A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

GS-3384
GS-3390
GS-4390
GS-5390

CE

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
Fifth Edition
First Printing
Part No. 1278050GTTR

İçindekiler

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları 5
Genel Güvenlik 7
Kişisel Güvenlik 9
Çalışma Alanı Güvenliği 10
Açıklamalar 18
Kumandalar 19
Muayeneler 24
Kullanım Talimatları 34
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 40
Bakım 43
Spesifikasyonlar 46

Telif Hakkı © 2002 Terex Corporation

Beşinci 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.

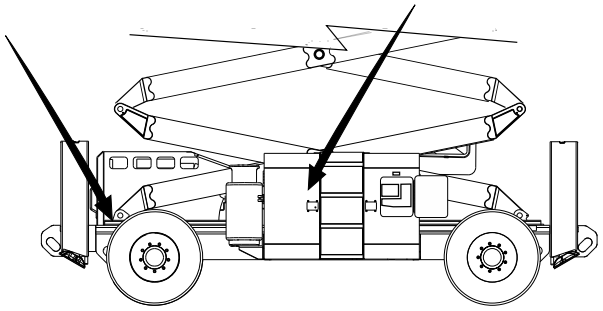
Bu kılavuz makinanızın ayrılmaz bir parçası olarak değerlendirilmeli ve daima makina üzerinde bulundurulmalıdır. Herhangi bir sorunuz olursa, Genie ile irtibat kurun.

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.

Giriş



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.

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.

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.

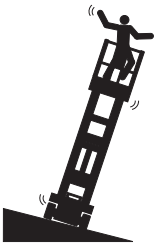
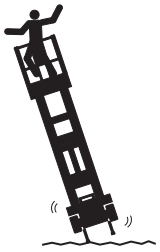
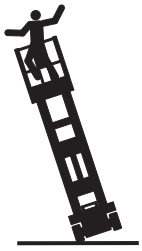
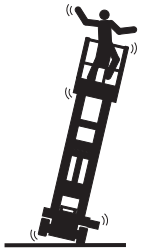
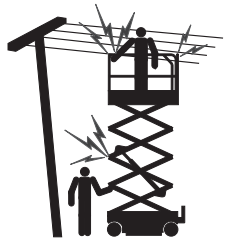
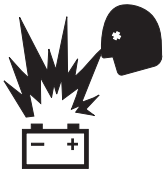
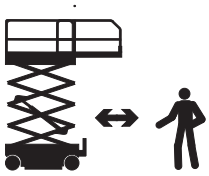
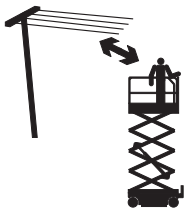
⚠ TEHLİKE Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumları belirtir.

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

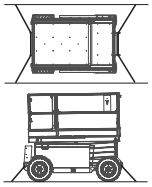
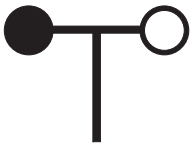
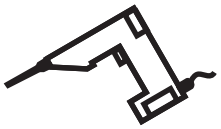
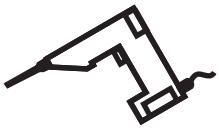
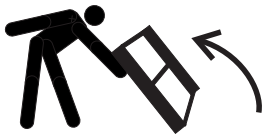
⚠ DİKKAT Dikkate alınmadığı takdirde hafif ila orta şiddette yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumları belirtir.

NOT Bir eşya hasarı uyarısını gösterir.

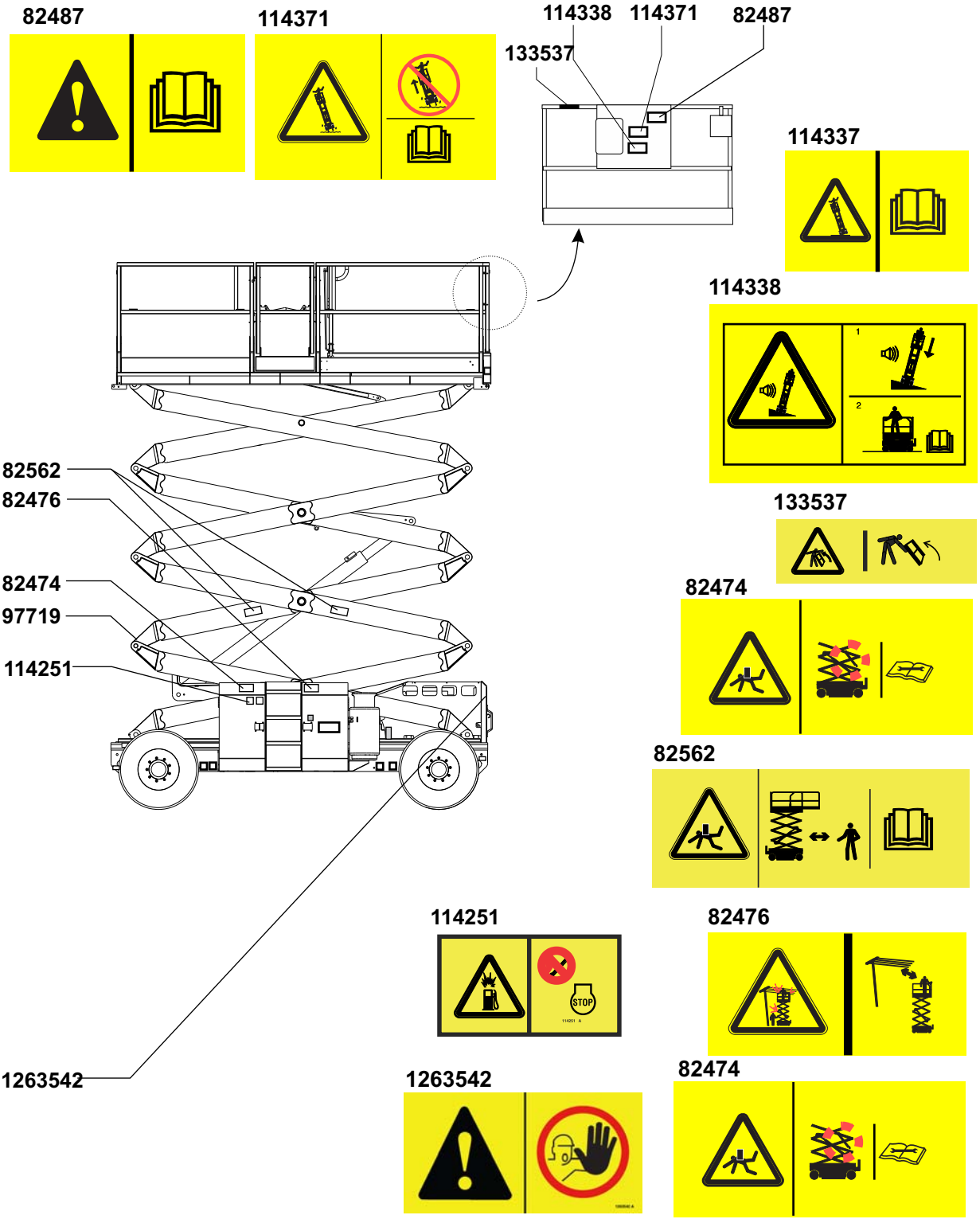
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 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				

