Genie®
A TEREX COMPANY

Kullanım Kılavuzu

S-60
S-65

CE

Bakım
Bilgileriyle
birlikte

Fifth Edition
First Printing
Part No. 114306TR

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 8
Çalışma Alanı Güvenliği 9
Açıklamalar 17
Kumandalar 18
Denetimler 26
Kullanım Talimatları 36
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 46
Bakım 49
Özellikler 53

İletişim Bilgileri:

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

Telif Hakkı © 1995 Genie Industries

Birinci Baskı: Üçüncü Basım, Ekim 1996

İkinci Baskı: Beşinci Basım, Temmuz 2000

Üçüncü Baskı: İkinci Basım, Mayıs 2004

Dördüncü Baskı: İkinci Basım, Ağustos 2006

Beşinci Baskı: Birinci Basım, Eylül 2007

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

CE

♻ Geri dönüştürülmüş L kağıdı üzerine basılmıştır

ABD'de basılmıştır

Giriş

Makine Sahipleri, Kullanıcıları ve Operatörler:

Genie, uygulamalarınızda makinelerimizi kullanmayı tercih ettiğiniz için teşekkür eder. Kurum olarak en büyük önceliğimiz, ortaklaşa göstereceğimiz çabayla sağlanabilecek olan kullanıcı güvenliğidir. Ekipman kullanıcıları ve operatörleri olarak aşağıdakilere uyduğunuz takdirde güvenliğinize büyük bir katkıda bulunacağınıza inanıyoruz:

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

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

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

4 **Bu makineyi, yalnızca gerekli eğitimi almış ve ilgili bilgilere sahip bir kişinin denetimiyle yönlendirilen** eğitimli/yetkili operatörleri 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 fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

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

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

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

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

Giriş

Tehlikelerin Sınıflandırılması

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



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

⚠ TEHLİKE
Kırmızı

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

⚠ UYARI
Turuncu

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

⚠ DİKKAT
Sarı

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

NOT
Mavi

Dikkate alınmadığı takdirde mülk hasarı olasılığı taşıyan tehlikeli durumları belirtir.

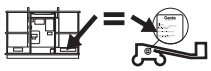
Kullanım Amacı

Bu makine havadaki çalışma bölgesine erişmek üzere aletleri ve malzemeleri ile birlikte personeli kaldırmak amacıyla tasarlanmıştır.

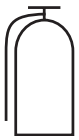
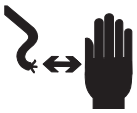
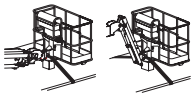
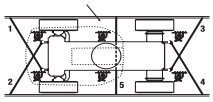
Güvenlik Tabelasının Bakımı

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

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

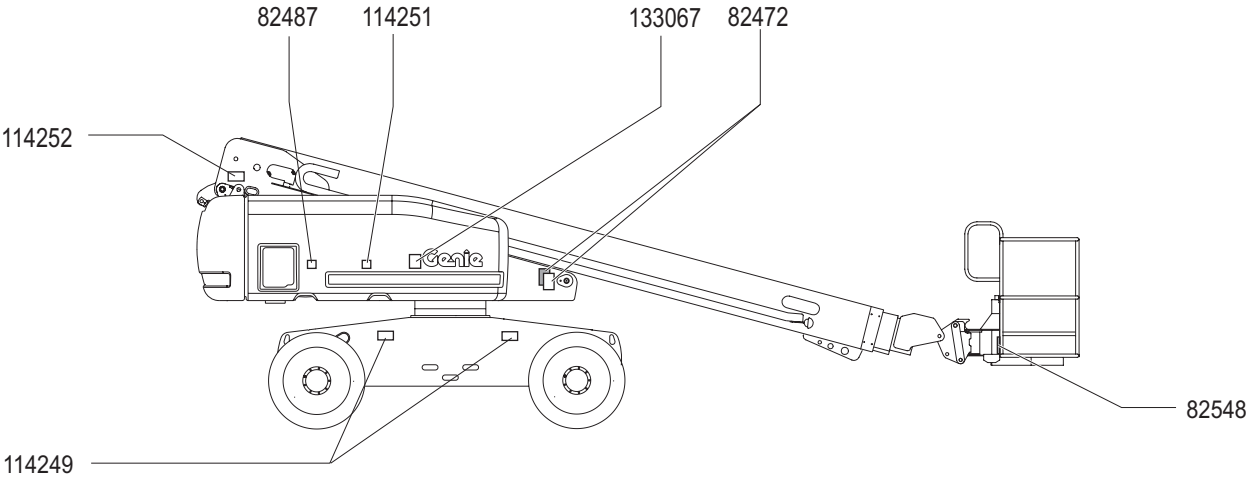
 Ezilme Tehlikesi	 Hareketli parçalardan uzak durun.	 Patlama Tehlikesi	 Sigara içilmez. Ateşle yaklaşmayın. Motoru durdurun.	 Elektrik Çarpma Tehlikesi
 Gerekli mesafeyi muhafaza edin.	 Ezilme Tehlikesi	 Hareketli platform yolundan uzak durun.	 Düşme Tehlikesi	 Bu yüzeyden uzak durun.
 Devrilme Tehlikesi	 Yokuş yukarı karşı ağırlık: 1 Bomu geri çekin. 2 Bomu alçaltın.	 Yokuş aşağı karşı ağırlık: 1 Bomu alçaltın. 2 Bomu geri çekin.	 Devrilme Tehlikesi	 Lastikleri aynı tip lastikle değiştirin.
 Devrilme Tehlikesi	 Kullanım kılavuzunu okuyun.	 Bölümlere yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir.	 Devrilme Tehlikesi	 Nominal kapasite için seri etiketine bakın.

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

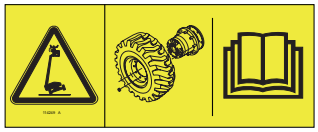
 Çekme ipi bağlama noktası	 Tekerlek yükü	 Platforma giden elektrik voltajı derecesi	 Platforma giden hava hattının basınç değeri	 Yakında yangın söndürücü bulundurun.
 Elektrik Çarpma Tehlikesi	 Kontaktan kaçının.	 Bağlantı parçası talimatları	 Bağlantı parçası talimatları	
 Patlama Tehlikesi	 Kızdırma bujisi donanımlı makinelerde eter veya başka bir yüksek enerjili çalıştırma yardımı kullanmayın.			

Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri



114249



114252



82487



114251



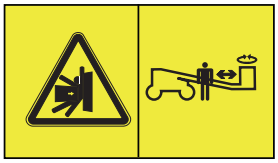
133067



82472



82548



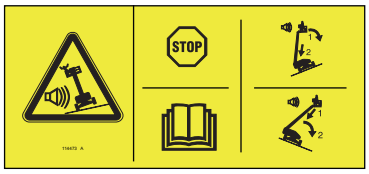
Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri

82487



114473



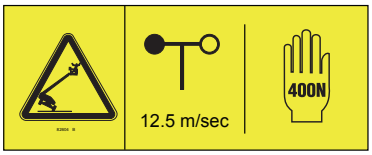
82601



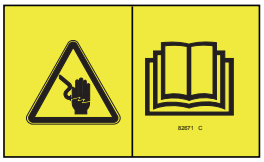
82547

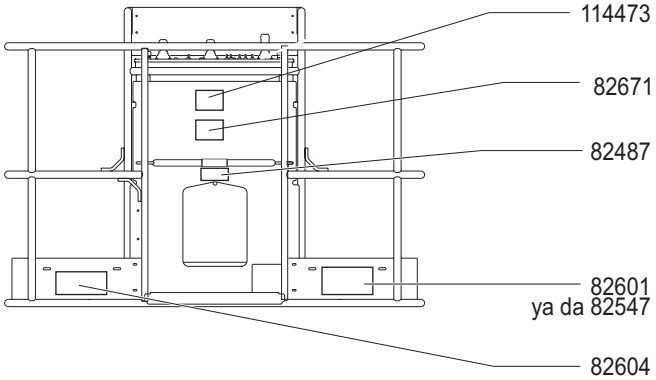


82604



82671





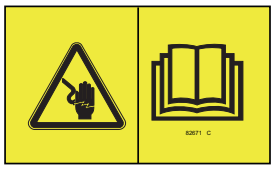
Genel Güvenlik

Güvenlik tabelaları ve yerleri

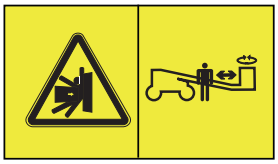
114247



82671



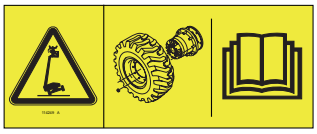
82548



82472



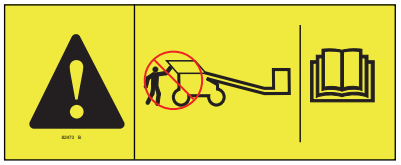
114249



133067

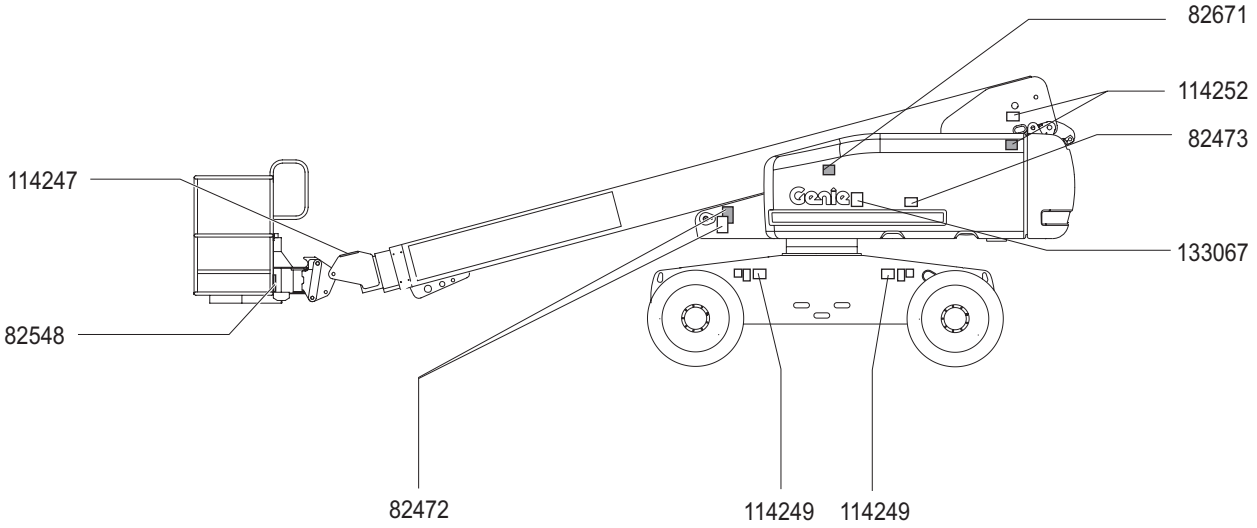


82473



114252





Kişisel Güvenlik

Düşme Koruması

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

Araç içindekilerin kanuni düzenlemelere uygun olarak emniyet kemeri veya güvenlik askıları kullanması gerekir. Çekme ipini, platformda bulunan bağlantıya takın.

