A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

GS-2669
GS-3369
GS-4069

Bi-Energy Power

CE

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
First Edition
Third Printing
Part No. 1252741TR

Önemli

Bu makinayı kullanmaya başlamadan önce güvenlik kurallarını ve çalıştırma talimatlarını dikkatlice okuyun, anlayın ve bu kural ve talimatlara uyun. Yalnızca eğitilmiş ve yetkili kişilerin bu makinayı kullanmasına izin verilir. Bu kılavuz makinanızın ayrılmaz bir parçası olarak kabul edilmeli ve daima makina üzerinde bulundurulmalıdır. Herhangi bir sorunuz olursa, bizimle temasa geçin.

İletişim Bilgileri:

İnternet: www.genielift.com

E-posta: awp.techpub@terex.com

İçindekiler

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları 3
Genel Güvenlik 5
Kişisel Güvenlik 7
Çalışma Alanı Güvenliği 8
Açıklamalar 16
Kumandalar 17
Muayeneler 20
Kullanım Talimatları 32
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 42
Bakım 45
Spesifikasyonlar 48

Telif Hakkı © 2013 Terex Corporation

Birinci Edisyon: Üçüncü Baskı, Eylül 2014

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

Makina Sahipleri, Kullanıcılar ve Operatörler:

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

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

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

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

4 Bu makinayı, yalnızca gerekli eğitimi almış ve ilgili bilgilere sahip bir kişinin nezaretinde yönlendirilen **eğitimli/sertifikalı operatörlerin**, kullanmasına izin verin.

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

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.

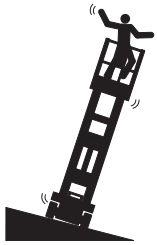
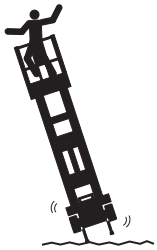
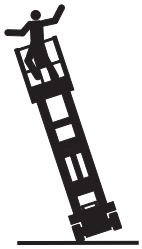
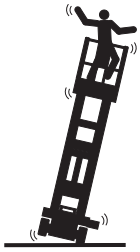
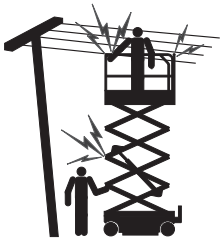
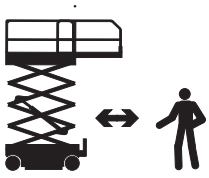
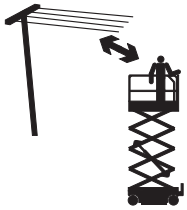
Kullanım Amacı

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

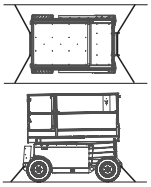
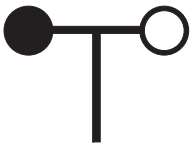
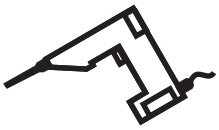
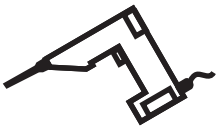
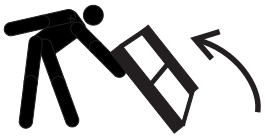
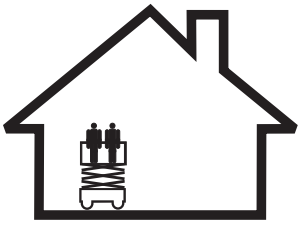
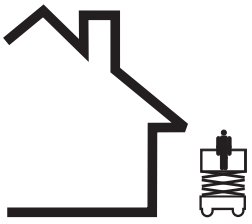
Güvenlik Tabelalarının Bakımı

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.

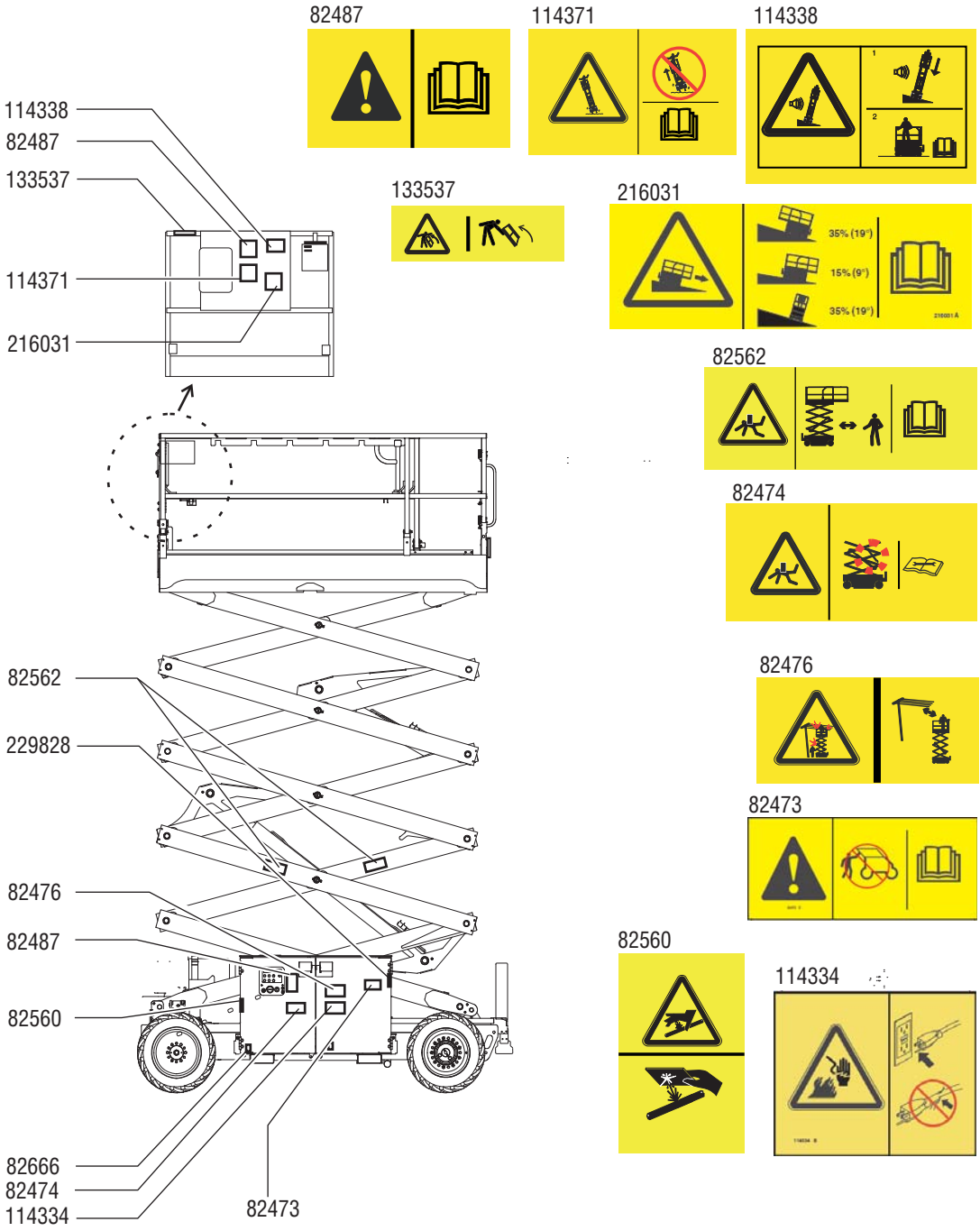
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 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	 Kompartımanlara yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir	 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

