Genie
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

Seri Numarası Aralığı

GS™-3390
GS™-4390
GS™-5390

CE
UK
CA

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1305745TRGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

İçindekiler

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları 5
Genel Güvenlik 8
Kişisel Güvenlik 10
Çalışma Alanı Güvenliği 11
Açıklamalar 20
Kumandalar 21
Muayeneler 27
Kullanım Talimatları 38
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 50
Bakım 54
Spesifikasyonlar 58

Telif Hakkı © 2002 Terex Corporation

Yedinci Edisyon: İkinci Baskı, Ekim 2023

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

UKCA Makina Temini (Güvenlik) Yönetmeliği 2008

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.

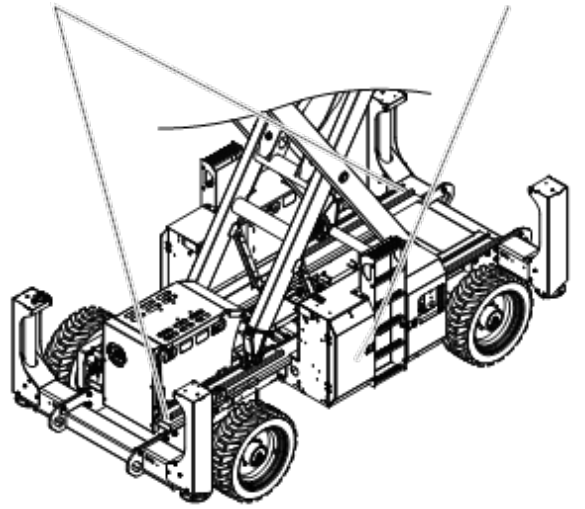
Bu kılavuz makinanızın ayrılmaz bir parçası olarak değerlendirilmeli ve daima makina üzerinde bulundurulmalıdır. Herhangi bir sorunuz olursa, Genie ile irtibat kurun.

Ürün Kimliği

Makinanın seri numarası; seri etiketinde bulunmaktadır.

Seri numarası şasiye basılıdır

Seri etiketi (kapağın altında yer almaktadır)



Kullanım Amacı ve Tanıma Kılavuzu

Bu makinanın kullanım amacı, personelle birlikte aletlerini ve malzemelerini havadaki bir çalışma bölgesine kaldırmaktır. Operatörün, makinayı çalıştırmadan önce bu tanıma kılavuzunu okuma ve anlama sorumluluğu bulunmaktadır.

- ☑ Bir Mobil Yüksek İş Platformu (MEWP) çalıştıracak herkesin eğitilmesi şarttır.
- ☑ Yetkili, yeterli ve eğitimli her bir kişinin MEWP'yi tanımasının sağlanması şarttır.
- ☑ Makinayı yalnızca eğitilmiş ve yetkili personelin kullanmasına izin verilmelidir.
- ☑ Kullanım Kılavuzunda yer alan üreticinin talimatlarını ve güvenlik kurallarını okuma, anlama ve bunlara uyma sorumluluğu operatöre aittir.
- ☑ Kullanım Kılavuzu, platformunda yer alan kılavuz muhafaza kutusunda bulunmaktadır.
- ☑ Spesifik ürün uygulamaları için **İmalatçıyla İrtibata Geçilmesi** kısmına bakınız.

Giriş

Platform kumandaları sembolleri ve ilgili makina hareketleri:



Lift fonksiyonu etkinleştirme butonu (parmak rocker siviçi yukarı veya aşağı hareket ettirildiğinde)



Sağa/sola yönlendirme



Denge ayağı fonksiyon butonları (parmak rocker siviçi yukarı veya aşağı hareket ettirildiğinde)



Denge ayağı otomatik dengeleme butonu (parmak rocker siviçi yukarı veya aşağı hareket ettirildiğinde)

Zemin kumandaları sembolleri ve ilgili makina hareketleri:



Lift fonksiyonu etkinleştirme butonu



Platform yukarı butonu



Platform aşağı butonu

Sıralı fonksiyonlar ve hareket:

- Sürme ve yönlendirme

Birbirine kenetli fonksiyonlar:

- Lift ve sürüş.
- Yükseltilmiş sürüş hızı.
- Dengede olunmayan bir durumda yükseltilmiş sürüş.
- Tüm platform ve zemin kumandaları.

Kullanım kısıtlamaları:

- Bu makinanın kullanım amacı, personelle birlikte aletlerini ve malzemelerini havadaki bir çalışma bölgesine kaldırmaktır.
- Makina sağlam ve düz bir zemin üzerinde değilse, platformu yükseltmeyin.

Giriş

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.

Makinanızla ilgili bütün açık bültenleri incelemek için, bizi web üzerinde www.genielift.com adresinde ziyaret ediniz.

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.

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.

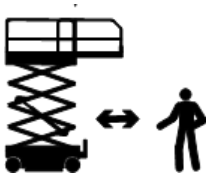
⚠ TEHLİKE Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumları belirtir.

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

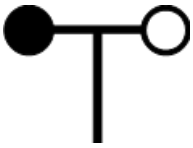
⚠ DİKKAT Dikkate alınmadığı takdirde hafif ila orta şiddette yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumları belirtir.

NOT Bir eşya hasarı uyarısını gösterir.

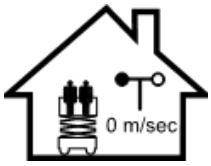
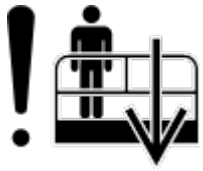
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 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

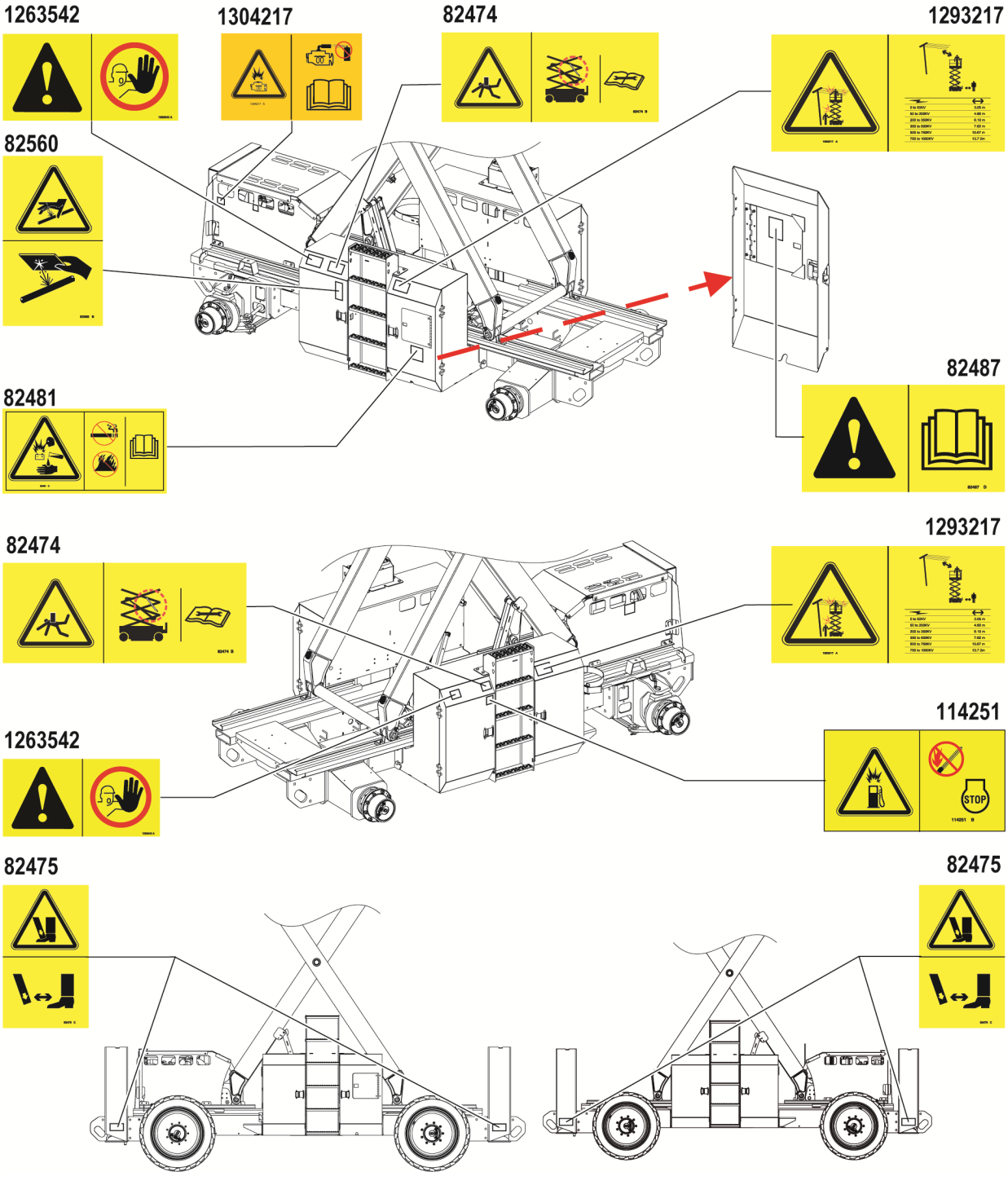
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Platformu alçaltın.	 Makinayı denge ayaklarıyla dengelenemeyeceği yerlerde kurma	 Gereken mesafeyi koru	 Kompartımanlara yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir	 Sızıntıları bulmak için bir karton veya kağıt parçası kullan
 Tekerleklere takoz koy	 Frenleri serbest bırak	 Bağlantı tertibatı noktası	 Çekme halatı bağlama noktası	 Sigara içilmez
 Tekerlek yükü	 Kaldırma Noktası	 Manüel kuvvet	 Rüzgar hızı	 Denge ayağı yükü