Genel Güvenlik

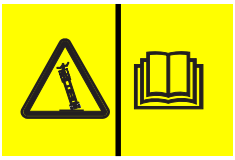


Genel Güvenlik

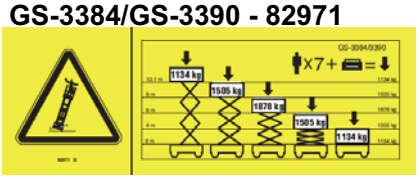
82560



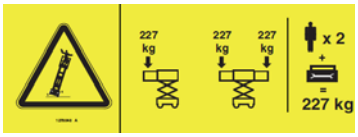
114337



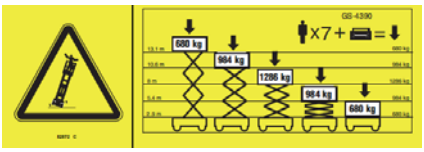
GS-3384/GS-3390 - 82971



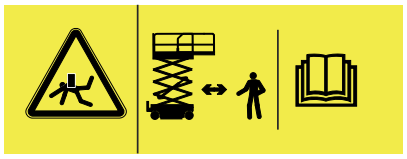
1278048



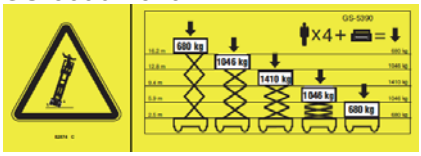
GS-4390 - 82972



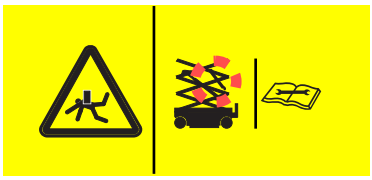
82562



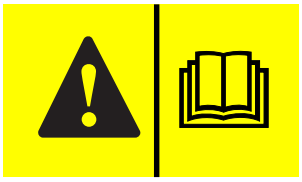
GS-5390 - 82974



82474



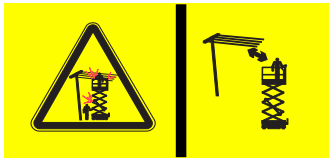
82487

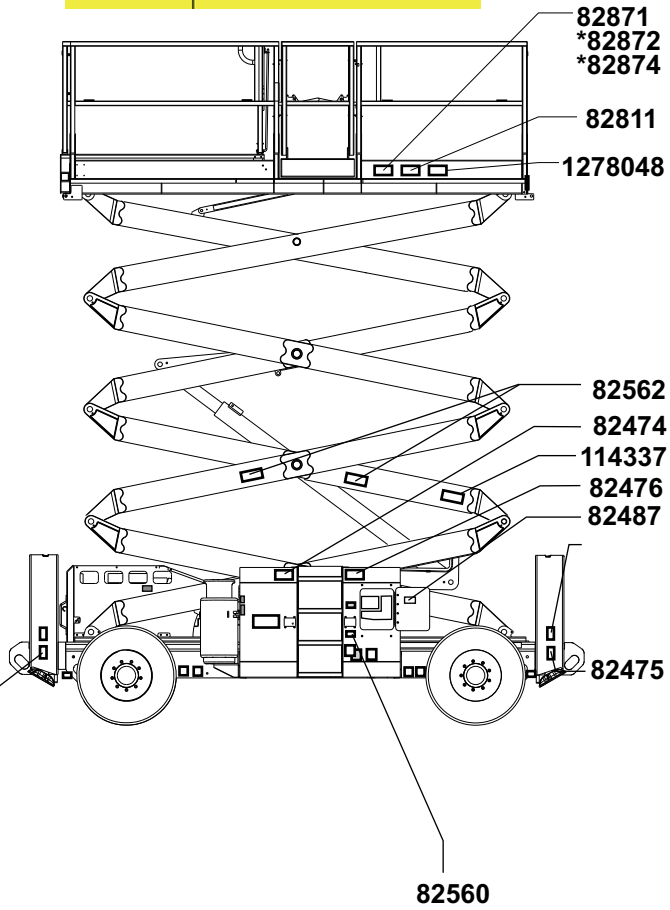


82475



82476





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.

Uzatma gövdesi maksimum kapasitesi	
Azami çalışan sayısı	2 kişi (her bir uzatma gövdesi)
Yalnızca uzatma gövdesi	227 kg (her bir uzatma gövdesi)
Kapasite göstergesi olmayan modeller:	
Azami kapasite	
GS-3384 ve GS-3390	1134 kg
GS-4390	680 kg
GS-5390	680 kg
Azami çalışan sayısı	
GS-3384 ve GS-3390	7
GS-4390	7
GS-5390	4

Çalışma Alanı Güvenliği

Kapasite göstergeli modeller:

Maksimum kapasite platformun yüksekliğine göre değişiklik göstermektedir.

Maksimum kapasite - GS-3384 ve GS-3390	
Azami çalışan sayısı	7
Platformun yüksekliği	Azami kapasite
10,1 m	1134 kg
8,5 m	1683 kg
6,4 m	1878 kg
4,2 m	1683 kg
2 m	1134 kg
Maksimum kapasite - GS-4390	
Azami çalışan sayısı	7
Platformun yüksekliği	Azami kapasite
13,1 m	680 kg
10,1 m	1170 kg
8 m	1286 kg
5,4 m	1170 kg
2,9 m	680 kg
Maksimum kapasite - GS-5390	
Azami çalışan sayısı	4
Platformun yüksekliği	Azami kapasite
16,2 m	680 kg
13,6 m	1264 kg
11 m	1410 kg
8,2 m	1264 kg
2,5 m	680 kg

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.





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 1,1 km/sa'dan hızlı sürmeyin.

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.

Çalışma Alanı Güvenliği

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.



Platformun dışındaki hiçbir nesneyi itmeyin veya çekmeyin.

Maksimum izin verilen yan kuvvet	400 N

Platformu bitişik yapılara bağlamayın.

Yükleri, platformun çevre sınırından taşacak şekilde yerleştirmeyin.

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

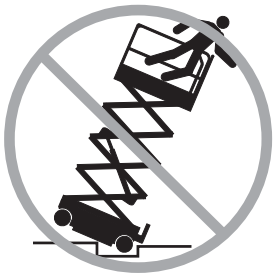
İmalatçının önceden yazılı izni olmaksızın havada çalışma platformunda herhangi bir tadilat veya değişiklik yapmayın. Aletleri veya diğer malzemeleri platform, etek levhaları veya korkuluk demiri sistemi üzerinde tutmak için kullanılan montaj ataşmanları, platform üzerindeki ağırlığı ve platformun yüzey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

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

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.



