızağı tabanındaki yuvalardan geçirin.

2 Panel kızağını istenen konumda alt platform borusuna kancalayın.

3 Lastik tampon 2'yi panel kızağı tabanından ve kanca parçasından geçirerek takın. Çizime bakın.

4 2 adet düşük profilli kontra somunla sabitleyin.

5 Panel kızağı bir platform zemin desteği borusuna takılmışsa U cıvatayı zeminin içinden, borunun çevresinden ve panel kızağı tabanına geçirin.

6 U cıvatayı 2 somun ve 2 rondelayla sabitleyin. 9 adıma geçin.

7 Panel kızağı platform zemin destek borusuna takılmazsa verilen alüminyum boruyu kullanın.

8 Boruyu, panel kızağı ile platform zemini arasına yerleştirin. U cıvatayı zeminden, borunun çevresinden ve panel kızağı tabanına geçirin.

9 İkinci parça takımı için yukarıdaki işlemi tekrarlayın.

Dolgu Maddesinin Takılması

1 Dolgu maddesinin 2 parçasını platform raylarına takın. Dolgu maddesini, panelleri platform raylarıyla temastan koruyacak şekilde yerleştirin.

Şeridin Takılması

1 Kelepçeyi açın ve dikey platform rayı borusunun çevresine takın.

2 Rondelalı bir cıvatayı kelepçenin bir tarafından geçirin.

3 Şerit grubu uç plakasını cıvatanın üzerine takın.

4 Cıvatayı kelepçenin diğer ucundan geçirin.

5 Bir rondela ve somunla sabitleyin. Aşırı sıkmayın. Şerit grubu uç plakası, platform rayında kayabilmelidir.

Kullanım Talimatları

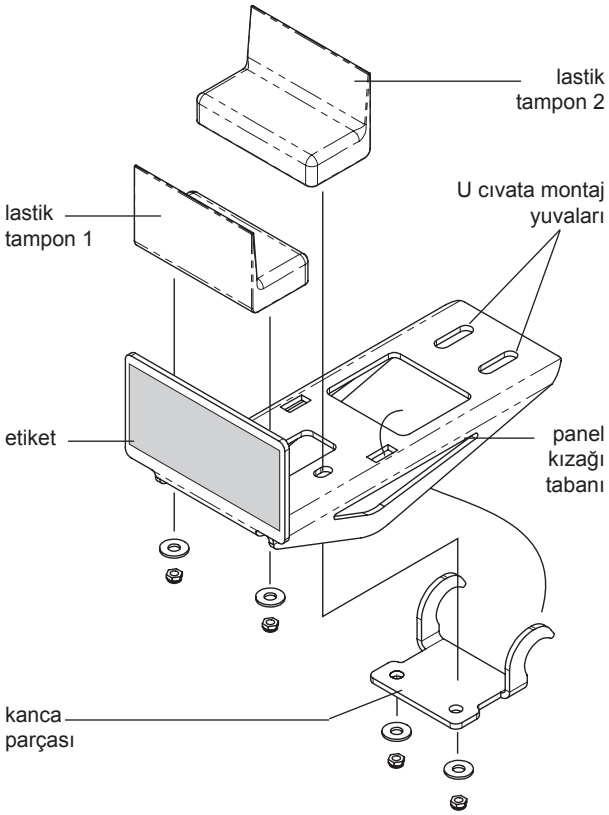
Panel Kızağı Kullanımı

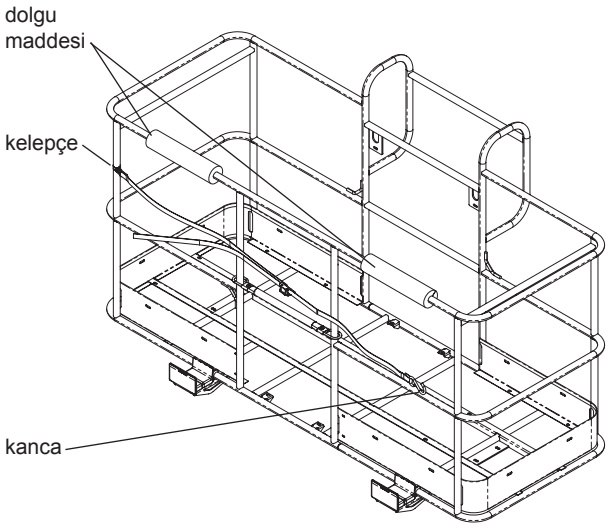
1 Panel kızaklarının ikisini de platforma sabitleyin.