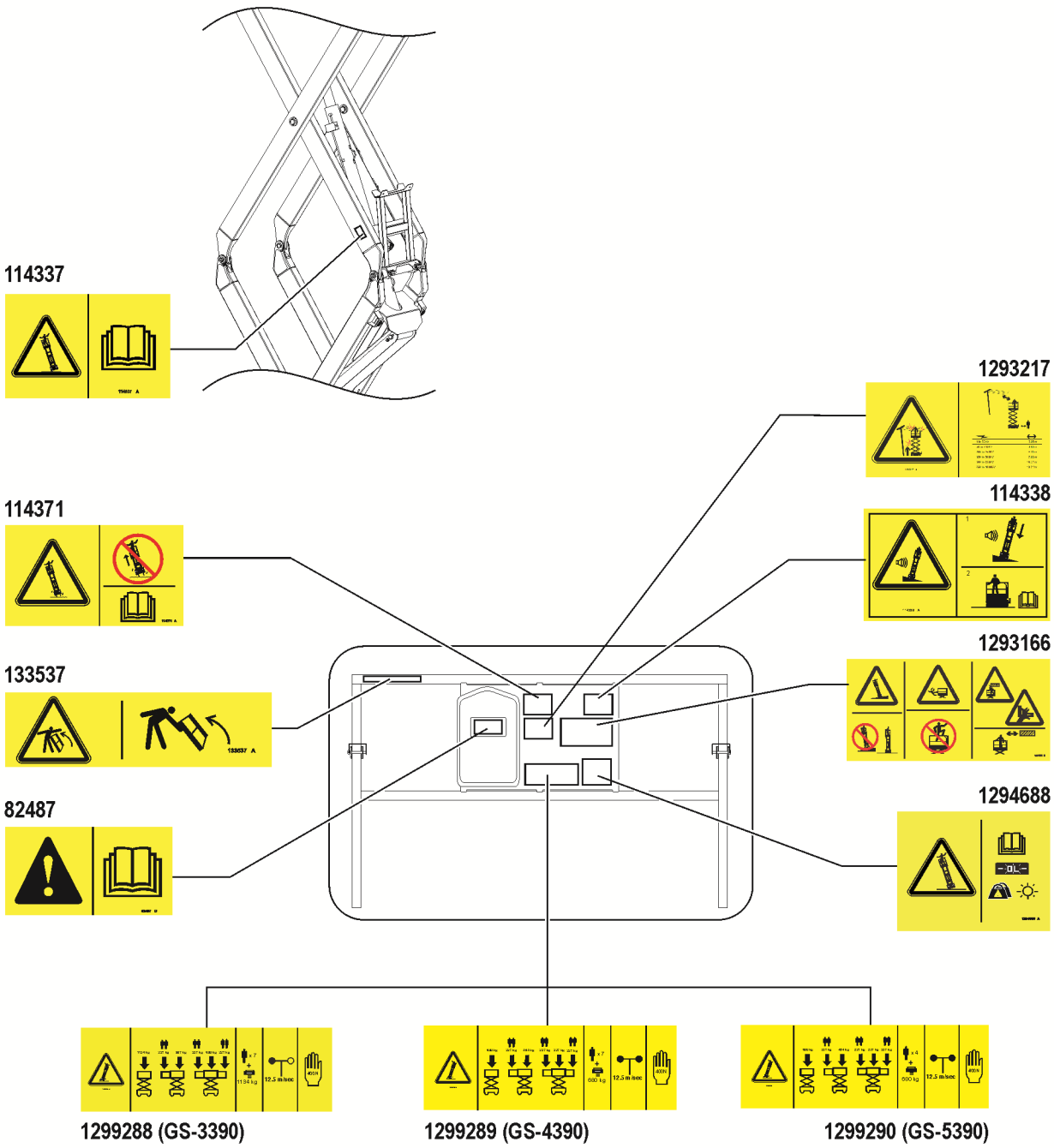
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Platforma giden voltaj değeri	 Platforma giden hava hattının basınç değeri	 Azami kapasite	 Ezilme tehlikesi	 Alçaltırken demiri tut
 Çarpma tehlikesi	 Tekerleklere takoz koy	 Platform aşırı yüklü	 Sadece İç Mekanda Kullanım	 Yardımcı alçaltma
 Taşıma diyagramı				

Genel Güvenlik



Genel Güvenlik



Kişisel Güvenlik

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	10 ft	3,05 m
50 - 200KV	15 ft	4,60 m
200 - 350KV	20 ft	6,10 m
350 - 500KV	25 ft	7,62 m
500 - 750KV	35 ft	10,67 m
750 - 1000KV	45 ft	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.

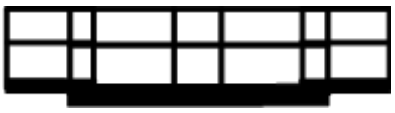
Uzatma gövdesi maksimum kapasitesi.	
Azami çalışan sayısı	2 kişi (her bir uzatma gövdesi)
Yalnızca uzatma gövdesi	500 lbs/227 kg (her bir uzatma gövdesi)

Azami kapasite – GS-3390		
Azami çalışan sayısı		7
Bir platform uzatmalı modeller		
Platform geri çekilmiş konumda	2500 lbs	1134 kg
Yalnızca platform	2000 lbs	907 kg
Yalnızca uzatma	500 lbs	227 kg



Yalnızca uzatma 500 lbs/227 kg	Yalnızca platform 2000 lbs/907 kg

İki platform uzatmalı modeller		
Platform geri çekilmiş konumda	2500 lbs	1134 kg
Bir dış uzatmalı platform	2000 lbs	907 kg
İki dış uzatmalı platform	1500 lbs	680 kg
Yalnızca her bir uzatma	500 lbs	227 kg



Yalnızca uzatma 500 lbs/227 kg	Yalnızca platform 1500 lbs/680 kg	Yalnızca uzatma 500 lbs/227 kg

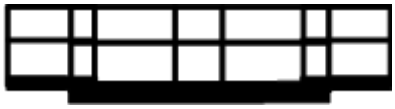
Çalışma Alanı Güvenliği

Azami kapasite – GS-4390		
Azami çalışan sayısı		7
Bir platform uzatmalı modeller		
Platform geri çekilmiş konumda	1500 lbs	680 kg
Yalnızca platform	1000 lb	454 kg
Yalnızca uzatma	500 lbs	227 kg



Yalnızca uzatma 500 lbs/227 kg	Yalnızca platform 1000 lbs/454 kg

İki platform uzatmalı modeller		
Platform geri çekilmiş konumda	1500 lbs	680 kg
Bir dış uzatmalı platform	1000 lb	454 kg
İki dış uzatmalı platform	500 lbs	227 kg
Yalnızca uzatma	500 lbs	227 kg



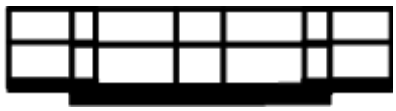
Yalnızca uzatma 500 lbs/227 kg	Yalnızca platform 500 lbs/227 kg	Yalnızca uzatma 500 lbs/227 kg

Azami kapasite – GS-5390		
Azami çalışan sayısı		4
Bir platform uzatmalı modeller		
Platform geri çekilmiş konumda	1500 lbs	680 kg
Yalnızca platform	1000 lb	454 kg
Yalnızca uzatma	500 lbs	227 kg



Yalnızca uzatma 500 lbs/227 kg	Yalnızca platform 1000 lbs/454 kg

İki platform uzatmalı modeller		
Platform geri çekilmiş konumda	1500 lbs	680 kg
Bir dış uzatmalı platform	1000 lb	454 kg
İki dış uzatmalı platform	500 lbs	227 kg
Yalnızca her bir uzatma	500 lbs	227 kg



Yalnızca uzatma 500 lbs/227 kg	Yalnızca platform 500 lbs/227 kg	Yalnızca uzatma 500 lbs/227 kg

Çalışma Alanı Güvenliği



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



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

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

Limit siviçleri veya açı sensörü üzerinde tadilat yapmayın veya bunları devre dışı bırakmayın.

Platform yükseltilmiş haldeyken
0,7 mph/1,1 km/sa'den hızlı sürmeyin.

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.

İzin verilen azami manüel kuvvet	
GS-3390	90 lbs/400 N
GS-4390	90 lbs/400 N
GS-5390	90 lbs/400 N

Bu makinayı vinç olarak kullanmayın.

Platform ile makinayı veya diğer nesneleri itmeyin.

Platformun yakında bulunan yapılarla temas etmeyin.

Platformu bitişik yapılara bağlamayın.

Yükleri, platformun çevre sınırından taşacak şekilde yerleştirmeyin.

Çalışma Alanı Güvenliği

Rüzgar hızının 28 mph/12,5 m/sn'yi aşabileceği durumlarda platformu yükseltmeyin. Platform yükseltilmiş haldeyken rüzgar hızı 28 mph/12,5 m/sn'yi aşarsa, platformu alçaltın ve makinayı durdurun.



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.

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.

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, yükseltilebilen seyyar iş platformunda tadilat veya değişiklik yapmayın. Aletleri veya diğer malzemeleri platform, etek levhaları veya korkuluk demiri sistemi üzerinde tutmak için kullanılan montaj ataşmanları platform üzerindeki ağırlığı ve platformun yüzey alanını veya yükü artırabilir.



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



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

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

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

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ 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 p ozisyonda	Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda
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.

⚠ 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.

Yüksekteyken terk etme spesifik ürün uygulamasıyla ilgili tehlikeler makinanın tasarımında göz önünde bulundurulmuştur, daha ayrıntılı bilgi için Genie ile iletişime geçiniz (İmalatçıyla İrtibata Geçilmesi kısmına bakınız).

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ 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.



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.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ 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.

⚠ 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.

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.

Kullanım kılavuzunun eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan saklama kabının 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.