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



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

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, hava dolu lastiklerin doğru şekilde şişirildiğinden ve bijon somunların gerektiği şekilde sıkıldığından emin olun.

Bu makinayı vinç olarak kullanmayın.

Platform ile makinayı veya diğer nesneleri itmeyin.

Platformun yakında bulunan yapılarla temas etmeyin.

⚠ Meyillerde Çalıştırma Tehlikeleri

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

Model	Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda
GS-3384 GS-3390 GS-4390	%50 (26°)	%50 (26°)
GS-5390	%40 (22°)	%40 (22°)

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.

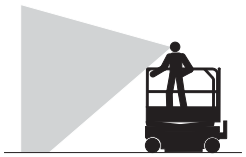
Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

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.

⚠ 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.

Çalışma Alanı Güvenliği

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



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.

Makinayı, çok yüksek manyetik alanların bulunma olasılığı olan yerlerde çalıştırmayın.

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 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.

Kızdırma bujisi ile teçhiz edilmiş bulunan 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.

Otomatik seviye fonksiyonu kullanılmıyorsa ve denge ayakları ayrı ayrı alçaltılıyorsa, ilk olarak dönüş ucu denge ayakları alçaltılmalıdır.

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

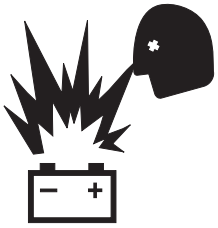


Aküler asit içerir. Aküler üzerinde çalışırken mutlaka koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

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.