2 Yükü, her iki panel kızağına dayanacak şekilde yerleştirin.

3 Yükü platform üzerinde merkezleyin.

4 Yükü şerit kullanarak platforma sabitleyin. Şeridi sıkın.





Taşıma ve Kaldırma Talimatları

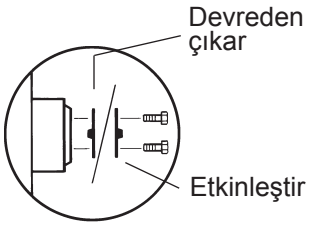
Aşağıdakilere Dikkat Edin:

- ☑ Genie Industries bu güvenlik bilgisini bir öneri olarak sunmaktadır. Sürücülerin makinenin gerektiği şekilde sabitlendiğinden ve ABD Ulaşım Departmanı yönetmeliği veya diğer yerel yönetmelikler ve şirket politikası uyarınca doğru römork seçildiğinden kesinlikle emin olmaları gerekmektedir.
- ☑ Herhangi bir kaldırma ürününün veya Genie ürününün nakliye için ambalajlamasını talep eden Genie müşterileri, inşaat ve kaldırma donanımını uluslararası nakliye için profesyonel olarak hazırlayan, yükleyen ve sabitleyen kalifiye bir nakliye komisyoncusu tedarik etmelidir.
- ☑ Makine, kamyona yalnızca kalifiye havaya kaldırma operatörleri tarafından bağlamalı veya çıkarılmalıdır.
- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı, makine yüklenirken makinenin devrilmesini engellemek için dikkatli bir şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Araç kapasitesinin, yükleme yüzeyinin ve zincirlerin veya şeritlerin makine ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Genie kaldırma makineleri boyutlarına oranla oldukça ağırdır. Makine ağırlığı için seri etiketine bakın. Seri numarası etiketinin konumu için Denetimler bölümüne bakın.
- ☑ Nakliye işleminden önce döner levhanın, döner levha dönüş kilidiyle sabitlendiğinden emin olun. Çalıştırmak için kilidi açtığınızdan emin olun.
- ☑ Makineyi makinenin yokuş, eğim ve yan eğim oranını aşan eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Kullanım Talimatları bölümünün Yokuşta Kullanma kısmına bakın.
- ☑ Taşıma aracının 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.

Vinçle Kaldırma için Serbest Tekerlek Konfigürasyonu

Makinenin yuvarlanmasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

Çekiş olmayan tekerlek frenlerini, tahrik göbeği ayırma kapaklarını çevirerek serbest bırakın.



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

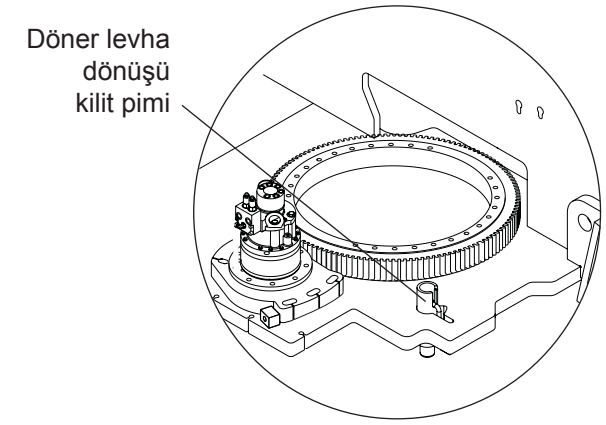
Frenleri yeniden devreye sokmak için işlemleri ters sırayla uygulayın.

Not: Genie Z-80/60'ün çekilmesi tavsiye edilmez. Makinenin çekilmesi gerekiyorsa, 3,2 km/s'lik hız aşılmamalıdır.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

⚠ Nakil için Makinenin Kamyona veya Römorka Bağlanması

Makine taşınırken daima döner levha dönüş kilidi pimini kullanın.