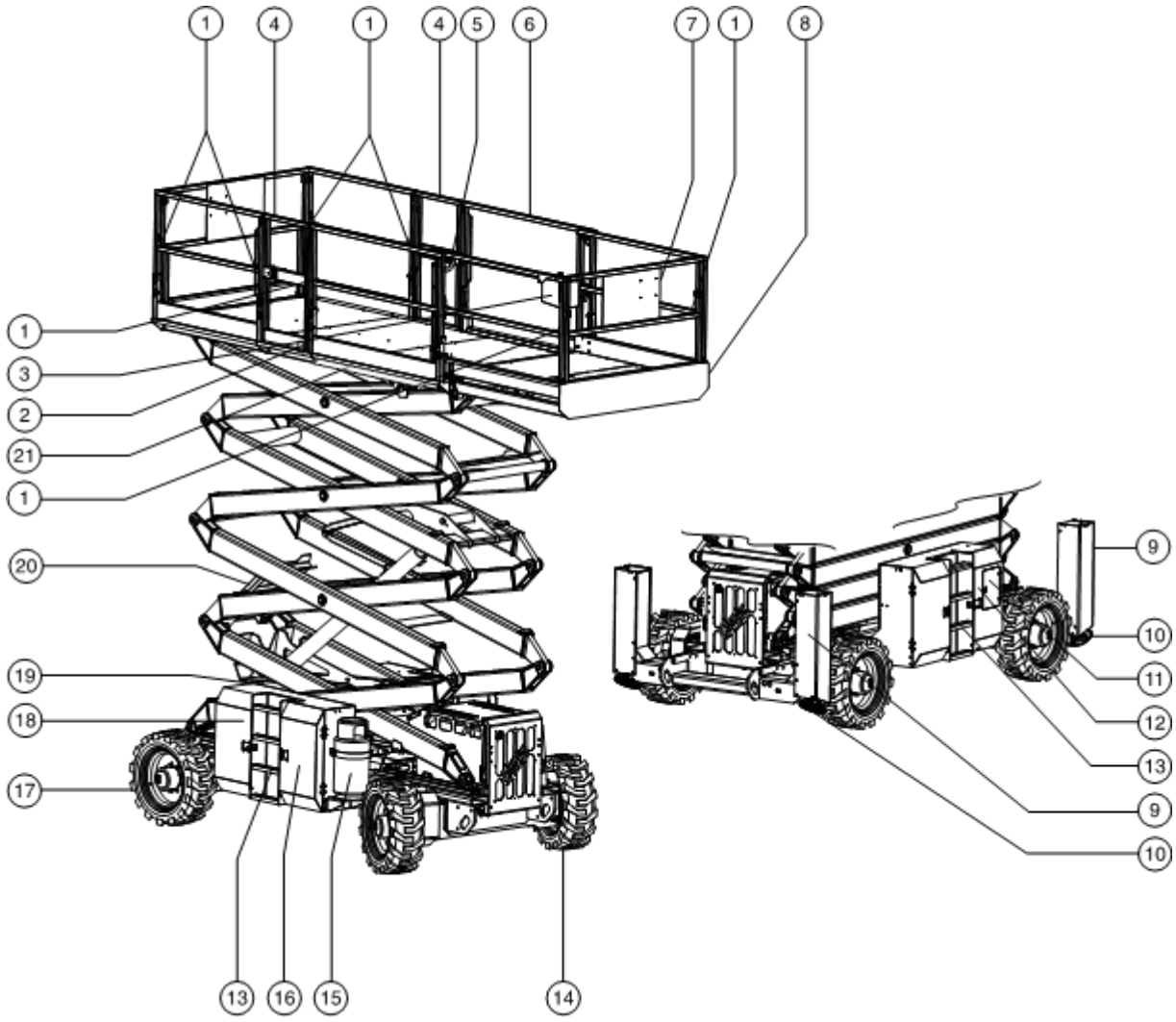
Her Kullanımdan Sonra

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.

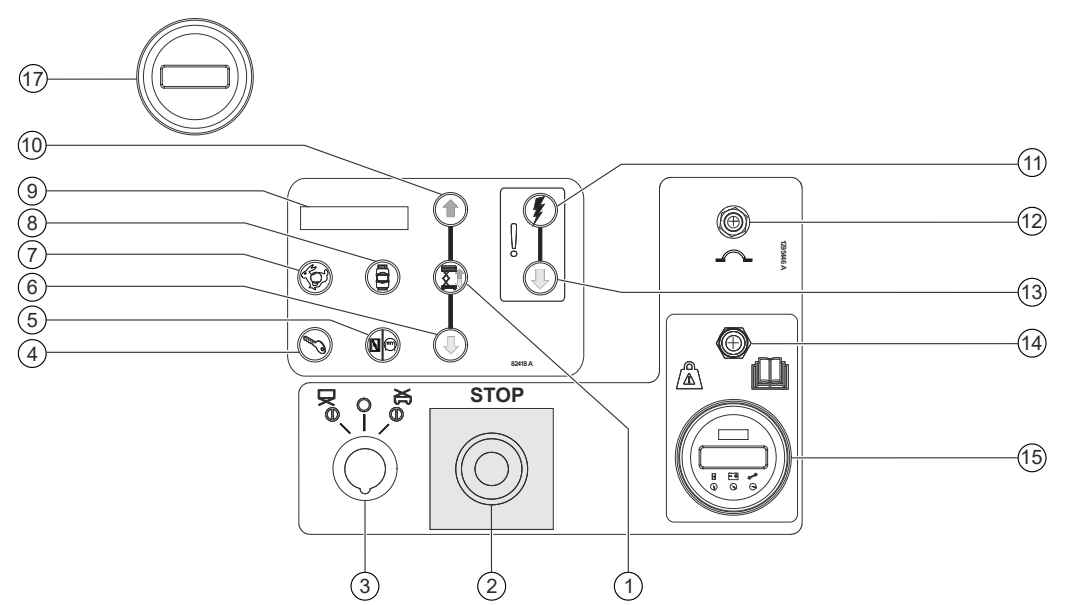
Açıklamalar



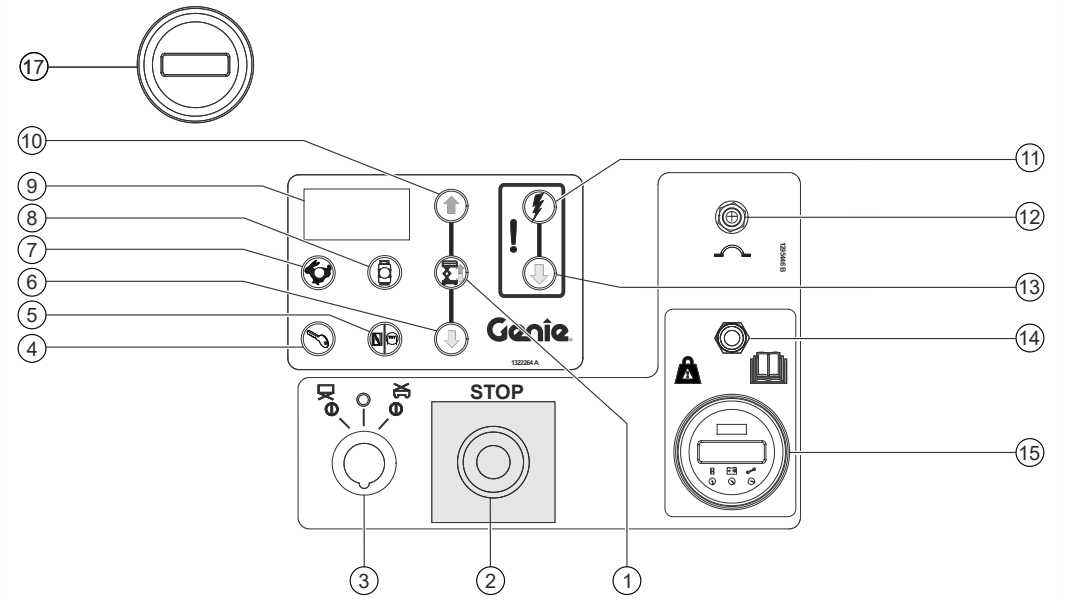
1 Çekme halatı bağlama noktası
2 Topraklama hatası devre kesicili (GFCI) priz
3 Platform kumandaları
4 Platform giriş kapısı
5 Platform uzatma kilit kolu
6 Platform korkuluk demirleri
7 Kullanım Kılavuzu muhafaza cebi
8 Platform uzatması
9 Denge ayağı yuvası (denge ayağı teçhizatı varsa)
10 Denge ayağı 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 istasyonu, platformu fonksiyon testleri ve muhafaza amacıyla kaldırmanın bir yolu olarak kullanılacaktır. Zemin kumanda istasyonu, acil bir durumda platformda mahsur kalan bir insanı kurtarmak amacıyla kullanılabilir.