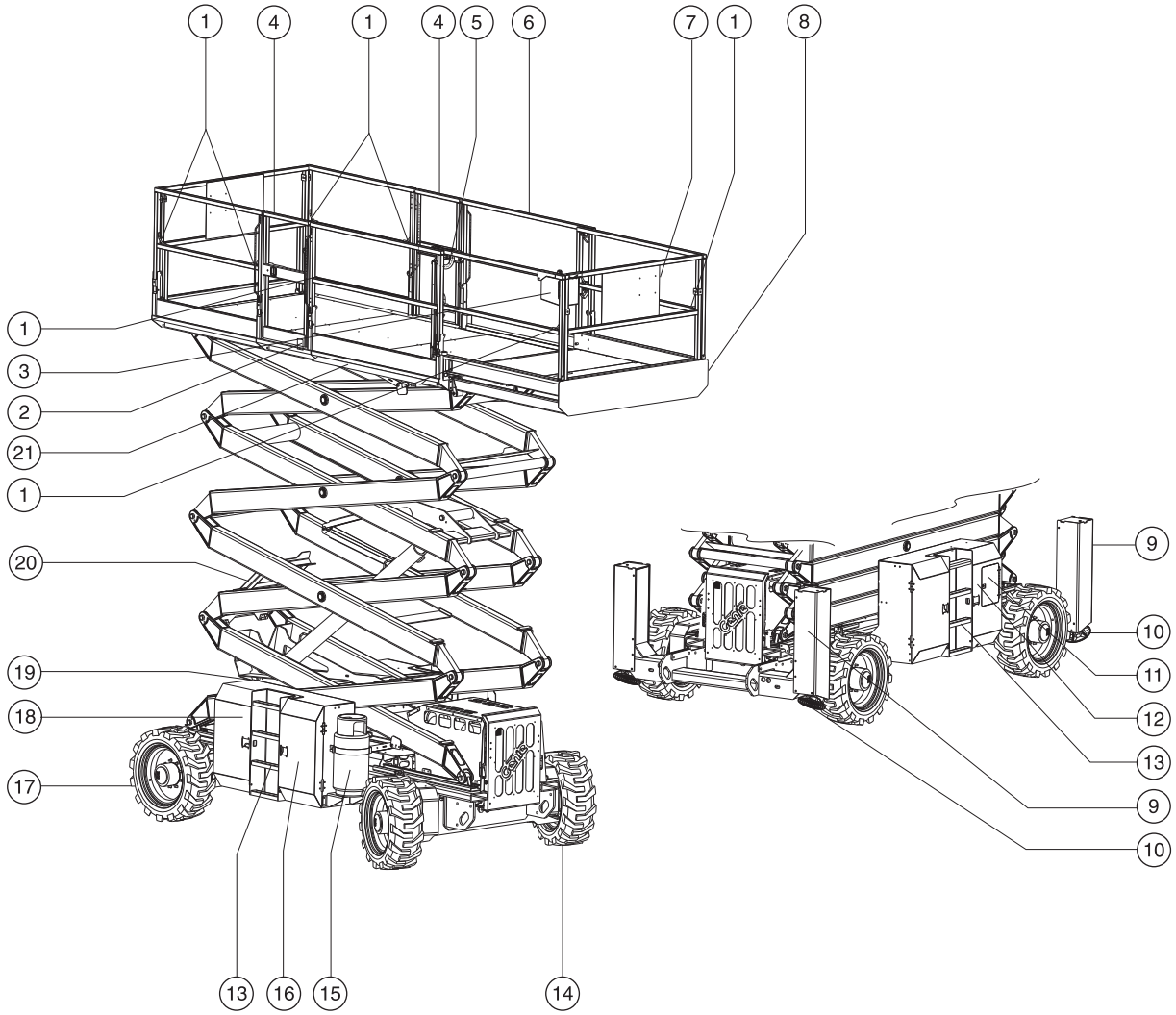
Her Kullanımdan Sonra

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

2 Platformu alçaltın.

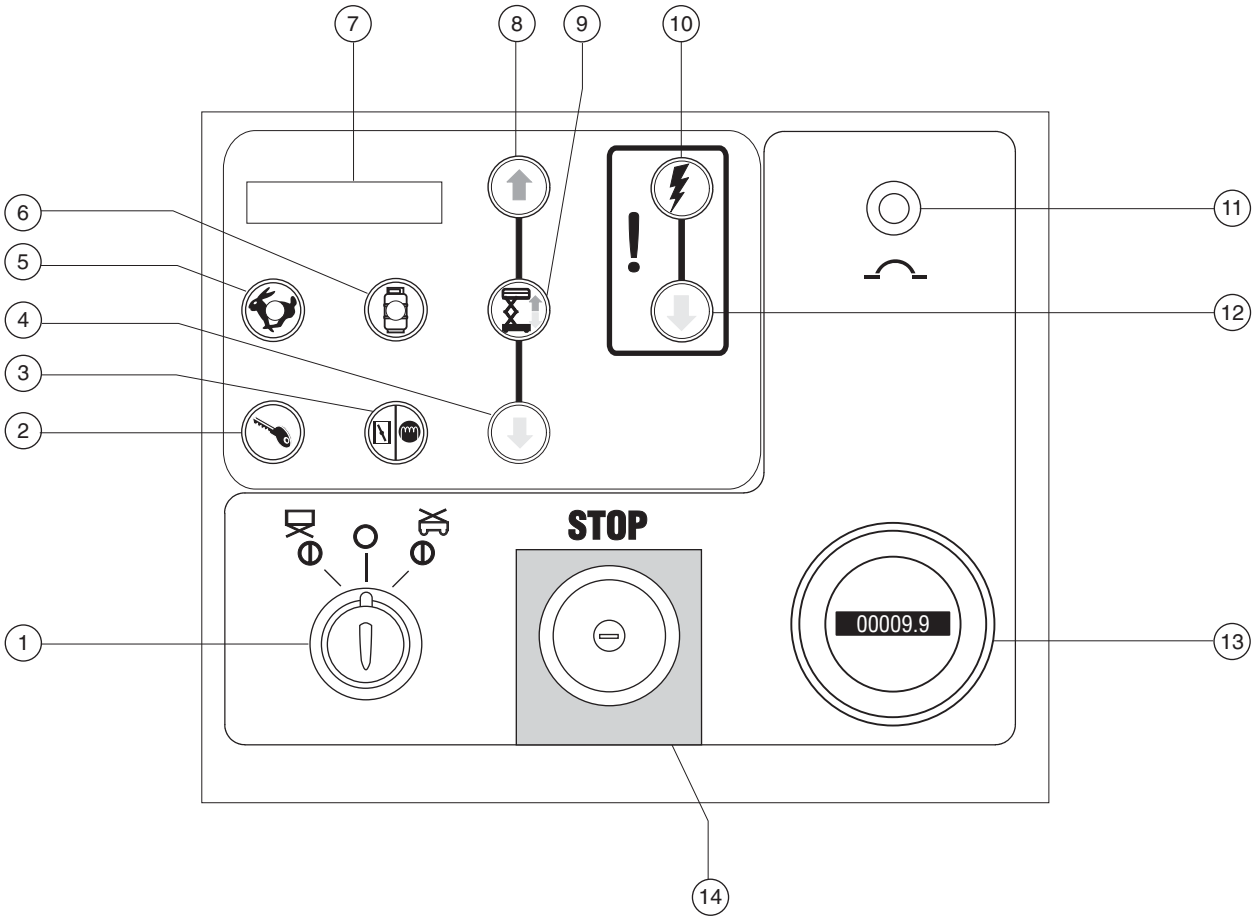
3 Kontak anahtarını kapalı (OFF) konuma getirin ve yetkisiz kullanımı engellemek için anahtarı çıkartın.

Açıklamalar



1 Çekme halatı bağlama noktası
2 Topraklama hatası devre kesicili (GFCI) priz
3 Platform kumandaları
4 Platform giriş kapısı
5 Platform uzatma kilit kolu
6 Platform korkuluk demirleri
7 Kullanım Kılavuzu muhafaza cebi
8 Platform uzatması
9 Denge ayağı yuvası (denge ayağı teçhizatı varsa)
10 Denge ayağı pabucu (denge ayağı teçhizatı varsa)
11 LCD okuma ekranlı zemin kumandaları
12 Eğim alarmı (zemin kumanda panelinin arkasında)
13 Giriş merdiveni
14 Yönlendirme lastiği
15 LPG tankı
16 Hidrolik deposu (kapağın arkasında)
17 Yönlendirilemeyen lastik
18 Yakıt deposu (kapağın arkasında)
19 Platforma giden güç (bu resimde görülmemektedir)
20 Emniyet tertibatı (bu resimde görülmemektedir)
21 Kapasite göstergesi (varsa)

Kumandalar



Zemin Kumanda Paneli

Kumandalar

Zemin Kumanda Paneli

1 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.

2 Motor start butonu

Motoru start etmek için bu butona basın.

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 Platform aşağı butonu

Bu butona bastığınızda platform alçalır.

5 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.

6 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.

7 LCD değer ekranı

8 Platform yukarı butonu

Bu butona bastığınızda platform yükselir.

9 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonu

Lift fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

10 Acil durumda alçaltma fonksiyonu etkinleştirme butonu

Acil alçaltma fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

11 Sistem devresi için 20A devre kesici

12 Acil durumda aşağı indirme butonu

Acil alçaltma fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

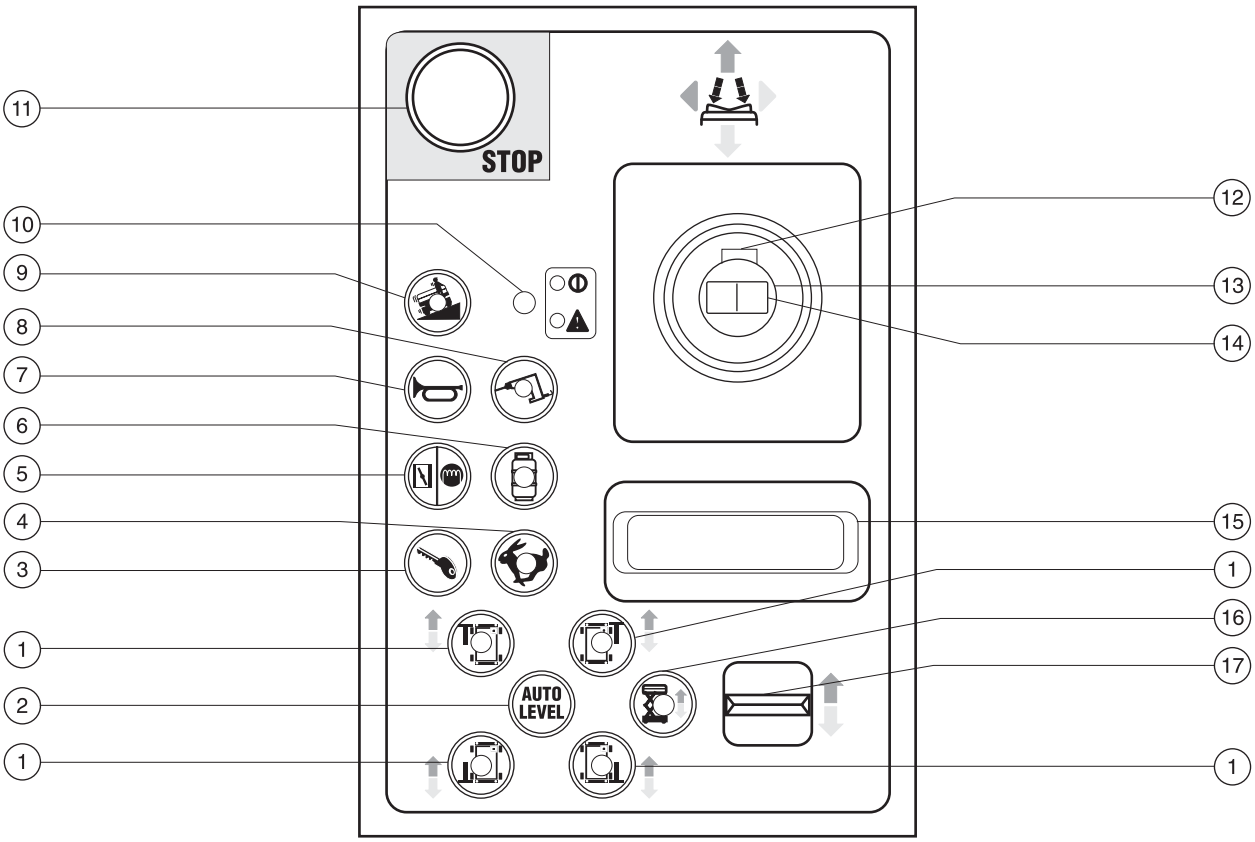
13 Saat metre

Saat metre, makinanın toplamda kaç saat kullanıldığını gösterir.