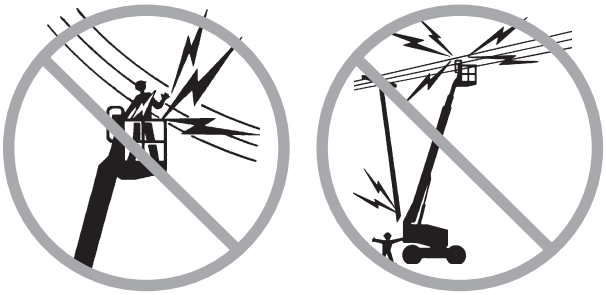
Operatörler kişisel koruma ekipmanı kullanma konusunda işveren ve çalışma tesisi kurallarına ve geçerli yasal kurallara uymalıdır.

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpma 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 - 1.000KV	13,7 m

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

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

Makine şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında kullanılmamalıdır.

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Devrilme Tehlikeleri

Çalışanların, ekipmanın ve materyallerin toplam ağırlığı, kısıtlanan veya kısıtlanmayan hareket kademesinde maksimum platform kapasitesini aşmamalıdır.

Maksimum platform kapasitesi	227 kg
Maksimum platform kapasitesi Doğru karşı ağırlık konfigürasyonu ile 6 Ft Platformlu S-60	340 kg
Maksimum çalışan sayısı	2

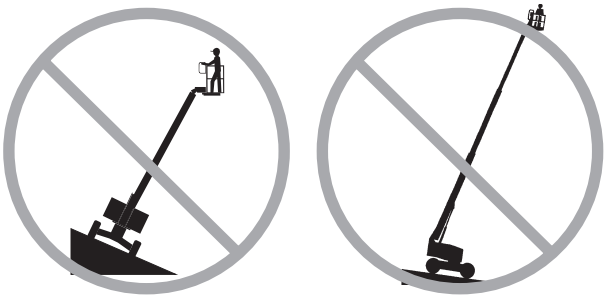
S-60 340 kg Capacity Boom: Farklı bir nominal yükü olan makinelere 340 kg'de derecelendirilen bir platform takmayın. Maksimum nominal yük için seri etiketine bakın.

Boru kızakları, panel kızakları ve kaynak makineleri gibi seçenek ve aksesuarların ağırlığı, nominal platform kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılmaları gerekir. Seçenekler ve aksesuarlarla verilen etiketlere bakın.

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

Çalışma Alanı Güvenliği

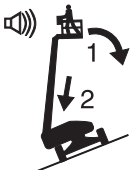
Makine sert ve düz bir zemin üzerinde değilse, bomu yükseltmeyin veya uzatmayın.



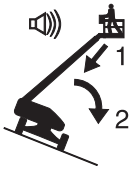
Seviye göstergesi olarak eğim alarmına bağlı kalmayın. Eğim alarmı, yalnızca makine dik bir rampada olduğunda platformda çalar.

Platform yükseltildiğinde eğim alarmı çalarsa: Çok dikkatli olun. Bomun yokuştaki durumunu aşağıda gösterilen 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: Önce bomu indirin, ardından geri çekin.



Platform yokuş aşağı konumdayken eğim alarmı çalarsa: Önce bomu geri çekin, ardından indirin.



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

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



İstifleme konumundaki makineyi bozuk arazide, enkaz yığınlarının üstünde, dengeli olmayan veya kaygan yüzeylerde ve çukurlar ile hendeklerin yanında sürerken aşırı dikkat gösterin ve makine hızını düşürün.

Bom yükseltilmiş veya uzatılmış konumdayken makineyi bozuk arazilerin üzerinde veya yakınında, dengesiz yüzeylerde ve başka tehlikeli koşullarda sürmeyin.

Makineyi vinç olarak kullanmayın.

Makineyi veya başka nesneleri bom ile itmeyin.

Bomun yakında bulunan yapılarla temas etmesini engelleyin.

Bomu veya platformu yakındaki yapılara bağlamayın.

Platformun çevre sınırından taşan yükler koymayın.

Çalışma Alanı Güvenliği



Platformun dışında bulunan herhangi bir nesneyi çekmeyin veya itmeyin.

Maksimum izin verilen yan kuvvet
400 N

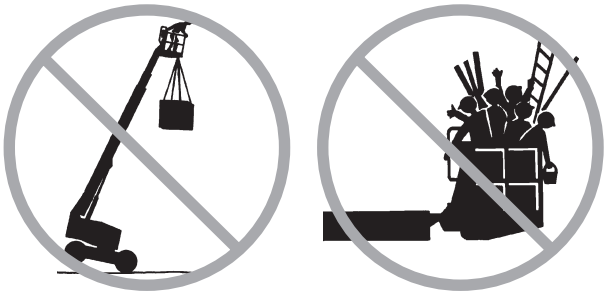
Güvenliği veya dengeyi olumsuz yönde etkileyecek şekilde makine bileşenlerini değiştirmeyin veya devre dışı bırakmayın.

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

Fabrikada takılan lastikleri farklı özelliklere veya diş derecesine sahip lastiklerle değiştirmeyin.

Üreticinin önceden yazılı izni olmaksızın havada çalışma platformunda herhangi bir değişiklik veya düzeltme yapmayın. Aletleri veya diğer materyalleri platform, döşeme panosu veya korkuluk sistemi üzerinde tutmak için kullanılan montaj ataşmanları, platformdaki ağırlığı ve 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 kişi (kişiler) tarafından güvenli olarak tutulmadıkları sürece taşımayın.

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

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

Sıkışmış, bir yere takılmış veya yakındaki bir yapı tarafından normal hareketi engellenmiş bir platformu kurtarmak için platform kumandalarını kullanmayın. Zemin kumandalarını kullanarak platformu kurtarmayı denemeden önce tüm personel platformdan uzaklaştırılmalıdır.

⚠ Eğimli Alanlarda Çalışma Tehlikeleri

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

Maksimum eğim oranı, istiflenmiş konumda, 2WD	
Platform yokuş aşağı konumda	%30 (17 °)
Platform yokuş yukarı konumda	%10 (6 °)
Yan eğim	%25 (14 °)
Maksimum eğim oranı, istiflenmiş konumda, 4WD	
Platform yokuş aşağı konumda	%45 (24 °)
Platform yokuş yukarı konumda	%30 (17 °)
Yan eğim	%25 (14 °)

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Düşme Tehlikeleri



Araç içindekilerin kanuni düzenlemelere uygun olarak emniyet kemeri veya güvenlik askıları kullanması gerekir. Çekme ipini, platformda bulunan bağlantıya takın.

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



Yükseltildiğinde platformdan aşağı inmeyin.

Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

Çalıştırmadan önce platform girişi orta rayını indirin veya giriş kapısını kapatın.

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

⚠ Çarpma Tehlikeleri



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

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

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



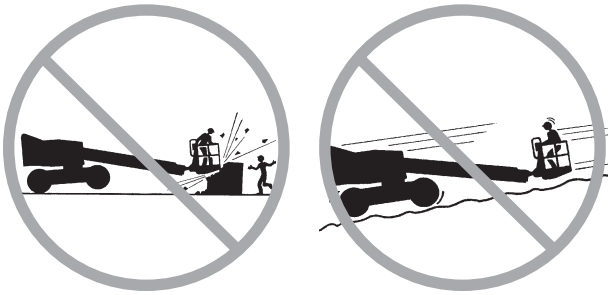
Platform korkuluklarını tutarken ezilme tehlikesine karşı dikkatli olun.

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

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

Çalışma Alanı Güvenliği

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 göre seyir hızını sınırlandırın.

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

Bir makineyi kullanırken gösterişli sürüş denemelerinde bulunmayın veya şaka yapmayın.

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi

Hidrolik yağ sızıntısı veya hava kaçağı olan bir makineyi kullanmayın. Hava kaçağı veya hidrolik yağ sızıntısı cilde nüfuz edebilir ve/veya yakabilir.

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

Herhangi bir kapağın altında bulunan parçalarla yanlış bir temas, ciddi yaralanmalara yol açabilir. Bölümlere yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir. Operatörün erişimi, yalnızca çalışma öncesi denetleme işlemi sırasında önerilir. Kullanım sırasında tüm bölmeler kapalı tutulmalı ve sabitlenmelidir.

⚠ Patlama ve Yangın Tehlikeleri

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 olan yerlerde makineyi çalıştırmayın.

Kızdırma bujisi donanımlı motorlara eter püskürtmeyin.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Hasarlı Makinenin Yol Açtığı Tehlikeler

Hasar görmüş veya arızalı makineleri kullanmayın.

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

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

Tüm etiketlerin yerinde ve okunabilir olduğundan emin olun.

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

⚠ Parça Hasarıyla İlgili Tehlikeler

Motoru aktarma kablosuyla çalıştırmak için 12V'nin üzerinde akü veya dolum cihazı kullanmayın.

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Akü Güvenliği

Yanık Tehlikeleri

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

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

Patlama Tehlikesi

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

Elektrik Çarpma Tehlikesi

Elektrik terminalleri ile temastan kaçının.

⚠ 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 kullanmayın.

Pozitif kabloyu döner levha ve platformdaki bükme kilitli konektöre bağlayın.

Negatif kabloyu döner levha ve platformdaki topraklama direğine bağlayın.

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 kumandalarına veya kırmızı Acil Durdurma düğmesine erişimi engellemeyin.

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

Sabit veya askıda 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 kızaklarının maksimum kapasitesi 113 kg'dir.

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

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

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

Sabit veya askıda 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/sn.