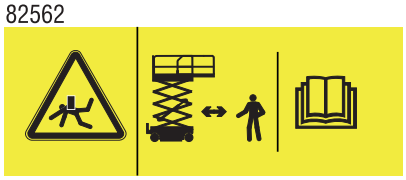


Genel Güvenlik

82475



82562



82473



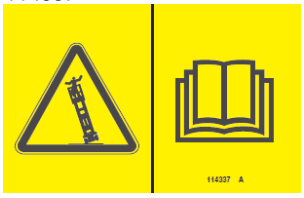
82474



82481



114337

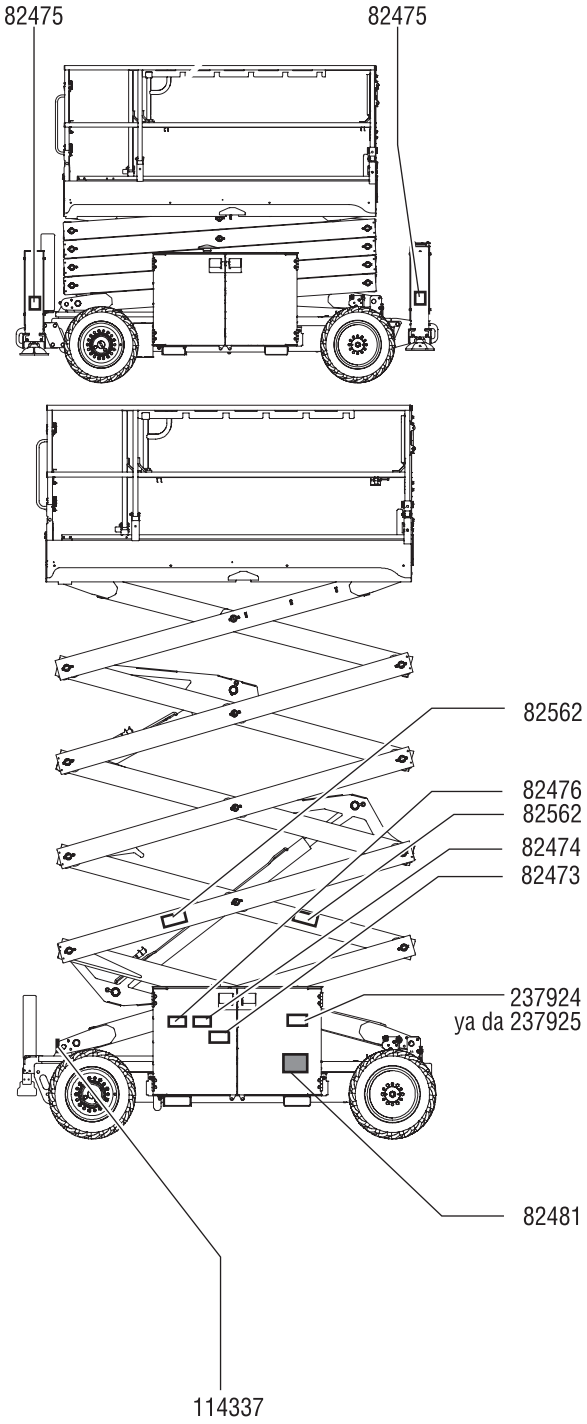


237924



237925





Düşmeye Karşı Kişisel Koruma

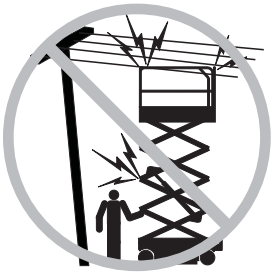
Düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım (PFPE) bu makinayı kullanırken gerekli değildir. Çalışma tesisi veya işveren kuralları PFPE'nin kullanılmasını gerektirirse, aşağıdaki husus mutlaka göz önünde bulundurulmalıdır:

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 – **GS-2669BE**	
Platform geri çekilmiş konumda	680 kg
Platform uzatılmış halde – Yalnızca platform	544 kg
Platform uzatılmış halde – Yalnızca uzatma	136 kg
Azami çalışan sayısı	4



680 kg 136 kg 544 kg

Azami kapasite – **GS-3369BE**	
Platform geri çekilmiş konumda	454 kg
Platform uzatılmış halde – Yalnızca platform	318 kg
Platform uzatılmış halde – Yalnızca uzatma	136 kg
Azami çalışan sayısı	İç mekanda kullanım – 4 Dış mekanda kullanım – 2



454 kg 136 kg 318 kg

Çalışma Alanı Güvenliği

Azami kapasite – GS-4069BE	
Platform geri çekilmiş konumda	363 kg
Platform uzatılmış halde – Yalnızca platform	227 kg
Platform uzatılmış halde – Yalnızca uzatma	136 kg
Azami çalışan sayısı	İç mekanda kullanım – 3
	Dış mekanda kullanım – 2



363 kg 136 kg 227 kg



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.

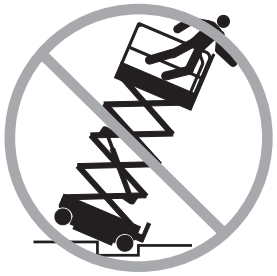
Dış Mekanda Kullanım: Rüzgar hızının 12,5 m/sn değerini aşabileceği durumlarda platformu yükseltmeyin. Platform yükseltilmiş haldeyken rüzgar hızı 12,5 m/sn değerini aşarsa, platformu alçaltın ve makinayı kullanmaya devam etmeyin.

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.

Çalışma Alanı Güvenliği



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.



Platformun dışındaki hiçbir nesneyi itmeyin veya çekmeyin.

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

Çalışma Alanı Güvenliği



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.

Orijinal ekipmandan daha hafif ağırlıkta aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılmakta ve makinanın dengesi bakımından hayati önem taşımaktadır. Standart akü opsiyonlu GS-2669 ve GS-3369 makinalar için her bir akü 29 kg ağırlığında olmalıdır. GS-4069 makinalar ve yüksek kapasiteli akü opsiyonlu makinalar için, her bir akü 32,7 kg ağırlığında olmalıdır.

⚠ Ezilme Tehlikesi

Ellerinizi, kol ve bacaklarınızı makaslardan uzak tutun.

Demirleri katlarken ellerinizi koruyun.

Emniyet tertibatı yerinde değilken platformun altında veya makas bağlantılarında çalışmayın.

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

⚠ Meyillerde Çalıştırma Tehlikeleri

Makinayı, makinanın maksimum meyil yukarı, meyil aşağı veya yan eğim oranını aşan eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Eğim oranı yalnızca toplanmış konumdaki makinalar için geçerlidir.

Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda		
	Uzatma gövdesi meyil yukarı	%35 (19°)
	Uzatma gövdesi meyil aşağı	%15 (9°)
	Yan eğim	%35 (19°)

Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.

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.

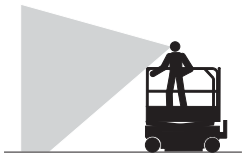
Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

Makina toplanmış pozisyonda değilse, platforma girmeyin veya platformdan çıkmayın.

Çalıştırmadan önce platform giriş zincirini takın veya giriş kapısını kapatın.

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

⚠ Çarpma 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

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.

Motor çalışıyorken, karbonmonoksit zehirlenmesinden kaçınmak için makinayı daima havalandırması düzgün bir alanda kullanın.

⚠ Patlama ve Yangın Tehlikeleri

Dizel yakıt veya başka bir patlayıcı madde kokusu alır veya fark ederseniz motoru start etmeyin.

Motor çalışırken makinaya yakıt ikmali yapmayın.

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

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

Motora eter püskürtmeyin.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ 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.

⚠ Komponent Hasarı Tehlikeleri

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

Aküleri şarj etmek için 12V'nin üzerinde akü şarj aletleri kullanmayın.

⚠ Akü Emniyeti

Yanma Tehlikeleri

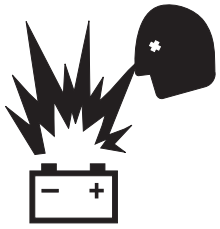


Aküler asit içerir. Aküler üzerinde çalışırken mutlaka koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

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 48V'nin üzerinde akü şarj aletleri kullanmayın.

Çalışma Alanı Güvenliği

Elektrik Çarpması/Yanma Tehlikeleri



Akü şarj aletini yalnızca topraklanmış, 3 kablolu bir AC elektrik prizine bağlayın.

Kordonların, kabloların ve tellerin hasarlı olup olmadığını her gün muayene edin. Çalışmaya başlamadan önce hasarlı olanları değiştirin.

Akü kutuplarıyla (akü başlarıyla) temastan kaynaklanan elektrik çarpmalarından kaçının. Bütün yüzüklerinizi, saatlerinizi ve diğer takılarınızı çıkartın.

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

Jeneratör suya batmış haldeyken çalıştırmayın.

Devrilme Tehlikesi

Orijinal ekipmandan daha hafif ağırlıkta aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılmakta ve makinanın dengesi bakımından hayati önem taşımaktadır. Standart akü opsiyonlu GS-2669 ve GS-3369 makinalar için her bir akü 29 kg ağırlığında olmalıdır. GS-4069 makinalar ve yüksek kapasiteli akü opsiyonlu makinalar için, her bir akü 32,7 kg ağırlığında olmalıdır.

Kaldırma Tehlikesi

Aküleri kaldırırken uygun sayıda kişi ve doğru kaldırma tekniklerini kullanın.