14 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.

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

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

Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Gösterge lambalı denge ayağı fonksiyonu etkinleştirme butonu

Tek denge ayağı yukarı/aşağı fonksiyonunu etkinleştirmek için bu butona basın.

2 Denge ayağı otomatik dengeleme butonu

Otomatik dengeleme fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

3 Motor start butonu

Motoru start etmek için bu butona basın.

4 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.

5 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.

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

LPG'ye geçmek için bu butona basın.

7 Korna butonu

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

8 Jeneratör seçme butonu (gösterge lambalı)

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

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

Eğimlerde düşük hızda çalıştırmayı seçmek için bu butona basın.

10 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.

11 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.

12 Fonksiyon etkinleştirme sivici

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

Kumandalar

13 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.

14 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.

15 Bilek dayama yeri

16 Gösterge lambalı lift fonksiyonu etkinleştirme butonu

Lift fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

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

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

Tek denge ayağı etkinleştirme butonu gösterge ışığı yanar haldeyken, roker siviçi yukarı hareket ettirin; denge ayağı yükselir. Roker siviçi aşağı hareket ettirin; denge ayağı alçalır.

Lift fonksiyonu etkinleştirme butonu gösterge ışığı yanar haldeyken, roker siviçi yukarı hareket ettirin; platform yükselir. Roker siviçi 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.
- ❑ 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 hortumları, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❑ Tahrik motorları
- ❑ Aşınma yastıkları
- ❑ Lastikler ve tekerlekler
- ❑ Limit siviçleri, alarmlar ve korna
- ❑ Platform aşırı yük komponentleri
- ❑ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❑ Fren serbest bırakma komponentleri
- ❑ Emniyet tertibatı
- ❑ Platform uzatması(ler)
- ❑ Makas pimleri ve tespit elemanları
- ❑ Platform kumanda kolu
- ❑ Denge ayağı yuvaları ve ayak dolguları (teçhiz edilmişse)
- ❑ Yakıt ve hidrolik depoları
- ❑ Motor ve ilgili komponentleri
- ❑ Platform giriş kapısı (platform korkuluk demirleri takılıysa)
- ❑ Çekme halatı bağlama noktası
- ❑ Jeneratör (teçhiz edilmişse)
- ❑ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)

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 rayların takıldığından ve geçmeli pimlerle cıvataların sabitlendiğinden emin olun (platform demirleri takılı ise).

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.

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 yükselmemelidir.

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

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

10 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

Muayeneler

Platform Kumandalarında

Acil Stop Testi

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

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

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

⊙ Sonuç: Gösterge lambasının yeşil olması gerekir.



Kornanın Test Edilmesi

13 Korna butonuna basın.

⊙ Sonuç: Korna çalmalıdır.

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi ve Fonksiyonun Etkinleştirilmesi

14 Motoru start edin.

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

⊙ Sonuç: Platform yükselmemelidir.

16 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.



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

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir. Platform yükselirken yükselme alarmı çalmalıdır.

18 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

19 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.

20 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

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

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

22 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

23 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

24 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.

25 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

26 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

27 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.Platformu zeminden yaklaşık 1,8 m yükseltin.

28 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

29 Kumanda kolunu tam sürüş konumuna doğru yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Boom yükseltilmiş haldeyken elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 31 cm'yi aşmamalıdır.

Platform yükseltilmiş haldeyken sürüş hızı 31 cm/sn'yi geçerse, makinayı derhal işaretleyin ve hizmetten kaldırın.

Yükseltme Sınırlama Anahtarının ve Denge Ayaklarının Test Edilmesi - GS-5390

30 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun. Platformu yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform 9,1 m'ye yükselmeli ve ardından durmalıdır. Platform denge ayakları alçaltılmadığı takdirde 9,1 m'den daha fazla yükseltilmemelidir.

31 Makinayı ileri doğru sürün.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

32 Platformu alçaltın. Platform zeminden 3,6 m daha yüksekteyse, destek ayakları alçalmaz.

33 Otomatik dengeleme butonuna basın ve basılı tutun.



Muayeneler

34 Yukarı/aşağı roker sivici aşağı yönde iterek etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Denge ayakları uzamalı ve makinayı dengeye getirmelidir. Makina teraziye gelip dengelendiğinde bir bip sesi duyulur.

35 Platformu yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform tamamen yükselmelidir.

36 Platformu alçaltın.

37 Otomatik dengeleme butonuna basıp basılı tutun ve denge ayaklarını yükseltin.

Eğim Sensörünün Çalışmasının Test Edilmesi

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

38 Platformu tamamen alçaltın.

39 Her iki tekerleği 18 cm'lik bir blok ya da engelin üstüne sürün.

40 Platformu en az 3,6 m yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform durmalıdır ve eğim alarmı dakikada 180 bip sesi çıkaracak şekilde çalar. Son fonksiyon etkinleştirme butonundaki gösterge lambası kırmızı yanacaktır.

41 Sürüş kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde hareket ettirin, ardından sürüş kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu iki yönün hiçbirisinde çalışmamalıdır.

42 Platformu alçaltın ve makinayı bloktan dışarı hareket ettirin.

Acil Alçaltmanın Test Edilmesi

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

44 Motoru kapatmak için kırmızı Acil Stop butonuna basın.

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

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

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır.

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 Çıkartmalar Muayenesi

Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerinde olduğunu teyit etmek amacıyla gereken muayeneleri gerçekleştirin.