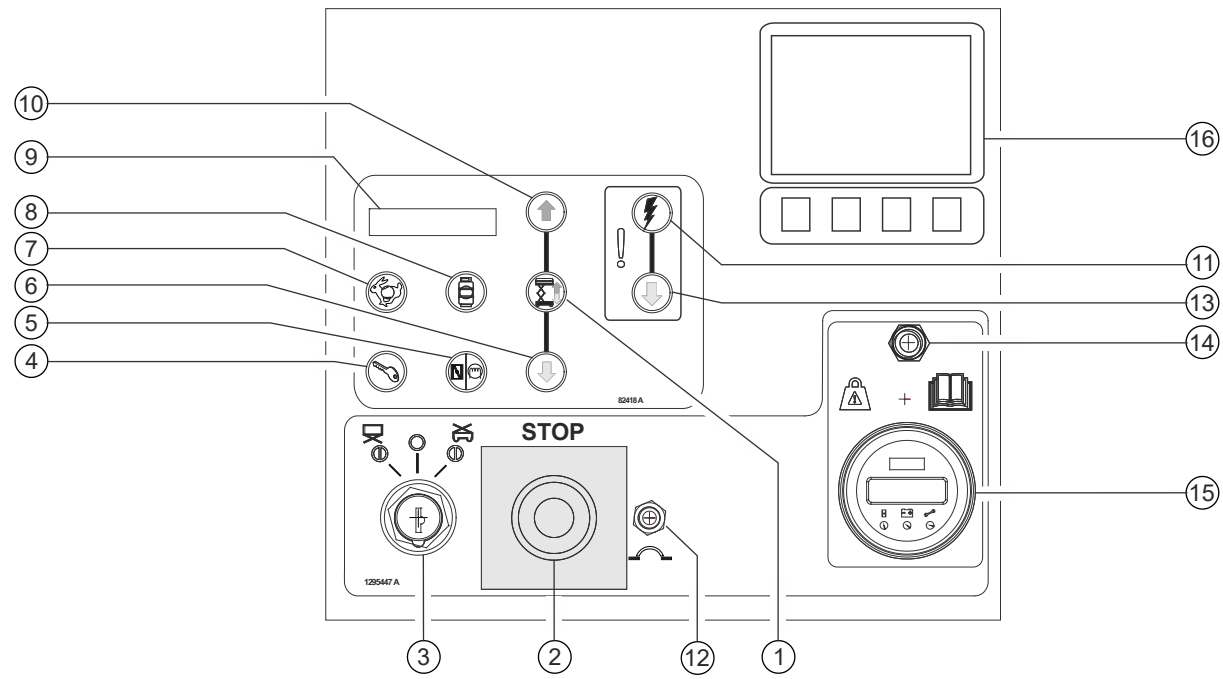


veya

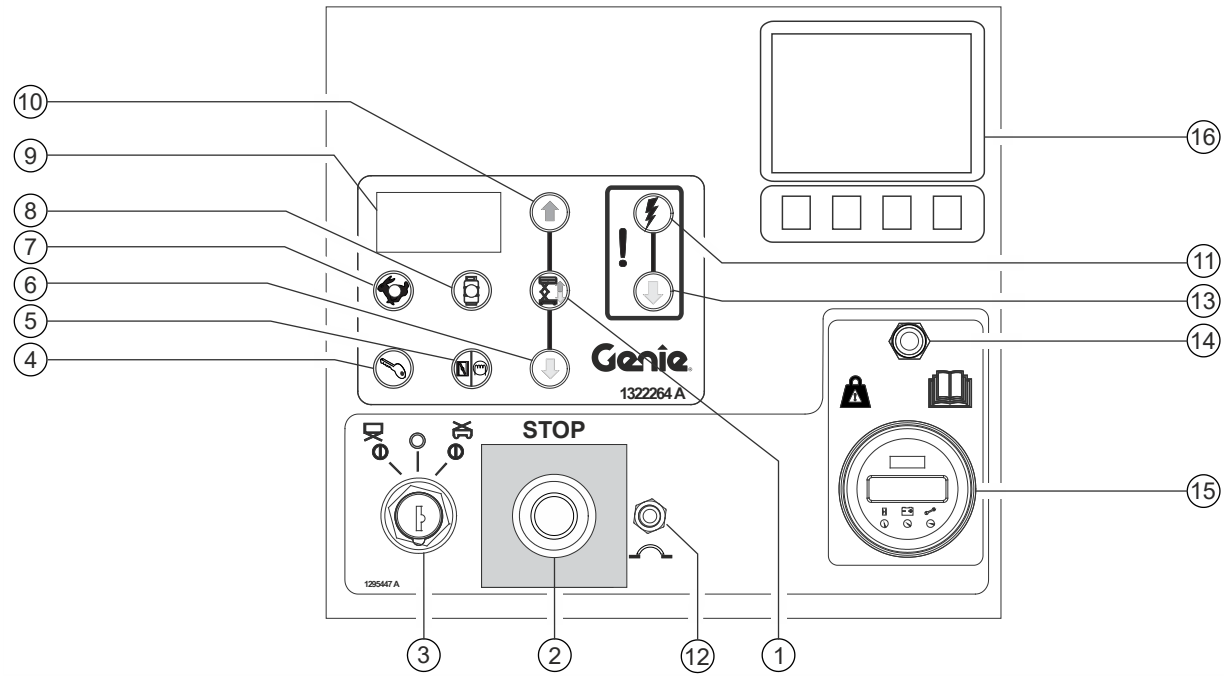


Zemin Kumanda Paneli için Ford MSG-425 EFI, Deutz DL2011 L03i, Deutz D436 motors

Kumandalar



veya



Zemin Kumanda Paneli için Deutz D2.9 L4, Deutz TD 2.2 49 HP, Weichai WP3.2 motors

Kumandalar

Zemin Kumanda Paneli

1 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonu

Lift fonksiyonunu devreye sokmak için bu butona basın.

2 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.

3 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.

4 Motor start butonu

Motoru start etmek için bu butona basın.

5 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.

6 Platform aşağı butonu

Bu butona bastığınızda platform alçalır.

7 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.

8 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.

9 LCD değer ekranı

10 Platform yukarı butonu

Bu butona bastığınızda platform yükselir.

11 Yardımcı güç fonksiyonu etkinleştirme butonu

Yardımcı güç fonksiyonunu etkinleştirmek için bu butona basın.

12 Sistem devresi için 20A devre kesici

13 Yardımcı aşağı alçaltma butonu

Yardımcı aşağı alçaltma fonksiyonunu etkinleştirmek için bu butona basın.

14 Yük Algılama Kalibrasyon siviçi (ayrıntılar için servis kılavuzuna bakın)

15 Yük Algılama Kalibrasyon göstergesi (ayrıntılar için servis kılavuzuna bakın)

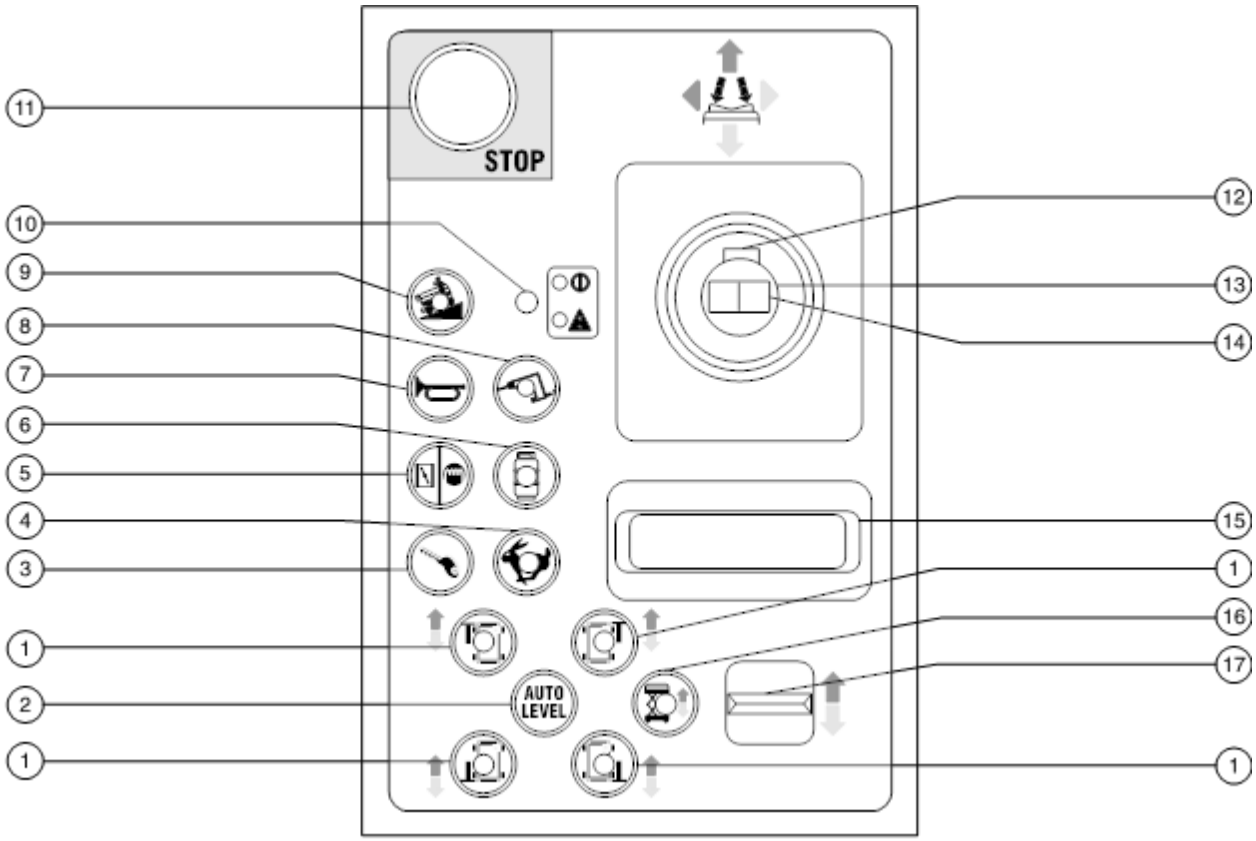
16 LCD değer ekranı (varsa)

Ekran; saat metreyi, voltajı, yağ basıncını ve soğutma sıvısı ısısını gösterir. Ekran ayrıca, arıza kodlarını ve diğer servis bilgilerini gösterir.

17 Saat metre (varsa)

Saat metre, makinanın kaç saat kullanılmış olduğunu gösterir.

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

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 operatörün sorumluluğundadır.

Çalıştırma öncesi muayenesi, operatör tarafından her vardiyadan önce gözle yapılan bir muayenedir. Muayene, operatör fonksiyon testlerini yapmadan önce gözle görülebilir herhangi bir sorunun mevcut olup olmadığının tespit edilmesi 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.

Makinada herhangi bir hasar veya makinanın fabrikadan teslim edildiği hali üzerinde yetkisiz bir değişiklik yapıldığı tespit edilirse, makina mutlaka işaretlenmeli ve hizmetten kaldırılmalıdır.

Makina üzerindeki onarımlar, yalnızca kalifiye bir servis teknisyeni tarafından, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde gerçekleştirilebilir. Onarımlar tamamlandıktan sonra, operatör fonksiyon testlerine geçmeden önce, çalışma öncesi muayene tekrar gerçekleştirmelidir.

Programlı bakım muayeneleri, üretici talimatlarına uygun biçimde yalnızca kalifiye servis teknisyenleri tarafından yapılacaktır.

Muayeneler

Çalıştırma Öncesi Muayene

- ❑ Kullanım kılavuzunun eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan saklama kabının 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. Gerekirse 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, açı sensörü, alarmlar ve korna
- ❑ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❑ Fren serbest bırakma komponentleri
- ❑ Platform aşırı yük komponentleri
- ❑ Emniyet tertibatı
- ❑ Platform uzatmaları
- ❑ Makas pimleri ve tespit elemanları
- ❑ Platform kumanda kolu
- ❑ Denge ayağı yuvaları ve ayak dolguları (varsa)
- ❑ Yakıt ve hidrolik depoları
- ❑ Motor ve ilgili komponentleri
- ❑ Platform giriş kapısı (platform korkuluk demirleri takılıysa)
- ❑ Çekme halatı bağlama noktası
- ❑ Jeneratör (varsa)
- ❑ 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 olduğunu, ilgili bütün tespit elemanlarının ve pimlerin olmaları gereken yerde bulunduğunu ve gerektiği gibi sıkıldığını doğrulayın.
- ❑ 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.

Muayeneler

Zemin Kumandalarında

1 Sağlam, düz ve tehlike arz etmeyen bir test alanı seçin.

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

3 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

⊙ Sonuç: LCD ekran açılır ve SYSTEM READY (sİstem hazir) mesajını gösterir.

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

4 Motoru start edin. Kullanım Talimatları bölümüne bakın.

Acil Stop Testi

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

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

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

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

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

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



⊙ Sonuç: Platform yükselmemelidir.

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

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

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

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

10 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

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.

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.

Muayeneler

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.

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 en az 6 fit/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: Platform yükseltilmiş haldeyken elde edilebilecek maksimum sürüş hızı 1,03 fit/31 cm/sn'yi geçmemelidir.

