Genie®
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

GS-2669RT
GS-3369RT
GS-4069RT

CE

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
Second Edition
First Printing
Part No. 1278001GTTR

İçindekiler

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları 4
Genel Güvenlik 6
Kişisel Güvenlik 9
Çalışma Alanı Güvenliği 10
Açıklamalar 17
Kumandalar 18
Muayeneler 23
Kullanım Talimatları 34
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 39
Bakım 42
Spesifikasyonlar 45

Telif Hakkı © 2011 Terex Corporation

İkinci Edisyon: Birinci Baskı, Aralık 2016

Genie, Terex South Dakota, Inc.'in ABD'de ve başka pek çok ülkede tescilli ticari bir markasıdır. “GS”, Terex South Dakota, Inc.'in ticari bir markasıdır.

CE 2006/42/EC sayılı AT Direktifine uygundur
AT Uygunluk Beyanına bakınız

Giriş

Bu kılavuz hakkında

Genie olarak, uygulamanızda makinamızı kullanmayı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. En fazla önem verdiğimiz konu kullanıcı güvenliği olup bu da ancak ortaklaşa gösterebileceğimiz çabalarla sağlanabilir. Bu kitap; bir Genie makinasının kullanıcısı veya operatörüne yönelik bir çalıştırma ve günlük bakım kılavuzudur.

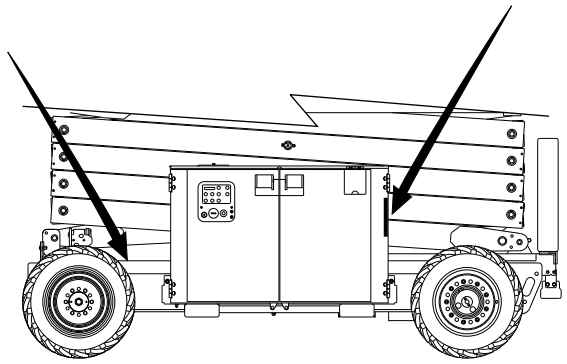
Bu kılavuz makinanızın ayrılmaz bir parçası olarak değerlendirilmeli ve daima makina üzerinde bulundurulmalıdır. Herhangi bir sorunuz olursa, Genie ile irtibat kurun.

Ürün Kimliği

Makinanın seri numarası; seri etiketinde bulunmaktadır.

Seri numarası şasiye basılıdır

Seri etiketi şasi kapağı altında bulunmaktadır



Kullanım Amacı

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

Bülten Dağıtımı ve Uygunluk

Ürün kullanıcılarının emniyeti, Genie için son derece önemlidir. Bayi ve makina sahiplerine önemli güvenlik ve ürün bilgilerinin bildirilmesi için Genie tarafından çeşitli bültenler kullanılmaktadır.

Bültenlerde yer alan bilgiler makina model ve seri numaraları kullanılarak doğrudan belirli makinalarla irtibatlandırılmaktadır.

Bültenler dağıtılırken, kayıtlarımızda bulunan en güncel sahip ve ilgili bayi bilgileri esas alındığından, makinanızı kaydetmeniz ve iletişim bilgilerinizi güncel tutmanız önemlidir.

Personelin güvenliğini ve makinanızın güvenilir bir biçimde çalışmaya devam etmesini güvence altına almak için, ilgili bültenlerde belirtilen önlemleri mutlaka alın.

Giriş

İmalatçıyla İrtibata Geçilmesi

Bazı zamanlarda Genie ile bağlantı kurulması gerekebilir. Bağlantı kurduğunuzda, makinanızın üzerinde bulunan model numarasını ve seri numarasını, adınız ve iletişim bilgilerinizle birlikte bildirmek için hazır olun. Genie ile en azından aşağıdakiler için bağlantı kurulması gerekir:

Kaza bildirimi

Ürün uygulamaları ve emniyetiyle ilgili sorular

Standartlara ve yönetmeliklere uygunluk bilgileri

Mevcut sahiple ilgili, makinanın mülkiyetinin başkasına geçmesi veya iletişim bilgilerinizde değişiklik olması gibi güncellemeler. Aşağıdaki Mülkiyetin Devredilmesi bölümüne bakınız.

Makina Mülkiyetinin Devredilmesi

Mülkiyet bilgilerinin güncellenmesi için birkaç dakika ayrılması, makinanızla ilgili önemli güvenlik, bakım ve çalıştırma bilgilerini zamanında almanızı garantiler.

Lütfen www.genielift.com adresindeki internet sitemizi ziyaret ederek veya bizi 1-800-536-1800 numaralı ücretsiz telefondan arayarak makinanızı kaydedin.



Tehlike

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

Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

☑ Bu operatör kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenmeniz ve uygulamanız.

1 Tehlikeli durumlardan kaçınmanız.

Bir sonraki bölüme geçmeden önce güvenlik kurallarını öğrenin ve iyice anlayın.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

☑ İmalatçının talimatlarını ve emniyet kurallarını—güvenlik kılavuzu ile operatör kılavuzunu ve makina çıkartmalarını—okumanız, anlamanız ve bunlara uymanız.

☑ İşverenin güvenlik kurallarını ve çalışma alanı yönetmeliklerini okumanız, anlamanız ve bunlara uymanız.

☑ Geçerli tüm yasal yönetmelikleri okumanız, anlamanız ve bunlara uymanız.

☑ Bu makinayı güvenli bir şekilde kullanmak için ilgili eğitimi almış olmanız.

Giriş

Güvenlik Tabelalarının Bakımı

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

Tehlikelerin Sınıflandırılması

Bu makinanın üzerindeki çıkartmalarda, aşağıdakileri tanımlamak için çeşitli semboller, renk kodları ve ikaz ibareleri kullanılmaktadır:



Güvenlik uyarı sembolü—sizi olası kişisel yaralanma tehlikelerine karşı uyarır. Olası yaralanma veya ölüm vakalarından kaçınmak için bu sembolü takip eden bütün güvenlik mesajlarına uyun.

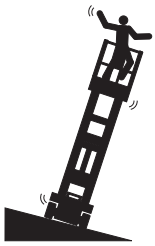
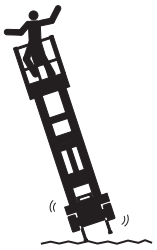
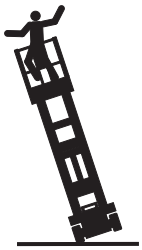
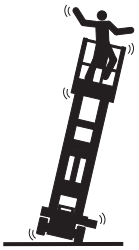
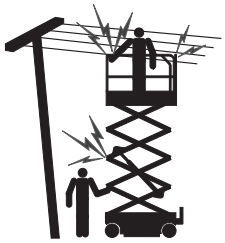
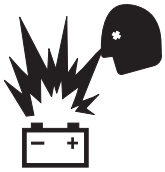
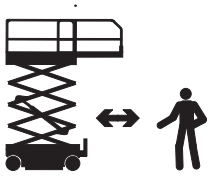
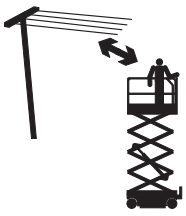
⚠ TEHLİKE Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumları belirtir.

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

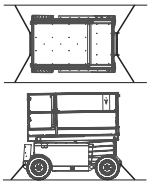
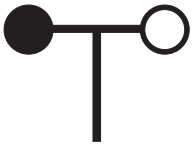
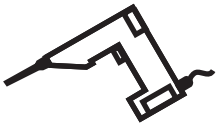
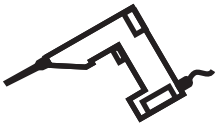
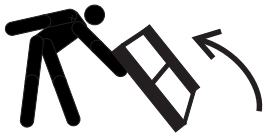
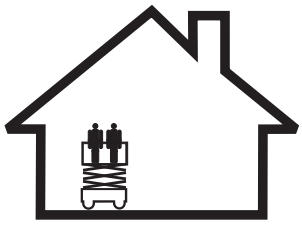
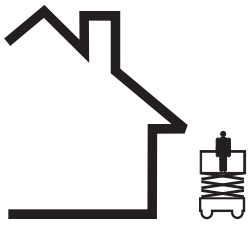
⚠ DİKKAT Dikkate alınmadığı takdirde hafif ila orta şiddette yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumları belirtir.

NOT Bir eşya hasarı uyarısını gösterir.

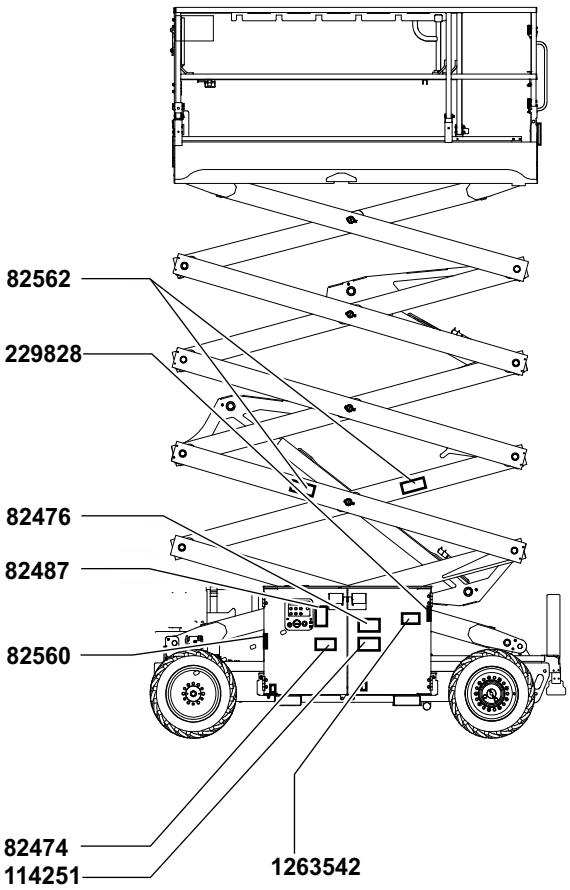
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Operatör kılavuzunu oku	 Servis kılavuzunu oku	 Ezilme tehlikesi	 Ezilme tehlikesi	 Çarpma tehlikesi
 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Elektrik çarpması tehlikesi
 Elektrik çarpması tehlikesi	 Patlama tehlikesi	 Yangın tehlikesi	 Yanma tehlikesi	 Cilde püskürme tehlikesi
 Emniyet tertibatını devreye sok	 Hareketli parçalardan uzak dur	 Denge ayakları ve lastiklerden uzak dur	 Makinayı düz zemine götür	 Şasi tablasını kapat
 Platformu alçalt.	 Makinayı denge ayaklarıyla dengelenemeyeceği yerlerde kurma	 Gereken mesafeyi koru	 Sadece eğitimli ve yetkili personel erişebilir	 Sızıntıları bulmak için bir karton veya kağıt parçası kullan

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Tekerleklere takoz koy	 Frenleri serbest bırak	 Bağlantı parçası	 Çekme halatı bağlama noktası	 Sigara içilmez
 Tekerlek yükü	 Taşıma diyagramı	 Yan kuvvet	 Rüzgar hızı	 Denge ayağı yükü
 Platforma giden voltaj değeri	 Platforma giden hava hattının basınç değeri	 Azami kapasite	 Ezilme tehlikesi	
 Alçaltırken demiri tut	 İç mekan	 Dış mekan		