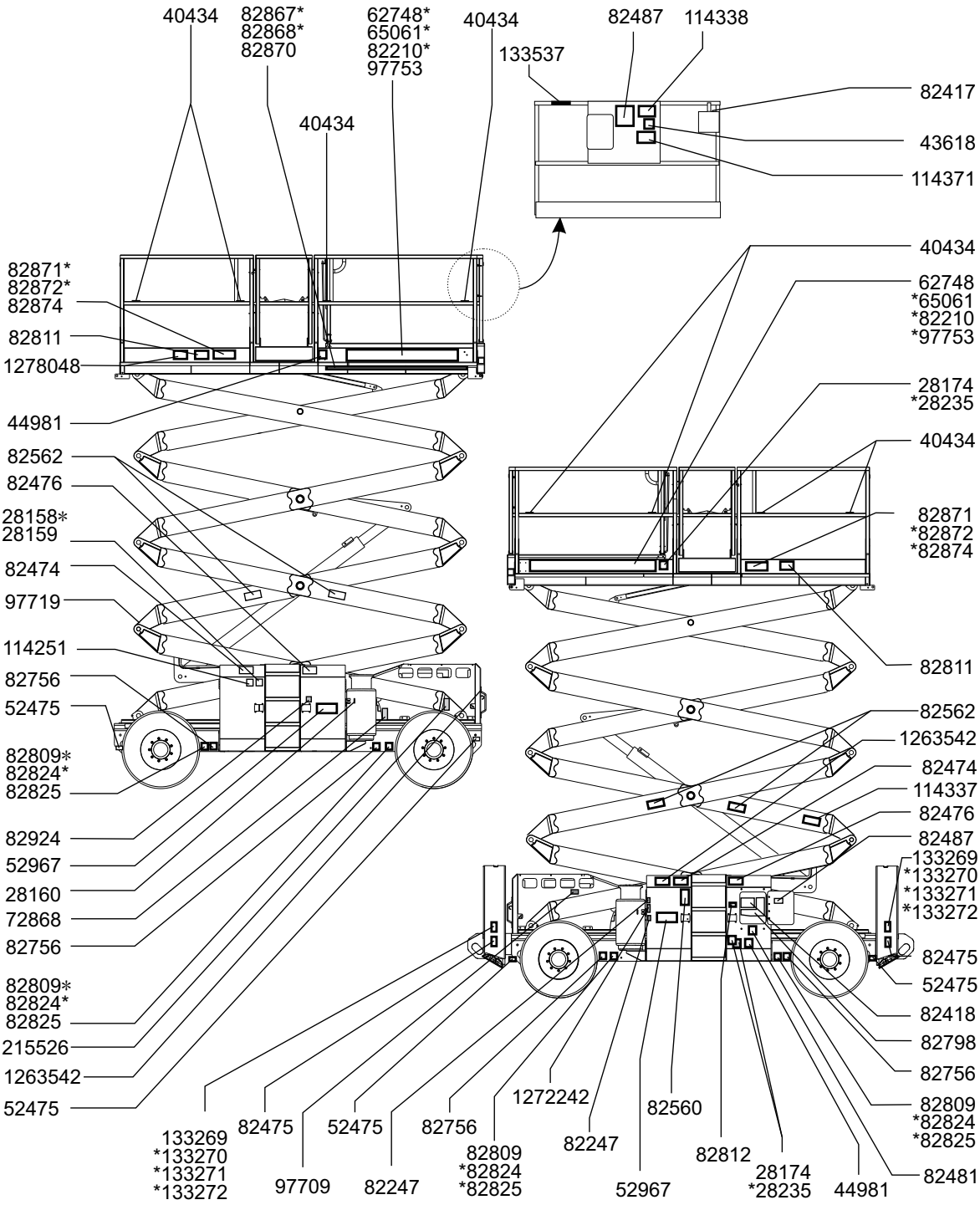
Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileri içeren numaralı bir liste yer almaktadır.

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
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	3
28235	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 115V	3
40434	Etiket – Çekme Halatı Bağlama Noktası	8
43618	Etiket – Yön Okları	1
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı	2
52475	Etiket – Taşıma için Bağlantı Parçası	4
52967	Kozmetik – 4 x 4	2
62748	Kozmetik – Genie GS-4390	2
65061	Kozmetik – Genie GS-5390	2
72868	Etiket – Motor Tepsisi Desteği	1
82210	Kozmetik – Genie GS-3384	2
82247	Etiket – 107 dB	1
82417	Platform Kumanda Paneli	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	1
82562	Etiket – Ezilme Tehlikesi	4
82756	Etiket – Lastik Basıncı, Zemine Batmama Özelliği Yüksek	4
82798	Zemin Kumanda Paneli	1
82809	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-3384	4
82811	Etiket – Maks. Yan Kuvvet, 400 N	2
82812	Etiket – Servis Kılavuzunu Oku	1
82824	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-3390, GS-4390	4
82825	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-5390	4
82867	Etiket – Kapasite Göstergesi, GS-3384, GS-3390 (varsa)	1
82868	Etiket – Kapasite Göstergesi, GS-4390 (varsa)	1
82870	Etiket – Kapasite Göstergesi, GS-5390 (varsa)	1
82871	Tehlike – Maks. Kapasite, GS-3384, GS-3390	2
82872	Tehlike – Maks. Kapasite, GS-4390	2
82874	Tehlike – Maks. Kapasite, GS-5390	2
82924	Etiket – Kesme Valfleri	1
97709	Etiket – Sıcak	1
97719	Etiket – Emniyet Tertibatı	1
97753	Kozmetik – Genie GS-3390	1
114251	Etiket – Patlama Tehlikesi	1
114371	Etiket – Denge Ayağı Emniyeti	1
114337	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Limit Sivici	1
114338	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
133269	Etiket – Denge Ayağı Yükü, GS-3384	4
133270	Etiket – Denge Ayağı Yükü, GS-3390	4
133271	Etiket – Denge Ayağı Yükü, GS-4390	4
133272	Etiket – Denge Ayağı Yükü, GS-5390	4
133537	Etiket – Ezilme Tehlikesi	1
215526	Etiket – Kayış Yönlendirme (MSG-425)	1
1263542	Etiket – Kompartıman Erişimi	2
1272242	Etiket – Makina Kaydı/Sahip Devri	1
1278048	Etiket – Tehlike, Maks Kapasite/Uzatma Gövdesi	1

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

* Bu çıkartmalar modele, opsiyona veya konfigürasyona özgüdür.

Muayeneler


40434
82867*
82868*
82870
62748*
65061*
82210*
97753
40434
40434
133537
82487
114338
82417
43618
114371
40434
82871*
82872*
82874
82811
1278048
44981
82562
82476
28158*
28159
82474
97719
114251
82756
52475
82809*
82824*
82825
82924
52967
28160
72868
82756
82809*
82824*
82825
215526
1263542
52475
62748
*65061
*82210
*97753
28174
*28235
40434
82871
*82872
*82874
82811
82562
1263542
82474
114337
82476
82487
133269
*133270
*133271
*133272
82475
52475
82418
82798
82756
82809
*82824
*82825
82481
133269
*133270
*133271
*133272
82475
52475
82756
97709
82247
82809
*82824
*82825
1272242
82247
82560
52967
82812
28174
*28235
44981

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.

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.

Kullanım Talimatları

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 üç ayar vardır:



- Gösterge lambası kapalı: düşük rölanti
- Gösterge lambası yanıp sönüyor: herhangi bir fonksiyon butonuyla etkinleştirilmiş yüksek 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.