Platform yükseltilmiş haldeyken sürüş hızı 1,03 fit/31 cm/sn'yi aşarsa makinayı derhal işaretleyin ve hizmet dışı bırakın.

Denge Ayağı Yerleştirme Yüksekliğinin Test Edilmesi (GS5390)

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

⊙ Sonuç: Platform 33 fit / 10,1 m'ye yükselmeli ve ardından durmalıdır. Denge ayakları alçaltılmış değilken platform 33 fit / 10,1 m'den daha fazla yükseltilmemelidir.

31 Makinayı ileri doğru sürün.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

32 Platformu alçaltın. Platform zeminden 15 fit/4,6 m yüksekteyse, denge ayakları alçalmaz.

33 Otomatik dengeleme butonuna basın ve basılı tutun.



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.

Yedek Gücün Test Edilmesi

38 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve platformu yaklaşık 2 fit/60 cm yükseltin.

39 Motoru kapatmak için kırmızı Acil Stop butonuna basın.

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

41 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun. Yukarı/aşağı roker sivicini sarı okla gösterilen yönde etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır.

Sürüş Eğim Kesmesinin Test Edilmesi

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

42 Platformu tamamen alçaltın.

43 Makinayı, şasi açısının yandan yana 2,5°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

44 Platformu yaklaşık 15 fit/4,6 m'ye yükseltin.

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

45 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

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

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu iki yönün hiçbirisinde çalışmamalıdır.

Muayeneler

47 Platformu tamamen alçaltın.

48 Makinayı sürün.

⊙ Sonuç: Makina yürümelidir.

49 Düz zemine dönün ve platformu yaklaşık 15 fit/4,6 m'nin üzerine yükseltin.

50 Makinayı, şasi açısının yandan yana 2,5°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 2,5° şasi eğimine geldiğinde veya daha önce makina durmalıdır ve eğim alarmı dakikada 180 bip sesi çıkaracak şekilde çalacaktır. Son fonksiyon etkinleştirme butonundaki gösterge lambası kırmızı yanacaktır.

51 Platformu tamamen alçaltın.

52 Makinayı, şasi açısının önden arkaya 3,5°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

53 Platformu yaklaşık 15 fit/4,6 m'ye yükseltin.

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

54 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme sivicine basın ve basılı tutun.

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

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu iki yönün hiçbirisinde çalışmamalıdır.

56 Platformu tamamen alçaltın.

57 Makinayı sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

58 Düz zemine dönün ve platformu yaklaşık 15 fit/4,6 m'nin üzerine yükseltin.

59 Makinayı, eğim açısının önden arkaya 3,5°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

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

60 Platformu tamamen alçaltın ve düz zemine dönün.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

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

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalışma Alanı Muayenesinin Temelleri

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

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

Çalışma Alanı Muayene Kontrol Listesi

Aşağıda tehlikeli koşullardan haberdar olun ve kaçının:

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

Muayeneler

Sembollü Çıkartmaların Muayenesi

Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerinde olduğunu teyit etmek amacıyla muayene 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
43618	Etiket – Yön Okları	1
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı	2
52475	Etiket – Taşıma için Bağlantı Parçası	4
72086	Etiket – Kaldırma Noktası	4
72868	Etiket – Motor Tepsisi Desteği	1
82240	Etiket – 105 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
82481	Etiket – Akü/Şarj Aleti Emniyeti	1
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun	2
82560	Etiket – Cilde Püskürme Tehlikesi	1
82812	Etiket – Servis Kılavuzunu Oku	1
82824	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-3390, GS-4390*	4
82825	Etiket – Tekerlek Yükü, GS-5390*	4
97709	Etiket – Sıcak	2
97719	Etiket – Emniyet Tertibatı	1
114251	Etiket – Patlama Tehlikesi	1
114337	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Limit Sivici	1
114338	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
114371	Etiket – Denge Ayağı Emniyeti	1
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	1
1281174	Etiket – Çekme Halatı Bağlantı Noktası, Düşüş Tutucu/Düşüş Kısıtlamalı	10
1293166	Tehlike, Uyarı – Devrilme, Ezilme Tehlikesi	1
1293217	Etiket – Tehlike, Elektrik Çarpması	3
1294688	Etiket – Platform Aşırı Yükü LED Gösterge Işığı	1
1295446	Zemin Kumanda Paneli	1
1299262	Etiket – Taşıma ve Kaldırma Talimatları	2
1299288	Etiket – Maks. Kapasite/Yan Kuvvet, GS-3384, GS-3390*	1
1299289	Etiket – Maks. Kapasite/Yan Kuvvet, GS-4390*	1
1299290	Etiket – Maks. Kapasite/Yan Kuvvet, GS-5390*	1
1299364	Etiket – Scon Yazılımı SC050, RT Yük Algılama	1
1304217	Etiket – Patlama Tehlikesi	1
1301030	Etiket – Dizel, Stage V	1
1301217	Etiket – Acil Alçaltma	1
1322264	Zemin Kumanda Paneli*	1

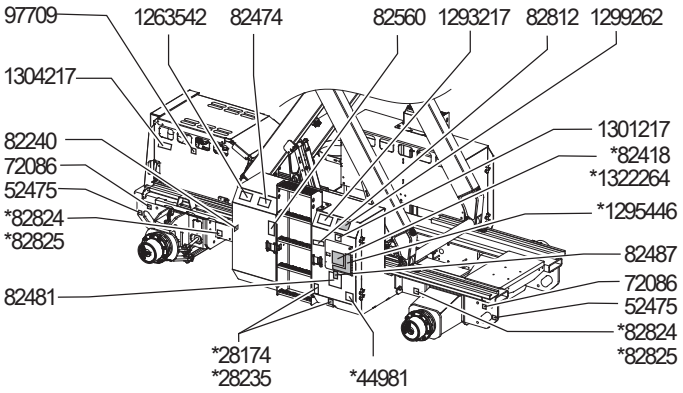
Gölgelendirme, çıkartmanın görünür kısımda olmadığı, yani, kapakların altında bulunduğu anlamına gelir.

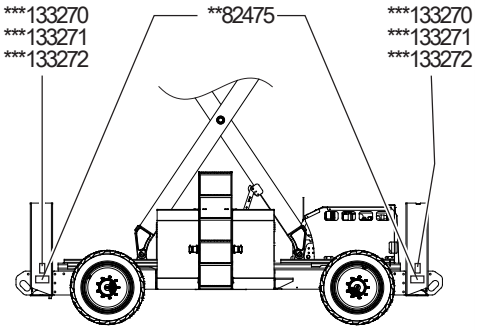
* Bu çıkartmalar modele, opsiyona veya konfigürasyona özgüdür.

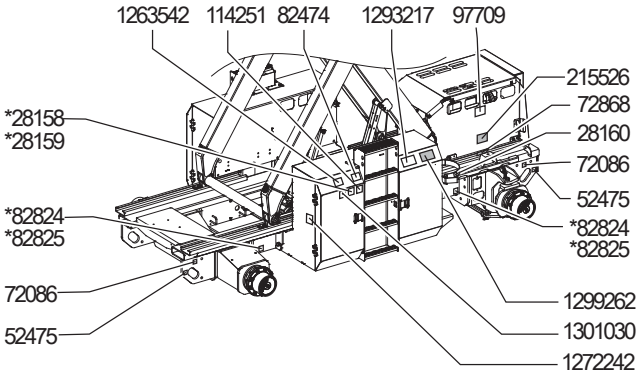
** Bu çıkartmalar şasinin her iki yanına takılmıştır.

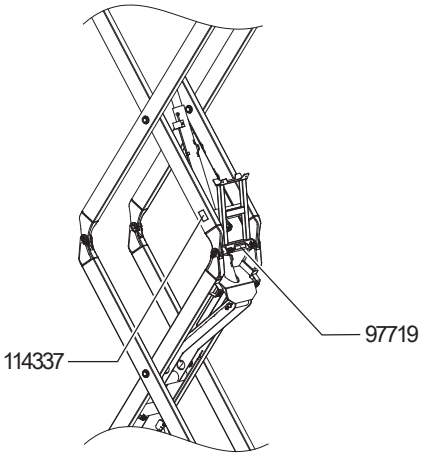
*** Bu çıkartmalar şasinin her iki yanına montelidir ve model, opsiyon veya konfigürasyona özgüdür.

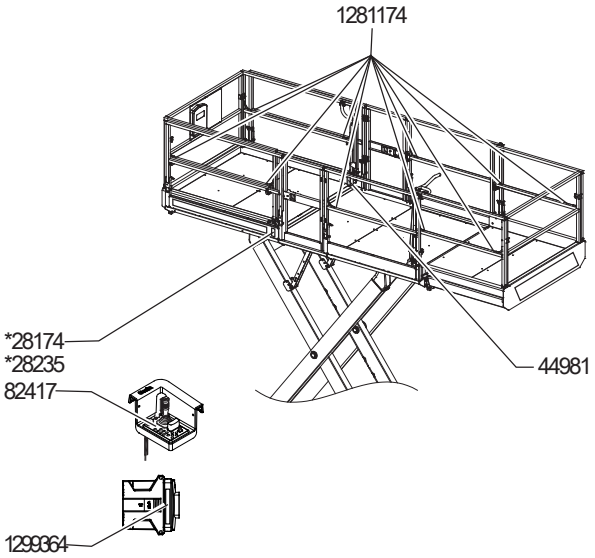
Muayeneler

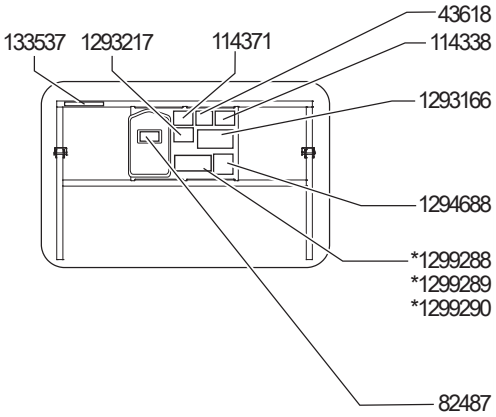

97709
1263542
82474
82560
1293217
82812
1299262
1304217
82240
72086
52475
*82824
*82825
82481
1301217
*82418
*1322264
*1295446
82487
72086
52475
*82824
*82825
*28174
*28235
*44981


***133270
***133271
***133272
**82475
***133270
***133271
***133272


1263542
114251
82474
1293217
97709
215526
72868
28160
72086
52475
*82824
*82825
*28158
*28159
*82824
*82825
72086
52475
1299262
1301030
1272242


97719
114337


1281174
*28174
*28235
82417
1299364
44981


133537
1293217
114371
43618
114338
1293166
1294688
*1299288
*1299289
*1299290
82487

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 Hususlar

Kullanım Talimatları bölümü, makinanın çalıştırılmasına ilişkin tüm talimatları içerir. Kullanım kılavuzunda yer alan Güvenlik kurallarına uymak tamamen operatörün sorumluluğundadır.