Maksimum panel alanı: 3 m^2

Çalışma Alanı Güvenliği

Kullanım Sonrası Makineyi Kilitleme

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

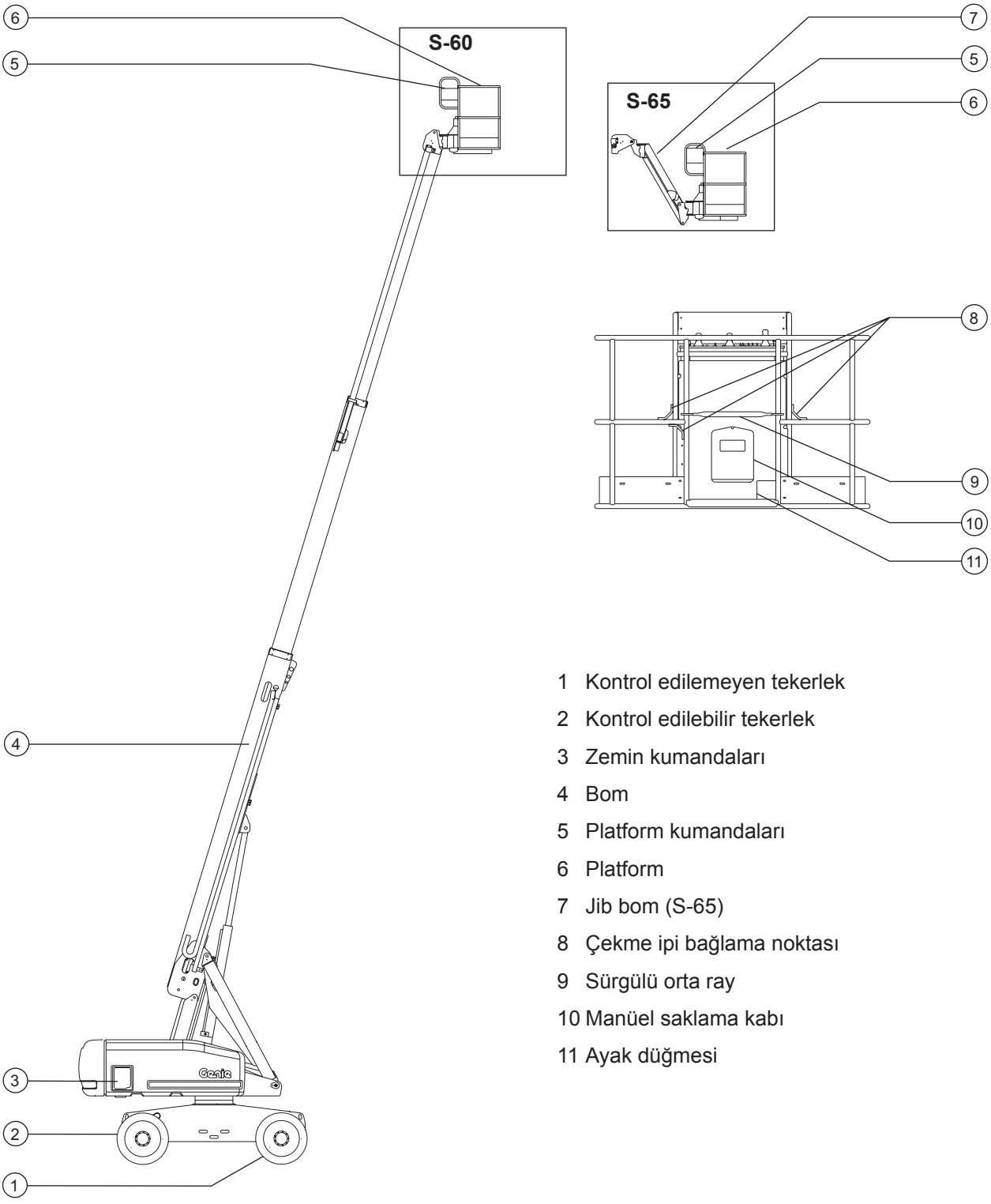
2 Bomu geri çekin ve istifli konuma indirin.

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

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

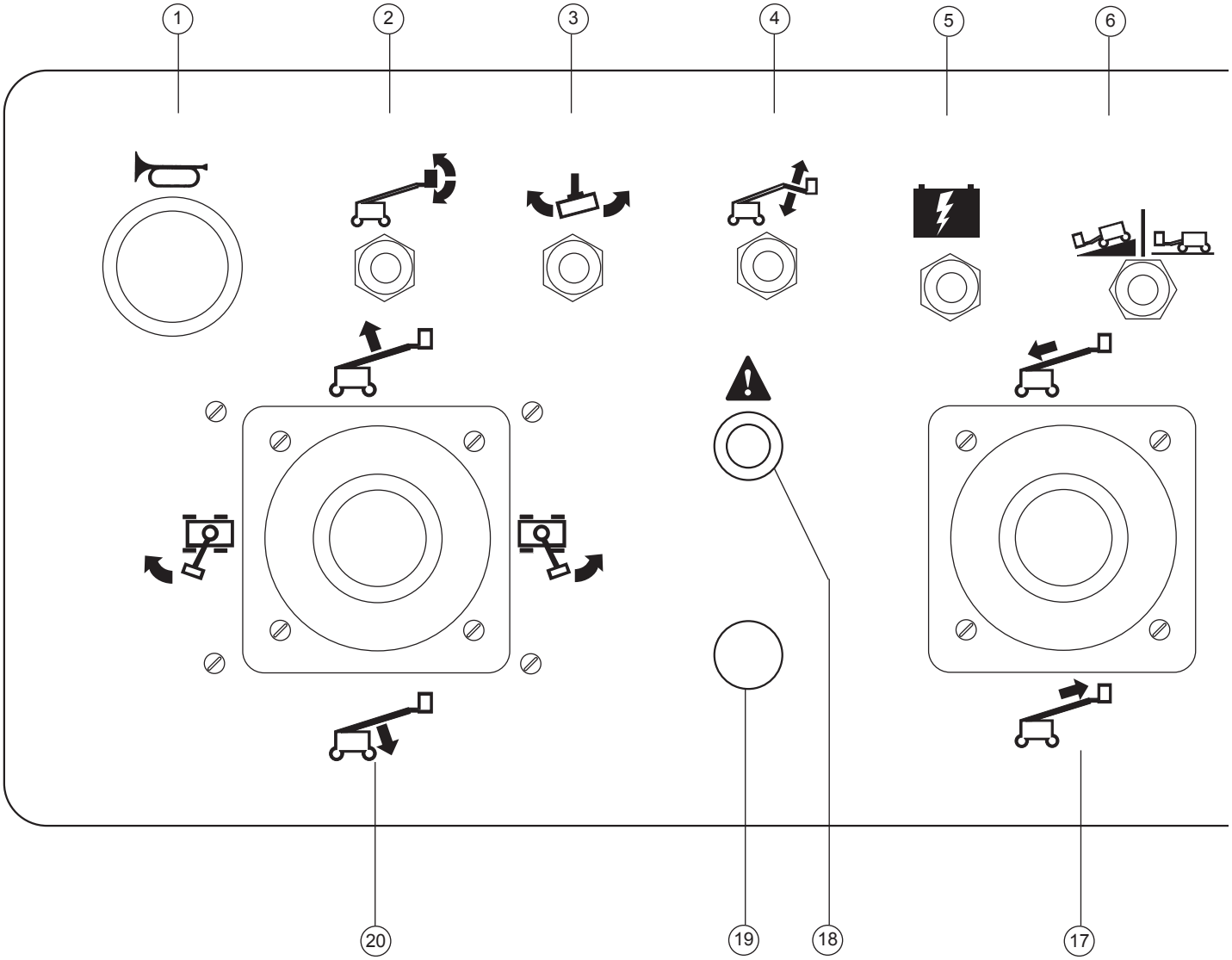
5 Tekerleklere takoz koyun.

Açıklamalar



1 Kontrol edilemeyen tekerlek
2 Kontrol edilebilir tekerlek
3 Zemin kumandaları
4 Bom
5 Platform kumandaları
6 Platform
7 Jib bom (S-65)
8 Çekme ipi bağlama noktası
9 Sürgülü orta ray
10 Manüel saklama kabı
11 Ayak düğmesi

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

1 Korna düğmesi

2 Platform seviye düğmesi

3 Platform döndürme düğmesi

4 Sadece S-65: Jib bom yukarı/aşağı düğmesi

5 Yardımcı güç düğmesi

6 Sürüş hızı seçme düğmesi

7 Kızdırma bujisi düğmesi

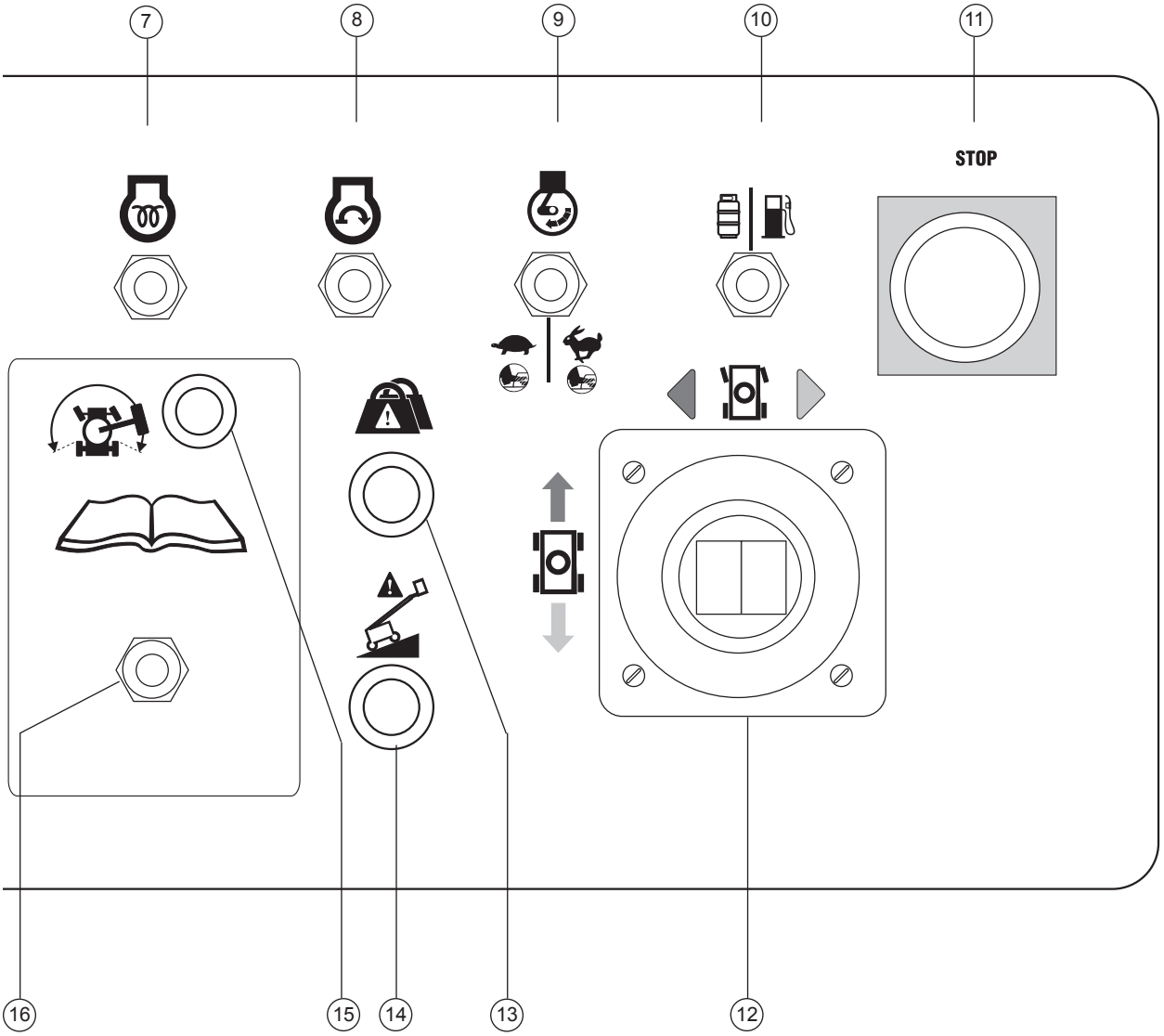
8 Motor çalıştırma düğmesi

9 Motor rölanti devri (dev/dak.) seçme düğmesi
- Kaplumbağa: ayak düğmesiyle etkinleştirilen düşük rölanti
- Tavşan: ayak düğmesiyle etkinleştirilen yüksek rölanti

10 Benzinli/LPG modelleri: Yakıt seçme düğmesi

11 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

Kumandalar



12 Sürüş ve dönüş fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu
VEYA sürüş fonksiyonu için orantılı kumanda kolu ve dönüş fonksiyonu için parmakla basma düğmesi

13 Platform aşırı yük göstergesi lambası

14 Makine düz konumda değil gösterge lambası (varsa)

15 Sürüş etkinleştirme gösterge lambası

16 Sürüş etkinleştirme düğmesi

17 Bom için orantılı kumanda kolu uzatma/geri çekme

18 Makine arıza gösterge lambası

19 İsteğe bağlı ekipman için kullanılır

20 Bom yukarı/aşağı ve döner levha sola/sağa döndürme fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu

Kumandalar

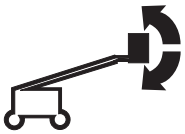
Platform Kumanda Paneli

1 Korna düğmesi

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

2 Platform seviye düğmesi

Platform seviye düğmesini yukarı hareket ettirdiğinizde platform seviyesi yükselir. Platform seviye düğmesini aşağı hareket ettirdiğinizde platform seviyesi alçalır.



