

Genie®

Kullanım Kılavuzu

Bakım Bilgileriyle birlikte

Third Edition
Third Printing
Part No. 1000197TR

GS™-3384
GS™-3390
GS™-4390
GS™-5390

CE Models

Önemli

Bu makineyi kullanmaya başlamadan önce güvenlik kurallarını ve kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun, anlayın ve bu kural ve talimatlara uyun. Yalnızca yeterli eğitimi almış yetkili kişiler bu makineyi kullanabilir. Bu kılavuz makinenizin vazgeçilmez bir parçası olarak kabul edilmelidir ve makineyi her kullandığınızda yanınızda bulunmalıdır. Tüm sorularınız için lütfen Genie Industries ile iletişime geçin.

İçindekiler

	Sayfa
Güvenlik	1
Açıklamalar	9
Kumandalar	10
Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi	12
Bakım	14
Fonksiyon Testleri	17
Çalışma Alanı Denetleme İşlemi	21
Kullanım Talimatları	22
Taşıma ve Kaldırma Talimatları	27
Etiketler	30
Özellikler	32

İletişim Bilgileri:

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

Telif Hakkı © 2002 Genie Industries

Üçüncü Baskı: Üçüncü Basım, Şubat 2015

“Genie”, ABD'de ve başka bir çok ülkede Genie Industries'in tescilli ticari markasıdır.
“GS” Genie Industries’in ticari markasıdır.

♻ Geri dönüştürülmüş L kağıdı üzerine basılmıştır

ABD'de basılmıştır

Güvenlik Kuralları



Tehlike

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

Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce güvenlik kurallarını öğrenin ve iyice anlayın.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

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

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

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

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

GÜVENLİK KURALLARI

Elektrik Çarpma Tehlikeleri

Bu makine elektrik enerjisine karşı **yalıtılmamıştır**, dolayısıyla elektrik akımıyla temas veya elektrik akımına yaklaşma durumlarına karşı koruma **sağlamamaktadır**.



Geçerli yasal yönetmelikler uyarınca ve aşağıdaki şemaya uygun olarak elektrik güç hatlarıyla ve elektrikli cihazlarla yeterli mesafe mutlaka muhafaza edilmelidir.

Gerilim Güvenli Fazdan Faza	**Minimum Yaklaşma Mesafesi Metre**
0 - 300V	Kontaktan Kaçının
300V - 50KV	3,05
50KV - 200KV	4,60
200KV - 350KV	6,10
350KV - 500KV	7,62
500KV - 750KV	10,67
750KV - 1000KV	13,72

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

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

Makine şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında kullanılmamalıdır.

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

Devrilme Tehlikeleri

Yolcular, ekipman ve malzemeler, maksimum platform kapasitesini aşmamalıdır.

Kapasite göstergesi olmayan makine:

Maksimum kapasite	
GS-3384 ve GS-3390	1134 kg
GS-4390	680 kg
Ekstra kapasite seçenekli GS-4390	816 kg
GS-5390	680 kg

Maksimum çalışan sayısı	
GS-3384 ve GS-3390	7
GS-4390	7
Ekstra kapasite seçenekli GS-4390	7
GS-5390	4

Kapasite göstergesi olan makine:

Maksimum kapasite platformun yüksekliğine göre değişiklik göstermektedir.

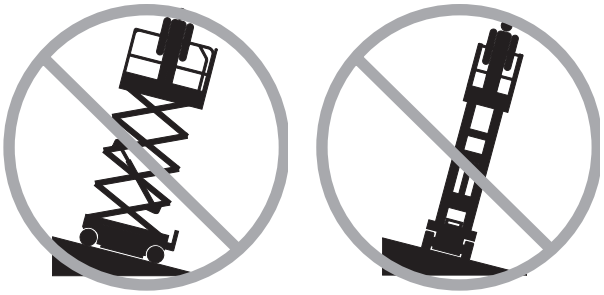
Maksimum kapasite - GS-3384 ve GS-3390	
Maksimum çalışan sayısı	7
Platformun Yüksekliği	Maksimum Kapasite
10,1 m	1134 kg
8,5 m	1683 kg
6,4 m	1878 kg
4,2 m	1683 kg
2 m	1134 kg

Maksimum kapasite - GS-4390	
Maksimum çalışan sayısı	7
Platformun Yüksekliği	Maksimum Kapasite
13,1 m	680 kg
10,1 m	1170 kg
8 m	1286 kg
5,4 m	1170 kg
2,9 m	680 kg