Her Kullanımdan Sonra Kilitleme

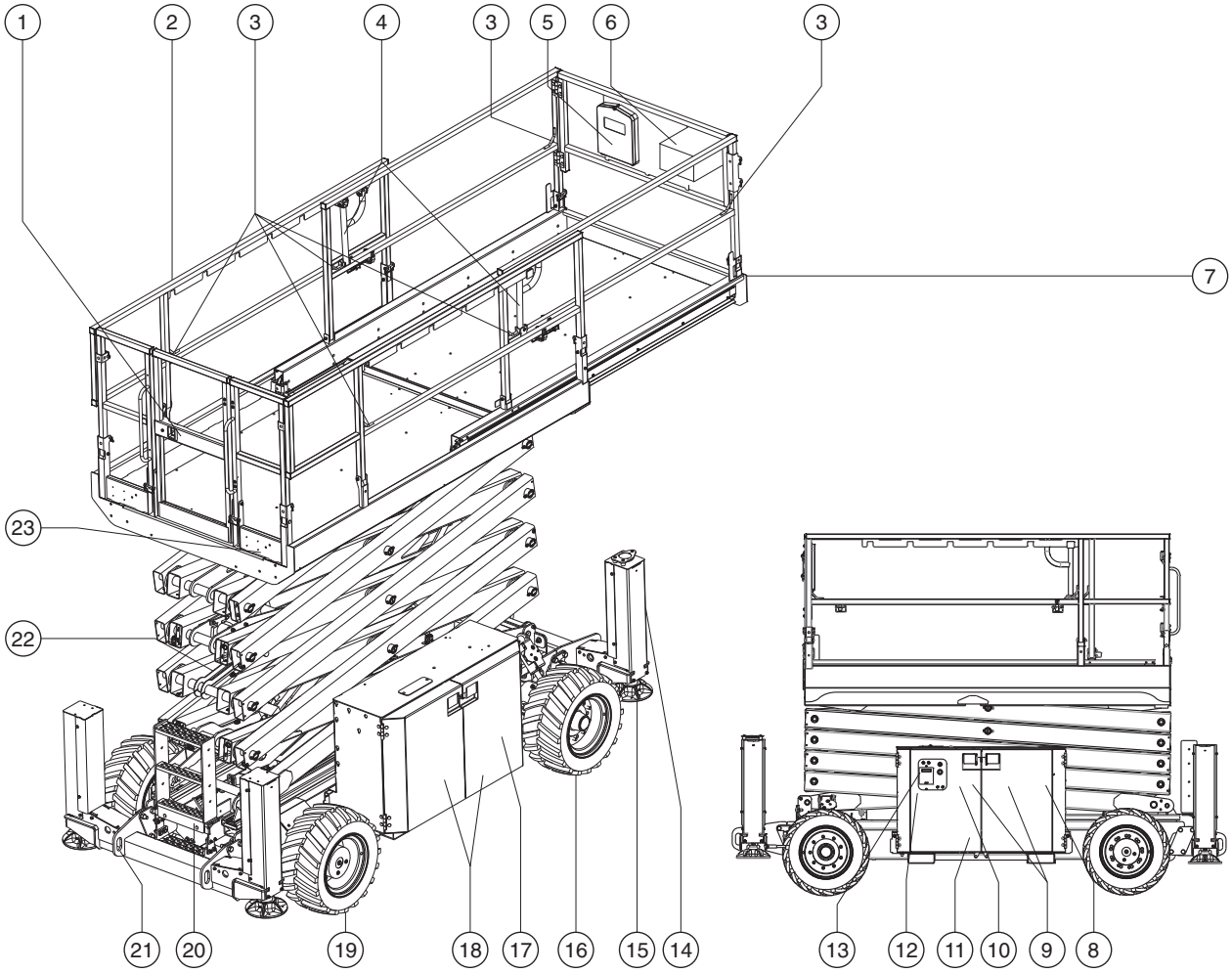
1 Güvenli bir park konumu seçin—herhangi bir engelin veya geliş-gidişin olmadığı sağlam, düz bir yüzey.

2 Platformu alçaltın.

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

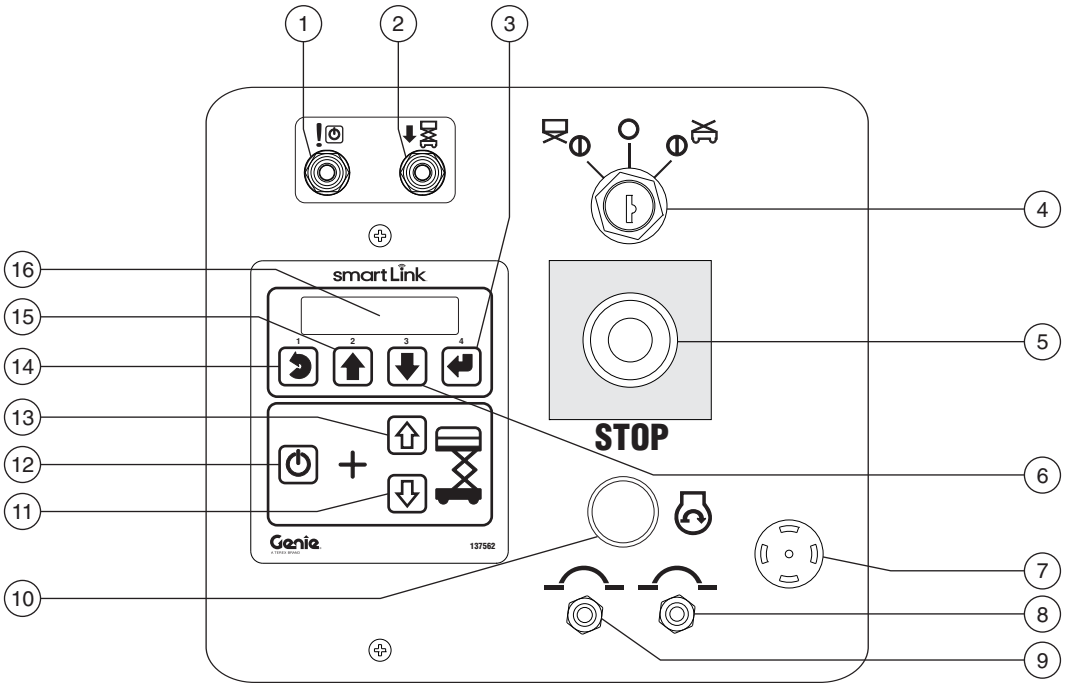
4 Aküleri şarj edin.

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 Akü şarj cihazı (zemin kumandaları tarafındaki kapağın arkasında)
9 Zemin kumandaları yan kapağı
10 Hidrolik deposu (kapağın arkasında)
11 Yan yatma alarmı (kapağın arkasında)
12 Hidrolik yağ seviyesi göstergesi (kapağın arkasında)
13 LCD okuma ekranlı zemin kumandaları
14 Denge ayağı yuvası (denge ayağı teçhizatı varsa)
15 Denge ayağı pabucu (denge ayağı teçhizatı varsa)
16 Yönlendirme lastiği
17 Motor (kapak altında)
18 Akü kompartımanları 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 Acil alçaltma için fonksiyon etkinleştirme toggle siviçi.

2 Acil alçaltma toggle siviçi

3 Menü giriş butonu

4 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.

5 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.

6 Menü aşağı butonu

7 Alarm

8 Kumandalar devresi için 7A kesici

9 Kumandalar devresi için 15A kesici

10 Motor start butonu

11 Platform aşağı butonu

12 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonu

Lift fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın ve basılı tutun.

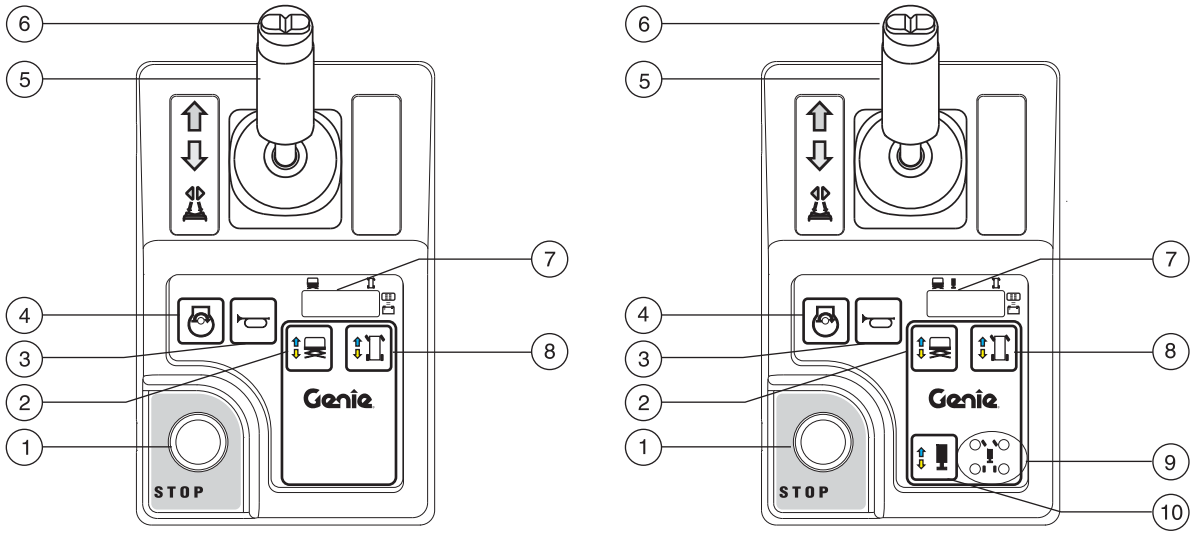
13 Platform yukarı butonu

14 Menü kaçış butonu

15 Menü yukarı butonu

16 LCD diyagnostik değeri

Kumandalar



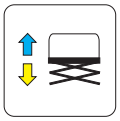
Platform Kumanda Paneli

1 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.

2 Lift fonksiyonu butonu

Lift fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.



3 Korna butonu

Korna butonuna bastığınızda korna çalar. Korna butonunu bıraktığınızda kornanın sesi kesilir.



4 Gösterge lambalı motor start/stop butonu

Motoru start etmek için motor start butonuna basın. Butona basılırken motor start düğmesi gösterge lambası yanık olacaktır. Lambanın yanması, motor yeniden start sisteminin çalışır durumda olduğunu gösterir.



Motoru stop etmek için motor start butonuna basın.

Kumandalar

5 Sürüş, yönlendirme, lift ve denge ayağı fonksiyonları için orantılı kumanda kolu ve fonksiyon etkinleştirme sivici

Lift fonksiyonu: Platform kumanda kolu üzerindeki lift fonksiyonunu etkinleştirmek için fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece platform yükselir. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece platform alçalır. Platform alçalırken alçalma alarmı çalmalıdır.