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

Makinayı eğitilmiş ve yetkili personelin kullanmasına izin verilmelidir. Bir makinayı aynı iş vardiyası içindeki farklı zamanlarda birden fazla operatörün kullanması öngörülüyorsa, bu operatörlerin hepsinin kalifiye operatörler olmaları şarttır ve hepsinin de kullanım kılavuzunda yer alan tüm güvenlik kurallarına ve talimatlarına uymaları öngörülmektedir. Buna göre, her yeni operatörün makinayı kullanmaya başlamadan önce çalıştırma öncesi muayenesini, fonksiyon testlerini ve çalışma alanı denetimini gerçekleştirmesi gerekir.

Kullanım Talimatları

Acil Stop

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

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

Motorun Start Edilmesi

1 Zemin kumandalarında kontak anahtarını istenen konuma getirin.

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

Benzinli/LPG'li modeller

1 LPG butonuna basarak LPG'yi seçin.

2 Motor start butonuna basın.

Not: 20°F/-6°C ve altındaki soğuk koşullarda, makinanın benzinle çalıştırılıp 2 dakika boyunca ısıtılması ve ardından LPG'ye geçilmesi gerekir. Sıcak motorlar LPG ile start edilebilir.

Dizel modeller

1 Motor start butonuna basın.

Not: 50°F/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.

20°F/-6°C ve altındaki soğuk koşullarda, hidrolik sistemin zarar görmesini önlemek için çalışmaya başlamadan önce motoru 5 dakika süreyle ısıtın.

0°F/-18°C ve altındaki aşırı soğuk koşullarda, makinalar, opsiyonel soğukta start etme kitleriyle teçhiz edilmelidir. Hava sıcaklığının 0°F/-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

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.

Kullanım Talimatları

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.

⚠ Meyilde sürüş

Makinanın meyil ve yan meyil derecelerini ve meyil derecesini belirleyin.

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

Azami yan meyil derecesi, toplanmış pozisyonda:			
	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.

Kullanım Talimatları

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

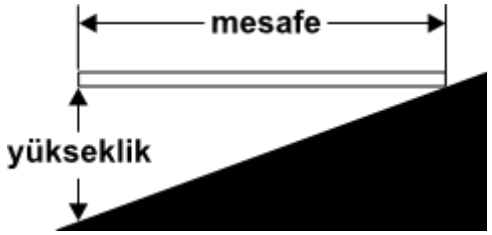
Kalası meylin üzerine yerleştirin.

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 uzunluğu (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.

Yardımcı Güç

Zemin Kumandalarında



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

Bir güç arızası olması durumunda, yardımcı güç fonksiyonunu kullanın.

Platform Kumandalarında

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

Eğim Sensörü Etkinleştirme Ayarları

Eğim Sensörü Etkinleştirme Ayarları	
Tekerleklerdeki Şasi Açısı	
Şasi Açısı (yandan yana)	2°
Şasi Açısı (önden arkaya)	3°
Denge Ayaklarındaki Şasi Açısı	
Şasi Açısı (yandan yana)	0,8°
Şasi Açısı (önden arkaya)	3°

Makina Eğimde ise ve aşağı limit yüksekliğinin üzerine yükseltilmişse, eğim alarmı çalar ve sürüş ve lift fonksiyonları devre dışı kalır.



Sürüş ve lift fonksiyonlarını geri getirmek için makinayı aşağı limit yüksekliğinin altına alçaltın.



Kumanda Cihazıyla Zeminden Çalıştırma

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

Kumanda cihazını kullanırken makinanın yol alacağı yöne dikkat edin.

Kullanım Talimatları

Denge Ayağının Çalıştırılması (varsa)

1 Makinayı istenen çalışma alanının aşağısında konumlandırın.

Not: Denge ayaklarının çalıştırılması için motor çalışıyor durumda olmalıdır.

2 Otomatik dengeleme butonuna basın ve basılı tutun.



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

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



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

Denge ayakları alçaltıldığında, sürüş fonksiyonu devre dışı kalır.

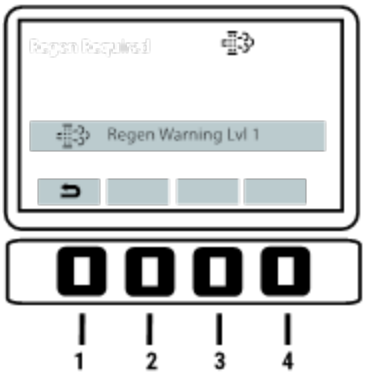
Denge ayaklarının ayrı ayrı kontrol edilmesi

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.

Standstill Rejenerasyon

LCD ekranda “Regen Warning Lvl 1” (“Rejenerasyon Uyarısı Düzey 1”) (düzey 1 veya daha yüksek) mesajı görüntülendiğinde, DPF (Dizel Partikül Filtresi) için bir Standstill Rejenerasyon gereklidir demektir.



- ⚠ DPF standstill rejenerasyon süreci esnasında, bütün fonksiyonlar devre dışı kalır.
- ⚠ Motor egzozundan ve susturucusundan uzak durun.
- ⚠ Makinayı gözetimsiz bırakmayın.
- ⚠ DPF standstill rejenerasyonu; motor tarafından talep edilmemişse veya birtakım motor arızaları varsa aktive edilemez.
- ⚠ Rejenerasyon talebini göz ardı etmeyin. Aksi halde, DPF'deki kurum aşırı seviyelere ulaşabilir. Filtre kalıcı olarak hasar görecektir ve yetkili bir servis teknisyeni tarafından değiştirilmesi gerekecektir. Bu olursa, şu mesaj görüntülenecektir “Not possible, service needed” (“Mümkün değil, servis gerekli”).
- ⚠ Acil durumlarda, DPF standstill rejenerasyonu üç şekilde kesilebilir:
  - Motoru, anahtar siviçle durdurarak.
  - ESC butonuna basılarak.
  - ESTOP stop butonuna basılarak.

  Bu meydana gelirse, standstill rejenerasyonun yeniden başlatılması gerekebilir.
- ⚠ DPF standstill rejenerasyonu, motor en az iki dakika çalıştırılmadan ve soğutma sıvısı sıcaklığı 35°C'ye ulaşmadan başlayamaz.

Kullanım Talimatları

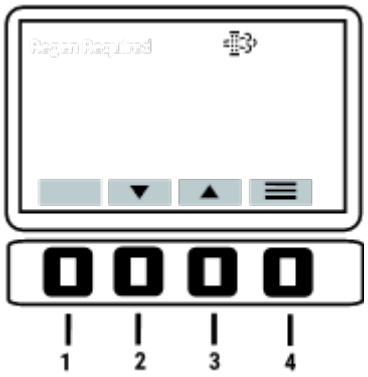
Rejenerasyona başlamak için aşağıdakileri uygulayın.

1 Motor tepsisini geri itin.

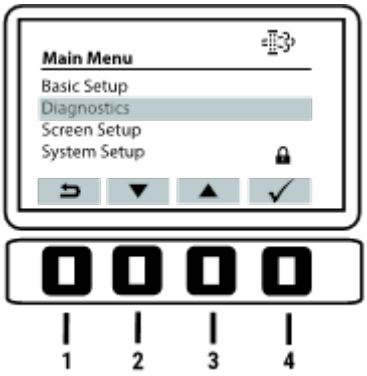
2 Güvenli, yani sağlam ve düz, herhangi bir engelin veya geliş-gidişin olmadığı, yanıcı madde bulunmayan ve patlayıcı gazlar içermeyen bir park konumu seçin.

3 Zemin kumanda panelinde, anahtar siviçi zemin konumuna döndürün.

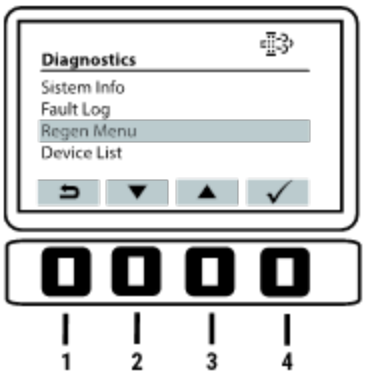
4 LCD ekranın altındaki 4 numaralı kumanda butonuna iki kere basın.



5 LCD ekranın altındaki 2 ve 3 numaralı kumanda butonlarını kullanarak Main Menu'den (“Ana Menüden”) “Diagnostics” (“Tanılama”) seçeneğini seçin. Seçimi onaylamak için 4 numaralı kumanda butonuna basın.

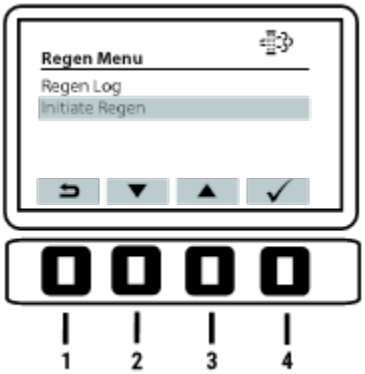


6 LCD ekranın altındaki 2 ve 3 numaralı kumanda butonlarını kullanarak “Regen Menu”yü (“Rejenerasyon Menüsü”) seçin. Seçimi onaylamak için 4 numaralı kumanda butonuna basın.

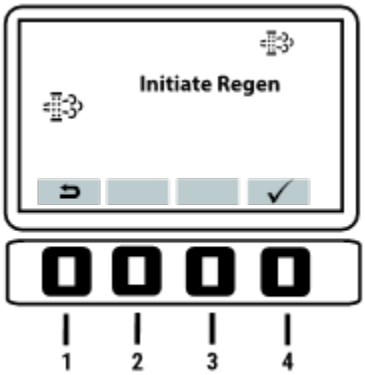


Kullanım Talimatları

7 LCD ekranın altındaki 2 ve 3 numaralı kumanda butonlarını kullanarak “Initiate Regen”i (“Rejenerasyonu Başlat”) seçin. Seçimi onaylamak için 4 numaralı kumanda butonuna basın.