Ektsra kapasite - ekstra kapasite seçenekli GS-4390	
Maksimum çalışan sayısı	7
Platformun Yüksekliği	Maksimum Kapasite
13,1 m	816 kg
10,2 m	1305 kg
8 m	1421 kg
5,3 m	1305 kg
2,9 m	816 kg

Maksimum kapasite - GS-5390	
Maksimum çalışan sayısı	4
Platformun Yüksekliği	Maksimum Kapasite
16,2 m	680 kg
13,6 m	1264 kg
11 m	1410 kg
8,2 m	1264 kg
2,5 m	680 kg

Makine sert ve düz bir zemin üzerinde değilse, platformu yükseltmeyin.



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

Eğim alarmı çalarsa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin: Platformu alçaltın. Makineyi sert ve düz bir zemin üzerine getirin. Platform yükseltildiğinde eğim alarmı çalarsa, platformu alçaltırken çok dikkatli olun.

Limit anahtarlarını değiştirmeyin veya devre dışı bırakmayın.

Platform yükseltildiğinde, 1,1 km/s hız sınırını geçmeyin.

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

GÜVENLİK KURALLARI

Makineyi, makinenin eğim ve yan eğim oranını geçen eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Eğim oranı istifleme konumundaki makineler için geçerlidir.

GS-3384, GS-3390, GS-4390	
Maksimum eğim oranı, istifleme konumu	%50 (26 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifleme konumu	%50 (26 °)
GS-5390	
Maksimum eğim oranı, istifleme konumu	%40 (22 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifleme konumu	%40 (22 °)

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

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 dışında bulunan herhangi bir nesneyi çekmeyin veya itmeyin.

Maksimum izin verilen manüel kuvvet
400 N



Platformu bitişik yapılara bağlamayın.

Yükleri, platformun çevre sınırından taşacak şekilde yerleştirmeyin.

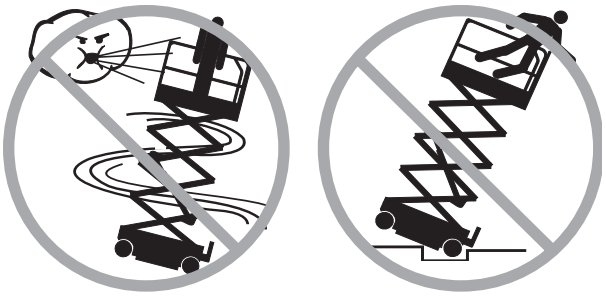
Güvenliği veya dengeyi olumsuz yönde etkileyecek şekilde makine bileşenlerini değiştirmeyin veya devre dışı bırakmayın.

Üreticinin önceden yazılı izni olmaksızın havada çalışma platformunda herhangi bir değişiklik veya düzeltme yapmayın. Aletleri veya diğer materyalleri platform, döşeme panosu veya korkuluk sistemi üzerinde tutmak için kullanılan montaj ataşmanları, platformdaki ağırlığı ve platform ya da yükün yüzey alanını arttırabilir.

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

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

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



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

Bu makinenin herhangi bir parçasına sabit veya çıkıntılı herhangi bir yük koymayın veya takmayın.



Platforma veya bu makinenin herhangi bir parçasına merdiven ya da yapı iskelesi koymayın.

Aletleri ve materyalleri dengeli bir şekilde dağıtılmadıkları ve platformdaki kişi (kişiler) tarafından güvenli olarak tutulmadıkları sürece taşımayın.

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

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

Makineyi vinç olarak kullanmayın.

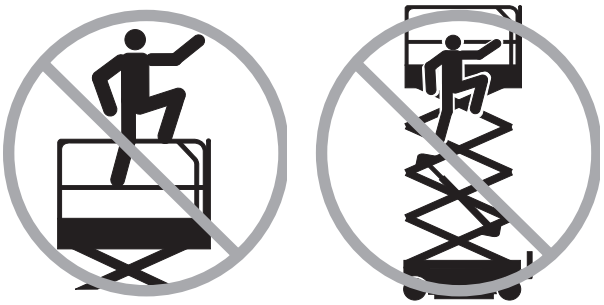
Makineyi veya diğer aletleri platform ile itmeyin.

Platformun yakında bulunan yapılarla temas etmesini engelleyin.

Düşme Tehlikeleri

Korkuluk sistemi düşmeye karşı koruma sağlar. Platformda çalışan kişi(ler) çalışma yeri veya işveren kuralları nedeniyle kişisel düşme koruma ekipmanı (PFPE) giymek zorundaysa, PFPE donanımı ve kullanımı, PFPE üreticisinin talimatlarına ve geçerli yasal gereksinimlere uygun olmalıdır.