Sürüş fonksiyonu: Sürüş fonksiyonunu etkinleştirmek için platform kumanda kolu üzerindeki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. 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.

Denge ayağı fonksiyonu: Denge ayağı fonksiyonunu etkinleştirmek için platform kumanda kolu üzerindeki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece denge ayakları geri çekilir. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin, böylece denge ayakları uzar.

6 Dönüş fonksiyonu için parmakla basılan roker siviç

Parmakla basılan roker anahtarının sol tarafına bastığınızda, makina platform kumanda panelindeki mavi üçgenin gösterdiği yöne döner.



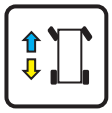
Parmakla basılan roker anahtarının sağ tarafına bastığınızda, makina platform kumanda panelindeki sarı üçgenin gösterdiği yöne döner.



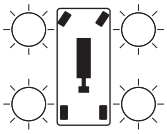
7 LED diyagnostik değeri / akü şarjı göstergesi

8 Sürüş fonksiyonu butonu

Sürüş fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.



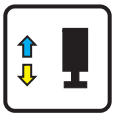
9 Denge ayağı gösterge lambaları



Denge ayaklarının dışarı uzaması esnasında ışıklar yeşil renkte yanıp söner. Denge ayağı yere temas ettiğinde, ışıklar sürekli yeşil yanmaya başlar. Denge ayağı uzatılması işlemi her kesintiye uğradığında, ışıklar denge ayaklarının zemine temas etmediğini veya denge ayaklarının tam olarak devreye girmediğini göstermek üzere yeşil renkte yanıp sönmeye başlar. Denge ayakların geri çekilmesi esnasında ışıklar sürekli olarak yeşil renkte yanar. Her bir denge ayağı tamamen geri çekildiğinde, ışıklar söner. Işıklar, karşılık gelen denge ayağının mesafesinin sonunda olduğunu göstermek için sürekli olarak kırmızı yanmaya başlar.

10 Denge ayağı fonksiyonu butonu

Denge ayağı fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.



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

- ❑ Kullanım, 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.
- ❑ Motor yağ sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım 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. Gerekirse saf su 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 güç birimi, hazne, hortumlar, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❑ Jeneratör ve ilgili komponentler
- ❑ Yakıt ve hidrolik depoları
- ❑ Tahrik motorları
- ❑ Aşınma yastıkları
- ❑ Lastikler ve tekerlekler
- ❑ Motor ve ilgili komponentleri
- ❑ Limit siviçleri, alarmlar ve korna
- ❑ Çekme halatı bağlama noktası
- ❑ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (teçhiz edilmişse)
- ❑ 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 (teçhiz edilmişse)
- ❑ Akü takımı ve bağlantıları
- ❑ Topraklama kablosu
- ❑ Platform giriş kapısı

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.

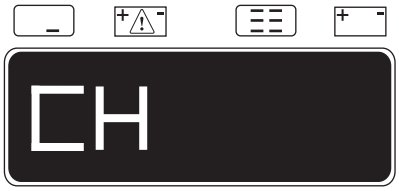
2 Akülerin bağlı olduğundan emin olun.

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

4 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

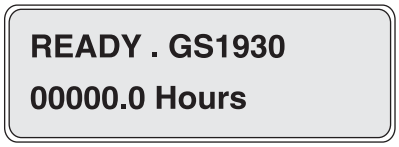
5 Platform kumandalarında bulunan diyagnostik LED göstergedeki değere bakın.

⊙ Sonuç: LED, aşağıdaki resimde gösterildiği gibi olmalıdır.



6 Zemin kumandalarında bulunan diyagnostik LCD göstergedeki değere bakın.

⊙ Sonuç: LCD ekran, model ve saat göstergesini göstermelidir.



Acil Stop Testi

7 Motoru start edin.

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

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

9 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 düz konumda olmadığında alarm dakikada 180 bip sesi çıkarır.

10 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basmayın.

11 Platform yukarı veya platform aşağı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Lift fonksiyonu çalışmamalıdır.

12 Platform yukarı veya platform aşağı butonlarına basmayın.

13 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Lift fonksiyonu çalışmamalıdır.

14 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve platform yukarı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

15 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve platform aşağı butonuna basın.

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

Muayeneler

Acil Alçaltmanın Test Edilmesi

16 Lift etkinleştirme butonuna ve platform yukarı butonuna basarak yukarı kaldırma fonksiyonunu etkinleştirin ve platformu yaklaşık 60 cm yükseltin.

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

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

19 Acil alçaltma fonksiyonu etkinleştirme toggle siviçini hareket ettirin ve o konumda tutun.

20 Acil alçaltma toggle siviçini hareket ettirin ve o konumda tutun.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Alçaltma alarmının sesi çıkmaz.

21 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

Platform Kumandalarında

Acil Stop Testi

22 Motoru start edin.

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

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

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

Kornanın Test Edilmesi

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

26 Korna butonuna basın.

⊙ Sonuç: Korna çalmalıdır.

Fonksiyon Etkinleştirme Sivicinin ve Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

27 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicini basılı tutmayın.

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

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

29 Lift fonksiyonu butonuna basın.

30 Lift fonksiyonunun süresinin dolması için yedi saniye bekleyin.

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

⊙ Sonuç: Lift fonksiyonu çalışmamalıdır.

32 Lift fonksiyonu butonuna basın.

33 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

34 Kumanda kolunu serbest bırakın.

⊙ Sonuç: Platformun yükselmesi durmalıdır.

35 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

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

Muayeneler

Sürüş Fonksiyonu Butonunun Test Edilmesi

36 Sürüş fonksiyonu butonuna basın. 

37 Sürüş fonksiyonunun süresinin dolması için yedi saniye bekleyin.

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

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

Direksiyonun Test Edilmesi

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

39 Sürüş fonksiyonu butonuna basın. 

40 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

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

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

42 Kumanda kolunun üst kısmındaki parmakla basılan roker anahtara, kumanda paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

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

Sürüşün ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

43 Sürüş fonksiyonu butonuna basın. 

44 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

45 Makina hareket etmeye başlayana kadar kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yöne doğru yavaşça hareket ettirin ve sonra kumanda kolunu orta konuma geri getirin.

⊙ Sonuç: Makina kumanda paneli üzerinde mavi okla gösterilen yöne doğru hareket etmeli, daha sonra kumanda kolu orta pozisyona geri getirildiğinde aniden durmalıdır.

46 Makina hareket etmeye başlayana kadar kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru yavaşça hareket ettirin ve sonra kumanda kolunu orta konuma geri getirin.

⊙ Sonuç: Makina kumanda paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru hareket etmeli, daha sonra kumanda kolu orta pozisyona geri getirildiğinde aniden durmalıdır.

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü meyilde makinayı tutabilmelidir.

Eğim Sensörünün Çalışmasının Test Edilmesi

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

47 Platformu tamamen alçaltın.

48 Makinanın (sağ veya sol) yanlarından birindeki her iki tekerleğin altına 2x4 veya benzer ebatta bir tahta parçası koyun ve makinayı bunların üzerine doğru sürün.

Muayeneler

49 Platformu zeminden yaklaşık 2,1 m yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform durmalıdır ve eğim alarmı dakikada 180 bip sesi çıkaracak şekilde çalar. Platform kumandaları LED göstergesinde LL değeri görülmeli ve zemin kumandaları LCD göstergesinde LL: Machine Tilted (LL: Makina Eğik) değeri görülmelidir.

50 Sürüş fonksiyonu butonuna basın. 

51 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

52 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin, ardından kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu iki yönün hiçbirisinde çalışmamalıdır.

53 Platformu alçaltıp her iki tahta parçasını alın.

Yüksek Sürüş Hızının Test Edilmesi

54 Platformu zeminden yaklaşık 2,4 m yükseltin.

55 Sürüş fonksiyonu butonuna basın. 

56 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu tam sürüş konumuna doğru yavaşça hareket ettirin.

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

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

Sürüş Hızının Toplanmış Halde Test Edilmesi

57 Lift fonksiyonu butonuna basın ve basılı tutun ve platform aşağı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır.

58 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme siviçine basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde tam sürüş konumuna doğru yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform toplanmış haldeyken elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 2 m.yi geçmemelidir.

Platform toplanmış haldeyken sürüş hızı 2 m/sn.yi aşarsa makinayı hemen işaretleyin ve hizmet dışı bırakın.

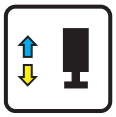
59 Kumanda kolundaki sürüş/yönlendirme fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde tam sürüş konumuna doğru yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform toplanmış haldeyken elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 1,34 m.yi geçmemelidir.

60 Platform toplanmış haldeyken geri sürüş hızı 1,34 m/sn.yi aşarsa makinayı hemen işaretleyin ve hizmet dışı bırakın.

Denge Ayakları sisteminin Test Edilmesi (teçhiz edilmişse)

61 Denge ayağı fonksiyon butonuna basın. LCD ekranda, denge ayağı fonksiyon sembolünün altında bir daire şekli belirecektir.



Denge ayağı fonksiyon butonunun itilmesinden itibaren kumanda kolu yedi saniye içinde hareket ettirilmezse, denge ayağı fonksiyon sembolünün altındaki daire söner ve denge ayağı fonksiyonu çalışmaz. Denge ayağı fonksiyon butonuna tekrar basın.