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.

Kullanım Talimatları

⚠ Meyilde sürüş

Makinanın meyil ve yan meyil derecelerini ve meyil derecesini belirleyin.

Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda:			
	GS-3384, GS-3390, GS-4390	%50	26°
	GS-5390	%40	22°
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda:			
	GS-3384, GS-3390, GS-4390	%50	26°
	GS-5390	%40	22°

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.

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.

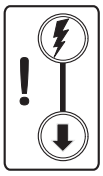
3 Platform uzantısı kilit kollarını indirin.

Acil Alçaltma

Zemin Kumandalarında

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

Bir güç arızası olması durumunda, acil alçaltma fonksiyonunu 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 (teçhiz edilmişse)

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.

Denge ayaklarının ayrı ayrı kontrol edilmesi

1 Bir veya birden fazla denge ayağı butonuna basın ve basılı tutun.

2 Makinayı konumlandırmak için, denge ayağı yükseltme/alçaltma roker siviçini istediğiniz konuma doğru iterek etkinleştirin.

Her Kullanımdan Sonra

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

4 Platformu alçaltın.

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

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Dikkat ve Riayet Edin:

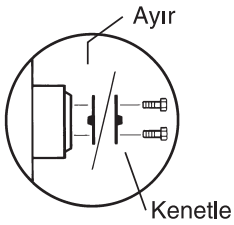
- ☑ Genie bu emniyete altına alma bilgilerini bir tavsiye olarak sunmaktadır. ABD Ulaştırma Bakanlığı yönetmelikleri, diğer mahalli yönetmelikler ve kendi şirket politikaları mucibince, makinaların emniyetinin uygun biçimde temin edilmesinin ve doğru treylerin seçilmiş olmasının yegane sorumlusu şoförlerdir.
- ☑ 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.

Vinçle Çekme için Serbest Tekerlek Konfigürasyonu

Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

2WD (2 Tekerlekten Çekişli) Modeller: Çekiş olmayan tekerlek frenlerini, tahrik göbeği ayırma kapaklarını çevirerek serbest bırakın.

4WD (4 Tekerlekten Çekişli) Modeller: Dört tork göbeği ayırma kapağının dördünü de 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.

Not: Normal çalıştırma esnasında pompa serbest tekerlek valfi daima kapalı kalmalıdır.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

Taşıma işlemine hazırlık amacıyla makina tekerleklerine mutlaka takoz yerleştirin.

Uzatma gövde(ler)ini geri çekip sabitleyin.

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

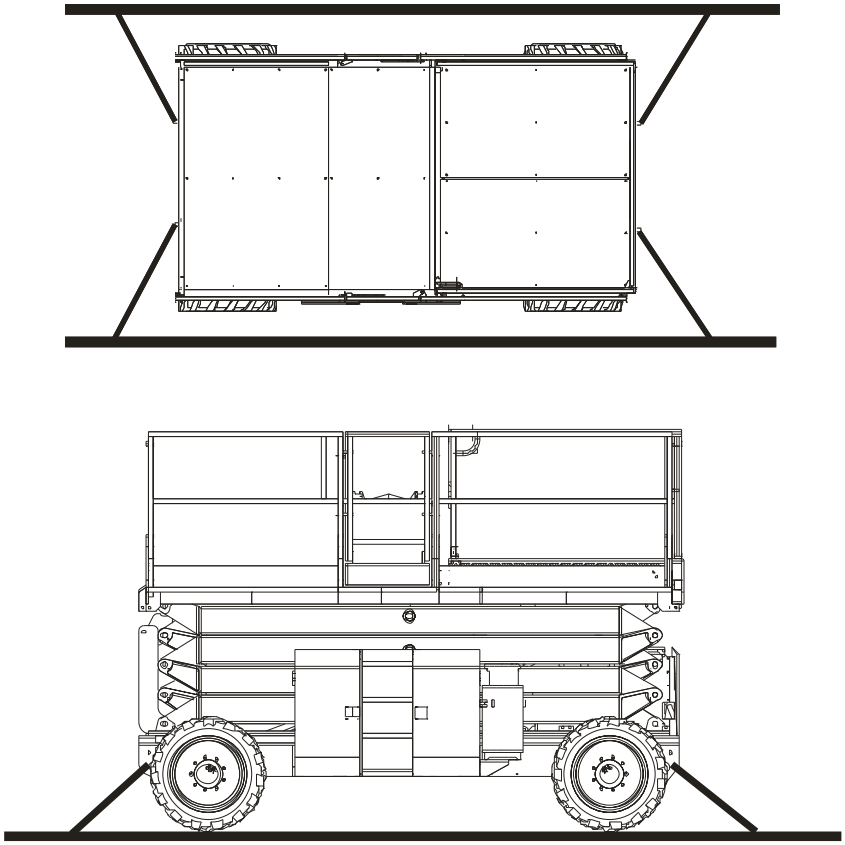
En az 4 zincir veya kayış kullanın.

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

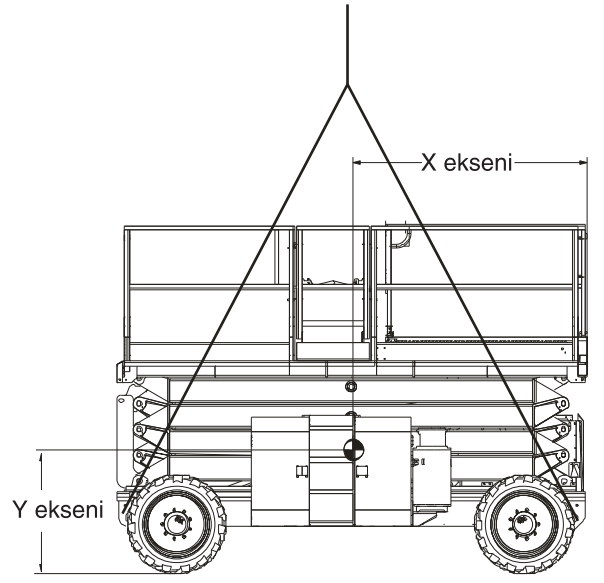
Platformu tamamen alçaltın. Uzatma gövdesi, kumandalar ve komponent tablalarının emniyete alındığından emin olun.Makinadaki boşta/gevşek ögelerin hepsini çıkartın.

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-3384 ve GS-3390 denge ayakları olmaksızın	1,8 m	97,0 cm
GS-4390 denge ayakları olmaksızın	1,8 m	1,0 m
GS-3384 ve GS-3390 denge ayakları ile	1,9 m	94,5 cm
GS-4390 denge ayakları ile	1,9 m	1,0 m
GS-5390	1,9 m	1,0 m



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.

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 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 Motor tepsisi üzerindeki kilitleri açın ve motor tepsisini dışarı doğru tamamen kaydırın.