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



Yükseltildiğinde platformdan aşağı inmeyin.

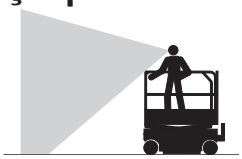
Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

Çalıştırmadan önce giriş kapısını kapatın.

Korkuluklar düzgün şekilde takılmadan ve giriş, çalışma açısından güvenli hale getirilmeden makineyi çalıştırmayın.

GÜVENLİK KURALLARI

Çarpma Tehlikeleri



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

Makineyi hareket ettirirken genişletilmiş platform konumu/konumları olduğunu unutmayın.

Operatörler kişisel koruma ekipmanını kullanırken işveren ve çalışma tesisi kurallarına ve geçerli yasal kurallara uymalıdır.

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



Platform korkuluklarını tutarken ezilme tehlikesine karşı dikkatli olun.

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

Bir vinçle veya başka bir kaldırma makinesiyle aynı yolda bulunan bir makineyi, vinç kumandaları devre dışı bırakılmadan ve/veya olası bir çarpışmayı önlemek için ilgili önlemler alınmadan çalıştırmayın.

Bir makineyi kullanırken gösterişli sürüş denemelerinde bulunmayın veya şaka yapmayın.

İndirilecek bölgede herhangi bir çalışan veya bir engel bulunmadığını kontrol etmeden platformu indirmeyin.



Zemin yüzeyinin durumuna, yolun tıkanıklığına, eğimine, personelin konumuna ve çarpışmaya neden olabilecek diğer tüm faktörlere göre seyir hızını sınırlandırın.

Bedensel Yaralanma Tehlikesi

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

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

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

Parça Hasarıyla İlgili Tehlikeler

Motoru aktarma kablosuyla çalıştırmak için 12V'nin üzerindeki akü veya dolum cihazlarını kullanmayın.

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

Patlama ve Yangın Tehlikeleri

Sıvılaştırılmış petrol gazı (LPG), benzin, dizel yakıtı veya diğer patlayıcı maddelerin kokusunu almanız veya tespit etmeniz durumunda motoru çalıştırmayın.

Makineye motor çalışırken yakıt doldurmayın.

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

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

Kızdırma bujisi donanımlı motorlara eter püskürtmeyin.

Hasarlı Makinenin Yol Açtığı Tehlikeler

Hasar görmüş veya arızalı makineleri kullanmayın.

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

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

Tüm etiketlerin yerinde ve okunabilir olduğundan emin olun.

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

Ezilme Tehlikeleri

Ellerinizi, kol ve bacaklarınızı makaslardan uzak tutun.

Makineyi zemindeki kumanda cihazıyla çalıştırırken sağduyunuzu kullanın ve planlama yapın. Operatör, makine ve sabit nesneler arasında güvenli bir mesafeyi koruyun.

Geçmeli pimi çıkarırken platform rayını sağlam bir şekilde tutun. Platform korkuluklarının düşmesine izin vermeyin.

GÜVENLİK KURALLARI

Payanda Güvenliği

Devrilme Tehlikeleri

Makine sert ve düz bir zemin üzerinde değilse, payandaları alçaltmayın. Eşikli, sabit olmayan veya kaygan yüzeylerden veya başka tehlikeler içerebilecek koşullardan kaçının.

Otomatik seviye fonksiyonu kullanılmıyorsa ve payandalar ayrı ayrı alçaltılıyorsa, ilk olarak dönüş ucu payandaları alçaltılmalıdır.

Makine dengeli değilse platformu yükseltmeyin. Makineyi sadece payandalar kullanılarak konumlandırılamayan yüzey üzerine kurmayın.

Dört payanda gerektiği şekilde alçalmıyorsa, ayak dolguları sıkı bir şekilde yerle temas etmiyorsa ve makine konumlandırılamıyorsa, platformu yükseltmeyin.

Platform yükseltilmişken payandaları ayarlamayın.

Payandalar alçaltılmışken sürmeyin.

Akü Güvenliği

Yanık Tehlikeleri

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

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

Patlama Tehlikesi

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

Elektrik Çarpma Tehlikesi

Elektrik terminalleri ile temastan kaçının.