Genel Güvenlik



229828



114337



82562



82474



82476



1263542



82560



114251

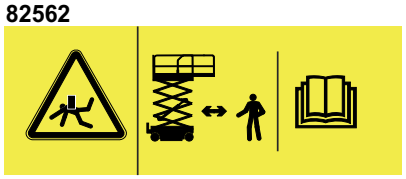


Genel Güvenlik

82475



82562



1263542



82474



82481

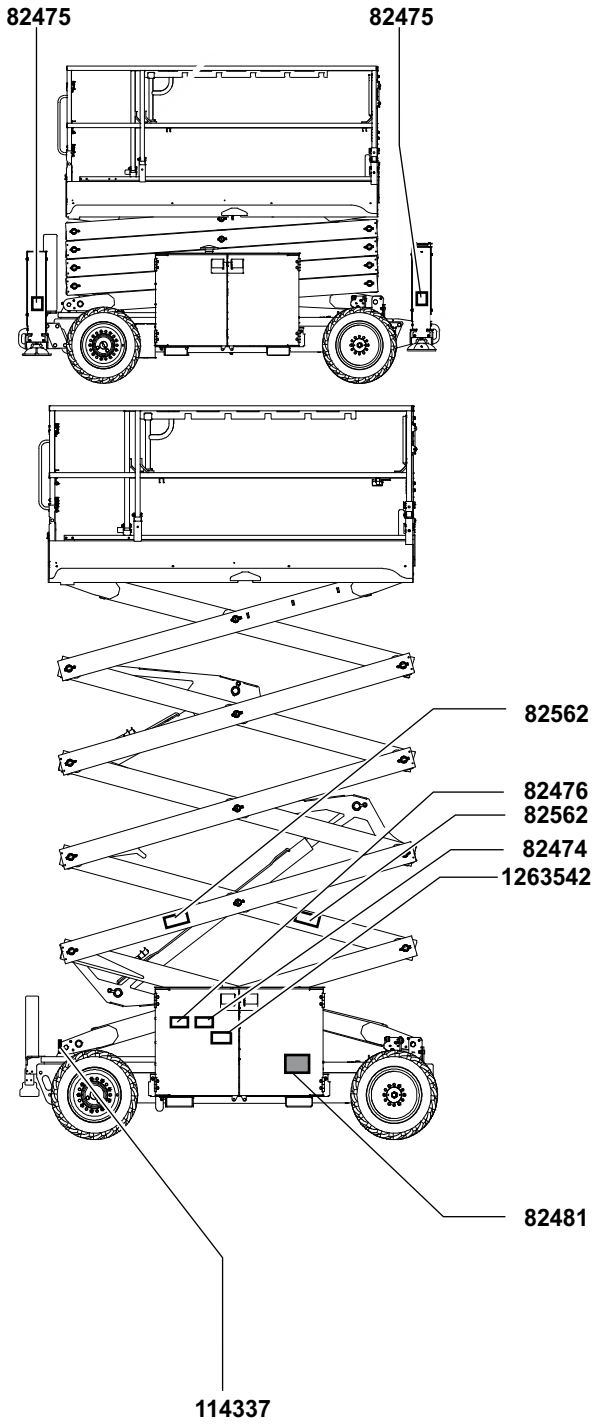


114337



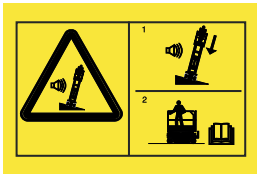
82476





Genel Güvenlik

114338



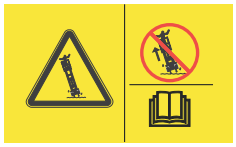
133537



82487



114371



GS-2669 - 1277998

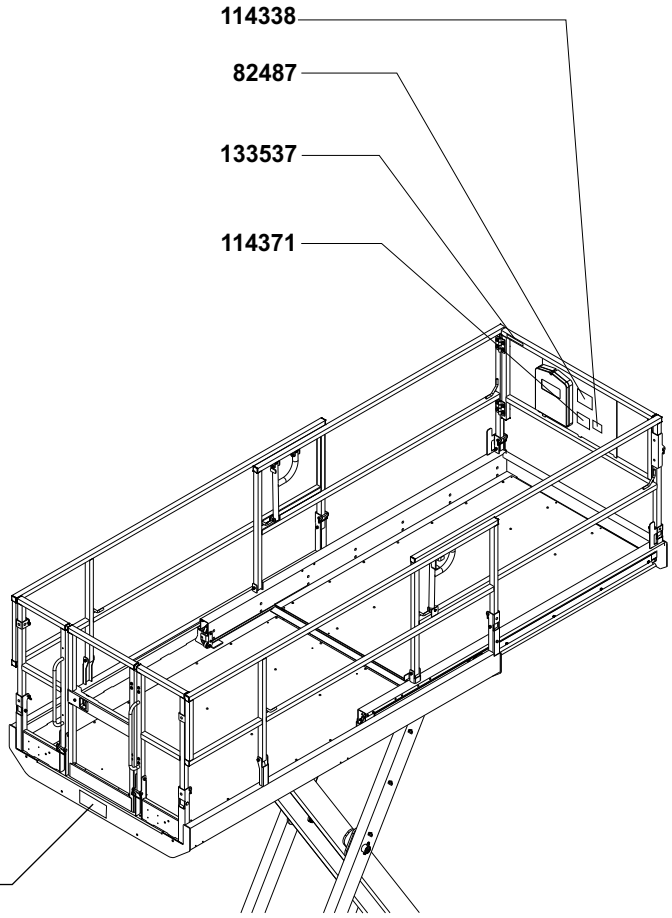


GS-3369 - 1277999



GS-4069 - 1278000





Düşmeye Karşı Kişisel Koruma

Düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım (PFPE) bu makinayı kullanırken gerekli değildir. Çalışma tesisi veya işveren kuralları PFPE'nin kullanılmasını gerektirirse, aşağıdaki husus mutlaka göz önünde bulundurulmalıdır:

Tüm PFPE'ler kabili tatbik yasal mevzuata uygun olmalıdır ve üretici talimatları uyarınca muayene edilmeli ve kullanılmalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpması Tehlikeleri

Bu makina elektrik enerjisine karşı yalıtılmamıştır, dolayısıyla elektrik akımına temas veya yaklaşma durumlarına karşı koruma sağlamaz.



Elektrik enerjisi hatlarından zorunlu bir mesafe uzaklıkta bulunulmasıyla ilgili bütün yerel yönetim ve devlet mevzuatına uyun. Asgari olarak, aşağıdaki tabloda belirtilen zorunlu mesafelere uyulması şarttır.

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

Platformun hareket edeceği, elektrik kablolarının rahat bir şekilde sallanacağı veya sarkacağı yeterli alan bırakın ve şiddetli rüzgar veya fırtınalarda dikkatli olun.



Makina elektrik enerjisi bulunan güç hatlarıyla temas ettiği takdirde, makinadan uzak durulmalıdır. Yerde veya platformda bulunan personelin, elektrikli güç hatları kapatılıncaya kadar makinaya dokunmaması veya makinayı çalıştırmaması şarttır.

Makina şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında çalıştırılmamalıdır.

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Devrilme Tehlikeleri

Platform üzerinde çalışanların, ekipmanın ve malzemelerin toplam ağırlığı azami platform kapasitesini veya platform uzatmasının azami platform kapasitesini aşmamalıdır.

Azami kapasite

		Platform uzatılmış halde		
Model	**Platform geri çekilmiş konumda**	**Yalnızca platform**	**Yalnızca uzatma**	**Azami çalışan sayısı**
GS-2669RT	680 kg	544 kg	136 kg	4
GS-3369RT	454 kg	318 kg	136 kg	İç mekan – 4 Dış mekan – 2
GS-4069RT	363 kg	227 kg	136 kg	İç mekan – 3 Dış mekan – 2

Platform geri çekilmiş konumda

Platform uzatılmış halde



Yalnızca uzatma Yalnızca platform

Panel taşıyıcıları gibi opsiyonların ve aksesuarların ağırlığı, platform anma kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünün, bu ağırlıklar çıkarılarak hesaplanması gerekir. Opsiyonlar ve aksesuarlar üzerindeki çıkartmalara bakın.

Aksesuarlar kullanıyorsanız, aksesuarla birlikte verilen çıkartmaları, talimatları ve el kitaplarını okuyun, anlayın ve uygulayın.

Çalışma Alanı Güvenliği



Makina sağlam ve düz bir zemin üzerinde değilse, platformu yükseltmeyin.



Eğim alarmına seviye göstergesi olarak güvenmeyin. Eğim alarmı şasede, yalnızca makina dik bir meyilde olduğunda çalar.

Eğim alarmı çalarsa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin: Platformu alçaltın. Makinayı sağlam ve düz bir zemin üzerine getirin. Platform yüksek haldeyken eğim alarmı çalarsa, platformu alçaltırken son derece dikkatli olun.

Limit siviçleri üzerinde değişiklik yapmayın veya bunları devre dışı bırakmayın.

Platform yükseltilmiş haldeyken 0,48 km/s hızlı sürmeyin.

Dış Mekanda Kullanım: Rüzgar hızının 12,5 m/sn değerini aşabileceği durumlarda platformu yükseltmeyin. Platform yükseltilmiş haldeyken rüzgar hızı 12,5 m/sn değerini aşarsa, platformu alçaltın ve makinayı kullanmaya devam etmeyin.

İç Mekanda Kullanım: Platformu yükseltirken, bir sonraki sayfada yer alan izin verilebilir yan kuvvet değerinin ve platform üzerinde çalışan kişi sayısının aşılmamasına dikkat edin.



Aşırı rüzgarlı ve fırtınalı hava koşullarında makinayı çalıştırmayın. Platformun yüzey alanını veya yükünü artırmayın. Rüzgara maruz kalan alanın artırılması makinanın dengesini bozar.



Toplanmış pozisyondaki makinayı bozuk arazide, enkaz yığınlarının üstünde, dengeli olmayan veya kaygan yüzeylerde, çukur ve hendeklerin yanında sürerken son derece dikkatli olun ve makinanın hızını düşürün.

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.

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

Bu makinayı vinç olarak kullanmayın.

Platform ile makinayı veya diğer nesneleri itmeyin.

Platformun yakında bulunan yapılarla temas etmeyin.

Platformu bitişik yapılara bağlamayın.

Yükleri, platformun çevre sınırından taşacak şekilde yerleştirmeyin.

Çalışma Alanı Güvenliği



Platformun dışındaki hiçbir nesneyi itmeyin veya çekmeyin.

İzin verilen azami manüel kuvvet	
GS-2669RT	
Sadece iç mekanda kullanılır – 4 kişi	400 N
Dış mekanda kullanım – 4 kişi	400 N
GS-3369RT	
Sadece iç mekanda kullanılır – 4 kişi	400 N
Dış mekanda kullanım – 2 kişi	400 N
GS-4069RT	
Sadece iç mekanda kullanılır – 3 kişi	400 N
Dış mekanda kullanım – 2 kişi	400 N

Makina komponentleri üzerinde güvenliği veya dengeyi herhangi bir şekilde etkileyecek hiç bir tadilat yapmayın veya devre dışı bırakmayın.

Makinanın dengesi için kritik olan makina parçalarını farklı ağırlıklara ve spesifikasyonlara sahip makina vs. parçalarıyla değiştirmeyin.

İmalatçının önceden yazılı izni olmaksızın havada çalışma platformunda herhangi bir tadilat veya değişiklik yapmayın. Aletleri veya diğer malzemeleri platform, etek levhaları veya korkuluk demiri sistemi üzerinde tutmak için kullanılan montaj ataşmanları, platform üzerindeki ağırlığı ve platformun yüzey alanını veya yükü artırabilir.



Bu makinanın herhangi bir parçasına sabit veya askıda herhangi bir yük koymayın veya iliştirmeyin.



Platformun içine veya bu makinanın herhangi bir parçasına merdiven veya iskele koymayın/dayamayın.

Dengeli bir şekilde dağıtılmamış ve platformdaki kişi veya kişiler tarafından emniyetli bir biçimde kullanılamayacak olan aletleri ve malzemeleri taşımayın.

Makinayı hareketli veya gezer bir yüzeyde ya da bir araç üzerinde kullanmayın.

Tüm lastiklerin durumunun iyi olduğundan, taçlı somunların gerektiği şekilde sıkıldığından ve kamalı pimlerin uygun olarak takıldığından emin olun.

⚠ Meyillerde Çalıştırma Tehlikeleri

Makinayı, makinanın meyil ve yan meyil derecesini geçen meyilli yerlerde sürmeyin. Meyil derecesi toplanmış pozisyondaki makinalar için geçerlidir.

Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
GS-2669RT	%40 (22°)
GS-3369RT	%35 (19°)
GS-4069RT	%35 (19°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
GS-2669RT	%40 (22°)
GS-3369RT	%35 (19°)
GS-4069RT	%35 (19°)

Not: Meyil derecesi, platformda bir kişi varken zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. İlave platform ağırlığı eğim derecesini azaltabilir. Kullanım Talimatları bölümündeki Meyilde Sürüş kısmına bakın.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Düşme Tehlikeleri

Korkuluk demiri sistemi düşmeye karşı koruma sağlar. Platformda çalışan kişi(ler) çalışma yeri veya işveren kuralları nedeniyle düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım (PFPE) giymek zorundaysa, PFPE ve kullanımı, PFPE üreticisinin talimatlarına ve yürürlükteki uygulanabilir hukuki gerekirliklere uygun olmalıdır. Halatı, platformda bulunan bağlantı elemanına takın.



Platform korkuluk demirleri üzerine oturmayın, dayanmayın veya tırmanmayın. Platform zeminine her zaman sağlam basın.



Yüksek haldeyken platformdan aşağı inmeyin.

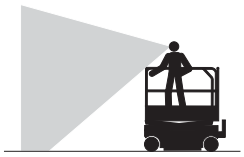
Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

Çalıştırmadan önce giriş kapısını kapatın.

Korkuluk demirleri düzgün şekilde takılmadan ve çalışma için giriş emniyet altına alınmadan makinayı çalıştırmayın.

Makina toplanmış pozisyonda değilse, platforma girmeyin veya platformdan çıkmayın.

⚠ Çarpışma Tehlikeleri



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

Makinayı hareket ettirirken uzamış platform konumuna dikkat edin.

Frenleri gevşetmeden önce makina düz bir yüzeyde olmalı veya sabitlenmelidir.

Operatörlerin kişisel koruyucu donanımlarını kullanırken işveren ve işyeri kurallarına ve hukuki gerekirliklere uymaları şarttır.



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



Platform korkuluk demirlerini tutarken ezilme tehlikelerine karşı dikkatli olun.

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

Çalışma Alanı Güvenliği



Aşağıdaki alanda herhangi bir personel veya engel bulunmadığını kontrol etmeden platformu alçaltmayın.



Yürüyüş hızını zemin yüzeyinin durumuna, yolun tıkanıklığına, meyline, personelin konumuna ve çarpışmaya neden olabilecek diğer bütün faktörlere göre sınırlandırın.

Bir vinçle veya üst kısımlardaki hareketli makinalarla aynı yolda bulunan bir makinayı, vinç kumandaları devre dışı bırakılmadan ve/veya olası bir çarpışmayı önlemek için gerekli önlemler alınmadan çalıştırmayın.

Makinayı kullanırken gösterişli sürüş denemelerinde bulunmayın veya şaka/el şakası yapmayın.

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi

Karbon monoksit zehirlenmesinin önüne geçmek için makinayı daima iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

Makinada hidrolik yağı sızıntısı veya hava kaçağı varsa makinayı çalıştırmayın. Hava kaçağı veya hidrolik yağı sızıntısı cilde nüfuz edebilir ve/veya cildi yakabilir.

Herhangi bir kapağın altında bulunan komponentlerle yanlış bir temas, ciddi yaralanmalara yol açabilir. Kompartımanlara yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir. Operatörün yalnızca çalıştırma öncesinde muayene yaparken erişmesi önerilir. Çalıştırma sırasında tüm kompartımanlar kapalı tutulmalı ve sabitlenmelidir.

⚠ Komponent Hasarı Tehlikeleri

Motoru takviye kablosuyla çalıştırmak için 12V'nin üzerinde akü veya şarj cihazı kullanmayın.

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Patlama ve Yangın Tehlikeleri

Sıvılaştırılmış petrol gazı (LPG), benzin, dizel yakıt veya başka bir patlayıcı madde kokusu alır veya fark ederseniz motoru start etmeyin.

Motor çalışırken makinaya yakıt doldurmayın.

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

Makinayı, tehlike arz eden yerlerde veya yanıcı ya da patlayıcı gazların veya partiküllerin bulunma olasılığı olan yerlerde makinayı çalıştırmayın.

Kızdırma bujisi donanımlı motorlara eter püskürtmeyin.

⚠ Hasarlı Makinanın Yol Açtığı Tehlikeler

Hasar görmüş veya arızalı makinaları kullanmayın.

Makinaya çalıştırma öncesi muayene işlemi uygulayın ve her vardiyadan önce tüm fonksiyonları test edin. Hasarlı veya arızalı makinaları derhal işaretleyin ve hizmetten kaldırın.

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

Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğundan emin olun.

Operatör, güvenlik ve sorumluluklar kılavuzlarının eksiksiz ve okunaklı olduğundan ve makinadaki muhafaza cebi içinde bulunduğundan emin olun.

⚠ Ezilme Tehlikesi

Ellerinizi, kol ve bacaklarınızı makaslardan uzak tutun.

Makinayı zeminden kumanda cihazıyla çalıştırırken sağduyunuzu kullanarak planlama yapın. Operatör, makina ve sabit nesneler arasında güvenli mesafeler olmasını temin edin.

Platform demirinin pimlerini çekerken demiri sağlam bir şekilde tutun. Platform korkuluk demirlerinin düşmesine izin vermeyin.

⚠ Denge Ayağı Güvenliği

Devrilme Tehlikeleri

Makina sert ve düz bir zemin üzerinde değilse, denge ayaklarını alçaltmayın. Hendeklerden, çukurlardan, sabit olmayan veya kaygan zeminlerden ve başka tehlikeler içerebilecek koşullardan kaçının.

Makina terazide değilse platformu yükseltmeyin. Makinayı sadece denge ayakları kullanılarak teraziye getirilemeyeceği yüzeyler üzerine yerleştirmeyin.

Dört denge ayağı gerektiği şekilde alçalmıyorsa, ayak pabuçları sıkı bir şekilde yerle temas etmiyorsa ve makina terazide değilse, platformu yükseltmeyin.

Platform yükseltilmişken denge ayakları ayarlamayın.

Denge ayakları alçaltılmış haldeyken sürmeyin.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Akü Emniyeti

Yanma Tehlikeleri

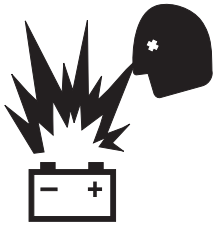


Aküler asit içerir. Aküler üzerinde çalışırken mutlaka koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

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

Aküleri ve şarj aletini şarj işlemi sırasında suya veya yağmura maruz bırakmayın.

Patlama Tehlikeleri







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

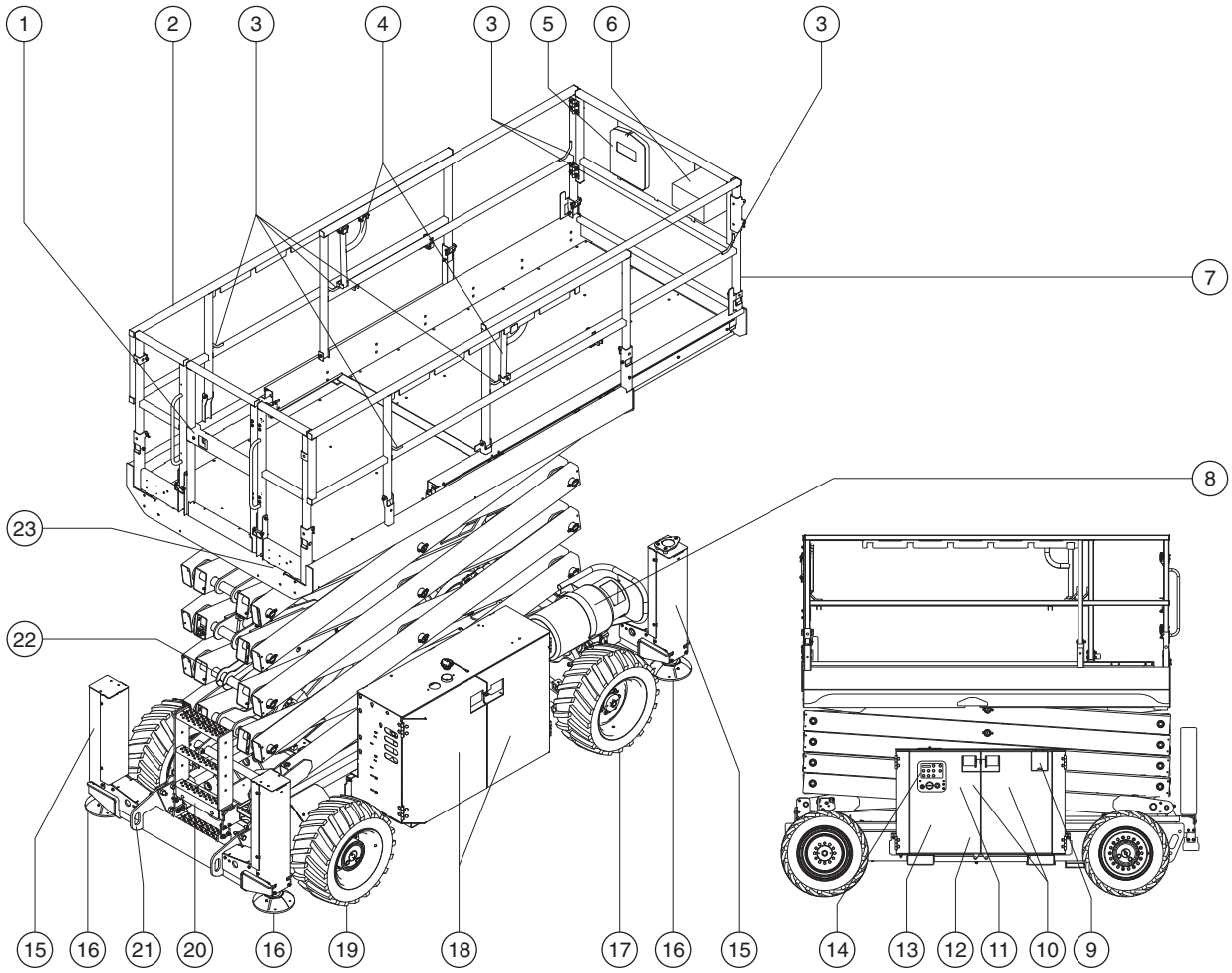
Tüm şarj işlemi boyunca akü tablası açık kalmalıdır.

Akü kutuplarına (akü başlarında) veya kablo klemplerine kıvılcıma neden olabilecek aletlerle temas etmeyin.