2 Motor tepsisinin hareket etmesini engellemek için motor tepsisi yuvarlama tekerleklerinin yakınındaki motor tepsisi kilitleme deliğine 15 cm'lik bir tornavida veya mil takın.

3 Yağ seviye çubuğunu kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin.

Deutz D2.9 L4 Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-40
Deutz DL2011 L03i Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-30
Ford LRG-423 EFI Motor	
Yağ tipi	10W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-30
Ford MSG-425 EFI Motor	
Yağ tipi	5W-20

Dizel Yakıt Özellikleri

Makinadan tatminkar bir performans alınabilmesi kaliteli yakıt kullanılmasına bağlıdır. İyi kaliteli bir yakıt kullandığınızda şu sonucu elde edersiniz: motorun ömrü uzar ve egzoz emisyonu seviyeleri kabul edilebilir düzeylere iner.

Her bir motor için minimum dizel yakıt gereklilikleri aşağıda listelenmiştir.

Deutz D2011 L03i Motor	
Yakıt Türü	Düşük Kükürtlü Dizel (LSD)
Deutz D2.9 L4 Motor	
Yakıt Türü	Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (ULSD)

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

Motor Soğutma Suyu Seviyesinin Kontrol Edilmesi - Ford Modeller



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.

⊙ Sonuç: Sıvı düzeyi radyatörün üst tankında görülebilir olmadır.

⚠ Yanma tehlikesi. Motor ve/veya radyatör sıcaksa radyatör kapağını çıkartmayın. Soğutma suyu düzeyi muayenesini gerçekleştirmeden önce motor ve radyatör dokunulabilecek kadar soğuk olmalıdır.

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-3384	
Azami çalışma yüksekliği	12,1 m
Azami platform yüksekliği	10,1 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda	2,7 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda	2,0 m
Genişlik, standart lastikler	2,1 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	3,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	5,4 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	3,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	6,6 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Destek ayaklı modeller İki süper gövdeli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki süper gövdeli modeller	7,4 m
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	1134 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	1134 - 1878 kg
Azami yük kapasitesi, uzatma gövdesi	227 kg (her bir uzatma gövdesi)
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,9 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	5,9 m
Dönme yarıçapı (içten)	3,1 m
Zemin mesafesi	33 cm
Ağırlık	Seri Etiketine bakın
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	
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.	

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	88 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	78 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	107 dBA
Platform ebatları	
Platform uzunluğu x genişliği	3,8 x 1,8 m
Platform uzatması boyu	1,5 m
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	6,4 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	1,1 km/sa 12,2 m / 39 sn
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Lastik ebatları	10-16,5 NHS
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%50 (26°)
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%50 (26°)
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	2161 kg
Denge ayağı yükü, azami (Varsa)	2059 kg
Lastik temas basıncı	8,91 kg/cm^2 873 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	783 kg/m^2 7,68 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-3390	
Azami çalışma yüksekliği	12,1 m
Azami platform yüksekliği	10,1 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda	2,7 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda	2,0 m
En, 315/55D20 lastikler	234 cm
En, 12-33 lastikler	229 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	3,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	5,4 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	3,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	6,6 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Destek ayaklı modeller İki süper gövdeli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki süper gövdeli modeller	7,4 m
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	1134 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	1134 - 1878 kg
Azami yük kapasitesi, uzatma gövdesi	227 kg (her bir uzatma gövdesi)
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,9 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	5,3 m
Dönme yarıçapı (içten)	2,2 m
Zemin mesafesi	36 cm
Ağırlık	Seri Etiketine bakın

(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)

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.

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	88 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	78 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	107 dBA
Platform ebatları	
Platform uzunluğu x genişliği	3,8 x 1,8 m
Platform uzatması boyu	1,5 m
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	8 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	1,1 km/sa 12,2 m / 39 sn
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Lastik ebatları	12 x 21,5
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%50 (26°)
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%50 (26°)

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	2171 kg
Denge ayağı yükü, azami (Varsa)	2068 kg
Lastik temas basıncı	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	735 kg/m^2 7,21 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-4390	
Azami çalışma yüksekliği	15,1 m
Azami platform yüksekliği	13,1 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda	2,9 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda	2,3 m
En, 315/55D20 lastikler	234 cm
En, 12-33 lastikler	229 cm
Genişlik, zemine batmama özelliği yüksek lastikler	257 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	3,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	5,4 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	3,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	6,6 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Destek ayaklı modeller İki süper gövdeli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki süper gövdeli modeller	7,4 m
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	680 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	680 - 1286 kg
Azami yük kapasitesi, uzatma gövdesi	227 kg (her bir uzatma gövdesi)
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,9 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	5,3 m
Dönme yarıçapı (içten)	2,2 m
Zemin mesafesi	36 cm
Ağırlık	Seri Etiketine bakın
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	
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.	

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	88 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	78 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	107 dBA
Platform ebatları	
Platform uzunluğu x genişliği	3,8 x 1,8 m
Platform uzatması boyu	1,5 m
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	8 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	1,1 km/sa 12,2 m / 39 sn
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Lastik boyutu, standart lastikler	12 x 21,5
Lastik ebadı, zemine batmama özelliği yüksek	33/16LL500, 10 diş
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%50 (26°)
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%50 (26°)
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	2237 kg
Denge ayağı yükü, azami (Varsa)	2126 kg
Lastik temas basıncı	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	735 kg/m^2 7,21 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-5390	
Azami çalışma yüksekliği	18,2 m
Azami platform yüksekliği	16,2 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda	3,2 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda	2,5 m
En, 315/55D20 lastikler	234 cm
En, 12-33 lastikler	229 cm
Genişlik, zemine batmama özelliği yüksek lastikler	257 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	5,9 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	6,6 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Destek ayaklı modeller İki süper gövdeli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki süper gövdeli modeller	7,4 m
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan modeller)	680 kg
Azami yük kapasitesi (kapasite göstergeli modeller)	680 - 1410 kg
Azami yük kapasitesi, uzatma gövdesi	227 kg (her bir uzatma gövdesi)
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,9 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	5,3 m
Dönme yarıçapı (içten)	2,2 m
Zemin mesafesi	36 cm
Ağırlık	Seri Etiketine bakın

(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)

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.

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	88 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	78 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	107 dBA
Platform ebatları	
Platform uzunluğu x genişliği	3,8 x 1,8 m
Platform uzatması boyu	1,5 m
Sürüş hızları	
Toplanmış halde, azami	8 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	1,1 km/sa 12,2 m / 39 sn
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC prizi	Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Lastik boyutu, standart lastikler	12 x 21,5
Lastik ebadı, zemine batmama özelliği yüksek	33/16LL500, 10 diş
Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	%40 (22°)
Azami 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	2426 kg
Denge ayağı yükü, azami	2426 kg
Lastik temas basıncı	9,18 kg/cm^2 900 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	922 kg/m^2 9,04 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