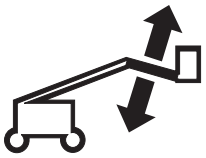
3 Platform döndürme düğmesi

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



4 Jib bom yukarı/aşağı düğmesi

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



5 Yardımcı güç düğmesi

Birinci güç kaynağı (motor) çalışmazsa yardımcı gücü kullanın.
Eşzamanlı olarak yardımcı güç düğmesini iki taraftan birisine doğru tutup istenen fonksiyonu etkinleştirin.

6 Sürüş hızı seçme düğmesi

Makine eğimde sembolü: Eğimler için düşük kademede çalışma.
Makine düz zeminde sembolü: Maksimum sürüş hızı için yüksek çalışma hızı.

7 Kızdırma bujisi düğmesi

Kızdırma bujisi düğmesini iki taraftan birine hareket ettirin ve 3 ila 5 saniye süreyle tutun.

8 Motor çalıştırma düğmesi

Motoru çalıştırmak için motor marş düğmesini iki taraftan birine hareket ettirin.

9 Motor rölanti devri (dev/dak.) seçme düğmesi

Ayak düğmesiyle etkinleştirilen düşük rölanti için motor rölanti seçme düğmesini kaplumbağa konumuna getirin.
Ayak düğmesiyle etkinleştirilen yüksek rölanti için motor rölanti seçme düğmesini tavşan konumuna getirin.

10 Benzinli/LPG modelleri: Yakıt seçme düğmesi

Benzini seçmek için yakıt seçme düğmesini benzin konumuna getirin. LPG'yi seçmek için yakıt seçme düğmesini LPG konumuna getirin.

Kumandalar

11 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

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

12 Sürüş ve dönüş fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu
VEYA sürüş fonksiyonu için orantılı kumanda kolu ve dönüş fonksiyonu için parmakla basma düğmesi

Kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makine ileri doğru hareket eder. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makine geriye doğru hareket eder. Kumanda kolunu mavi üçgenle gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makine sola döner. Kumanda kolunu sarı üçgenle gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makine sağa döner.
VEYA
Kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makine ileri doğru hareket eder. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makine geriye doğru hareket eder. Parmakla basma düğmesinin sol tarafına bastığınızda makine sola doğru döner. Parmakla basma düğmesinin sağ tarafına bastığınızda makine sağa doğru döner.

13 Platform aşırı yük göstergesi lambası

Yanıp sönen lamba, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Lamba sönünceye kadar yükü azaltın.

14 Makine düz konumda değil gösterge lambası (varsa)

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

15 Sürüş etkinleştirme gösterge lambası

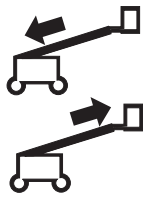
Lambanın yanması, bomun kontrol edilmeyen tekerleklerden herhangi birisini geçtiğini ve sürüş fonksiyonunun kesildiğini belirtir.

16 Sürüş etkinleştirme düğmesi

Sürüş etkinleştirme lambası yandığında sürmek için sürüş etkinleştirme düğmesini iki taraftan birinde tutun ve sürüş kumanda kolunu merkezden uzaklaştırın. Makinenin, sürüş ve dönüş kumandalarının hareket ettiği yönün tersine hareket edebileceğini unutmayın.

Kumandalar

17 Bom uzatma/geri çekme için orantılı kumanda kolu



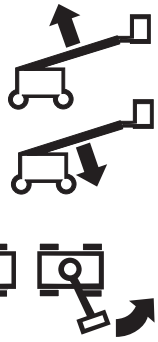
Kumanda kolunu yukarı kaldırdığınızda bom geri çekilir. Kumanda kolunu aşağı indirdiğinizde bom uzar.

18 Makine arıza gösterge lambası

Lambanın yanması bütün fonksiyonların durduğunu gösterir. Kullanım Talimatları bölümündeki talimatlara bakın.

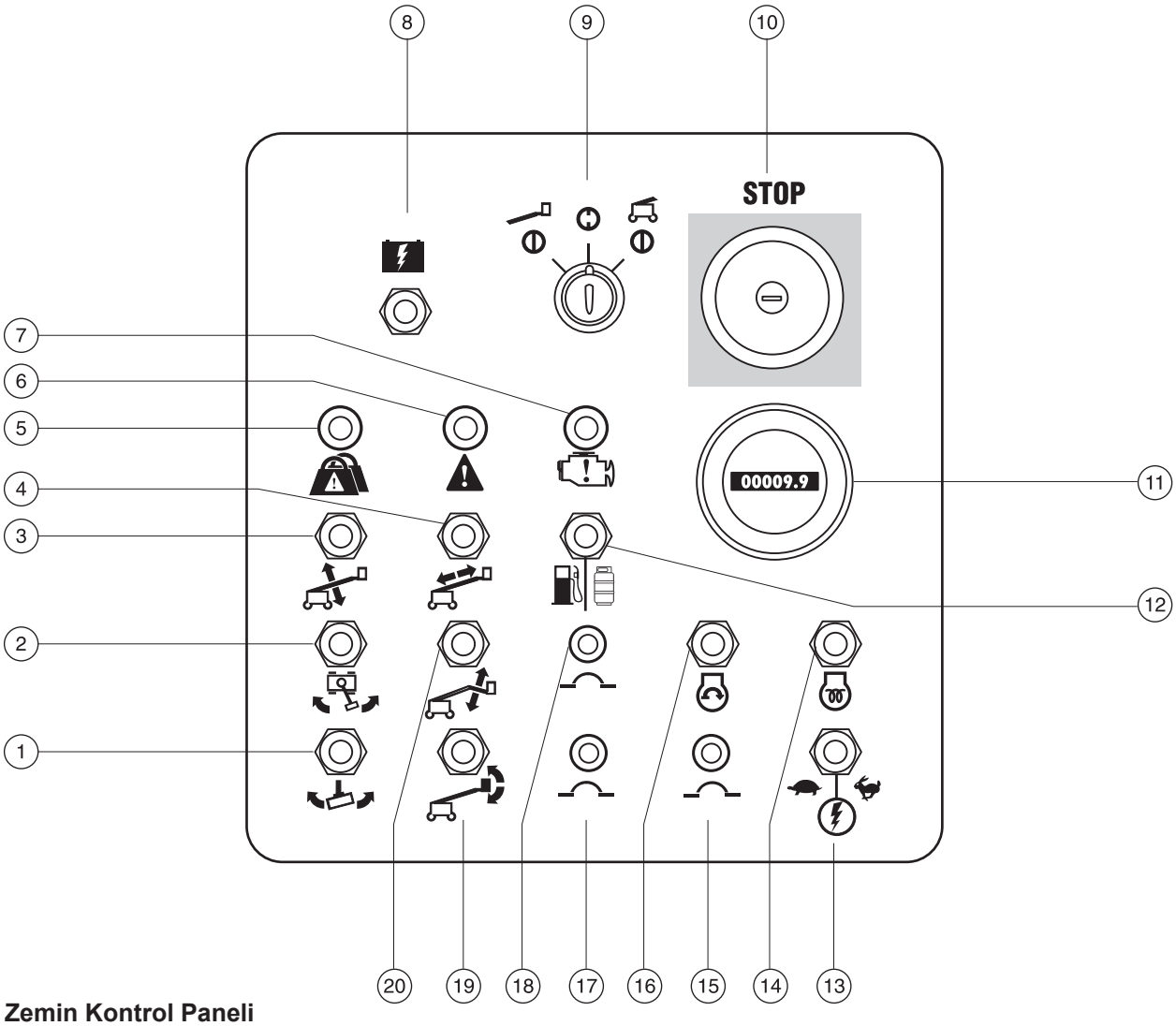
19 İsteğe bağlı ekipman için kullanılır

20 Bom yukarı/aşağı ve döner levha sola/sağa döndürme fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu



Kumanda kolunu yukarı kaldırdığınızda bom yükselir. Kumanda kolunu aşağı indirdiğinizde bom alçalır. Kumanda kolunu sağa hareket ettirdiğinizde döner levha sağa döner. Kumanda kolunu sola hareket ettirdiğinizde döner levha sola döner.

Kumandalar



Zemin Kontrol Paneli

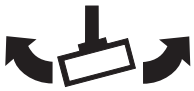
1 Platform döndürme düğmesi
2 Döner levha döndürme düğmesi
3 Bom yukarı/aşağı düğmesi
4 Bom uzatma/geri çekme düğmesi
5 Platform aşırı yük gösterge lambası
6 Makine arıza gösterge lambası
7 Motor kontrol lambası
8 Yardımcı güç düğmesi
9 Platform/kapalı/zemin seçimi için anahtar
10 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi
11 Saat göstergesi
12 Benzinli/LPG modelleri: Yakıt seçme düğmesi
13 Fonksiyon etkinleştirme düğmesi
14 Dizel modeller: Kızdırma bujisi düğmesi
15 Motor elektrik devreleri için 15A kesici
16 Motor çalıştırma düğmesi
17 Kumanda elektrik devreleri için 15A devre kesici
18 Yağ soğutucusu ve seçenekleri için 20A kesici
19 Platform seviye düğmesi
20 S-65: Jib bom yukarı/aşağı düğmesi

Kumandalar

Zemin Kontrol Paneli

1 Platform döndürme düğmesi

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



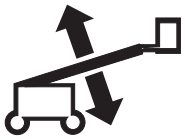
2 Döner levha döndürme düğmesi

Döner levha döndürme düğmesini sağa hareket ettirdiğinizde döner levha sağa döner. Döner levha döndürme düğmesini sola hareket ettirdiğinizde döner düğme sola döner.