62 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

63 Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Denge ayakları uzatılmalıdır. Her bir denge ayağı uzarken karşılık gelen her bir denge ayağı gösterge lambası yeşil renkte yanıp söner.

64 Bütün denge ayağı gösterge lambaları sürekli olarak yeşil yanana ve platform kumandaları alarmından uzun bir bip sesi duyulana kadar kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde tutmaya devam edin. Makina şimdi dengededir. Bu noktada, sürüş ve yönlendirme fonksiyonları devre dışıdır.

Not: Kumanda kolu uzatma esnasında çok erken bırakılırsa, denge ayağı gösterge lambaları denge ayaklarının zeminle temas etmediğini göstermek üzere yeşil renkte yanıp sönmeye devam eder.

Not: Kumanda kolu denge ayaklarının zeminle temas etmesinin ardından çok erken bırakılırsa, platform kumandalarında uzun bir bip sesi duyulmaz ve denge ayağı gösterge ışıkları sürekli yeşil yanar. Uzun bir bip sesi duyulmamışsa ve denge ayağı gösterge ışıkları sürekli yeşil renkte yanıyorsa, bu durum denge ayaklarının devreye tam olarak girmediğinin veya makinanın düz dengede olmadığının bir göstergesi olabilir.

65 Sürüş fonksiyon butonuna basın.

66 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

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

⊙ Sonuç: Makina, mavi ve sarı oklarla gösterilen yönlerde hareket etmemelidir.

68 Sürüş fonksiyon butonuna basın.

69 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

70 Kumanda kolunun üst kısmındaki parmakla basılan roker anahtara, kumanda paneli üzerinde mavi ve sarı üçgenlerle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Yönlendirme tekerlekleri, mavi ve sarı üçgenlerin gösterdiği yönlerde dönmemelidir.

Muayeneler

71 Platformu yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir. Platformu yaklaşık 2,4 m.ye yükseltin ve durdurun.

72 Platformu tamamen alçaltın.

73 Denge ayağı fonksiyon butonuna basın.

74 Denge ayağı fonksiyon etkinleştirmesinin süresinin dolması için yedi saniye bekleyin.

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

⊙ Sonuç: Denge ayakları geri çekilmemelidir.

76 Denge ayağı fonksiyon butonuna basın.

77 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Denge ayakları geri çekilmelidir. Her bir denge ayağı geri çekilirken karşılık gelen her bir denge ayağı gösterge lambası yeşil renkte sürekli olarak yanmaya başlar.

78 Denge ayakları tamamen geri çekilene kadar kumanda koluna basmaya devam edin. Bütün denge ayağı gösterge lambaları söndüğünde, kumanda kolunu bırakın. Tüm fonksiyonlar artık eski hallerine dönmüş durumdadır.

Not: Kumanda kolu geri çekme esnasında çok erken bırakılırsa, denge ayağı gösterge lambaları denge ayaklarının tam olarak geri çekilmediğini göstermek üzere yeşil renkte yanıp sönmeye devam eder.

Salınım Sisteminin Test Edilmesi

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

Salınım Sisteminin Test Edilmesi (toplanmış pozisyonda)

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

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

80 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)

81 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve platformu yaklaşık 243 cm ila 274 cm yükseltin.

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

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

83 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 durumlara dikkat edin ve bunlardan kaçının:

- ❑ hendekler veya çukurlar
- ❑ tümsekler, zemindeki engeller veya moloz
- ❑ eğimli yüzeyler
- ❑ sağlam olmayan veya kaygan yüzeyler
- ❑ üst kısımlardaki engeller ve yüksek voltaj iletkenleri
- ❑ tehlikeli lokasyonlar
- ❑ makinanın neden olduğu yük kuvvetlerine dayanmaya yeterli olmayan yüzey desteği
- ❑ rüzgar ve olumsuz hava koşulları
- ❑ yetkisiz personelin mevcudiyeti
- ❑ diğer olası güvenli olmayan durumlar
- ❑ derin su

Muayeneler

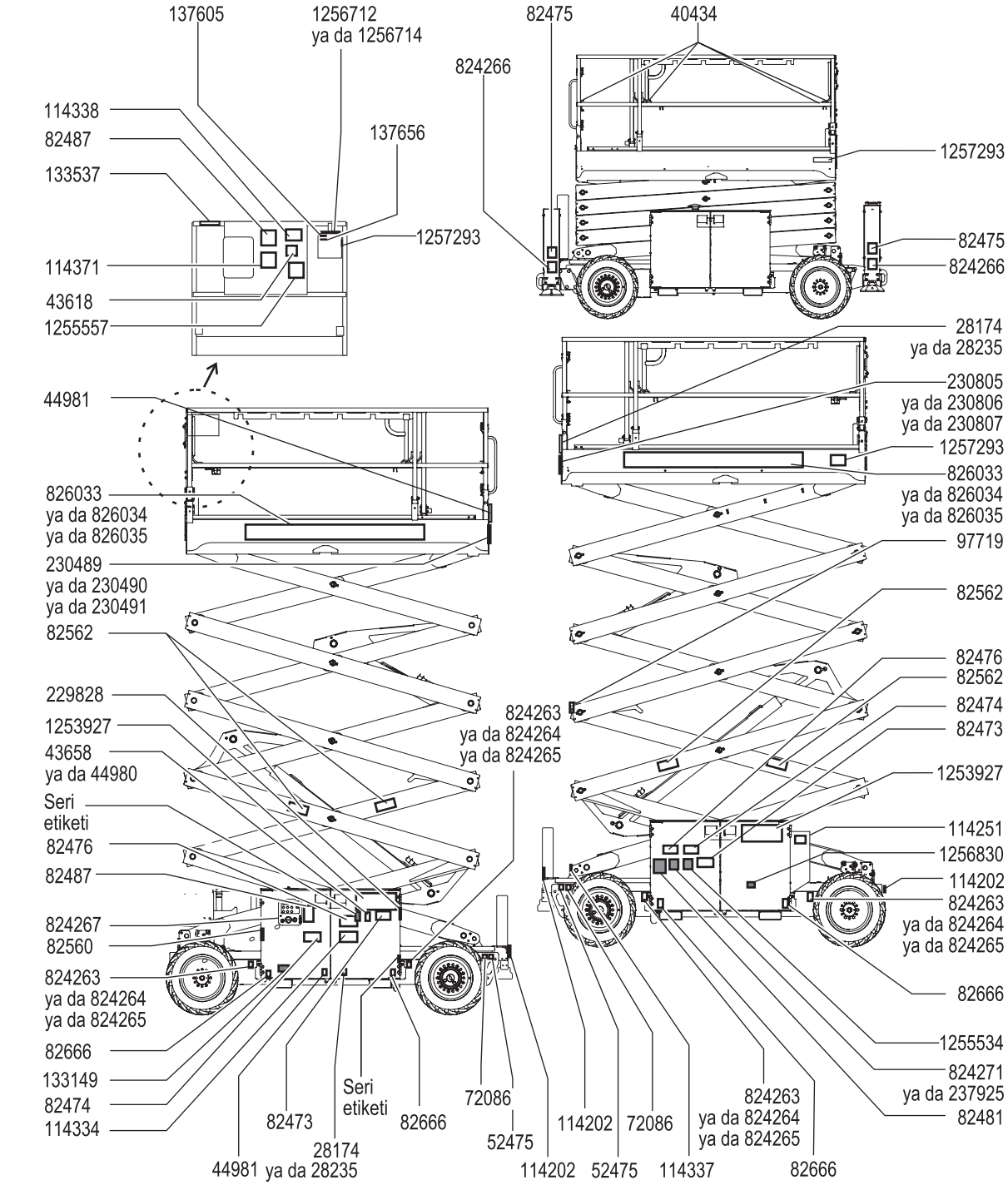
Sembollü Çıkartmalar Muayenesi

Makinanızın üzerindeki çıkartmalarda semboller mi yoksa yazılar mı bulunduğunu belirleyin. Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerinde olduğunu teyit etmek amacıyla gereken muayeneleri gerçekleştirin.