Komponent Hasarı Tehlikesi

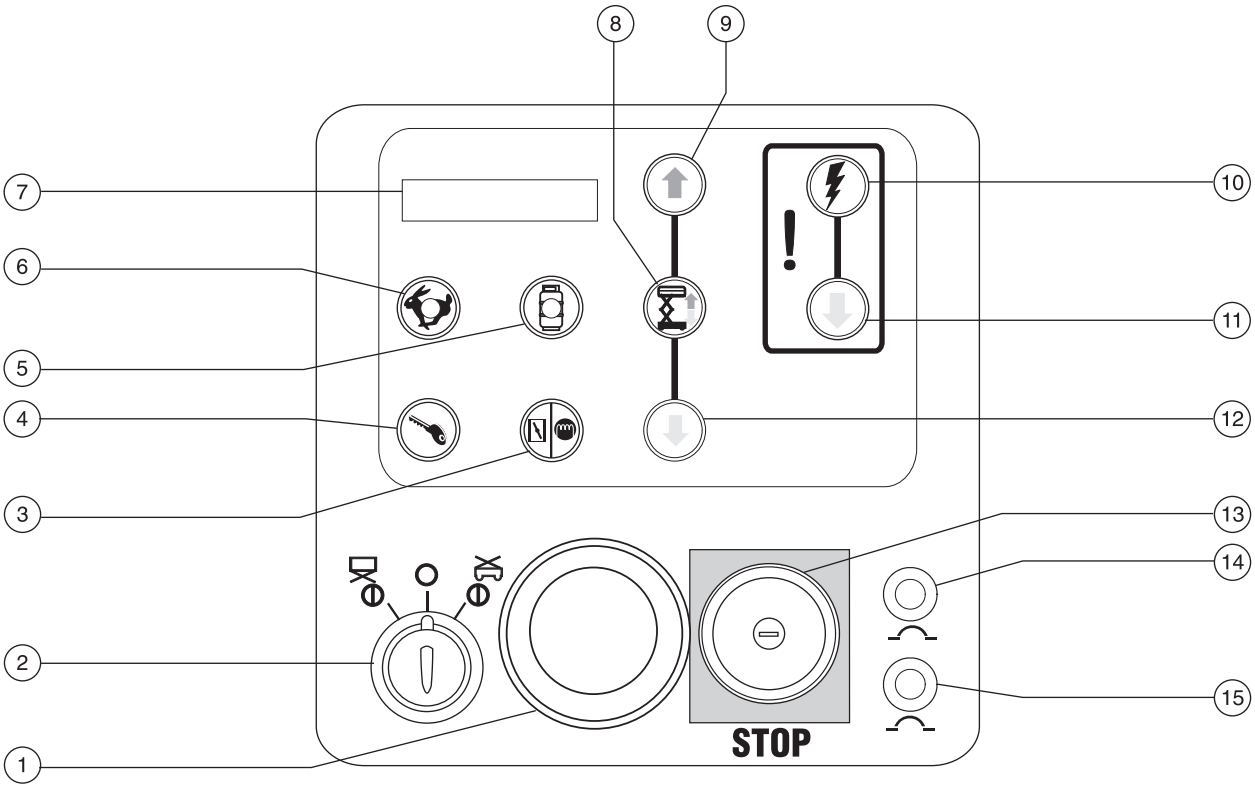
Aküleri şarj etmek için 24V'nin üzerinde akü şarj aletleri kullanmayın.

Açıklamalar



1 Platform giriş kapısı
2 Platform korkuluk demirleri
3 Çekme halatı bağlama noktası
4 Platform uzatma kilit kolu
5 Kullanım Kılavuzu muhafaza cebi
6 Platform kumandaları
7 Platform uzatması
8 LPG tankı
9 Yakıt deposu
10 Zemin kumandaları yan kapakları
11 Hidrolik deposu (kapağın arkasında)
12 Yan yatma alarmı (kapağın arkasında)
13 Hidrolik yağ seviyesi göstergesi (kapağın arkasında)
14 LCD okuma ekranlı zemin kumandaları
15 Denge ayağı yuvası (denge ayağı teçhizatı varsa)
16 Denge ayağı pabucu (denge ayağı teçhizatı varsa)
17 Yönlendirme lastiği
18 Motor yan kapakları
19 Yönlendirilemeyen lastik
20 Giriş merdiveni
21 Taşıma bağlantı parçası
22 Emniyet tertibatı
23 Topraklama hatası devre kesicili (GFCI) priz

Kumandalar



Zemin Kumanda Paneli

1 Saat metre veya Diyagnostik gösterge
2 Platform/kapalı/zemin seçimi için kontak anahtarı
3 Benzinli/LPG'li modeller: Jikle butonu
Dizel modeller:Kızdırma bujisi butonu
4 Motor start butonu
5 Benzinli/LPG'li modeller: Gösterge lambalı LPG seçme butonu
6 Motor rölanti seçme butonu (gösterge lambalı)
7 LCD değer ekranı
8 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonu
9 Platform yukarı butonu
10 Acil durumda alçaltma fonksiyonu etkinleştirme butonu
11 Acil durumda aşağı indirme butonu
12 Platform aşağı butonu
13 Kırmızı Acil Stop butonu
14 Kumandalar devresi için 20A devre kesici
15 Kumandalar devresi için 15A kesici

Kumandalar

Zemin Kumanda Paneli

1 Saat metre

Saat metre, makinanın toplamda kaç saat kullanıldığını gösterir.

Diyagnostik gösterge

Diyagnostik gösterge; motor saati, DEV/DAK, yağ basıncı, sistem voltajı ve soğutma sıvısı ısısını gösterir.

2 Platform/kapalı/zemin seçimi için kontak anahtarı

Kontak anahtarını platform konumuna getirdiğinizde platform kumandaları çalışır. Kontak anahtarını kapalı (OFF) konumuna getirdiğinizde makina kapanır. Kontak anahtarını zemin konumuna getirdiğinizde zemin kumandaları çalışır.

3 Benzinli/LPG'li modeller: Jikle butonu
Jikleyi devreye sokmak için bu butona basın.

Dizel modeller: Kızdırma bujisi butonu
Kızdırma bujilerini devreye sokmak için bu butona basın.

4 Motor start butonu

Motoru start etmek için bu butona basın.

5 Benzinli/LPG'li modeller: Gösterge lambalı LPG seçme butonu

Yakıt seçmek için bu butona basın. Lambanın yanması, LPG'nin seçili olduğunu gösterir. Lambanın yanmaması, benzinin seçili olduğunu gösterir.

6 Motor rölanti seçme butonu (gösterge lambalı)

Motor rölanti ayarını seçmek için bu butona basın. Lambanın yanması, yüksek rölantinin seçili olduğunu gösterir. Lambanın yanmaması, düşük rölantinin seçili olduğunu gösterir.

7 LCD değer ekranı

8 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonu

Lift fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

9 Platform yukarı butonu

Bu butona bastığınızda platform yükselir.

10 Acil durumda alçaltma fonksiyonu etkinleştirme butonu

Acil alçaltma fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

11 Acil durumda aşağı indirme butonu

Acil alçaltma fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

12 Platform aşağı butonu

Bu butona bastığınızda platform alçalır.

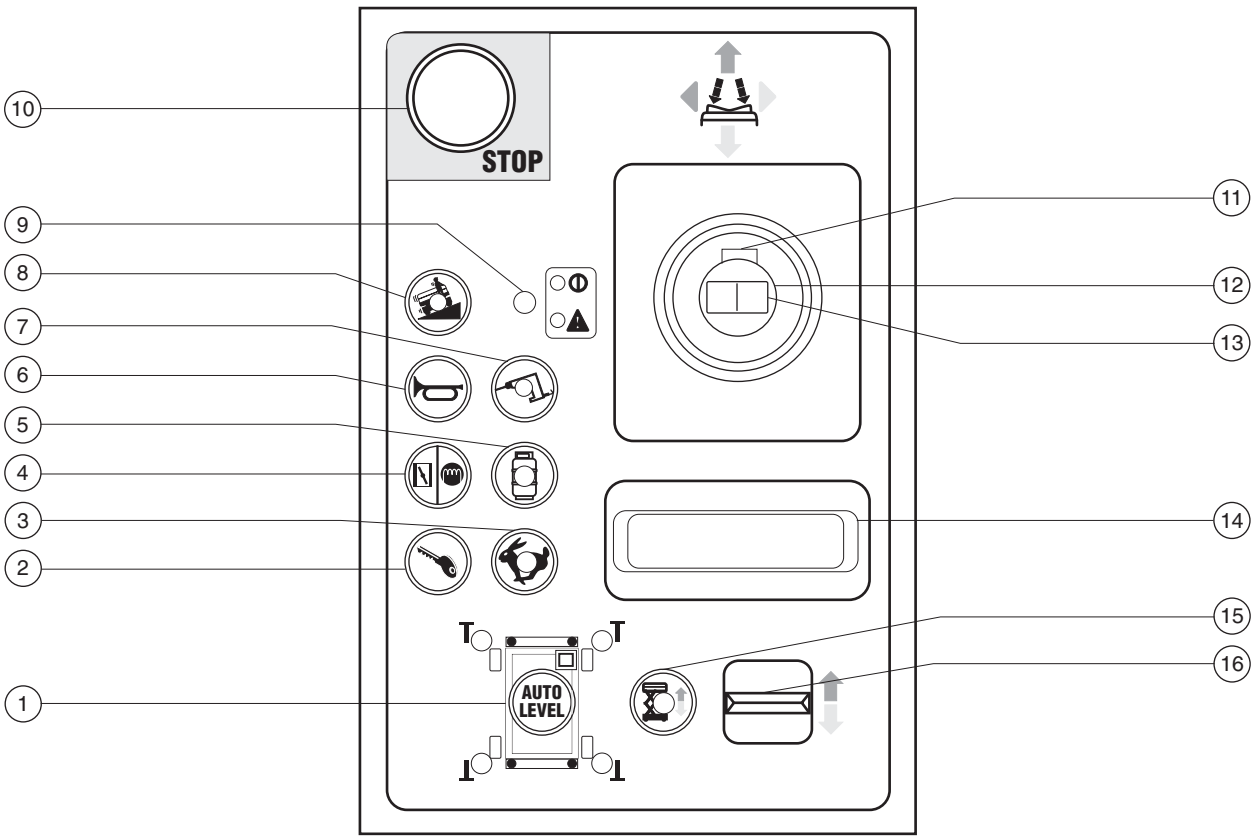
13 Kırmızı Acil Stop butonu

Tüm fonksiyonları durdurmak için kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma itin. Makinayı çalıştırmak için kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

14 Kumandalar devresi için 20A devre kesici

15 Kumandalar devresi için 15A kesici

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

1 Denge ayağı otomatik dengeleme butonu
2 Motor start butonu
3 Motor rölanti seçme butonu (gösterge lambalı)
4 Benzinli/LPG'li modeller: Jikle butonu
Dizel modeller:Kızdırma bujisi butonu
5 Benzinli/LPG'li modeller: Gösterge lambalı LPG seçme butonu
6 Korna butonu
7 Jeneratör seçme butonu (gösterge lambalı)
8 Makina eğimde butonu (gösterge lambalı): Eğimlerde düşük hızda çalıştırma
9 Yeşil güç lambası/Kırmızı hata gösterge lambası
10 Kırmızı Acil Stop butonu
11 Fonksiyon etkinleştirme sivici
12 Sürüş fonksiyonu için orantılı kumanda kolu
13 Dönüş fonksiyonu için parmakla basılan roker siviç
14 Bilek dayama yeri
15 Gösterge lambalı lift fonksiyonu etkinleştirme butonu
16 Denge ayağı yukarı/aşağı ve platform yukarı/aşağı hareketi için orantılı roker siviç

Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Denge ayağı otomatik dengeleme butonu

Otomatik dengeleme fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

2 Motor start butonu

Motoru start etmek için bu butona basın.

3 Motor rölanti seçme butonu (gösterge lambalı)

Motor rölanti ayarını seçmek için bu butona basın. Lambanın yanması, yüksek rölantinin seçili olduğunu gösterir. Lambanın yanmaması, düşük rölantinin seçili olduğunu gösterir.

4 Benzinli/LPG'li modeller: Jikle butonu

Soğuk koşullarda motorun start etmesine yardımcı olmak için bu butona basın.

Dizel modeller: Kızdırma bujisi butonu

Soğuk koşullarda motorun start etmesine yardımcı olmak için bu butona basın.

5 Benzinli/LPG'li modeller: Gösterge lambalı LPG seçme butonu

LPG'ye geçmek için bu butona basın.

6 Korna butonu

Bu butona bastığınızda korna çalar. Buton serbest bırakıldığında korna susar.

7 Jeneratör seçme butonu (gösterge lambalı)

Jeneratörü çalıştırmak için bu butona basın. Gösterge lambası yanacaktır. Jeneratörü kapatmak için bu butona tekrar basın.

8 Makina eğimde butonu (gösterge lambalı): Eğimlerde düşük hızda çalıştırma

Eğimlerde düşük hızda çalıştırmayı seçmek için bu butona basın.

9 Yeşil güç lambası/Kırmızı hata gösterge lambası

Kırmızı Acil Stop butonu açık (ON) konuma çekildiğinde yeşil güç lambası yanar.