3 Bom yukarı/aşağı düğmesi

Bom yukarı/aşağı düğmesini yukarı hareket ettirdiğinizde bom yükselir. Bom yukarı/aşağı düğmesini aşağı hareket ettirdiğinizde bom alçalır.



4 Bom uzatma/geri çekme düğmesi

Bom uzatma/geri çekme düğmesini sağa hareket ettirdiğinizde bom uzatılır. Bom uzatma/geri çekme düğmesini sola hareket ettirdiğinizde bom geri çekilir.



5 Platform aşırı yük gösterge lambası

Yanıp sönen lamba, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Lamba sönünceye kadar yükü azaltın.

6 Makine arıza gösterge lambası

Lambanın yanması bütün fonksiyonların durduğunu gösterir. Kullanım Talimatları bölümündeki talimatlara bakın.

7 Motor kontrol lambası

Lamba yanıyor ve motor durmuş: Makineyi işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.
Lamba yanıyor ve motor hala çalışıyor: 24 saat içinde servis personeliyle irtibata geçin.

8 Yardımcı güç düğmesi

Birinci güç kaynağı (motor) çalışmazsa yardımcı gücü kullanın.
Eşzamanlı olarak yardımcı güç düğmesini iki taraftan birisine doğru tutup istenen fonksiyonu etkinleştirin.

9 Platform/kapalı/zemin seçimi için anahtar

Anahtarın platform konumuna getirilmesi platform kumandalarının çalışmasını sağlar. Anahtarın kapalı konuma getirilmesi makinenin kapatılmasını sağlar. Anahtarın zemin konumuna getirilmesi zemin kumandalarının çalışmasını sağlar.

10 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

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

Kumandalar

11 Saat göstergesi

Saat göstergesi, makinenin kullanıldığı saat sayısını gösterir.

12 Benzinli/LPG modelleri: Yakıt seçme düğmesi

Benzini seçmek için yakıt seçme düğmesini benzin konumuna getirin. LPG'yi seçmek için yakıt seçme düğmesini LPG konumuna getirin.

13 Fonksiyon etkinleştirme düğmesi

Zemin kontrol panelindeki fonksiyonları çalıştırmak üzere etkinleştirmek için fonksiyon etkinleştirme düğmesini iki taraftan birine getirin.

14 Dizel modeller: Kızdırma bujisi düğmesi

Kızdırma bujisi düğmesini iki taraftan birine hareket ettirin ve 3 ila 5 saniye süreyle tutun.

15 Motor elektrik devreleri için 15A kesici

16 Motor çalıştırma düğmesi

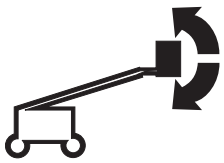
Motoru çalıştırmak için motor marş düğmesini iki taraftan birine hareket ettirin.

17 Kumanda elektrik devreleri için 15A devre kesici

18 Yağ soğutucusu ve seçenekleri için 20A kesici

19 Platform seviye düğmesi

Platform seviye düğmesini yukarı hareket ettirdiğinizde platform seviyesi yükselir. Platform seviye düğmesini aşağı hareket ettirdiğinizde platform seviyesi alçalır.



20 Jib bom yukarı/aşağı düğmesi

Jib bom düğmesini yukarı hareket ettirdiğinizde jib yükselir. Jib bom düğmesini aşağı hareket ettirdiğinizde jib 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 fonksiyon testlerini 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. Sadece bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemleri operatör tarafından gerçekleştirilebilir.

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

Herhangi bir hasar veya fabrika teslim durumundan yetkisiz bir değişiklik tespit edilirse, makine işaretlenmeli ve kullanımdan kaldırılmalıdır.

Makine onarım işlemleri, üretici talimatları uyarınca yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir. Onarımlar tamamlandıktan sonra fonksiyon testlerine geçmeden önce operatörün tekrar bir çalıştırma önce denetleme işlemi yapması gerekir.

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

Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi

- ❏ Kullanım, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarının eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan saklama kabının içinde bulunduğundan emin olun.
- ❏ Tüm etiketlerin yerinde ve okunabilir olduğundan emin olun. Denetimler bölümüne bakın.
- ❏ Motor yağı sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Hidrolik yağı sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Motor soğutma suyu sızıntısı olup olmadığını ve soğutma suyu seviyesinin doğru olduğunu kontrol edin. Gerekirse soğutma suyu ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Akü sıvısı sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse damıtılmış su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Lastik basıncının doğru olduğunu kontrol edin. Gerekirse hava ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

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

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

Makinenin tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

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

- ❏ Tüm yapısal ve diğer önemli bileşenlerin mevcut olduğundan ve ilgili tespit elemanları ile pimlerin yerlerinde ve gereken 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 fonksiyon testlerini yapın.

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

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testinin Temel Öğeleri

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

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

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

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

Zemin Kumandalarında

2 Anahtarı zemin kontrolü konumuna çevirin.

3 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma çekin.

⊙ Sonuç: İkaz göstergesi (varsa) yanıp sönmelidir.

4 Motoru çalıştırın (bkz. Kullanım Talimatları bölümü).

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 konuma çekin ve motoru yeniden çalıştırın.

Denetimler

Makine Fonksiyonlarının Test Edilmesi

7 Fonksiyon etkinleştirme anahtarını herhangi bir tarafa doğru tutmayın. Bom ve platform fonksiyon değiştirme anahtarını etkinleştirmeyi deneyin.

⊙ Sonuç: Bom ve platform işlevlerinin hiçbirinin çalışmaması gerekir.

8 Fonksiyon etkinleştirme düğmesini herhangi bir tarafa tutun ve bom ve platform fonksiyon değiştirme anahtarını etkinleştirin.

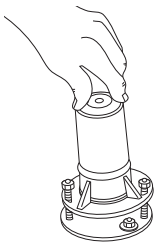
⊙ Sonuç: Bom ve platform fonksiyonlarının hepsi tam çevrimde çalışmalıdır. Bom alçaltılırken alçaltma alarmı (varsa) duyulmalıdır.

Eğim Sensörünün Test Edilmesi

9 Platform Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru çekin. Anahtarı platform kontrolüne döndürün.

10 Depo tarafı döner levha kapağını açın ve yakıt deposunun yanındaki eğim sensörünün yerini belirleyin.

11 Eğim sensörünün bir kenarına bastırın.



⊙ Sonuç: Platformda yer alan alarm duyulmalıdır.

Yardımcı Kumandaların Test Edilmesi

12 Anahtarı zemin kontrolü konumuna döndürün ve motoru kapatın.

13 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru çekin.

14 Eşzamanlı olarak yardımcı güç anahtarını açık durumda tutup her bir bom fonksiyon değiştirme anahtarını etkinleştirin.

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

⊙ Sonuç: Tüm bom fonksiyonları çalışmalıdır.

Platform Kumandalarında

Acil Durdurmanın Test Edilmesi

15 Anahtarı platform kontrolü konumuna döndürün ve motoru yeniden çalıştırın.

16 Platform kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma doğru itin.

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbirisi çalışmamalıdır.

17 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini çekin ve motoru yeniden çalıştırın.

Kornanın Test Edilmesi

18 Korna düğmesine basın.

⊙ Sonuç: Korna sesi duyulmalıdır.

Denetimler

Ayak Düğmesinin Test Edilmesi

19 Platform kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma doğru itin.

20 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma çekin, ama motoru çalıştırmayın.

21 Ayak düğmesine basın ve çalıştırma değiştirme anahtarını iki yönden birisine hareket ettirerek motoru çalıştırmayı deneyin.

⊙ Sonuç: Motorun çalışmaması gerekir.

22 Ayak düğmesine basmayın ve motoru yeniden çalıştırın.

23 Ayak düğmesine basmayın. Her bir makine fonksiyonunu test edin.

⊙ Sonuç: Makine fonksiyonlarının çalışmaması gerekir.

Makine Fonksiyonlarının Test Edilmesi

24 Ayak düğmesine basın.

25 Her bir makine fonksiyonu kumanda kolunu veya değiştirme anahtarını etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Tüm bom/platform fonksiyonları tam çevrim boyunca çalışmalıdır.

Direksiyonun Test Edilmesi

26 Ayak düğmesine basın.

27 Kontrol paneli üzerinde mavi üçgenle gösterilen yönde sürüş kumanda kolunun üst kısmındaki parmakla basma düğmesine basın VEYA sürüş/dönüş kumanda kolunu mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

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

28 Kontrol paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde parmakla basma düğmesine basın VEYA sürüş/dönüş kumanda kolunu sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

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

Sürüş ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

29 Ayak düğmesine basın.

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

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

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

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

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü eğimde makineyi tutabilmelidir.

Denetimler

Salınan Aksın Test Edilmesi (varsa)

32 Motoru platform kumandalarından çalıştırın.

33 Sağ taraftaki kontrol edilebilir tekerleği 15 cm'lik bir blok ya da engelin üstüne sürün.

⊙ Sonuç: Diğer üç lastik, zeminle tam temas durumunda kalmalıdır.

34 Sol taraftaki kontrol edilebilir tekerleği 15 cm'lik bir blok ya da engelin üstüne sürün.

⊙ Sonuç: Diğer üç lastik, zeminle tam temas durumunda kalmalıdır.

35 Kontrol edilebilir iki tekerleği 15 cm'lik bir blok ya da engelin üstüne sürün.

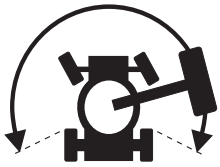
⊙ Sonuç: Kontrol edilemeyen tekerlekler zeminle tam temas durumunda kalmalıdır.

Sürüş Etkinleştirme Sisteminin Test Edilmesi

36 Ayak düğmesine basın ve bomu istifleme konumuna indirin.

37 Bom, kontrol edilemeyen tekerleklerden birini geçinceye kadar döner levhayı çevirin.

⊙ Sonuç: Bom gösterilen aralıkta herhangi bir yerdeyken sürüş etkinleştirme gösterge lambası yanmalı ve yanık kalmalıdır.



38 Sürüş kumanda kolunu merkezden geriye doğru hareket ettirin.

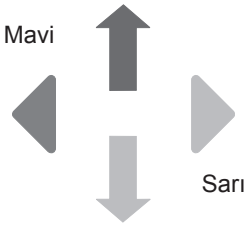
⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

39 Sürüş etkinleştirme değiştirme düğmesini iki taraftan birine hareket ettirip bu konumda tutun ve sürüş kumanda kolunu yavaşça merkezden uzaklaştırın.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmalıdır.

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

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



Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

40 Ayak düğmesine basın.

41 Bomu yatay seviyenin hemen üstüne kaldırın.



42 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna getirin.

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

43 Bomu istifli konuma indirin.

Denetimler

44 Bomu 30 cm uzatın.

45 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna getirin.

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

Bom yükseltilmiş veya uzatılmış konumdayken sürüş hızı saniyede 30 cm'yi aşarsa makineyi hemen işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

Yardımcı Kumandaların Test Edilmesi

46 Motoru kapatın.

47 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma çekin.