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

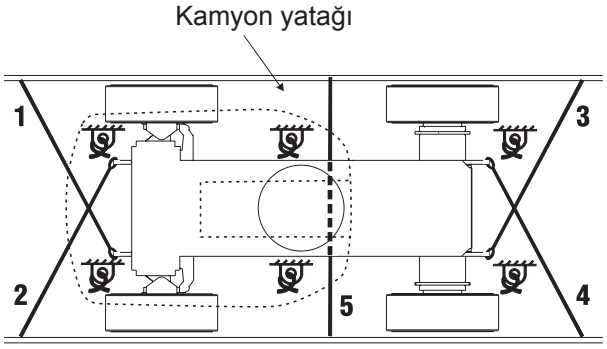
Makineyi gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı kontrol edin.

Şasinin Sabitlenmesi

Yük miktarı fazlaysa zincir kullanın.

En az 5 zincir kullanın.

Zincirlerin hasar görmesini engellemek için donanımı ayarlayın.

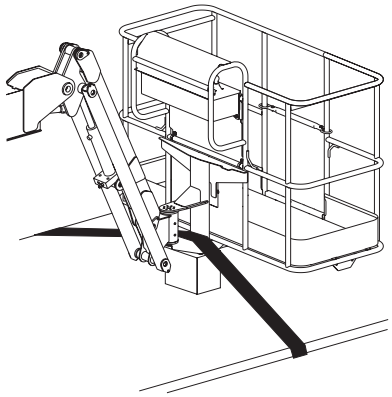


Platformun Sabitlenmesi

Jib ve platformun istifleme konumunda olduğundan emin olun.

Platform döndürücüsünün altına ahşap bir blok yerleştirin. Bloğun platform silindiriyle temas etmesine izin vermeyin.

Platformu, alt platform desteğinden geçirilerek yerleştirilen naylon bir şeritle sabitleyin. Bom bölümünü sabitlerken aşırı bir kuvvet kullanmayın.



Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

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

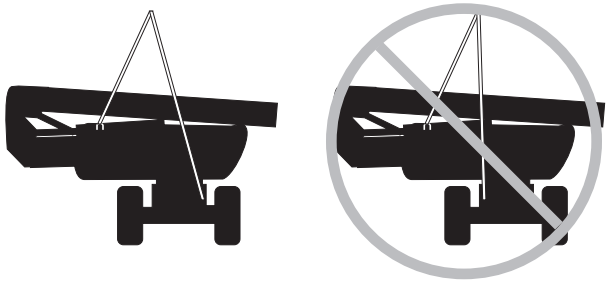
Kaldırma Talimatları

Birinci ve ikinci bomların ikisini de tamamen indirin ve geri çekin. Makinedeki serbest öğelerin hepsini çıkartın.

Döner levhayı 90 derece döndürün.

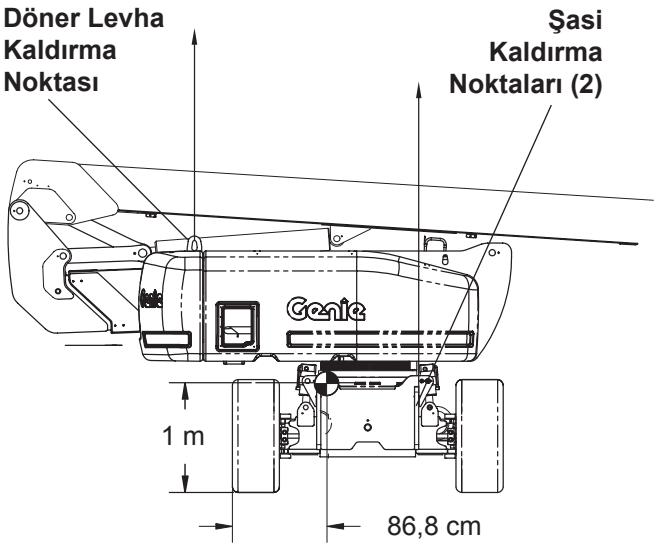
Bu sayfadaki resimlerde bulunan ölçümleri kullanarak makinenizin ağırlık merkezini belirleyin.