Kırmızı hata gösterge lambası yanıyorsa, sistemi ayarlamak için kırmızı Acil Stop butonunu içeri itin ve geri çekin. Lamba kırmızı olarak yanmaya devam ederse, makinayı işaretleyin ve hizmet dışı bırakın.

10 Kırmızı Acil Stop butonu

Tüm fonksiyonları stop etmek ve motoru durdurmak için kırmızı Acil Stop butonunu, kapalı (OFF) konumuna itin. Makinayı çalıştırmak için kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

11 Fonksiyon etkinleştirme sivici

Sürüş fonksiyonunu etkinleştirmek için fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

12 Sürüş fonksiyonu için orantılı kumanda kolu

Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin; böylece makina mavi okun işaret ettiği yönde hareket eder. Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece makina sarı okun işaret ettiği yönde hareket eder.

Kumandalar

13 Dönüş fonksiyonu için parmakla basılan roker siviç

Parmak rokerin sol tarafına bastığınızda makina sola doğru döner.

Parmak rokerin sağ tarafına bastığınızda makina sağa doğru döner.

14 Bilek dayama yeri

15 Gösterge lambalı lift fonksiyonu etkinleştirme butonu

Lift fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

16 Denge ayağı yukarı/aşağı ve platform yukarı/aşağı hareketi için orantılı roker siviç

Otomatik dengeleme butonu gösterge ışığı yanar haldeyken, roker sivici yukarı hareket ettirin; denge ayakları yükselir. Roker sivici aşağı hareket ettirin; denge ayakları alçalır.

Lift fonksiyonu etkinleştirme butonu gösterge ışığı yanar haldeyken, roker sivici yukarı hareket ettirin; platform yükselir. Roker sivici aşağı hareket ettirin; platform alçalır.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

☑ Bu operatör kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenmeniz ve uygulamanız.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

Bir sonraki bölüme geçmeden önce çalıştırma öncesi muayenesini öğrenin ve iyice anlayın.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalıştırma Öncesi Muayenenin Temelleri

Çalıştırma öncesi muayenesi ve rutin bakım yapılması tamamen operatörün sorumluluğundadır.

Çalıştırma öncesi muayenesi, operatör tarafından her vardiyadan önce gözle yapılan bir incelemedir. Muayeneler, operatör fonksiyon testlerini yapmadan önce gözle görülebilir herhangi bir sorunun mevcut olup olmadığının anlaşılması için tasarlanmıştır.

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

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

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

Makinada üzerindeki onarımlar, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde yalnızca kalifiye bir servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir. Onarımlar tamamlandıktan sonra, operatör fonksiyon testlerine geçmeden önce yeniden bir çalıştırma öncesi muayenesi gerçekleştirmelidir.

Programlı bakım muayeneleri, üretici talimatlarına ve sorumluluklar kılavuzunda belirtilen gerekirliklere uygun biçimde yalnızca kalifiye servis teknisyenleri tarafından yapılacaktır.

Muayeneler

Çalıştırma Öncesi Muayene

- ❑ Operatör, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarının eksiksiz ve okunaklı olduğundan ve platformdaki muhafaza cebi içinde bulunduğundan emin olun.
- ❑ Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerli yerinde olduğundan emin olun. Muayeneler bölümüne bakın.
- ❑ Hidrolik yağı sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ Aküyü sıvı sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığı bakımından kontrol edin. Gerekiyorsa saf su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ Motorda yağ sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ Motor soğutma sıvısı sızıntıları olup olmadığını ve soğutma sıvısı seviyesinin uygun olduğunu kontrol edin. Gerekirse soğutma sıvısı ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

Aşağıdaki komponentleri ve alanları hasara, yanlış monte edilmiş veya eksik parçalara ve yetkisizce yapılan modifikasyonlara karşı kontrol edin:

- ❑ Elektrikli komponentler, kablo tesisatı ve elektrik kabloları
- ❑ Hidrolik hortumları, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❑ Tahrik motorları
- ❑ Aşınma yastıkları
- ❑ Lastikler ve tekerlekler
- ❑ Limit siviçleri, alarmlar ve korna
- ❑ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❑ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❑ Fren serbest bırakma komponentleri
- ❑ Emniyet tertibatı
- ❑ Platform uzatması
- ❑ Makas pimleri ve tespit elemanları
- ❑ Platform kumanda kolu
- ❑ Denge ayağı yuvaları ve ayak dolguları (varsa)
- ❑ Yakıt ve hidrolik depoları
- ❑ Motor ve ilgili komponentleri
- ❑ Platform giriş kapısı
- ❑ Jeneratör (varsa)
- ❑ Çekme halatı bağlama noktası

Makinanın tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

- ❑ Kaynak noktalarında ve yapısal komponentlerde çatlaklar
- ❑ Makina üzerinde göçük veya hasarlı yerler
- ❑ Aşırı paslanma, korozyon veya oksitlenme

- ❑ Tüm yapısal komponentlerin ve diğer önemli komponentlerin mevcut olduğundan, ilgili bütün tespit elemanlarının ve pimlerin olmaları gereken yerde bulunduğundan ve gerektiği sıkıldığından emin olun.
- ❑ Yan demirlerin takılı ve cıvataların sıkılmış olduğundan emin olun.

Not: Makinayı muayene etmek için platformun yükseltilmesi gerekiyorsa, emniyet tertibatının yerinde olduğundan emin olun. Çalıştırma Talimatları bölümüne bakın.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

☑ Bu operatör kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenmeniz ve uygulamanız.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

Bir sonraki bölüme geçmeden önce fonksiyon testlerini öğrenin ve iyice anlayın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testinin Temelleri

Fonksiyon testleri makina hizmete alınmadan önce mevcut arızaları tespit etmek için kullanılır. Operatör tüm makina fonksiyonlarını test etmek için talimatları adım adım uygulamalıdır.

Arızalı bir makina kesinlikle kullanılmamalıdır. Herhangi bir arıza tespit edildiği takdirde, makina işaretlenmeli ve hizmetten kaldırılmalıdır. Makinada üzerindeki onarımlar, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde yalnızca kalifiye bir servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir.

Onarım işlemleri tamamlandıktan sonra, operatör makinayı hizmete almadan önce çalıştırma öncesi muayenesini ve fonksiyon testlerini yeniden yapmalıdır.

Muayeneler

Zemin Kumandalarında

1 Sağlam, düz ve engel içermeyen bir test alanı seçin.

2 Platform ve zemin kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

3 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

⊙ Sonuç: LCD ekran açılır ve SYSTEM READY (SİSTEM HAZIR) mesajını gösterir.

Not: Soğuk iklimlerde, görüntü belirmeden önce LCD değer ekranının ısınması gerekecektir.

4 Motoru start edin. Kullanım Talimatları bölümüne bakın.

Acil Stop Testi

5 Kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma doğru itin.

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

6 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna doğru çekin ve motoru yeniden start edin.

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

Bu makina üzerindeki sesli ikazlar ve standart korna aynı merkezi alarm sistemi üzerinden çalışır. Korna sabit bir sestir. Alçaltma alarmı dakikada 60 bip sesi çıkarır. Makina terazide olmadığında çalan alarm dakikada 180 bip sesi çıkarır.

7 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basmayın. Platform yukarı butonuna basın ve basılı tutun.



⊙ Sonuç: Platform yükselmemelidir.

8 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun. Platform yukarı butonuna basın ve basılı tutun.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

9 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun. Platform aşağı butonuna basın ve basılı tutun.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Platform alçalırken alçalma alarmı çalmalıdır.

Eğim Sensörünün Çalışmasının Test Edilmesi

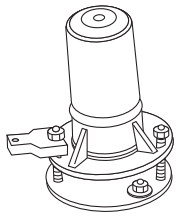
Not: Bu testi zeminden, platform kumanda cihazıyla yapın. Platformun üzerinde durmayın.

10 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

11 Platformu 2,13 m yükseltin.

12 Zemin kumandalarının yan kapaklarının her ikisini de açın ve zemin kumanda panelinin arkasındaki yan yatma sensörünü bulun.

13 Yan yatma sensörünün bir tarafına bastırın ve yan yatma sensörü test aracını direklerden birinin altına yerleştirin.



14 Tüm zemin ve platform kumanda fonksiyonlarını test edin.

⊙ Sonuç: Platform kumandalarındaki ve zemin kumandalarındaki alarmlar çalmalıdır.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu iki yönün hiçbirisinde çalışmamalıdır. Lift fonksiyonu çalışmamalıdır.

⊙ Sonuç: Platformun üzerindeki kırmızı hata gösterge lambası yanacaktır.

15 Yan yatma sensörü test aracını çıkarın.

16 Platformu alçaltın.

Platform Kumandalarında

Acil Stop Testi

17 Platform kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma itin.

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

18 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna doğru çekin ve motoru yeniden start edin.

⊙ Sonuç: Gösterge lambasının yeşil olması gerekir.



Kornanın Test Edilmesi

19 Korna butonuna basın.

⊙ Sonuç: Korna çalmalıdır.

Muayeneler

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi ve Fonksiyonun Etkinleştirilmesi

20 Motoru start edin.

21 Yukarı/aşağı roker sivicini mavi okla gösterilen yönde etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmemelidir.

22 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.



23 Yukarı/aşağı roker sivicini mavi okla gösterilen yönde etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

24 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

25 Yukarı/aşağı roker sivicini sarı okla gösterilen yönde etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Platform alçalırken alçalma alarmı çalmalıdır.

Direksiyonun Test Edilmesi

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

26 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

27 Kumanda kolunun üst kısmındaki parmakla basılan roker sivice, kumanda paneli üzerinde mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Yönlendirme tekerlekleri, mavi üçgenin gösterdiği yönde dönmelidir.

28 Parmak roker sivicine, kumanda paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Yönlendirme tekerlekleri, sarı üçgenin gösterdiği yönde dönmelidir.

Muayeneler

Sürüşün ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

29 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

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

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

31 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

32 Makina hareket etmeye başlayıncaya kadar kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru yavaşça hareket ettirin, ardından kolu orta konuma geri getirin.

⊙ Sonuç: Makina, kumanda paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru hareket etmeli, sonra aniden durmalıdır.

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü meyilde makinayı tutabilmelidir.

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

33 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun. Platformu zeminden yaklaşık 2,28 m yükseltin.

34 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

35 Kumanda kolunu tam sürüş konumuna doğru yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform yükseltilmiş haldeyken elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 13 cm'lik geçmemelidir.

Platform yükseltilmiş haldeyken sürüş hızı 13 cm/sn'yi aşarsa makinayı hemen işaretleyin ve hizmet dışı bırakın.

Acil Alçaltmanın Test Edilmesi

36 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve platformu yaklaşık 60 cm yükseltin.

37 Motoru kapatmak için kırmızı Acil Stop butonuna basın.

38 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

39 Acil durumda alçaltma fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun. Yukarı/aşağı roker sivicini sarı okla gösterilen yönde etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır.

Not: Test gerçekleştirildiğinde Acil Stop butonuna basılabilir.

Denge Ayakları sisteminin Test Edilmesi (varsa)

40 Otomatik dengeleme butonuna basın ve basılı tutun.



41 Yukarı/aşağı roker sivici aşağı yönde iterek etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Denge ayakları uzamalı ve makinayı dengeye getirmelidir. Makina teraziye gelip dengelendiğinde bir bip sesi duyulur. Denge ayağı LED'i üzerindeki gösterge lambaları yeşil yanar.

42 Otomatik dengeleme butonuna basın ve basılı tutun.

43 Yukarı/aşağı roker sivici yukarı yönde iterek etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Denge ayakları geri çekilmeli ve toplanmış pozisyona geri gelmelidir. Denge ayağı LED'i üzerindeki gösterge lambaları kırmızı yanar.