48 Ayak düğmesine basın.

49 Eşzamanlı olarak yardımcı güç düğmesini açık durumda tutup her bir fonksiyon kumanda kolunu veya değiştirme anahtarını etkinleştirin.

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

⊙ Sonuç: Tüm bom ve direksiyon fonksiyonları çalışmalıdır. Sürüş fonksiyonlarının yardımcı güçle çalışmaması gerekir.

Denetimler



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

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

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

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

Çalışma Alanı Denetleme İşlemi

Aşağıdaki tehlike arz eden durumlara dikkat edin ve bunlardan kaçının:

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

Denetimler

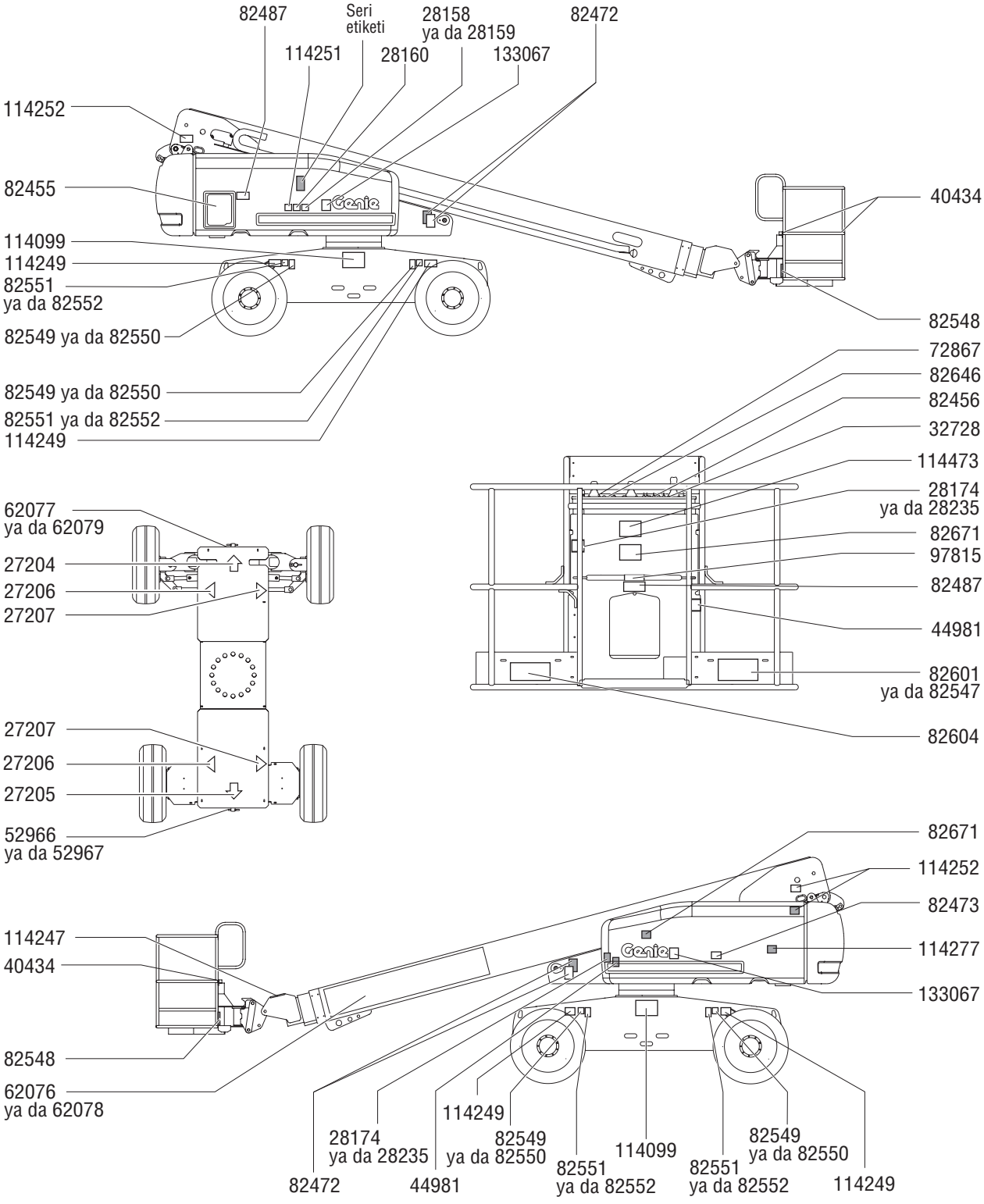
Sembollü Etiketlerin İncelenmesi

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

Parça No.	Açıklama	Miktar
27204	Ok - Mavi	1
27205	Ok - Sarı	1
27206	Üçgen - Mavi	2
27207	Üçgen - Sarı	2
28158	Etiket - Kurşunsuz	2
28159	Etiket - Dizel	2
28160	Etiket - Sıvılaştırılmış Petrol Gazı	1
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	2
32728	Etiket - Alternatör (isteğe bağlı)	1
40434	Etiket - Çekme İpi Bağlama Noktası	3
44981	Etiket - Platforma Giden Hava Hattı	2
52966	Kozmetik - 4 x 2	1
52967	Kozmetik - 4 x 4	1
62076	Kozmetik - Genie S-60	1
62077	Kozmetik - S-60	1
62078	Kozmetik - Genie S-65	1
62079	Kozmetik - S-65	1
72867	Etiket - Lambalar (isteğe bağlı)	1
82455	Zemin Kontrol Paneli	1
82456	Platform Kontrol Paneli	1
82472	Etiket - Ezilme Tehlikesi	4
82473	Etiket - Bölme Erişimi	1
82481	Etiket - Akü Güvenliği	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82547*	Tehlike - Maksimum Yük, 340 kg	1
82548	Etiket - Platform Dönüşü	2
82549	Etiket - Tekerlek Yükü, S-60	4
82550	Etiket - Tekerlek Yükü, S-65	4
82551	Etiket - Lastik Basıncı	4
82552	Etiket - Yüksek Gezinimli Lastik Basıncı	4
82601*	Etiket - Maksimum Yük, 227 kg	1
82604	Etiket - Maks. Yan Kuvvet, 400 N	1
82646	Etiket - Sürüş Etkinleştirme Parçası	1
82671	Etiket - Kaynak Hattı	2
97815	Etiket - Alt Orta Ray	1
114099	Etiket - Taşıma Şeması	2
114247	Etiket - Düşme Tehlikesi	1
114249	Etiket - Lastik Özellikleri	4
114251	Etiket - Patlama Tehlikesi	1
114252	Etiket - Devrilme Tehlikesi	3
114277	Etiket - Kayış Yönlendirme (DSG-423)	1
114473	Etiket - Eğim Alarmı	1
133067	Etiket - Elektrik Çarpma Tehlikesi	2

* Makinenizin kapasitesini belirlemek için lütfen Özellikler bölümüne veya 9. sayfadaki şemaya bakın.

Denetimler


82487
Seri etiketi
28158 ya da 28159
82472
114251
28160
133067
114252
82455
40434
114099
114249
82551 ya da 82552
82549 ya da 82550
82548
72867
82646
82456
32728
114473
28174 ya da 28235
82671
97815
82487
44981
82601 ya da 82547
82604
62077 ya da 62079
27204
27206
27207
27207
27206
27205
52966 ya da 52967
82671
114252
82473
114277
133067
114247
40434
82548
62076 ya da 62078
28174 ya da 28235
82472
44981
114249
82549 ya da 82550
82551 ya da 82552
114099
82551 ya da 82552
82549 ya da 82550
114249

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

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

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

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 düğmesini istenen konuma getirerek yakıt türünü seçin.

4 Motor çalıştırma değiştirme anahtarını iki taraftan birisine getirin. Motor çalışmazsa veya bayılırsa, yeniden çalıştırma gecikmesi, çalıştırma anahtarını 3 saniyeliğine devre dışı bırakır.

Dizel modeller

3 Kızdırma bujisi düğmesini (varsa) iki taraftan birine hareket ettirin ve 3 ila 5 saniye süreyle tutun.

4 Motor çalıştırma değiştirme anahtarını iki taraftan birisine getirin. Motor çalışmazsa veya bayılırsa, yeniden çalıştırma gecikmesi, çalıştırma anahtarını 3 saniyeliğine devre dışı bırakır.

Tüm modeller

15 saniye marş bastıktan sonra motor çalışmazsa sebebini belirleyin ve arızaları onarın. Tekrar çalıştırmayı denemeden 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 kumandalarının seçilmesi ve kullanılması, platform kırmızı Acil Durdurma düğmesini iptal edecektir.

Yardımcı Kumandalar

Birinci güç kaynağı (motor) çalışmazsa yardımcı gücü kullanın.

1 Anahtarı zemin veya platform kontrolüne döndürün.

2 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru çekin.

3 Platformdan yardımcı kumandaları çalıştırırken ayak düğmesine basın.

4 Eşzamanlı olarak yardımcı güç anahtarını açık durumda tutup istenen fonksiyonu etkinleştirin.



Sürüş fonksiyonu yardımcı güç ile çalışmaz.

Kullanım Talimatları

Zeminden Çalışma

1 Anahtarı zemin kontrolü konumuna çevirin.

2 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma çekin.

3 Benzinli/LPG modelleri: Yakıt seçme düğmesini istenen konuma getirerek yakıtı seçin.

4 Motoru çalıştırın.

Platformu Konumlandırma



1 Fonksiyon etkinleştirme düğmesini herhangi bir tarafa doğru tutun.

2 Uygun değiştirme düğmesini kontrol paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Platformdan Çalışma

1 Anahtarı platform kontrolü konumuna döndürün.

2 Zemin ve platform kırmızı Acil Durdurma düğmelerinin ikisini de açık konuma çekin.

3 Benzinli/LPG modelleri: Yakıt seçme düğmesini istenen konuma getirerek yakıtı seçin.

4 Motoru çalıştırın. Motoru çalıştırırken ayak düğmesine basmayın.

Platformu Konumlandırma

1 Ayak düğmesine basın.

2 Uygun fonksiyon kumanda kolunu veya değiştirme anahtarını kontrol paneli üzerindeki işaretlere göre yavaşça hareket ettirin.

Döndürme

1 Ayak düğmesine basın.

2 Sürüş kumanda kolunun üzerinde yer alan parmakla basma düğmesiyle kontrol edilebilir tekerlekleri çevirin.

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

Sürme

1 Ayak düğmesine basın.

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

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

Durdurma: Sürüş kumanda kolunu merkeze geri getirin veya ayak düğmesini bırakın.

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

Bom yükseltildiğinde veya uzatıldığında makine seyir hızı sınırlandırılır.

Kullanım Talimatları

⚠ Yokuşta kullanma

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



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



Maksimum eğim oranı, platform yokuş yukarı konumda:
2WD: %10 (6 °)
4WD: %30 (17 °)



Maksimum yan eğim oranı:
%25 (14 °)

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

Bomun yatay altı konumda olduğundan ve platformun kontrol edilemeyen tekerlekler arasında bulunduğundan emin olun.