8 LCD ekranda “Initiate Regen” (“Rejenerasyonu Başlat”) mesajı görünecektir. Onaylamak için 4 numaralı kumanda butonuna basın.



9 LCD ekranda “Warning: Machine must be in a nonflammable environment” (“Uyarı: Makina alev almaz ortamda olmalıdır”) mesajı görünecektir. Onaylamak için 4 numaralı kumanda butonuna basın.

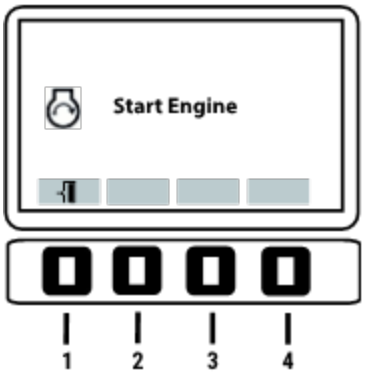


10 LCD ekranda “Notice: All functions will lock. Regen takes approx 1 hour” (“Bildirim: Bütün fonksiyonlar kilitlenecektir. Rejenerasyon yaklaşık 1 saat sürer”) mesajı görünecektir. Onaylamak için 4 numaralı kumanda butonuna basın.



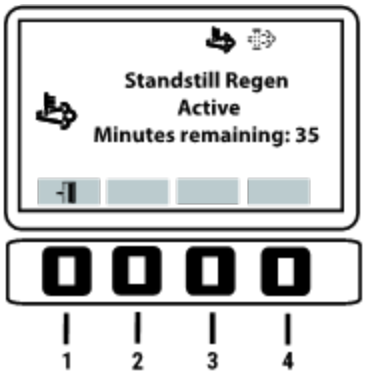
Kullanım Talimatları

11 Motor zaten çalışmıyorsa, LCD ekranında “Start Engine” (“Motoru Start Et”) mesajını gösterir.

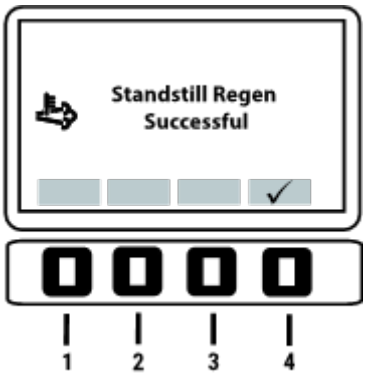


12 Motoru start edin. Motor bir ön ısınma döngüsüne girecektir.

13 LCD ekranda “Standstill Regen Active Minutes remaining: 35” (“Standstill Rejenerasyon Aktif Kalan Dakika: 35”) mesajı görüntülenecektir.



14 Rejenerasyon süreci otomatik olarak ilerler ve tamamlandığında LCD ekranda “Regen Successful” (“Rejenerasyon Başarılı”) mesajı görüntülenir.



Kullanım Talimatları

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.

Makinanın Depoda Muhafaza Edilmesi

Depoda uzun süre muhafaza edilmesi için makinanın uygun şekilde hazırlanması ve toplanmış pozisyona alınması, makinanın tekrar hizmete alınmasını kolaylaştıracaktır.

1 Makinanın toplanmış pozisyona alınmasıyla ilgili temel açıklamalar için Her Kullanımdan Sonra kısmına bakın.

2 Makinayı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Makinanın temiz ve kuru olduğundan emin olun.

3 Tam bir Çalıştırma Öncesi Muayene gerçekleştirin.

Motorlu Modeller: yakıt deposunu doldurun.

4 İlgili Servis Kılavuzundaki Programlı Bakım kısmına bakın ve yağlama prosedürlerinin her birini tamamlayın.

5 Aküyü çıkarın ve muhafaza edin.

6 Motorlu Modeller: Uzun süreli depolamayla ilgili diğer prosedürler için OEM motor kılavuzuna bakın. Yapılması gereken zamanlarda motoru start edin ve 10 dakika çalıştırın.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

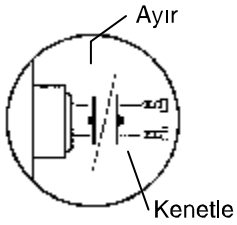
Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Genie bu emniyet altına alma bilgilerini bir tavsiye olarak sunmaktadır. Makinaların emniyetinin uygun biçimde temin edilmesinin ve doğru treylerin seçilmiş olmasının yegane sorumlusu sürücülerdir.
- ☑ 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 işlemleri, yalnızca uzman yükseltilebilen seyyar iş platformu operatörleri tarafından gerçekleştirilmelidir.
- ☑ 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.

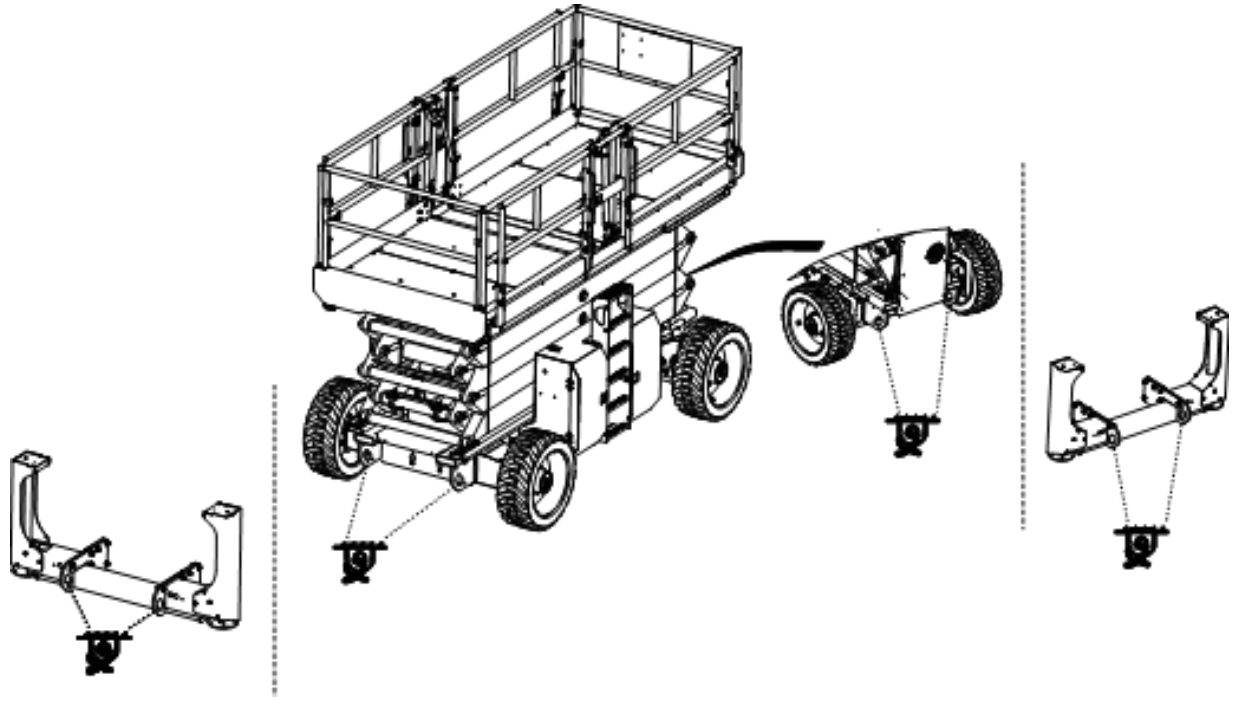
En az 4 zincir veya kayış kullanın.

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.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Kaldırma Talimatları

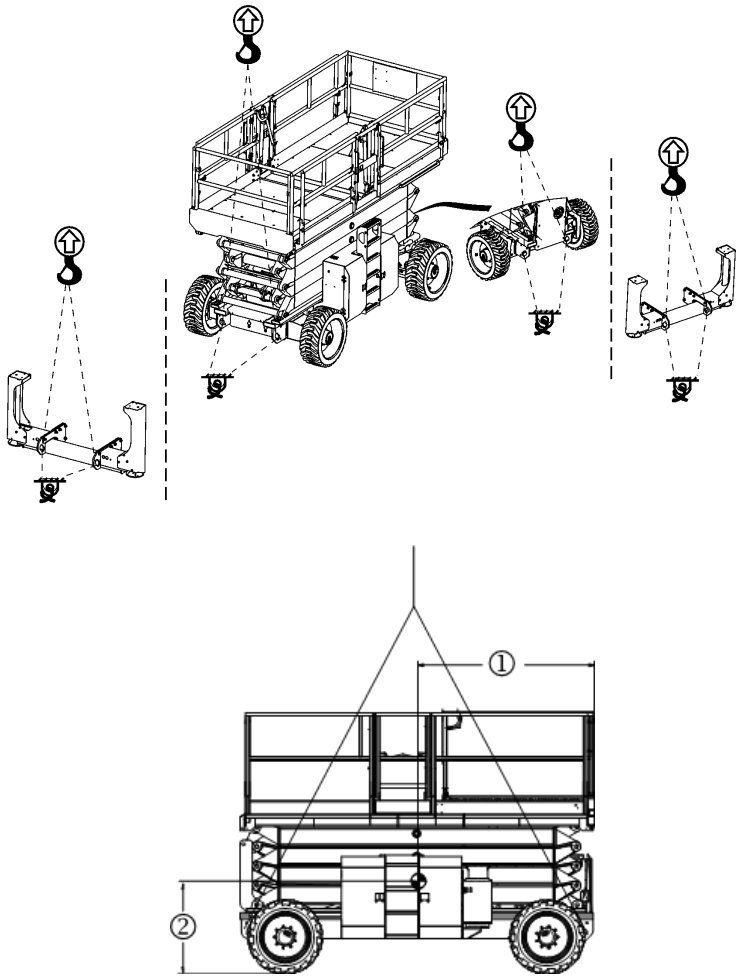
Platformu tamamen alçaltın. Uzatma gövdesi, kumandalar ve komponent tablalarının emniyete alındığından emin olun. Makinadaki boşta/gevşek ögelerin hepsini çıkartın.