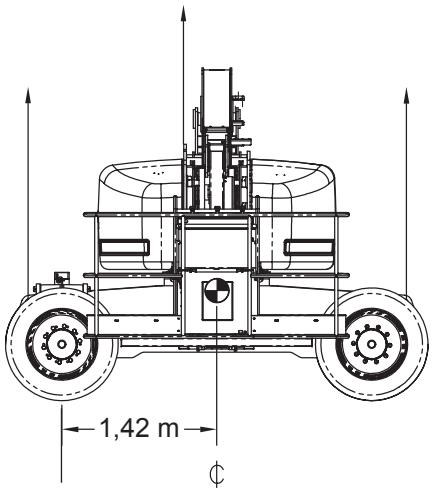
Donanımı makinede sadece belirtilen kaldırma noktalarına takın.



Donanımı döner levha kaldırma noktasından uzağa 2 şasi kaldırma noktasına takın.

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





Bakım

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

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

Bakım Sembollerinin Açıklamaları

Talimatların amacını açık bir şekilde tanımlamak için bu kılavuzda aşağıdaki semboller kullanılmıştır. Bir bakım prosedürünün başlangıcında beliren bir veya daha fazla sembolün anlamı aşağıda açıklanmaktadır.

Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için ilgili aletlere gereksinim duyulduğunu gösterir.

Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için yeni parçalara gereksinim duyulduğunu gösterir.

Bu işlem yapılmadan önce motorun soğuk olması gerektiğini belirtir.

Motor Yağ Düzeyinin Kontrol Edilmesi

Motor yağ düzeyinin uygun seviyede tutulması iyi bir motor performansı ve servis ömrü için şarttır. Makinenin uygun olmayan yağ düzeyi ile kullanılması, motor bileşenlerine hasar verebilir.

Not: Yağ seviyesini motor kapalıyken kontrol edin.

1 Yağ seviye çubuğunu kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin.

Continental TME27 Motor Yağ viskozitesi gereksinimleri	
Yağ türü	15W-40
Deutz BF4L 2011 Motor Tier II Uyumlu Yağ viskozitesi gereksinimleri	
Yağ türü	15W-40
Yağ tipi - soğuk hava koşulları	5W-30
Perkins 804C-33 Motor Yağ viskozitesi gereksinimleri	
Yağ türü	15W-40
Yağ tipi - soğuk hava koşulları	5W-40

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 Motorun kapalı olduğundan ve bomun istifleme konumunda olduğundan emin olun.

2 Hidrolik yağ deposunun yan tarafındaki gözlem göstergesini gözle inceleyin.

⊙ Sonuç: Hidrolik yağı seviyesinin göstergenin üst kısmındaki 5 cm'lik bölümde olması gerekir.

Hidrolik yağ özellikleri	
Hidrolik yağ türü	Chevron Rykon® Premium MV veya eşdeğeri

Akülerin Kontrol Edilmesi

Motordan yeterli performans elde etmek ve çalışma güvenliği sağlamak için akü durumunun iyi olması şarttır. Yetersiz sıvı düzeyi ve hasarlı kablo ve bağlantılar motor bileşeninin hasar görmesine veya risk arzeden koşulların meydana gelmesine neden olabilir.

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

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

Not: Kumanda aküsü marş aküsünün arkasındadır.

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve aşınmamış olmasına dikkat edin.

3 Akü tutma çubuğunun yerinde ve sabit olduğundan emin olun.

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

Bakım

Motor Soğutma Sıvısı Seviyesinin Kontrol Edilmesi - Sıvı Soğutmalı Modeller

Motor soğutma suyunun uygun seviyede tutulması motor servis ömrü için şarttır. Yanlış soğutma suyu düzeyi motorun soğutma kapasitesini etkiler ve motor bileşenlerine hasar verir. Günlük kontroller, denetleyen kişinin soğutma sistemi sorunlarını gösterebilecek soğutma suyu düzeyindeki değişiklikleri belirlemesine yardımcı olur.

1 Soğutma sıvısı toplama deposundaki sıvı seviyesini kontrol edin. Gerekirse sıvı ekleyin.

⊙ Sonuç: Sıvı düzeyi NORMAL aralıkta olmalıdır.

⚠ Bedensel yaralanma tehlikesi. Radyatördeki sıvılar basınç altındadır ve son derece sıcaktır. Kapağını kaldırıp sıvı eklediğinizde dikkatli olun.