Muayeneler

Salınım Sisteminin Test Edilmesi

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

44 Motoru platform kumandalarından start edin.

45 Motor rölanti butonunu yüksek rölanti gösterecek konuma getirin. Lambanın yanması, yüksek rölantiyi gösterir.



Salınım Sisteminin Test Edilmesi (toplanmış pozisyonda)

46 Sol yönlendirme tekerleğini 10 cm yüksekliğinde bir rampanın üzerine sürün.

⊙ Sonuç: Dört tekerleğin hepsi de zemine tam olarak temas halinde kalmalıdır.

47 Sağ yönlendirme tekerleğini 10 cm yüksekliğinde bir rampanın üzerine sürün.

⊙ Sonuç: Dört tekerleğin hepsi de zemine tam olarak temas halinde kalmalıdır.

Not: Zemin kumanda göstergesinde herhangi bir hata kodu gösterilmediğini teyit edin.

Salınım Sisteminin Test Edilmesi (yükseltilmiş pozisyonda)

48 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve platformu yaklaşık 213 cm ila 274 cm yükseltin.

49 Sol yönlendirme tekerleğini 10 cm derinliğinde bir çukurun içine sürün.

⊙ Sonuç: Dört tekerleğin hepsi de zemine tam olarak temas halinde kalmalıdır.

50 Sağ yönlendirme tekerleğini 10 cm derinliğinde bir çukurun içine sürün.

⊙ Sonuç: Dört tekerleğin hepsi de zemine tam olarak temas halinde kalmalıdır.

Not: Zemin kumanda göstergesinde herhangi bir hata kodu gösterilmediğini teyit edin.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

☑ Bu operatör kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenmeniz ve uygulamanız.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

Bir sonraki bölüme geçmeden önce çalışma alanı muayenesini öğrenin ve iyice anlayın.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalışma Alanı Muayenesinin Temelleri

Çalışma alanı muayenesi, operatörün çalışma alanının makina kullanımı için uygun olup olmadığını belirlemesine yardımcı olur. Operatör bu muayeneyi, makinayı çalışma alanına götürmeden önce gerçekleştirmelidir.

Çalışma alanı tehlikelerini bölümünü okumak ve hatırlamak, sonrasında hareket esnasında bunlara dikkat etmek ve bunlardan kaçınmak, makinayı ayarlamak ve çalıştırmak operatörün sorumluluğundadır.

Çalışma Alanı Muayene Kontrol Listesi

Aşağıda tehlikeli koşullardan haberdar olun ve 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 yerler
- ❑ makinanın neden olduğu yük kuvvetlerine dayanmaya yeterli olmayan yüzey desteği
- ❑ rüzgar ve olumsuz hava koşulları
- ❑ yetkisiz personelin bulunması
- ❑ diğer olası güvenli olmayan durumlar

Muayeneler

Sembollü Çıkartmaların Muayenesi

Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğunu teyit etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileri içeren numaralı bir liste yer almaktadır.

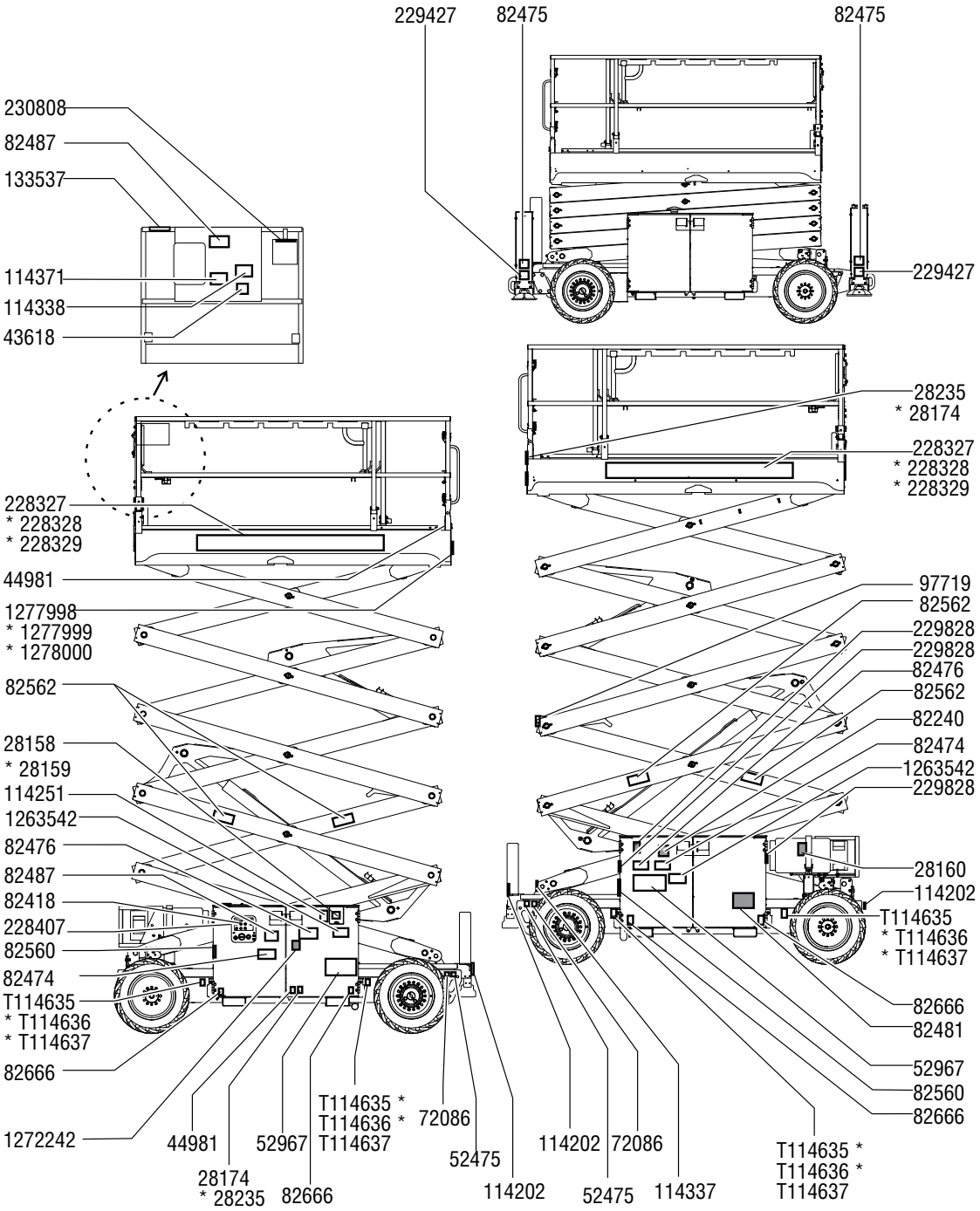
Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
28158	Etiket – Kurşunsuz	1
28159	Etiket – Dizel	1
28160	Etiket – Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (Ekstra LPG tankı opsiyonuyla 1 adet ilave)	1
28174	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket – Çekme Halatı Bağlama Noktası	4
43618	Etiket – Yön Okları	1
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı	2
52475	Etiket – Taşıma Bağlantı Parçası	4
52967	Kozmetik – 4 x 4	2
72086	Etiket – Kaldırma Noktası	4
82240	Etiket – 105 dB	1
82418	Zemin Kumanda Paneli	1
82474	Etiket – Emniyet Takozu Kullan	2
82475	Etiket – Ezilme Tehlikesi, Denge Ayakları	4
82476	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi	2
82481	Etiket – Akü/Şarj Aleti Emniyeti	1
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun	2
82560	Etiket – Cilde Püskürme Tehlikesi	2
82562	Etiket – Ezilme Tehlikesi	4
82666	Etiket – Forklift Cebi	4
82721	Zemin Kumanda Paneli	1
97719	Etiket – Emniyet Tertibatı	1
114202	Etiket – Taşıma Şeması	2
114251	Etiket – Patlama Tehlikesi	1
114337	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Limit Sivici	1
114338	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114371	Etiket – Denge Ayağı Emniyeti	1
133537	Etiket – Ezilme Tehlikesi	1
228327	Kozmetik – Genie GS-2669RT	2
228328	Kozmetik – Genie GS-3369RT	2
228329	Kozmetik – Genie GS-4069RT	2
228407	Zemin Kumanda Paneli	1
229427	Etiket – Denge Ayağı Yükü	4
229828	Uyarı – Sıcak Yüzey	3
230808	Platform Kumanda Paneli	1
1263542	Etiket – Kompartıman Erişimi	2
1272242	Etiket – Makina Kaydı/Sahip Devri	1
1277998	Etiket – Maks Kapasite/Manuel Kuvvet, GS-2669	1
1277999	Etiket – Maks Kapasite/Manuel Kuvvet, GS-3369	1
1278000	Etiket – Maks Kapasite/Manuel Kuvvet, GS-4069	1
T114635	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-2669RT	4
T114636	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-3369RT	4
T114637	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-4069RT	4

Gölgelendirme, çıkartmanın görünür kısımda olmadığı, yani, kapakların altında bulunduğu anlamına gelir.

* Bu çıkartmalar modele, opsiyona veya konfigürasyona özgüdür.

Muayeneler

Denge ayaklı modeller için ilave çıkartmalar



Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

☑ Bu operatör kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenmeniz ve uygulamanız.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.
2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.
3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.
4 Çalışma alanını muayene edin.
5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Esaslar

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

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

Makinayı yalnızca yeterli eğitimi almış yetkili personelin kullanmasına izin verilmelidir. Bir makinayı aynı vardiyada farklı zamanlarda birden fazla operatörün kullanması gerekiyorsa, bu operatörlerin hepsi de kalifiye kişiler olmalı ve operatör, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarında yer alan tüm güvenlik kurallarına ve talimatlarına uymalıdırlar. Buna göre, her yeni operatörün makinayı kullanmaya başlamadan önce çalıştırma öncesi muayenesini, fonksiyon testlerini ve çalışma alanı muayenesini gerçekleştirmesi gerekir.

Kullanım Talimatları

Acil Stop

Tüm makina fonksiyonlarını stop etmek ve motoru kapatmak için zemin kumandaları veya platform kumandaları üzerindeki kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma doğru itin.

Herhangi bir Kırmızı Acil Stop butonu itildiğinde çalışan tüm fonksiyonları onarın.

Motorun Start Edilmesi

1 Zemin kumandalarında kontak anahtarını istenen konuma getirin.

2 Hem zemin hem de platform kumandalarında bulunan kırmızı Acil Stop butonlarının her ikisinin de açık (ON) konuma çekildiğinden emin olun.

Benzinli/LPG'li modeller

1 LPG butonuna basarak LPG'yi seçin.

2 Motor start butonuna basın.

Not: -6°C ve altındaki soğuk koşullarda, makinanın benzinle start edilip 2 dakika boyunca ısıtılması ve ardından LPG'ye geçilmesi gerekir. Sıcak motorlar LPG ile start edilebilir.

Dizel modeller

1 Motor start butonuna basın.

Not: 10°C ve altındaki soğuk koşullarda, motoru start etmeden önce kızdırma bujisi butonuna basın ve 5 - 10 saniye boyunca basılı tutun. Kızdırma bujisinin sürekli kullanımını 20 saniye ile sınırlayın.

Tüm modeller

15 saniye marşa bastıktan sonra motor start etmezse sebebini belirleyin ve her türlü arızaları onarın. Tekrar start etmeyi 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, makinalar opsiyonel soğukta start etme kitiyle teçhiz edilmelidir. Hava sıcaklığının -18°C'nin altında olduğu durumlarda motorun start edilmesi için takviye akü kullanılması gerekebilir.