Sürüş hızı seçme düğmesini, makine eğimde sembolüne getirin.

Eğim derecesini belirleme:

Eğimi dijital meyil ölçüm aletiyle ölçün VEYA aşağıdaki prosedürü izleyin.

Şunlar gereklidir:

kabarcıklı düzeç

en az 1 m uzunluğunda düz bir tahta parçası

mezura

Tahta parçasını eğimin üzerine yerleştirin.

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

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

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

Örnek:



Tahta parçası = 3,6 m

Mesafe = 3,6 m

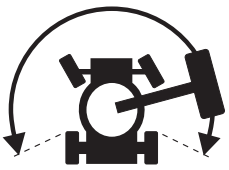
Yükseklik = 0,3 m

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

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

Kullanım Talimatları

Sürüş Etkinleştirme



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

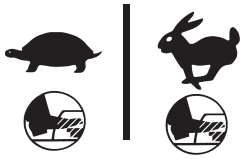
Sürmek için sürüş etkinleştirme düğmesini herhangi bir tarafta tutun ve sürüş kumanda kolunu yavaşça merkezden geriye doğru hareket ettirin.

Makinenin sürüş ve dönüş kumandalarının tersi yönde hareket edebileceğini unutmayın.

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

Motor Rölantisi Seçimi (dev/dak.)

Kontrol panelindeki sembolleri kullanarak motor rölantisini (dev/dak.) seçin.



Ayak düğmesine basılmadığında motor, en düşük devirde rölanti yapar.

- Kaplumbağa sembolü: Ayak düğmesiyle etkinleştirilen düşük rölanti
- Tavşan sembolü: Ayak düğmesiyle etkinleştirilen yüksek rölanti

Sürüş Hızı Seçimi



- Makine eğimde sembolü: Eğimler için düşük kademede çalışma
- Makine düz bir zeminde sembolü: Maksimum sürüş hızı için yüksek kademede çalışma

Alternatör (varsa)

Alternatörü çalıştırmak için alternatör değiştirme düğmesini açık konuma getirin. Motor çalışmaya devam eder, ama hiçbir sürüş veya platform fonksiyonu çalışmaz.

Platform GFCI çıkışının gücüne bir elektrikli alet bağlayın.

Makine fonksiyonlarını yeniden başlatmak için alternatör değiştirme düğmesini kapalı konuma getirin. Tüm fonksiyonlar çalışır.

Motor Kontrol Lambası



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

Lamba yanıyor ve motor hala çalışıyor: 24 saat içinde servis personeliyle irtibata geçin.

Kullanım Talimatları

Makine Düz Konumda Değil Gösterge Lambası



Açık lamba, makinenin düz konumda olmadığını gösterir. Bu lamba açıkken eğim alarmı çalar. Makineyi sert ve düz bir zemin üzerine getirin.

Makine Arıza Gösterge Lambası



Lambanın yanması bütün fonksiyonların durduğunu gösterir.

1 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini itip ardından çekin.

2 Bomu indirip geri çekin.

3 Makineyi işaretleyin ve kullanımdan kaldırın. Fonksiyonlar çalışmayacaktır.

Platform Aşırı Yük Gösterge Lambası



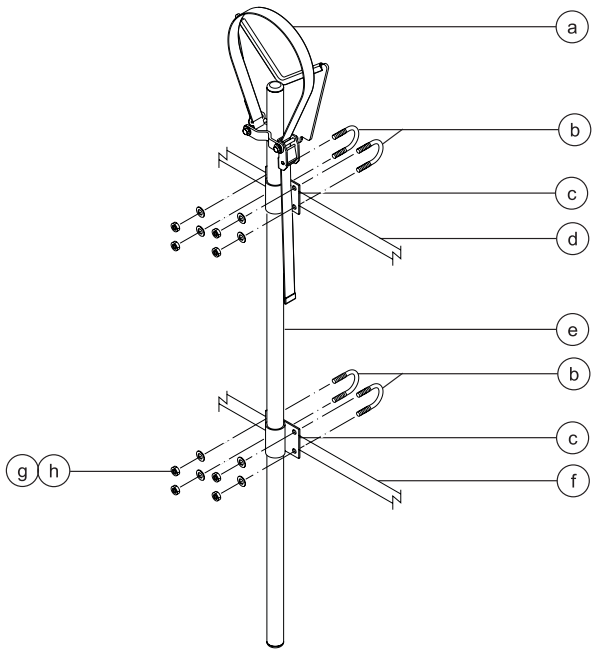
Yanıp sönen lamba, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz.

Lamba sönünceye kadar platformdan ağırlıkları çıkartın.

Kullanım Talimatları

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 kilitli cıvata somunları

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.

Kullanım Talimatları

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.

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

⚠ UYARI Devrilme tehlikesi. Boru kızağı grubunun ve boru kızaklarındaki yükün ağırlığı, 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

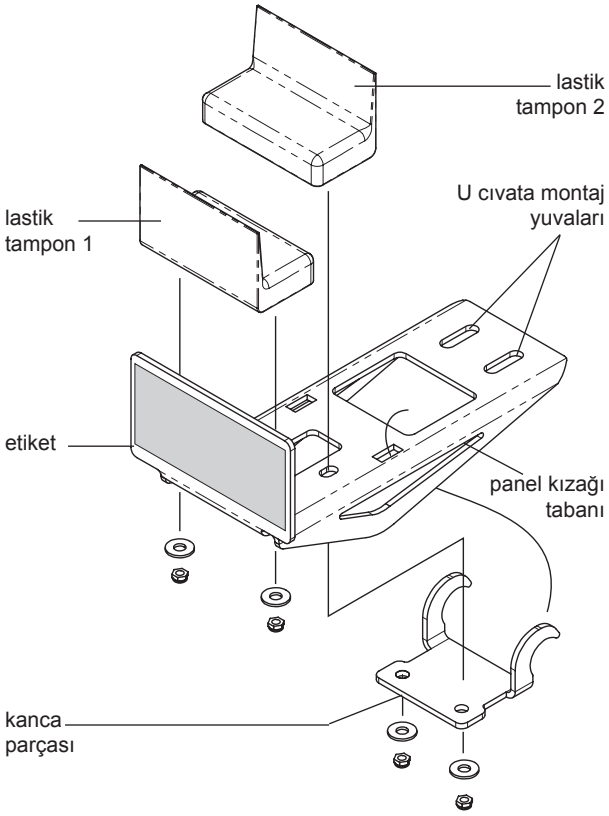
Panel Kızağı Kullanımı

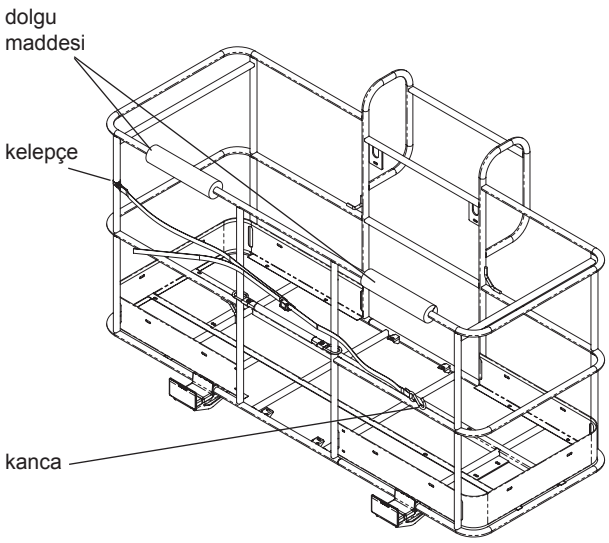
1 Panel kızaklarının ikisini de platforma sabitleyin.

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

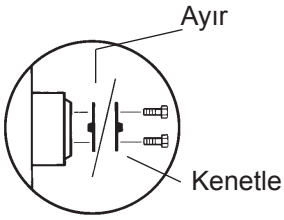
Aşağıdakilere Dikkat Edin:

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

Vinçle Kaldırma için Serbest Tekerlek Konfigürasyonu

Makinenin kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

2WD modelleri:
Tahrik göbeği ayırma kapaklarını ters çevirerek kontrol edilemeyen tekerlek frenlerini ayırın.



4WD modelleri:
Dört tahrik göbeği ayırma kapaklarını ters çevirerek tekerlek frenlerini ayırın.

Vinç hattının sürüş şasisi bağlantı noktalarına doğru şekilde sabitlendiğinden ve yolda hiçbir engel bulunmadığından emin olun.

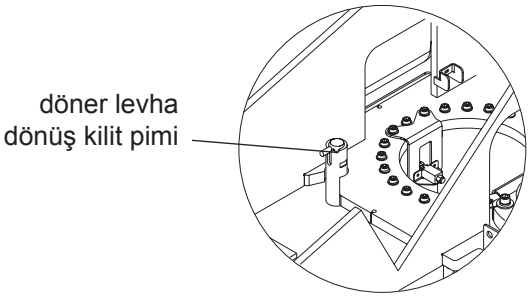
Frenleri yeniden devreye sokmak için işlemleri ters sırayla uygulayın.

Not: Serbest tekerlek valfi pompası her zaman kapalı kalmalıdır.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

⚠ Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

Makine taşınırken daima döner levha dönüş kilidi pimini kullanın.



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

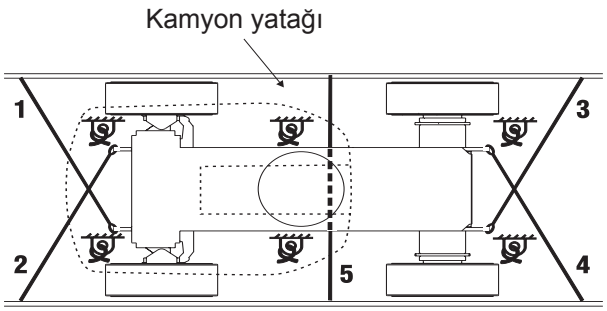
Makineyi gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı kontrol edin.

Şasinin Sabitlenmesi

Yük miktarı fazlaysa zincir kullanın.

En az 5 zincir kullanın.

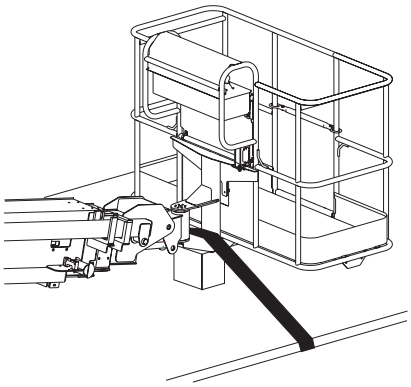
Zincirlerin hasar görmesini engellemek için donanımı ayarlayın.