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

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
28174	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket – Çekme Halatı Bağlama Noktası	6
43618	Etiket – Yön Okları	1
43658	Etiket – Şarj Aletine Giden Elektrik, 230V	1
44980	Etiket – Şarj Aletine Giden Elektrik, 115V	1
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı	2
52475	Etiket – Taşıma Bağlantı Parçası	4
72086	Etiket – Kaldırma Noktası	4
82473	Etiket – Kompartıman Erişimi	2
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	1
82562	Etiket – Ezilme Tehlikesi	4
82666	Etiket – Forklift Cebi	4
97719	Etiket – Emniyet Tertibatı	1
114202	Etiket – Taşıma Şeması	2
114251	Etiket – Patlama Tehlikesi	1
114334	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi, Fiş	1
114337	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Limit Sivici	1
114338	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114371	Etiket – Denge Ayağı Emniyeti	1
133149	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi	1
137605	Etiket – Acil Stop, Platform Kumandası	1
137656	Etiket – Sürüş/Yönlendirme Yönü, Platform Kumandası	1
133537	Etiket – Ezilme Tehlikesi	1
229828	Uyarı – Sıcak Yüzey	1
230489	Etiket – Azami Kapasite, GS-2669RT	1
230490	Etiket – Azami Kapasite, GS-3369RT	1
230491	Etiket – Azami Kapasite, GS-4069RT	1
230805	Etiket – Manüel Kuvvet, GS-2669RT	1
230806	Etiket – Manüel Kuvvet, GS-3369RT	1
230807	Etiket – Manüel Kuvvet, GS-4069RT	1
237925	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Aküler, T105	1
824263	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-2669BE	4
824264	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-3369BE	4
824265	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-4069BE	4
824266	Etiket – Denge Ayağı Yükü	4
824267	Kaplama – Zemin Kumanda Paneli	1
824271	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Aküler, T145	1
826033	Kozmetik – Genie GS-2669BE	2
826034	Kozmetik – Genie GS-3369BE	2
826035	Kozmetik – Genie GS-4069BE	2
1253927	Kozmetik – Bi-Energy Hibrid	2
1255534	Etiket – 103 dB	1
1255557	Etiket – Geri Kaçma Tehlikesi, Eğim	1
1256712	Kaplama – Platform Kumanda Paneli (denge ayakları olmadan)	1
1256714	Kaplama – Platform Kumanda Paneli (denge ayakları ile)	1
1256830	Uyarı – Sıcak Yüzey	1
1257923	Etiket – Smartlink	2

Muayeneler



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

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 fonksiyonları durdurmak için zemin kumandalarındaki veya platform kumandalarındaki kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma itin.

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

Zemin kumandalarının seçilmesi ve kullanılması, platformun kırmızı Acil Stop butonunu devre dışı bırakacaktır.

Makinanın Çalıştırılması

Bu makina, motor çalışıyor veya çalışmıyor haldeyken işletilebilir.

1 Anahtar siviçi zemin veya platform kumandasına çevirin.

2 Makinayı çalıştırmadan önce akü takımının bağlı olduğundan emin olun.

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

Acil Alçaltma

1 Anahtar siviçini zemin kumandasına döndürün.

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

3 Acil alçaltma fonksiyonu etkinleştirme toggle siviçini hareket ettirin ve o konumda tutun.

4 Acil alçaltma toggle siviçini hareket ettirin ve o konumda tutun.

Zeminden Çalıştırma

5

1 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

2 Motor start butonuna basın ve basılı tutun.

Not: Kızdırma bujileri çalışıyorken LCD ekran bir gerisayım görüntüleyecektir. Gerisayım bittiğinde motor çalışır.

Platformu Konumlandırma

1 Kumanda panelinde, lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun.

2 Platform yukarı veya aşağı butonuna basın.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Kullanım Talimatları

Platformdan Çalıştırma

3

1 Motor start butonu göstergesi yanıp söndüğünde, motoru start edin.

2 Motor start butonuna basın ve basılı tutun.

⊙ Birkaç saniye sonra motor çalışır.

⊙ Not: Kızdırma bujileri çalışıyorken LCD ekran bir gerisayım görüntüleyecektir. Gerisayım bittiğinde motor çalışır.

3 Motoru stop etmek için motor start butonuna basın ve butonu bırakın.

⊙ Motor stop eder.

Motor Yeniden Start Sistemi

Motor start edildiğinde, Motor Yeniden Start sistemi devreye girer.

Motor Yeniden Start sistemi çalışır haldeyken, motor; aküleri dolu tutmak için start ve stop eder.

Motor start butonu gösterge ışığı yanıyorken ve LED ekranda animasyon mevcut iken bir fonksiyon aktive edildiğinde motor yeniden start edebilir.

Motor Yeniden Start sistemini kapatmak için motor çalışır haldeyken motor start butonuna kısa bir süre basın. Motor start butonu gösterge ışığı ve LED animasyonu kapanır.

Motor Yeniden Start sistemi kapanır, makina sadece akü gücünü kullanır.

Motor start butonu göstergesi yanıp söndüğünde, motoru start edin.

Platformun Konumlandırılması

1 Lift fonksiyonu butonuna basın. LCD ekranda, lift fonksiyon sembolünün altında bir daire şekli belirecektir.



Lift fonksiyon butonunun itilmesinden itibaren kumanda kolu yedi saniye içinde hareket ettirilmezse, lift fonksiyon sembolünün altındaki daire söner ve lift fonksiyonu çalışmaz. Lift fonksiyon butonuna tekrar basın.

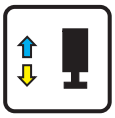
2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme siviçine basın ve basılı tutun.

3 Kumanda kolunu kumanda paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Denge Ayaklarının Uzatılması

Denge Ayaklarını Uzatmak İçin:

1 Denge ayağı fonksiyon butonuna basın. LCD ekranda, denge ayağı fonksiyon sembolünün altında bir daire şekli belirecektir.



2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme siviçine basın ve basılı tutun.

3 Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

Denge ayakları uzamaya başlar. Her bir denge ayağı zemine temas ettiğinde, karşılık gelen her bir denge ayağı gösterge lambası sürekli olarak yeşil renkte yanmaya başlar. Lift etkinleştirme gösterge lambası yeşil renk alıncaya ve bir bip sesi duyulana kadar kumanda kolunu hareket ettirmeye devam edin. Makina artık dengededir. Lift hatası gösterge lambası kırmızıya döndüğünde, yukarı/aşağı ve sürüş fonksiyonları devre dışı kalır. Lift hatası gösterge lambası aşağıdaki durumlarda kırmızıya döner:

- Tüm denge ayakları zeminle temas etmiyor ise.
- Denge ayaklarının dördü de zeminle temas ettiği halde makina dengede olmadığında.
- Hata kodu.

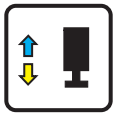
Not: Denge ayağı devreye sokma ve uzatma butonları uzatma esnasında çok erken bırakılırsa, denge ayağı gösterge lambaları denge ayaklarının zeminle temas etmediğini göstermek üzere yeşil renkte yanıp sönmeye devam eder.

Not: Denge ayağı ışıkları sürekli yeşil renkte yanıyorsa, platform kumandaları alarmında uzun bir bip sesi duyulmamışsa makina dengede olmayabilir veya denge ayakları tam olarak devreye girmemiş olmayabilir.

Denge Ayaklarının Geri Çekilmesi

Denge Ayaklarını Geri Çekmek İçin:

1 Denge ayağı fonksiyon butonuna basın.



2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

3 Kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin.

Denge ayakları zeminden kalktığında kumanda kolunu serbest bırakın. Denge ayağı gösterge lambaları sönecektir. Tüm fonksiyonlar artık eski hallerine dönmüş durumdadır.

Not: Denge ayağı devreye sokma ve geri çekme butonları geri çekme esnasında çok erken bırakılırsa, denge ayağı gösterge lambaları denge ayaklarının tam olarak geri çekilmediğini ikaz etmek üzere yeşil renkte yanıp söner.

Kullanım Talimatları

Döndürmek İçin

1 Sürüş fonksiyon butonuna basın. LCD ekranda, sürüş fonksiyon sembolünün altında bir daire şekli belirecektir.

Sürüş fonksiyon butonunun itilmesinden itibaren kumanda kolu yedi saniye içinde hareket ettirilmezse, sürüş fonksiyon sembolünün altındaki daire söner ve sürüş fonksiyonu çalışmaz. Sürüş fonksiyon butonuna tekrar basın.

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



Sürmek İçin

1 Sürüş fonksiyon butonuna basın. LCD ekranda, sürüş fonksiyon sembolünün altında bir daire şekli belirecektir.

Sürüş fonksiyon butonunun itilmesinden itibaren kumanda kolu yedi saniye içinde hareket ettirilmezse, sürüş fonksiyon sembolünün altındaki daire söner ve sürüş fonksiyonu çalışmaz. Sürüş fonksiyon butonuna tekrar basın.

2 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

3 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 yürüyeceği yönünü belirlemek için platform kumandalarının ve platformun üzerindeki renk kodlu yön oklarını kullanın.

Platform yükseltildiğinde makina yürüyüş hızı sınırlandırılır.

Akü durumu makina performansını etkiler. Akü seviye göstergesi yanıp sönmekteyken makina sürüş hızı ve fonksiyon hızı azalır.

Kullanım Talimatları

⚠ Meyilde sürüş

Makinanın meyil yukarı, meyil aşağı ve yan eğim oranlarını ve eğim derecesini belirleyin.



Maksimum eğim oranı, uzatma gövdesi meyil yukarı (tırmanma yeteneği): %35 (19°)



Maksimum eğim oranı, uzatma gövdesi meyil aşağı: %15 (9°)



Maksimum yan eğim oranı: %35 (19°)

Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.

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

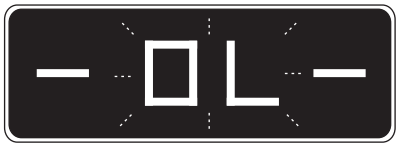
Platform Aşırı Yükü

Platform kumandaları LED diyagnostik göstergesinde yanıp sönen OL değeri okunursa ve zemin kumandaları LCD diyagnostik göstergesinde OL: Platform Overloaded (OL: Platform Aşırı Yüklü) değeri okunuyorsa, platform aşırı yüklü demektir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Bir alarm çalar.