Zeminden Çalıştırma

1 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

2 Zemin ve platform kırmızı Acil Stop butonlarının her ikisini de açık (ON) konumuna çekin.

3 Motoru start edin.

Platformun Konumlandırılması



1 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

2 Yukarı fonksiyonunu veya aşağı fonksiyonunu etkinleştirin.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Motor Rölantisi Seçimi

Rölanti seçimi butonuna basarak motor rölantisini (dev/dak.) seçin. Motor rölantisi için iki ayar vardır:



- Gösterge lambası kapalı: düşük rölanti
- Gösterge lambası açık: yüksek rölanti

Kullanım Talimatları

Platformdan Çalıştırma

1 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

2 Zemin ve platform kırmızı Acil Stop butonlarının her ikisini de açık (ON) konumuna çekin.

3 Motoru start edin.

Platformun Konumlandırılması



1 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

2 Yukarı/aşağı roker sivici istenen yönde iterek etkinleştirin.

Döndürmek için

1 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

2 Kumanda kolunun üst kısmında yer alan parmakla basılan roker siviçle kontrol edilebilir tekerlekleri döndürün.

Sürmek için

1 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

2 Hızı arttırın: Kumanda kolunu yavaşça merkezden uzaklaştıracak şekilde ettirin.

Hızı azaltın: Kumanda kolunu yavaşça merkeze doğru hareket ettirin.

Durdurma: Kumanda kolunu merkeze geri getirin veya fonksiyon etkinleştirme sivicini bırakın.

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

Platform yükseltildiğinde makina yürüyüş hızı sınırlandırılır.

Sürüş Seçme Butonu



Makina eğimde sembolü: Eğimler için düşük kademede çalışma.

Gösterge Lambasının Kırmızı Yanması



Gösterge lambası kırmızı yanıyorsa, sistemi sıfırlamak için kırmızı Acil Stop butonunu itin ve çekin.

Lamba kırmızı olarak yanmaya devam ederse, makinayı işaretleyin ve hizmet dışı bırakın.

Gösterge Lambasının Kırmızı Yanıp Sönmesi



Gösterge lambası kırmızı olarak yanıp sönüyorsa, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Platform kumandalarında bir alarm çalar.

Platformdaki ağırlığı kaldırın.

Sistemi sıfırlamak için kırmızı Acil Stop butonunu içeri itin ve geri çekin.

Platform hâlâ aşırı yüklüyse, lamba yanıp sönmeye devam edecektir.

Kullanım Talimatları

Aşırı Yükten Kurtarma

Zemin kumandaları LCD ekranında OVERLOAD RECOVERY (Aşiri yükten kurtarma) yazısı okunuyorsa, platform aşırı yüklü haldeyken acil alçaltma sistemi kullanılmış demektir. Bu mesajın nasıl sıfırlanacağıyla ilgili bilgiler için lütfen ilgili Genie Servis Kılavuzuna bakın.

⚠ Meyilde sürüş

Makinanın meyil ve yan meyil derecelerini ve meyil derecesini belirleyin.

Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda:



GS-2669RT	%40	22°
GS-3369RT	%35	19°
GS-4069RT	%35	19°

Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda:



GS-2669RT	%40	22°
GS-3369RT	%35	19°
GS-4069RT	%35	19°

Not: Meyil derecesi, platformda bir kişi varken zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. İlave platform ağırlığı eğim derecesini azaltabilir.

Meyil derecesini belirlemek için:

Meyli dijital klinometre (meyilölçer) ile ölçün VEYA aşağıdaki prosedürü izleyin.

Şunlar gereklidir:

- su terazisi
- en az 1 m uzunluğunda düz bir kalas
- şerit metre

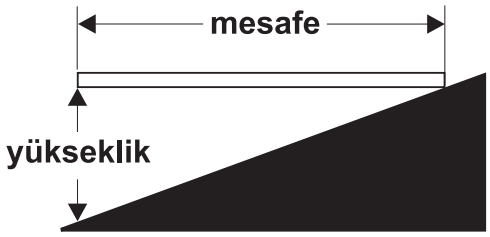
Kalası meylin üzerine yerleştirin.

Rampa aşağı uçta, kalasın üst kenarına su terazisini yerleştirin ve kalas düz seviyede oluncaya kadar ucu kaldırın.

Kalası düz seviyede tutarken, kalasın havada kalan ucuyla zemin arasındaki dikey mesafeyi ölçün.

Şerit metreyle ölçtüğünüz mesafeyi (yükseklik) kalasın boyuna (mesafesine) 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

Meyil azami rampa yukarı, rampa aşağı veya yan meyil oranını aşarsa, makina rampa yukarı veya aşağı bir vinç yardımıyla çekilmeli veya taşınmalıdır. Taşıma ve Kaldırma bölümüne bakın.

Kullanım Talimatları

Platformu Uzatmak ve Geri Çekmek için

1 Platform uzatma kilit kollarını yatay konuma kaldırın.

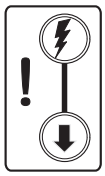
2 Platformu istenen konuma uzatmak için platform uzatma kilit kollarını itin.

Uzatmaya çalışırken platform uzantısı üzerinde durmayın.

3 Platform uzatma kilit kollarını alçaltın ve uzatma gövdesinin kilitlenmiş olduğundan emin olun.

Acil Alçaltma

Zemin Kumandalarında



Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve alçaltma fonksiyonunu çalıştırın.

Bir enerji arızası olması durumunda, Acil Durumda Alçaltma fonksiyonu etkinleştirme butonunu ve Acil Durumda Aşağı İndirme butonu kullanın.

Platform Kumandalarında

Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve yukarı/aşağı roker sivicini aşağı yönde iterek etkinleştirin.

Kumanda Cihazıyla Zeminden Çalıştırma

Operatör, makina ve sabit nesneler arasında güvenli mesafeler olmasını temin edin.

Kumanda cihazını kullanırken makinanın yol alacağı yöne dikkat edin.

Denge Ayağının Çalıştırılması (varsa)

1 Makinayı istenen çalışma alanının aşağısında konumlandırın.

Not: Denge ayaklarının çalıştırılması için motor çalışıyor durumda olmalıdır.

2 Otomatik dengeleme butonuna basın ve basılı tutun.



3 Yukarı/aşağı roker sivici aşağı yönde iterek etkinleştirin. Denge ayakları uzayacak ve makinayı terazisine getireceklerdir. Makina teraziye gelip dengelendiğinde bir bip sesi duyulur.



Lift etkinleştirme butonunun üzerindeki gösterge lambası, denge ayaklarının hepsi değil de yalnızca biri alçaltıldığında kırmızı olarak yanar. Tüm sürüş ve lift fonksiyonları devre dışı kalır.

Bütün denge ayakları zemine sağlam bir şekilde bastığında, lift fonksiyonu etkinleştirme butonu üzerindeki ve her bir denge ayağı butonu üzerindeki lambalar yeşile döner.

Denge ayakları alçaltıldığında, sürüş fonksiyonu devre dışı kalır.

Her Kullanımdan Sonra

1 Güvenli bir park konumu (herhangi bir engelin veya geliş-gidişin olmadığı sağlam, düz bir yüzey) seçin.

2 Platformu alçaltın.

3 Kontak anahtarını kapalı (OFF) konuma getirin ve yetkisiz kullanımı engellemek için anahtarı çıkartın.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

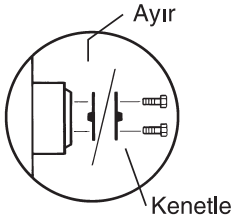
Dikkat ve Riayet Edin:

- ☑ Genie bu emniyete altına alma bilgilerini bir tavsiye olarak sunmaktadır. ABD Ulaştırma Bakanlığı yönetmelikleri, diğer mahalli yönetmelikler ve kendi şirket politikaları mucibince, makinaların emniyetinin uygun biçimde temin edilmesinin ve doğru treylerin seçilmiş olmasının yegane sorumlusu şoförlerdir.
- ☑ Herhangi bir lifti veya Genie ürününü konteynırlarla taşıma ihtiyacı içinde bulunan Genie müşterileri, inşaat ve lift ekipmanlarını uluslararası nakliye için hazırlama, yükleme ve emniyet altına alma konusunda kalifiye bir nakliye firmasıyla temasa geçmelidir.
- ☑ Makinanın kamyona yüklenip kamyondan indirilmesi işlemi, yalnızca kalifiye yüksek lift operatörleri tarafından yapılmalıdır.
- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı, makina yüklenirken kaymanın önlenmesini sağlayacak şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Araç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve zincirlerin veya bağlama kayışlarının makina ağırlığını taşıyacak kuvvette olduğundan emin olun. Genie lift makinaları boyutlarına nispeten çok ağırdır. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın.
- ☑ Taşıma aracı kasasının eğikliği azami meyil derecesini aşarsa, fren serbest bırakma işleminde açıklandığı gibi makina bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir.

Makinanın Çekilmesi için Serbest Tekerlek Konfigürasyonu

Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

4WD (tekerlekten çekişli) Modeller: İki arka tork göbeği ayırma kapağını ters çevirerek tekerlek frenlerini ayırın. Traksiyon manifoldunun üzerindeki iğne vanayı, saat yönünün aksi yönde duruncaya kadar çevirin.



Çekme halatının sürüş şasisi bağlantı noktalarına doğru şekilde sabitlendiğinden ve yolda hiçbir engel bulunmadığından emin olun.

Frenleri yeniden devreye sokmak için tarif edilen işlemleri ters sırayla uygulayın.

Not: Normal çalıştırma esnasında iğne vana daima kapalı kalmalıdır.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Nakil İçin Kamyona veya Römorka Sabitleme

Taşıma işlemine hazırlık amacıyla makina tekerleklerine mutlaka takoz yerleştirin.

Uzatma gövdesini geri çekip sabitleyin.

Taşıma yüzeyine ankraj sağlamak için şasi üzerindeki bağlantı tertibatı noktalarını kullanın.

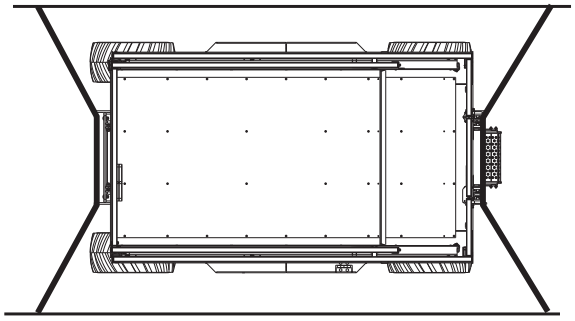
En az 2 zincir veya kayış kullanın.

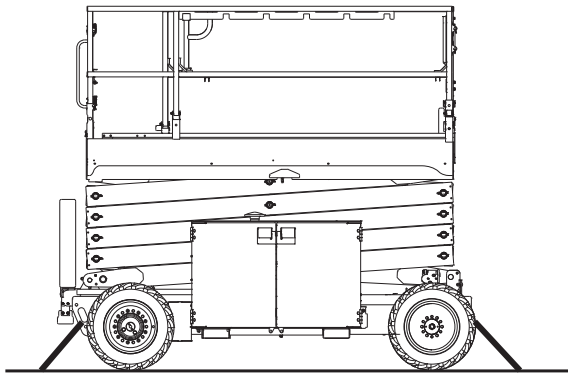
Büyük yük kapasitesine sahip zincirler veya kayışlar kullanın.

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

Makinanın tamamını gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı muayene edin.

Korkuluk demirleri katlanmışsa nakliyeden önce demirleri kayışlarla sabitleyin.





Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Yalnızca ağır yüklerin kaldırılması konusunda kalifiye vinç kullanıcıları (rigger) makinayı hazırlamalı ve kaldırmalıdır.
- ☑ Vinç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve kayışların veya halatların makina ağırlığını taşıyacak kuvvette olduğundan emin olun. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın.

Kaldırma Talimatları

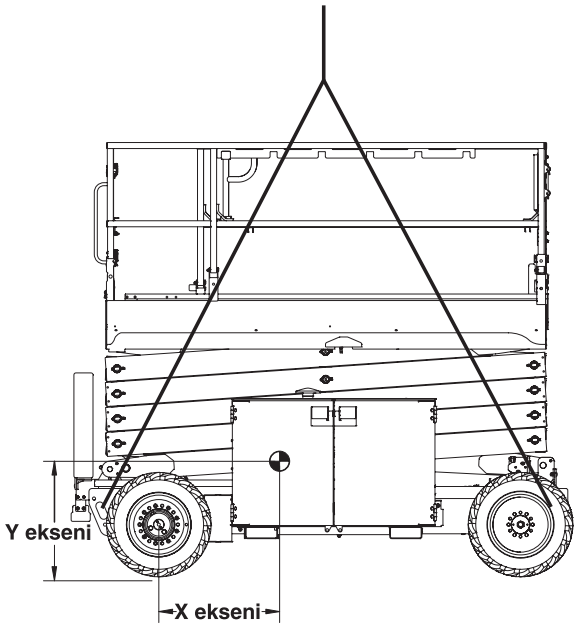
Platformu tamamen alçaltın. Uzatma gövdesi, kumandalar ve komponent tablalarının emniyete alındığından emin olun. Makinadaki boşta/gevşek ögelerin hepsini çıkartın.