Platformun Sabitlenmesi – S-60

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

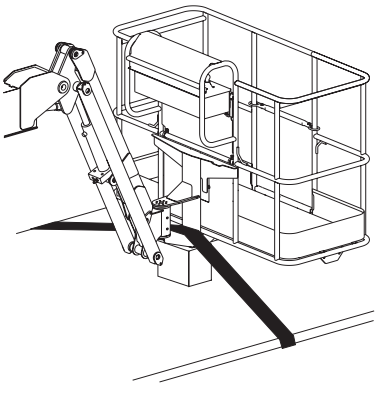
Platformu, alt platform desteğinden geçirilerek yerleştirilen naylon bir şeritle sabitleyin. Bom bölümünü sabitlerken aşırı bir kuvvet kullanmayın.



Platformun Sabitlenmesi – S-65

Platform döndürücüsünün altına 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 yüzeylerinin ve şeritlerin veya iplerin makine ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Makine ağırlığı için seri etiketine bakın.

Kaldırma Talimatları

Bomu tamamen indirip geri çekin. Jib bomu yere paralel hareket ettirin. Makinede boştaki öğelerin hepsini çıkartın.

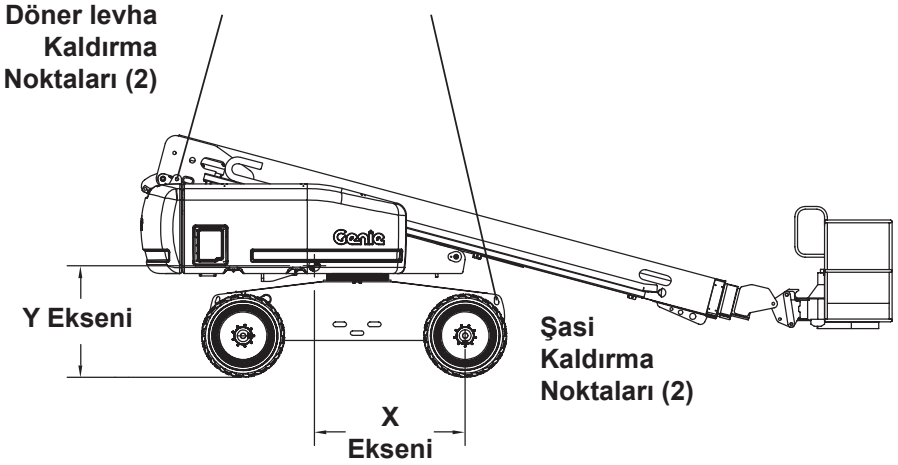
Döner levhayı sabitlemek için döner levha dönüş kilidini kullanın.

Bu sayfadaki tablo ve resmi kullanarak makinenizin ağırlık merkezini belirleyin.

Donanımı makinede sadece belirtilen kaldırma noktalarına takın. Şaside iki adet ve döner levhada iki adet kaldırma noktası vardır.

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

	X Ekseni	Y Ekseni
S-60	1,25 m	1,28 m
S-65	1,27 m	1,30 m



Bakım

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

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

Bakım Sembollerinin Açıklamaları

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

Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için aletlere gerek olduğunu gösterir.

Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için yeni parçalara gerek olduğunu gösterir.

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.

Perkins 404-22 Motor	
Yağ türü	15W-40
Yağ tipi - soğuk hava koşulları	5W-40
Ford DSG-423 EFI Motor (EPA Uyumlu)	
Yağ türü	5W-20
Deutz F3L 2011F Motor	
Yağ türü	15W-40
Yağ tipi - soğuk hava koşulları	5W-30

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, hidrolik sistem sorunlarının varlığını işaret eden yağ düzeyindeki değişiklikleri belirlemesine olanak tanır.

1 Bomun istifleme konumunda olduğundan emin olun, ardından hidrolik yağ deposunun yanında bulunan seviye göstergesini gözle kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin.

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

Hidrolik yağ özellikleri	
Hidrolik yağ türü	Chevron Rykon Premium MV eşdeğeri

Motor Soğutma Suyunun 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.

⚠ Yanık tehlikesi. Sıcak motor parçalarına ve soğutma suyuna dikkat edin. Sıcak motor parçaları ve/veya soğutma suyu, ciddi yanıklara neden olabilir.

1 Soğutma suyu toplama haznesindeki sıvı seviyesini kontrol edin. Gerekirse sıvı ekleyin.

⊙ Sonuç: Sıvı seviyesinin DOLU işaretinde olması gerekir.

Not: Radyatör kapağını çıkartmayın.

Bakım

Akülerin Kontrol Edilmesi

Motordan iyi bir 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 tehlikeli durumların oluşmasına 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 çıkartın.

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

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve aşınmamış olmasına dikkat edin.

3 Akü tutma braketlerinin yerinde ve sabit olduğundan emin olun.

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

Lastik Basıncının Kontrolü

Not: Bu işlem, köpükle doldurulan lastik kullanan makinelerde gerekli değildir.

⚠ 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 için en uygun makine kullanımını sağlayın ve lastik aşınmasını asgari 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.

Lastik basıncı	4,92 bar
Yüksek gezinimli lastik basıncı	4,21 bar

Bakım

Programlanmış Bakım

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

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

Özellikler

Model	S-60
Maksimum çalışma yüksekliği	20,3 m
Maksimum platform yüksekliği	18,3 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik	2,72 m
Maksimum yatay erişim	15,5 m
Genişlik	2,49 m
İstifleme konumunda uzunluk	8,5 m
Maksimum yük kapasitesi	227 kg
Maksimum yük kapasitesi uygun karşı ağırlık konfigürasyonu ile	340 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,5 m
Dönme yarıçapı (dış)	5,5 m
Dönme yarıçapı (iç)	2,4 m
Döner levha dönüşü (derece)	sürekli
Döner levha kuyruk salınımı	1,22 m
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda sürüş hızı, 2WD	6,4 km/sa 11 m/6,2 sn
İstifleme konumunda sürüş hızı, 4WD	4,8 km/sa 10,4 m/7,8 sn
Sürüş hızı, yükseltişmiş veya uzatılmış	1,1 km/sa 10,3 m/40 sn
Havadan iletilen gürültü emisyonları Normal çalışma istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A ağırlıklı)	105 dB
Titreşim, 2,5 m/sn^2	
Zemin mesafesi, merkez	37 cm
Zemin mesafesi, aks	33 cm
Kumandalar	12V DC orantılı
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir)	Seri Etiketine bakın

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

Platform boyutları 6 foot (uzunluk x genişlik)	1,8 m x 76 cm
Platform boyutları 8 foot (uzunluk x genişlik)	2,4 m x 91 cm
Platform dengeleme	otomatik dengeleme
Platform dönüşü	160 °
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basınç Bom fonksiyonları	207 bar
Sistem voltajı	12V
Lastik boyutu	355/55D 625
Yüksek gezinimli lastik boyutu	41/18LL x 22,5, 14 diş
Maksimum eğim oranı, istiflenmiş konumda, 2WD	
Platform yokuş aşağı konumda	%30 / 17 °
Platform yokuş yukarı konumda	%10 / 6 °
Yan eğim	%25 / 14 °
Maksimum eğim oranı, istiflenmiş konumda, 4WD	
Platform yokuş aşağı konumda	%45 / 24 °
Platform yokuş yukarı konumda	%30 / 17 °
Yan eğim	%25 / 14 °
Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Yakıt deposu kapasitesi	151 litre
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	4.899 kg
Lastik temas basıncı	4,92 kg/cm^2 483 kPa
Yüklü zemin basıncı	1.172 kg/m^2 11,49 kPa

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

Özellikler

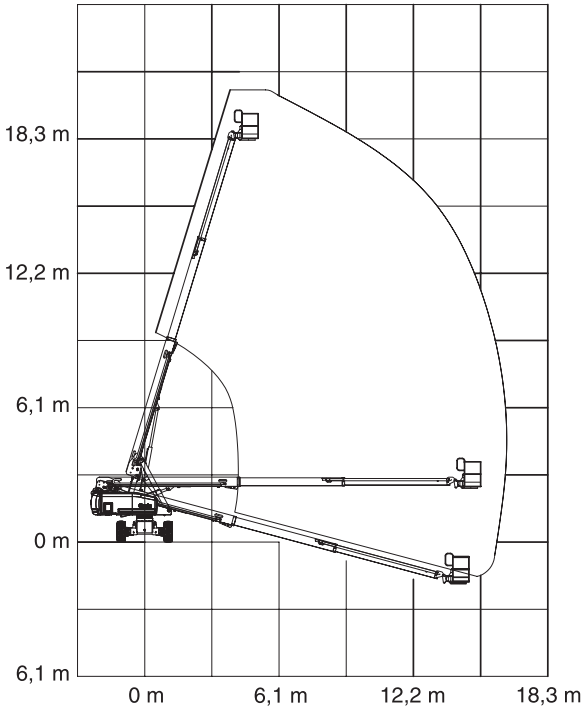
Model	S-65
Maksimum çalışma yüksekliği	21,6 m
Maksimum platform yüksekliği	19,8 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik	2,72 m
Maksimum yatay erişim	17,1 m
Genişlik	2,49 m
İstifleme konumunda uzunluk	9,5 m
Maksimum yük kapasitesi	227 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,5 m
Dönme yarıçapı (dış)	5,5 m
Dönme yarıçapı (iç)	2,4 m
Döner levha dönüşü (derece)	sürekli
Döner levha kuyruk salınımı	1,22 m
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda sürüş hızı, 2WD	6,4 km/sa 11 m/6,2 sn
İstifleme konumunda sürüş hızı, 4WD	4,8 km/sa 10,4 m/7,8 sn
Sürüş hızı, yükseltilmiş veya uzatılmış	1,1 km/sa 10,3 m/40 sn
Havadan iletilen gürültü emisyonları Normal çalışma istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A ağırlıklı)	105 dB
Titreşim, 2,5 m/sn^2	
Zemin mesafesi, merkez	37 cm
Zemin mesafesi, aks	33 cm
Kumandalar	12V DC orantılı
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir)	Seri Etiketine bakın

Platform boyutları 6 foot (uzunluk x genişlik)	1,8 m x 76 cm
Platform boyutları 8 foot (uzunluk x genişlik)	2,4 m x 91 cm
Platform dengeleme	otomatik dengeleme
Platform dönüşü	160 °
Platformdaki AC çıkışı	standart
Maksimum hidrolik basınç Bom fonksiyonları	204 bar
Sistem voltajı	12V
Lastik boyutu	355/55D 625
Yüksek gezinimli lastik boyutu	41/18LL x 22,5, 14 diş
Maksimum eğim oranı, istiflenmiş konumda, 2WD	
Platform yokuş aşağı konumda	%30 / 17 °
Platform yokuş yukarı konumda	%10 / 6 °
Yan eğim	%25 / 14 °
Maksimum eğim oranı, istiflenmiş konumda, 4WD	
Platform yokuş aşağı konumda	%45 / 24 °
Platform yokuş yukarı konumda	%30 / 17 °
Yan eğim	%25 / 14 °
Not: Eğim oranı zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Yakıt deposu kapasitesi	151 litre
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	5.262 kg
Lastik temas basıncı	4,92 kg/cm^2 483 kPa
Yüklü zemin basıncı	1.328 kg/m^2 13,03 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.

S-60 Hareket Aralığı



S-65 Hareket Aralığı