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

2 Platformdaki ağırlığı kaldırın.

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



LED Değeri



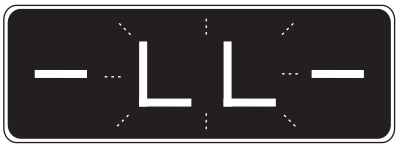
LCD Değeri

Aşırı Yükten Kurtarma

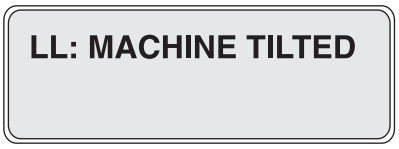
Zemin kumandaları LCD diyagnostik ekranında Overload Recovery (Aşırı Yükten Kurtarma) yazısı okunuyorsa, platform aşırı yüklü haldeyken acil alçaltma sistemi kullanılmış demektir. Bu mesajın nasıl sıfırlanacağıyla ilgili bilgiler için lütfen ilgili Genie Servis Kılavuzuna bakın.

Çalıştırma ile ilgili gösterge kodları

Platform kumandaları LED veya zemin kumandaları LCD diyagnostik göstergelerinde çalışmayla ilgili LL gibi bir gösterge kodu okunuyorsa, makinayı çalıştırmaya devam etmeden önce hatalı durum düzeltilmeli veya bertaraf edilmelidir. Sistemi sıfırlamak için kırmızı Acil Stop butonunu içeri itin ve geri çekin.



LED Değeri



LCD Değeri

Çalıştırma İle İlgili Gösterge Kodları

Kod	Durum
LL	Dengede Değil
OL	Platform Aşırı Yüklü
CH	Şasi Modu Çalıştırma
Nd	Sürüş Yok (opsiyon)
Ld	Lift Devre Dışı
St	Motor Start Geciktirmesi
F053	DCON RR Termal Koruma
F054	DCON LR Termal Koruma
F055	Traksiyon Motoru RR Hatası: Motor Isısı
F056	Traksiyon Motoru LR Hatası: Motor Isısı

Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen ilgili Genie Servis Kılavuzuna bakın. Zemin düzeyi LCD göstergede de bir kod ve kodun açıklaması görüntülenebilir.

Kullanım Talimatları

Termal limit kesintisinin sınırlanması

Platform kumandaları LED göstergesinde F053, F054, F055 veya F056 hata kodları gösteriliyorsa, makina aşırı ısınmış demektir. Makinanın çalıştırılmasına devam edilmeden önce söz konusu hata durumunun onarılması veya giderilmesi şarttır.

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

2 Makinayı çalıştırmaya devam etmeden önce makinayı 5 dakika kadar soğumaya bırakın.

3 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık (ON) konumuna doğru çekin.

Kumanda Cihazıyla Zeminden Çalıştırma

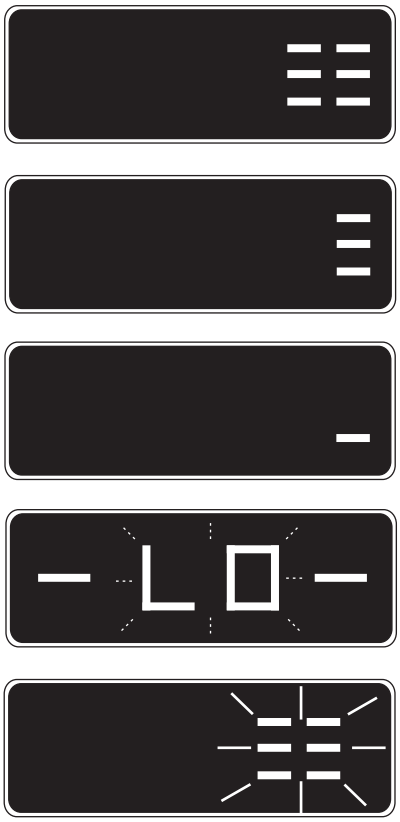
Operatör, makina ve sabit nesneler arasında güvenli mesafeler olmasını temin edin.

Kumanda cihazını kullanırken makinanın yol alacağı yöne dikkat edin.

Akü Seviye Göstergesi

Akü seviyesini belirlemek için LED göstergedeki diyagnostik değeri kullanın.

Not: Platform kumandaları LED göstergesinde yanıp sönen bir LO kodu göründüğünde, motor start edilmeli veya makina hizmetten çıkarılmalı ve şarj edilmelidir. Aksi halde, makinanın bütün fonksiyonları devre dışı kalır.



Kullanım Talimatları

Emniyet Tertibatının Kullanılması

1 Platformu zeminden yaklaşık 2,4 m yükseltin.

2 Emniyet tertibatını makinadan uzak tarafa döndürün ve aşağıya sarkmasını sağlayın.

3 Platformu, emniyet tertibatı bağlantı üzerinde güvenle sabit kalana kadar alçaltın. Platformu alçaltırken emniyet tertibatından uzak durun.

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.

Elektrik Prizinin Kullanılması

Jeneratörden gelen elektriğin kullanılması, akünün şarj edilmesini yavaşlatabilir veya durdurabilir.

Jeneratörden gelen elektriği kullanmak için platform kablosunun fişini makinanın üzerindeki elektrik prizine takarak elektriğe bağlayın.

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.

4 Aküleri şarj edin.

Kullanım Talimatları



Akü ve Şarj Aleti Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Harici bir şarj aleti veya booster akü takviyesi kullanmayın.
- ☑ Aküyü yeterince havalandırılan bir alanda şarj edin.
- ☑ Şarj için şarj aletinde gösterilen uygun AC giriş voltajını kullanın.
- ☑ Sadece Genie onaylı akü ve şarj aleti kullanın.

Akünün Şarj Edilmesi

Aküleri tekrar şarj etmek için motoru veya harici bir elektrik kaynağını kullanın.

Aküleri şarj etmeden önce akülerin bağlı olduklarından emin olun.

Şarj işlemi tamamlandıktan sonra akü asit düzeyini kontrol edin. Dolum tüpünün tabanına kadar saf su ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Akülerin Motorla Şarj Edilmesi

Motorun çalıştırılması üzerine aküler otomatik olarak şarj edilmeye başlanır.

Şarj işlemi tamamlandığında, motor otomatik olarak kapanır.

Akülerin Harici Elektrikle Şarj Edilmesi

1 Akü şarj aletini topraklı bir AC devresine bağlayın.

Şarj işlemi tamamlandığında, şarj cihazı otomatik olarak kapanır.

Şarj işlemi tamamlandıktan sonra akü asit düzeyini kontrol edin. Dolum tüpünün tabanına kadar saf su ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Kuru Akü Doldurma ve Şarj Etme Talimatları

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

2 Seviye, plakaları kaplamaya yetecek düzeye ulaşıncaya kadar hücrelerin her birini akü asidiyle (elektrolit) doldurun.

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

3 Akü havalandırma kapaklarını takın.

4 Aküyü şarj edin.

5 Şarj işlemi tamamlandıktan sonra akü asit düzeyini kontrol edin. Dolum tüpünün tabanına kadar damıtılmış su ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ 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.

☑ Frenleri serbest bırakmadan önce makina düz bir yüzeyde olmalı veya sabitlenmelidir.

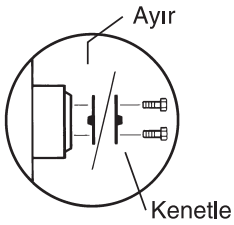
☑ Makinanın rampa yukarı, rampa aşağı ve yan meyil derecelerini aşan meyilli yerlerde makinayı sürmeyin. Çalıştırma Talimatları bölümündeki Meyilde Sürüş kısmına bakın.

☑ Taşıma aracı kasasının eğikliği azami meyil derecesini aşarsa, fren serbest bırakma işleminde açıklandığı gibi makina bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir.

Vinçle Çekme için Serbest Tekerlek Konfigürasyonu

Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

Tüm modeller: İki arka tork göbeği ayırma kapağını ters çevirerek tekerlek frenlerini ayırın.



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.

Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz koyun.

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.

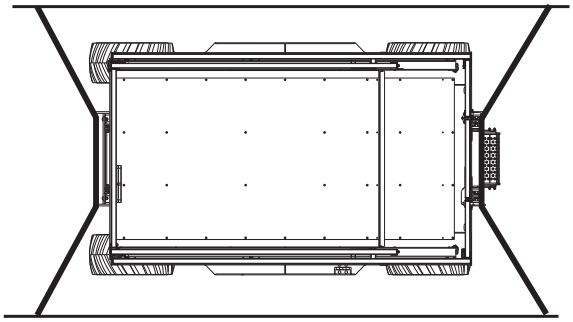
En az 2 zincir veya kayış kullanın.

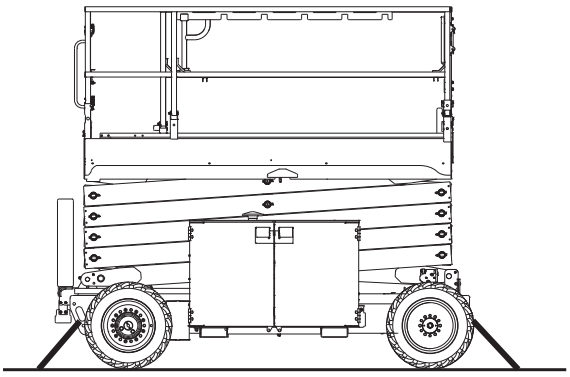
Büyük yük kapasitesine sahip zincirler veya kayışlar kullanın.