Lastik Basıncının Kontrolü

Not: Bu prosedürün köpük-dolgulu lastik seçeneğinde uygulanması gerekmez.

⚠ Bedensel yaralanma tehlikesi. Aşırı şişirilen lastik patlayabilir ve ölüme ya da ağır yaralanmaya neden olabilir.

⚠ Devrilme tehlikesi. Geçici patlak lastik onarım ürünleri kullanmayın.

Maksimum dengeyi korumak içinen uygun makine kullanımını sağlayın ve lastik aşınmasınıasgari düzeye indirin, hava ile şişirilen tüm lastiklerde doğru basıncı korumak şarttır.

1 Bir hava basıncı göstergesi ile her bir lastiği kontrol edin. Gerekirse hava ekleyin.

Yüksek gezinimli lastik basıncı	5,5 bar

Programlanmış Bakım

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

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

Özellikler

Z-80/60	
Maksimum çalışma yüksekliği	25,6 m
Maksimum platform yüksekliği	23,8 m
Maksimum istifleme yüksekliği	3 m
Maksimum yatay erişim	18,3 m
Genişlik	2,5 m
Uzunluk, istifleme konumu	11,3 m
Uzunluk, taşıma için toplanmış durumda	9,1 m
Maksimum yük kapasitesi	227 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/s
Dingil mesafesi	2,84 m
Zemin mesafesi	30 cm
Dönme yarıçapı, dış 2 kontrol edilebilir tekerlek 4 kontrol edilebilir tekerlek	 7,5 m 4,6 m
Dönme yarıçapı, iç 2 kontrol edilebilir tekerlek 4 kontrol edilebilir tekerlek	 4,4 m 2,1 m
Döner levha dönüş açısı (derece)	360 ° sürekli
Döner levha kuyruk salınımı, ikinci bom indirilmiş konumda	2,24 m
Döner levha kuyruk salınımı, ikinci bom kaldırılmış konumda	1,17 m
Kumandalar	12V DC orantılı
Platform boyutları, 5 foot (uzunluk x genişlik)	1,5 m x 76 cm
Platform boyutları, 6 feet (uzunluk x genişlik)	1,8 m x 76 cm
Platform boyutları, 8 foot (uzunluk x genişlik)	2,4 m x 91 cm
Platform düzeltme	otomatik düzeltme
Platform dönüş açısı	160 °
Platformdaki AC çıkışı	standart

Hidrolik basınç, maksimum	220 bar
Sistem voltajı	12V
Lastik boyutu	18-625, 16 diş FF
Lastik boyutu - yüksek gezinimli lastikler	445D50/710 18PR
Havadan iletilen gürültü emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlığı)	113 dB
Titreşim değeri 2,5 m/s'yi geçmemelidir[2]	
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Özel makine ağırlığı için seri etiketine bakın.)	17010 kg
Yakıt deposu kapasitesi - dizel	132 litre
Yakıt deposu kapasitesi - benzin	114 litre
Sürüş hızları (köpükle doldurulmuş lastikler)	
Toplanmış durumda	4,8 km/s 12,2 m/9,1 san
Yükseltişmiş veya uzatılmış	1,1 km/s 12,2 m/40 san
Sürüş hızları (yüksek gezinimli lastikler)	
Toplanmış durumda	3,1 km/s 12,2 m/9,1 san
Yükseltişmiş veya uzatılmış	0,64 km/s 12,2 m/62 san
Maksimum eğim oranı, toplanmış durumda, 2WD (2 Tekerlekten Çekiş)	
Platform yokuş aşağı konumda	%30 (17 °)
Platform yokuş yukarı konumda	%15 (9 °)
Yan eğim	%25 (14 °)
Maksimum eğim oranı, toplanmış durumda, 4WD (4 Tekerlekten Çekiş)	
Platform yokuş aşağı konumda	%45 (24 °)
Platform yokuş yukarı konumda	%35 (19 °)
Yan eğim	%25 (14 °)

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

Özellikler

Zemin yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	10206 kg
Lastik temas basıncı	9,1 kg/cm^2 896 kPa
Yüklü basınç	1841 kg/m^2 18,05 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.

Z-80/60 Hareket Aralığı