Bu sayfadaki tablo ve resmi kullanarak makinanızın ağırlık merkezini belirleyin.

Kaldırma teçhizatını makinada sadece belirtilen kaldırma noktalarına takın.

Makinanın hasar görmesini engellemek ve makinayı dengede tutmak için kaldırma teçhizatını ayarlayın.

Ağırlık merkezi	X Ekseni	Y Ekseni
GS-2669RT	108,1 cm	78,5 cm
GS-3369RT	108,2 cm	79,8 cm
GS-4069RT	98,6 cm	79,0 cm



Bakım



Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ Operatör sadece bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemlerini gerçekleştirecektir.

☑ Programlı bakım muayeneleri, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde ve sorumluluklar kılavuzunda sıralanan gerekirliklere uygun olarak yalnızca kalifiye servis teknisyenleri tarafından gerçekleştirilecektir.

☑ Malzemeler kanuni düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilecektir.

☑ Yalnızca Genie tarafından onaylanmış yedek parçaları kullanın.

Bakım Sembolleri Lejantı

Talimatlarla anlatılmak istenenlerin açık bir şekilde açıklanmasına yardımcı olmak amacıyla bu kılavuzda aşağıdaki semboller kullanılmıştır. Bir bakım prosedürünün başlangıcında bu sembollerden biri veya daha fazlası yer alıyorsa, bunlar aşağıdaki anlamı vermektedir.



Bu sembol, bu prosedürün gerçekleştirilmesi için aletlere gerek olduğunu gösterir.



Bu sembol, bu prosedürün gerçekleştirilmesi için yeni parçalara gerek olduğunu gösterir.



Bu sembol, bu işlem yapılmadan önce motorun soğuk olması gerektiğini gösterir.

Motor Yağı Seviyesinin Kontrol Edilmesi



Motor yağının uygun seviyede tutulması iyi bir motor performansı ve hizmet ömrü için şarttır. Makinanın yağ seviyesi uygun değilken kullanılması, motor komponentlerinde hasara neden olabilir.

Not: Yağ seviyesini motor çalışmaz haldeyken kontrol edin.

1 Yağ seviye çubuğunu kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin.

Kubota WG-972-E3 Motor	
Yağ tipi	SAE10W ya da 10W-30
Kubota D-1105 Motor	
Yağ tipi	SAE10W ya da 10W-30
Perkins 403D-11 Motor	
Yağ tipi	15W-40
Perkins 403F-11 Motor	
Yağ tipi	15W-40
GM (PSI) .998L Motor	
Yağ tipi	15W-40

Hidrolik Yağı Seviyesinin Kontrol Edilmesi

Hidrolik yağının uygun seviyede tutulması makinanın çalıştırılması için şarttır. Hidrolik yağı seviyesinin uygun olmaması hidrolik komponentlere zarar verebilir. Günlük kontroller muayene eden kişinin, yağ seviyesindeki hidrolik sistem sorunlarına işaret edebilecek değişiklikleri tespit etmesine yardımcı olur.

1 Platform toplanmış konumda ve motorun çalışmıyor olduğundan emin olun.

2 Hidrolik yağı deposunun yan tarafındaki seviye göstergesini gözle muayene edin.

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

3 Gerekirse yağ ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Hidrolik yağı spesifikasyonları	
Hidrolik yağı türü	Chevron Rando HD eşdeğeri

Akülerin Kontrol Edilmesi

Makinadan yeterli performans elde edilmesi ve çalıştırma güvenliğinin sağlanması için akü durumunun iyi olması şarttır. Yetersiz sıvı düzeyi veya hasarlı kablo ve bağlantılar komponent hasarına veya tehlikeli durumların oluşmasına neden olabilir.

⚠ Elektrik çarpması tehlikesi. Sıcak veya akım bulunan devrelerle temas, ölüme veya ağır yaralanmalara neden olabilir. Bütün yüzüklerinizi, saatlerinizi ve diğer takılarınızı çıkartın.

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

Not: Bu testi, aküleri tamamen şarj ettikten sonra gerçekleştirin.

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve korozyonsuz olmasına dikkat edin.

3 Akü tutma braketlerinin yerinde ve sabit olduğundan emin olun.

Not: Akü kutuplarını (akü başlarını) koruyucu ve korozyonu önleyici sızdırmazlık maddelerinin eklenmesi akü kutuplarında ve kablolarda korozyonun önlenmesine yardımcı olur.

Bakım

Motor Soğutma Suyu Seviyesinin Kontrol Edilmesi



Motor soğutma sıvısının uygun seviyede tutulması motor hizmet ömrü bakımından son derece önemlidir. Yanlış soğutma suyu düzeyi motorun soğutma kapasitesini etkiler ve motor komponentlerine hasar verir. Günlük kontroller, muayene eden kişinin soğutma sıvısı düzeyindeki soğutma sistemi sorunlarına işaret edebilecek değişiklikleri belirlemesine yardımcı olur.

1 Soğutma sıvısı geri dönüş haznesindeki sıvı seviyesini kontrol edin. Gerekirse sıvı ekleyin.

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi. Radyatördeki sıvılar basınç altındadır ve son derece sıcaktır. Kapağını kaldırıp sıvı eklerken dikkatli olun.

Programlı Bakım

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

Üç aydan daha uzun bir süredir hizmet dışı kalmış makinalar, tekrar hizmete sokulmadan önce üç aylık kontrol işlemine tabi tutulmalıdır.

Spesifikasyonlar

GS-2669RT	
Azami çalışma yüksekliği	9,8 m
Azami platform yüksekliği	8 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda	2,59 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda	1,92 m
Korkuluk demirleri yüksekliği	1,47 m
En	1,75 m
Uzunluk, denge ayaksız modeller	
Platform geri çekilmiş konumda	3,12 m
Platform uzatılmış halde	4,51 m
Dış platform uzatılmış halde	4,32 m
Uzunluk, denge ayaklı modeller	
Platform geri çekilmiş konumda	3,76 m
Platform uzatılmış halde	4,81 m
Dış platform uzatılmış halde	4,32 m
Azami yük kapasitesi	680 kg
Platform gövdesi uzatılmış halde	
Yalnızca platform	544 kg
Yalnızca uzatma gövdesi	136 kg
Azami rüzgar hızı	
İç mekan	0 m/sn
Dış mekan	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,29 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	4,6 m
Dönme yarıçapı (içten)	2,11 m
Zemin mesafesi	24 cm
Ağırlık	3309 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC prizi	Standart
Platform ebatları	
Platform uzunluğu x genişliği	2,79 x 1,6 m
Platform uzatması boyu	2,67 m

Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	5,63 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,48 km/sa 12,2 m/90 sn
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik ebatları	26 x 12 x 380 inç
Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<85 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	105 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<79 dBA
El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz.	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn^2 değerini geçmez.	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%40 (22°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%40 (22°)
Not: Meyil derecesi, platformda bir kişi varken zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. İlave platform ağırlığı eğim derecesini azaltabilir.	
Zemin yükü bilgileri	
Azami lastik yükü	1332 kg
Denge ayağı yükü, azami	1332 kg
Lastik temas basıncı	5,14 kg/cm^2 504 kPa
Denge ayağı temas basıncı	2,63 kg/cm^2 258 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	860 kg/m^2 8,43 kPa
Not: Zemin yükü bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri ile kullanılmalıdır.	

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün spesifikasyonları önceden haber verilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Spesifikasyonlar

GS-3369RT	
Azami çalışma yüksekliği	11,9 m
Azami platform yüksekliği	10 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda	2,59 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda	1,92 m
Korkuluk demirleri yüksekliği	1,47 m
En	1,75 m
Uzunluk, denge ayaksız modeller	
Platform geri çekilmiş konumda	3,12 m
Platform uzatılmış halde	4,51 m
Dış platform uzatılmış halde	4,32 m
Uzunluk, denge ayaklı modeller	
Platform geri çekilmiş konumda	3,76 m
Platform uzatılmış halde	4,81 m
Dış platform uzatılmış halde	4,32 m
Azami yük kapasitesi	454 kg
Platform gövdesi uzatılmış halde	
Yalnızca platform	318 kg
Yalnızca uzatma gövdesi	136 kg
Azami rüzgar hızı	
İç mekan	0 m/sn
Dış mekan	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,29 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	4,6 m
Dönme yarıçapı (içten)	2,11 m
Zemin mesafesi	24 cm
Ağırlık	3490 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC prizi	Standart
Platform ebatları	
Platform uzunluğu x genişliği	2,79 x 1,6 m
Platform uzatması boyu	2,67 m

Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	5,63 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,48 km/sa 12,2 m/90 sn
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik ebatları	26 x 12 x 380 inç
Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<85 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<79 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	105 dBA
El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz.	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn^2 değerini geçmez.	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%35 (19°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%35 (19°)
Not: Meyil derecesi, platformda bir kişi varken zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. İlave platform ağırlığı eğim derecesini azaltabilir.	
Zemin yükü bilgileri	
Azami lastik yükü	1409 kg
Denge ayağı yükü, azami	1409 kg
Lastik temas basıncı	5,44 kg/cm^2 533 kPa
Denge ayağı temas basıncı	2,78 kg/cm^2 273 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	851 kg/m^2 8,35 kPa
Not: Zemin yükü bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri ile kullanılmalıdır.	

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün spesifikasyonları önceden haber verilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Spesifikasyonlar

GS-4069RT	
Azami çalışma yüksekliği	14 m
Azami platform yüksekliği	12,3 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda	2,74 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda	2,08 m
Korkuluk demirleri yüksekliği	1,47 m
En	1,75 m
Uzunluk, denge ayaksız modeller	
Platform geri çekilmiş konumda	3,12 m
Platform uzatılmış halde	4,51 m
Dış platform uzatılmış halde	4,32 m
Uzunluk, denge ayaklı modeller	
Platform geri çekilmiş konumda	3,76 m
Platform uzatılmış halde	4,81 m
Dış platform uzatılmış halde	4,32 m
Azami yük kapasitesi	363 kg
Platform gövdesi uzatılmış halde	
Yalnızca platform	227 kg
Yalnızca uzatma gövdesi	136 kg
Azami rüzgar hızı	
İç mekan	0 m/sn
Dış mekan	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,29 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	4,6 m
Dönme yarıçapı (içten)	2,11 m
Zemin mesafesi	24 cm
Ağırlık	4681 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC prizi	Standart
Platform ebatları	
Platform uzunluğu x genişliği	2,79 x 1,6 m
Platform uzatması boyu	2,67 m

Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	5,63 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,48 km/sa 12,2 m/90 sn
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241 bar
Lastik ebatları	26 x 12 x 380 inç
Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<85 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<78 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	105 dBA
El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz.	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn^2 değerini geçmez.	
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%35 (19°)
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%35 (19°)
Not: Meyil derecesi, platformda bir kişi varken zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. İlave platform ağırlığı eğim derecesini azaltabilir.	
Zemin yükü bilgileri	
Azami lastik yükü	1731 kg
Denge ayağı yükü, azami	1731 kg
Lastik temas basıncı	6,68 kg/cm^2 654 kPa
Denge ayağı temas basıncı	3,42 kg/cm^2 335 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1045 kg/m^2 10,25 kPa
Not: Zemin yükü bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri ile kullanılmalıdır.	
Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün spesifikasyonları önceden haber verilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.	

Dağıtıcı:

www.genielift.com