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-3390 denge ayakları olmaksızın	74,7 inç 189,7 cm	38,2 inç 97,0 cm
GS-4390 denge ayakları olmaksızın	74,7 inç 189,7 cm	42,1 inç 106,9 cm
GS-3390 denge ayakları ile	75,1 inç 190,8 cm	37,2 inç 94,5 cm
GS-4390 denge ayakları ile	75,1 inç 190,8 cm	39,8 inç 101,1 cm
GS-5390	76,0 inç 193 cm	42,7 inç 108,5 cm



1 - X Ekseni

2 - Y Ekseni

Bakım



Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ Operatör sadece, bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemlerini gerçekleştirecektir.

☑ Programlı bakım muayeneleri, üretici talimatlarına uygun biçimde yalnızca kalifiye servis teknisyenleri tarafından yapılacaktır.

☑ 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.

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.

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-40
Deutz TD 2.2 49 HP Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-40
Ford MSG-425 EFI Motor	
Yağ tipi	5W-20
Weichai WP3.2 Motor	
Yağ tipi	15W-40
Deutz D436 Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-30

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)
Deutz TD 2.2 49 HP Motor	
Yakıt Türü	Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (ULSD)
Deutz D436 Motor	
Yakıt Türü	Düşük Kükürtlü Dizel (LSD)
Weichai WP3.2 Motor	
Yakıt Türü	Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (ULSD)

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 Platform toplanmış konumda ve motorun çalışmıyor olduğundan emin olun.

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

⊙ Sonuç: Hidrolik yağ seviyesinin, seviye göstergesinin üst 2 inç/5 cm'lik bölümünde olması gerekir.

3 Gerekirse yağ ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Hidrolik yağı spesifikasyonları	
Hidrolik yağı türü	Chevron Rando HD eşdeğeri

Motor Soğutma Sıvısı Seviyesinin Kontrol Edilmesi – Sıvı Soğutmalı 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 aylık, yıllık ve iki yıllık bakımlar ve devreye alma, bu makinanın servis ve bakım kılavuzlarında yer alan prosedürlere uygun biçimde, 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 mutlaka üç aylık muayene işlemine tabi tutulmalıdır.

Makinanın kullanım ömrünün sonunda hizmet dışı bırakılarak bertaraf edilmesine dair her türlü yerel ve resmi mevzuata uyun. İlave bilgiler için ilgili Genie servis kılavuzuna bakın.

Spesifikasyonlar

GS-3390		
Azami çalışma yüksekliği	39 fit	11,9 m
Azami platform yüksekliği	33 fit	10,1 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda	106,5 inç	271 cm
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda	79,75 inç	203 cm
Genişlik, standart lastikler	92 inç	234 cm
Genişlik, zemine batmama özelliği yüksek lastikler	101 inç	257 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	155,25 inç	394 cm
Platform uzatılmış konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	212,5 inç	540 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	156,5 inç	398 cm
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	258,5 inç	657 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Destek ayaklı modeller İki süper gövdeli modeller	192 inç	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki süper gövdeli modeller	290,5 inç	7,4 m
Azami yük kapasitesi	2500 lbs	1134 kg
Azami rüzgar hızı	28 mph	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	112 inç	284 cm
Dönme yarıçapı (dıştan)	210 inç	533 cm
Dönme yarıçapı (içten)	85 inç	216 cm
Zemin mesafesi	14 inç	36 cm

Ağırlık

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

Platform ebatları		
Platform uzunluğu x genişliği, toplanmış, tek gövde	155,25 inç x 72 inç	3,8 x 1,8 m
Platform uzunluğu x genişliği, toplanmış, çift gövde	156,5 inç x 72 inç	4 m x 1,8 m
Platform uzunluğu x genişliği, toplanmış, süper gövde	189,5 inç x 72 inç	4,8 m x 1,8 m
Platform uzatması boyu, ön	60 inç	1,5 m
Platform uzatması boyu, arka	48 inç	1,2 m
Ortamdaki çalışma sıcaklığı		-20°F ila 120°F -29°C ila 49°C

Sürüş hızları		
Toplanmış halde, azami	5,0 mph	8,0 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,7 mph 40 fit/39 sn	1,1 km/sa 12,2 m/39 sn
Kumandalar		Orantılı
Platformdaki AC prizi		
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	3500 psi	241 bar
Lastik ebatları		315/55D20-12
Lastik ebadı, zemine batmama özelliği yüksek		33/16LL500, 10 kat

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<90 dBA
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	<72 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	105 dBA

El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz.

Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 1,6 fit/s^2 veya 0,5 m/sn^2'yi aşamaz.

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.

İzin verilebilecek azami şasi eğimi	"Eğim Sensörü Etkinleştirme Ayarları" bölümüne bakın

Zemin yükü bilgileri		
Azami lastik yükü	4734 lbs	2147 kg
Denge ayağı yükü, azami (Varsa)	4734 lbs	2147 kg
Lastik temas basıncı	116 psi	8,12 kg/cm^2 796 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (tekerlekler üzerinde)	167 psf	816 kg/m^2 8,00 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (destek ayakları üzerinde)	146 psf	713 kg/m^2 6,97 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	49 fit	14,9 m
Azami platform yüksekliği	43 fit	13,1 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda	115,5 inç	293 cm
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda	88,75 inç	225 cm
Genişlik, standart lastikler	92 inç	234 cm
Genişlik, zemine batmama özelliği yüksek lastikler	101 inç	257 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	155,25 inç	394 cm
Platform uzatılmış konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	212,5 inç	540 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	156,5 inç	398 cm
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	258,5 inç	657 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Destek ayaklı modeller İki süper gövdeli modeller	192 inç	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki süper gövdeli modeller	290,5 inç	7,4 m
Azami yük kapasitesi	1500 lbs	680 kg
Azami rüzgar hızı	28 mph	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	112 inç	284 cm
Dönme yarıçapı (dıştan)	210 inç	533 cm
Dönme yarıçapı (içten)	85 inç	216 cm
Zemin mesafesi	14 inç	36 cm

Ağırlık

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

Platform ebatları		
Platform uzunluğu x genişliği, toplanmış, tek gövde	155,25 inç x 72 inç	3,9 m x 1,8 m
Platform uzunluğu x genişliği, toplanmış, çift gövde	156,5 inç x 72 inç	4 m x 1,8 m
Platform uzunluğu x genişliği, toplanmış, süper gövde	189,5 inç x 72 inç	4,8 m x 1,8 m
Platform uzatması boyu, ön	60 inç	1,5 m
Platform uzatması boyu, arka	48 inç	1,2 m
Ortamdaki çalışma sıcaklığı	-20°F ila 120°F	-29°C ila 49°C

Sürüş hızları		
Toplanmış halde, azami	5,0 mph	8,0 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,7 mph 40 fit/39 sn	1,1 km/sa 12,2 m/39 sn
Kumandalar		Orantılı
Platformdaki AC prizi		Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	3500 psi	241 bar
Lastik ebatları		315/55D20-12
Lastik ebadı, zemine batmama özelliği yüksek		33/16LL500, 10 kat

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<90 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<72 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	105 dBA

El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz.

Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 1,6 fit/s^2 veya 0,5 m/sn^2'yi aşamaz.

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.

İzin verilebilecek azami şasi eğimi	"Eğim Sensörü Etkinleştirme Ayarları" bölümüne bakın

Zemin yükü bilgileri		
Azami lastik yükü	4722 lbs	2142 kg
Denge ayağı yükü, azami (Varsa)	4722 lbs	2142 kg
Lastik temas basıncı	115 psi	8,09 kg/cm^2 794 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (tekerlekler üzerinde)	167 psf	815 kg/m^2 8,99 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (destek ayakları üzerinde)	143 psf	698 kg/m^2 6,87 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	59 fit	18 m
Azami platform yüksekliği	53 fit	16,2 m
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler yukarıda	124 inç	315 cm
Yükseklik, toplanmış halde azami, demirler aşağıda	97,25 inç	247 cm
Genişlik, standart lastikler	92 inç	234 cm
Genişlik, zemine batmama özelliği yüksek lastikler	101 inç	257 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	162 inç	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk Bir uzatma gövdeli modeller	212,5 inç	540 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	192 inç	488 cm
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki uzatma gövdeli modeller	258,5 inç	657 cm
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Destek ayaklı modeller İki süper gövdeli modeller	192 inç	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki süper gövdeli modeller	290,5 inç	7,4 m
Azami yük kapasitesi	1500 lbs	680 kg
Azami rüzgar hızı	28 mph	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	112 inç	284 cm
Dönme yarıçapı (dıştan)	210 inç	533 cm
Dönme yarıçapı (içten)	85 inç	216 cm
Zemin mesafesi	14 inç	36 cm

Ağırlık

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

Platform ebatları		
Platform uzunluğu x genişliği, toplanmış, tek gövde	155,25 inç x 72 inç	3,9 m x 1,8 m
Platform uzunluğu x genişliği, toplanmış, çift gövde	156,5 inç x 72 inç	4 m x 1,8 m
Platform uzunluğu x genişliği, toplanmış, süper gövde	189,5 inç x 72 inç	4,8 m x 1,8 m
Platform uzatması boyu, ön	60 inç	1,5 m
Platform uzatması boyu, arka	48 inç	1,2 m
Ortamdaki çalışma sıcaklığı	-20°F ila 120°F	-29°C ila 49°C

Sürüş hızları		
Toplanmış halde, azami	5,0 mph	8,0 km/sa
Platform yükseltilmiş halde, azami	0,7 mph 40 fit/39 sn	1,1 km/sa 12,2 m/39 sn
Kumandalar		Orantılı
Platformdaki AC prizi		Standart
Azami hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	3500 psi	241 bar
Lastik ebatları		315/55D20-12
Lastik ebadı, zemine batmama özelliği yüksek		33/16LL500, 10 kat

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<90 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<72 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	105 dBA

El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn^2 değerini aşmaz.

Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 1,6 fit/s^2 veya 0,5 m/sn^2'yi aşamaz.

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.

İzin verilebilecek azami şasi eğimi	"Eğim Sensörü Etkinleştirme Ayarları" bölümüne bakın

Zemin yükü bilgileri		
Azami lastik yükü	5294 lbs	2401 kg
Denge ayağı yükü, azami (Varsa)	5294 lbs	2401 kg
Lastik temas basıncı	129 psi	9,08 kg/cm^2 890 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (tekerlekler üzerinde)	187 psf	912 kg/m^2 8,94 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (destek ayakları üzerinde)	161 psf	786 kg/m^2 7,70 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.

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Spesifikasyonlar

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard <standard(s)' name>.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer’s name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer’s name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Spesifikasyonlar

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard <standard(s)' name>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Distribütör:

www.genielift.com