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

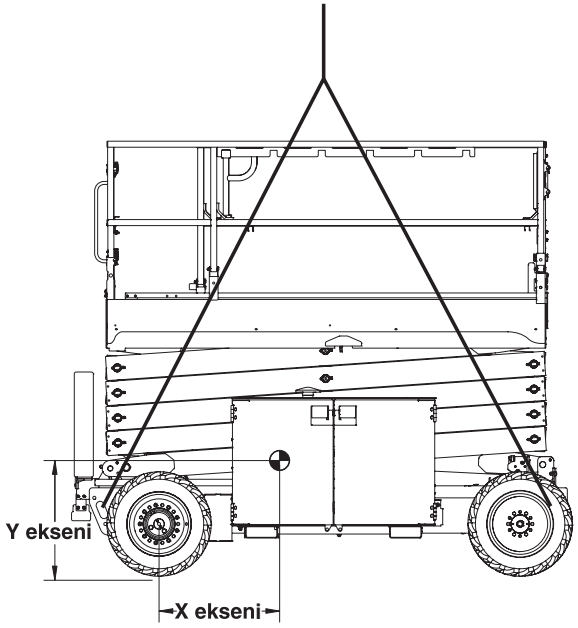
Platformu tamamen alçaltın. Uzatma gövdesi, kumandalar ve komponent tablalarının emniyete alındığından emin olun. Makinadaki boşta/gevşek ögelerin hepsini çıkartın.

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-2669BE	97,3 cm	76 cm
GS-3369BE	106,9 cm	80 cm
GS-4069BE	96,8 cm	78 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 Sembollerinin Açıklamaları

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.

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.

Kohler KD-350 Motor	
Yağ tipi	SAE 15W-40

Bakım

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 Platformun toplanmış pozisyonda 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.

Not: Bu prosedürün tam kapalı (sızdırmaz) veya bakım gerektirmeyen aküsü olan makinalarda uygulanması gerekmez.

⚠ 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

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-2669BE		
Yükseklik, azami çalışma		9,8 m
Yükseklik, platform azami		8 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda		2,59 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda		1,92 m
Yükseklik, korkuluk demirleri		1,47 m
En		1,75 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk		3,12 m
Boy, platform geri çekilmiş konumda, denge ayaklı modeller		3,76 m
Boy, platform uzatılmış iken		4,51 m
Boy, platform uzatılmış konumda, denge ayaklı modeller		4,81 m
Boy, dış platform uzatılmış iken		4,32 m
Azami yük kapasitesi		680 kg
Azami rüzgar hızı	İç mekan Dış mekan	0 m/s 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
Güç kaynağı, T105		8 akü, 6V 225AH
Güç kaynağı, T145		8 akü, 6V 260AH
Sistem voltajı		48V
Ağırlık		3762 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)		
Platformdaki AC prizi		Standart
Platform ebatları		
Platform uzunluğu x genişliği		2,79 x 1,6 m
Platform uzatması boyu		4,32 m
Sürüş hızları		
Toplanmış pozisyonda, ileri		7,2 km/s 12 m/6 sn
Toplanmış pozisyonda, geri		4,8 km/s 12 m/9 sn
Platform yükseltilmiş halde, azami		0,5 km/s 12,2 m/90 sn
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)		241 bar
Lastik ebatları		26 x 12 x 380

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<71 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<75 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	
Uzatma gövdesi meyil yukarı	%35 (19°)
Uzatma gövdesi meyil aşağı	%15 (9°)
Yan eğim	%35 (19°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	

Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	1731 kg
Denge ayağı yükü, azami	1585 kg
Lastik temas basıncı	6,71 kg/cm^2 658 kPa
Denge ayağı temas basıncı	3,13 kg/cm^2 307 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	937 kg/m^2 9,19 kPa
Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri ile kullanılmalıdır.	

Çalıştırma sıcaklığı
Sürekli -17°C **altında** bulunan sıcaklıklar için - Chevron Aviation A Arctic veya muadili hidrolik sıvısı kullanın.
Sürekli -17°C **üstünde** bulunan sıcaklıklar için - Chevron Rando HD MV veya muadili hidrolik sıvısı kullanın.
Sürekli 96°C üzerinde bulunan çalıştırma sıcaklıkları için Shell Tellus S2 V 46 kullanın.

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

Spesifikasyonlar

GS-3369BE		
Yükseklik, azami çalışma		11,9 m
Yükseklik, platform azami		10 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda		2,59 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda		1,92 m
Yükseklik, korkuluk demirleri		1,47 m
En		1,75 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk		3,12 m
Boy, platform geri çekilmiş konumda, denge ayaklı modeller		3,76 m
Boy, platform uzatılmış iken		4,51 m
Boy, platform uzatılmış konumda, denge ayaklı modeller		4,81 m
Boy, dış platform uzatılmış iken		4,32 m
Azami yük kapasitesi		454 kg
Azami rüzgar hızı	İç mekan Dış mekan	0 m/s 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
Güç kaynağı, T105		8 akü, 6V 225AH
Güç kaynağı, J145		8 akü, 6V 260AH
Sistem voltajı		48V
Ağırlık		3644 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)		
Platformdaki AC prizi		Standart
Platform ebatları		
Platform uzunluğu x genişliği		2,79 x 1,6 m
Platform uzatması boyu		4,32 m
Sürüş hızları		
Toplanmış pozisyonda, ileri		7,2 km/s 12 m/6 sn
Toplanmış pozisyonda, geri		4,8 km/s 12 m/9 sn
Platform yükseltilmiş halde, azami		0,5 km/s 12,2 m/90 sn
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)		241 bar
Lastik ebatları		26 x 12 x 380

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<71 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<75 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	
Uzatma gövdesi meyil yukarı	%35 (19°)
Uzatma gövdesi meyil aşağı	%15 (9°)
Yan eğim	%35 (19°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	

Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	1646 kg
Denge ayağı yükü, azami	1675 kg
Lastik temas basıncı	6,38 kg/cm^2 626 kPa
Denge ayağı temas basıncı	3,31 kg/cm^2 324 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	872 kg/m^2 8,55 kPa
Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri ile kullanılmalıdır.	

Çalıştırma sıcaklığı
Sürekli -17°C **altında** bulunan sıcaklıklar için - Chevron Aviation A Arctic veya muadili hidrolik sıvısı kullanın.
Sürekli -17°C **üstünde** bulunan sıcaklıklar için - Chevron Rando HD MV veya muadili hidrolik sıvısı kullanın.
Sürekli 96°C üzerinde bulunan çalıştırma sıcaklıkları için Shell Tellus S2 V 46 kullanın.

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

Spesifikasyonlar

GS-4069BE		
Yükseklik, azami çalışma		14 m
Yükseklik, platform azami		12,3 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda		2,74 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda		2,08 m
Yükseklik, korkuluk demirleri		1,65 m
En		1,75 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk		3,12 m
Boy, platform geri çekilmiş konumda, denge ayaklı modeller		3,76 m
Boy, platform uzatılmış iken		4,51 m
Boy, platform uzatılmış konumda, denge ayaklı modeller		4,81 m
Boy, dış platform uzatılmış iken		4,32 m
Azami yük kapasitesi		363 kg
Azami rüzgar hızı	İç mekan Dış mekan	0 m/s 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
Güç kaynağı, T145		8 akü, 6V 260AH
Sistem voltajı		48V
Ağırlık		5058 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)		
Platformdaki AC prizi		Standart
Platform ebatları		
Platform uzunluğu x genişliği		2,79 x 1,6 m
Platform uzatması boyu		4,32 m
Sürüş hızları		
Toplanmış pozisyonda, ileri		7,2 km/s 12,2 m/6,06 sn
Toplanmış pozisyonda, geri		4,8 km/s 12,2 m/9,09 sn
Platform yükseltilmiş halde, azami		0,5 km/s 12,2 m/90 sn
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)		241 bar
Lastik ebatları		26 x 12 x 380

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<71 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<74 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	
Uzatma gövdesi meyil yukarı	%35 (19°)
Uzatma gövdesi meyil aşağı	%15 (9°)
Yan eğim	%35 (19°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	1835 kg
Denge ayağı yükü, azami	1710 kg
Lastik temas basıncı	7,12 kg/cm^2 697 kPa
Denge ayağı temas basıncı	3,38 kg/cm^2 331 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	1116 kg/m^2 10,94 kPa
Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri ile kullanılmalıdır.	
Çalıştırma sıcaklığı	
Sürekli -17°C **altında** bulunan sıcaklıklar için - Chevron Aviation A Arctic veya muadili hidrolik sıvısı kullanın.	
Sürekli -17°C **üstünde** bulunan sıcaklıklar için - Chevron Rando HD MV veya muadili hidrolik sıvısı kullanın.	
Sürekli 96°C üzerinde bulunan çalıştırma sıcaklıkları için Shell Tellus S2 V 46 kullanın.	
Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün spesifikasyonları önceden haber verilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.	

Dağıtıcı:

www.genielift.com