Etiket Açıklamaları

Genie ürün etiketleri, aşağıdakileri tanımlamak için çeşitli semboller, renk kodları ve uyarılar kullanır:



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

⚠ DANGER

Kırmızı—dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek muhtemel tehlikeli durumların varlığını belirtir.

⚠ WARNING

Turuncu—dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumların varlığını belirtir.

⚠ CAUTION

Güvenlik uyarısı sembollü sarı—dikkate alınmadığı takdirde küçük veya hafif yaralanmalara neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumların varlığını belirtir.

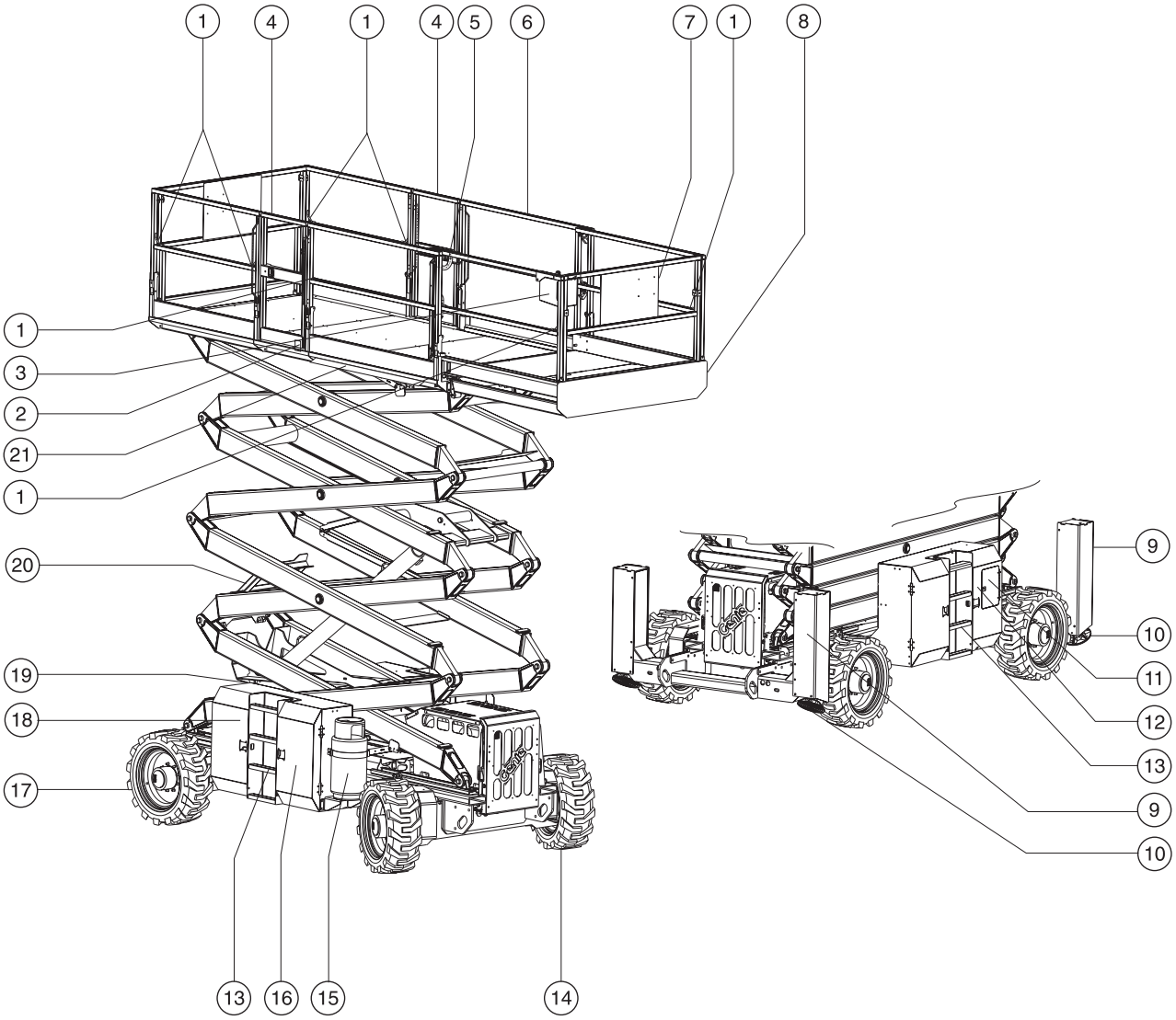
CAUTION

Güvenlik uyarısı sembolü olmayan sarı—dikkate alınmadığı takdirde mal hasarına neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumların varlığını belirtir.

NOTICE

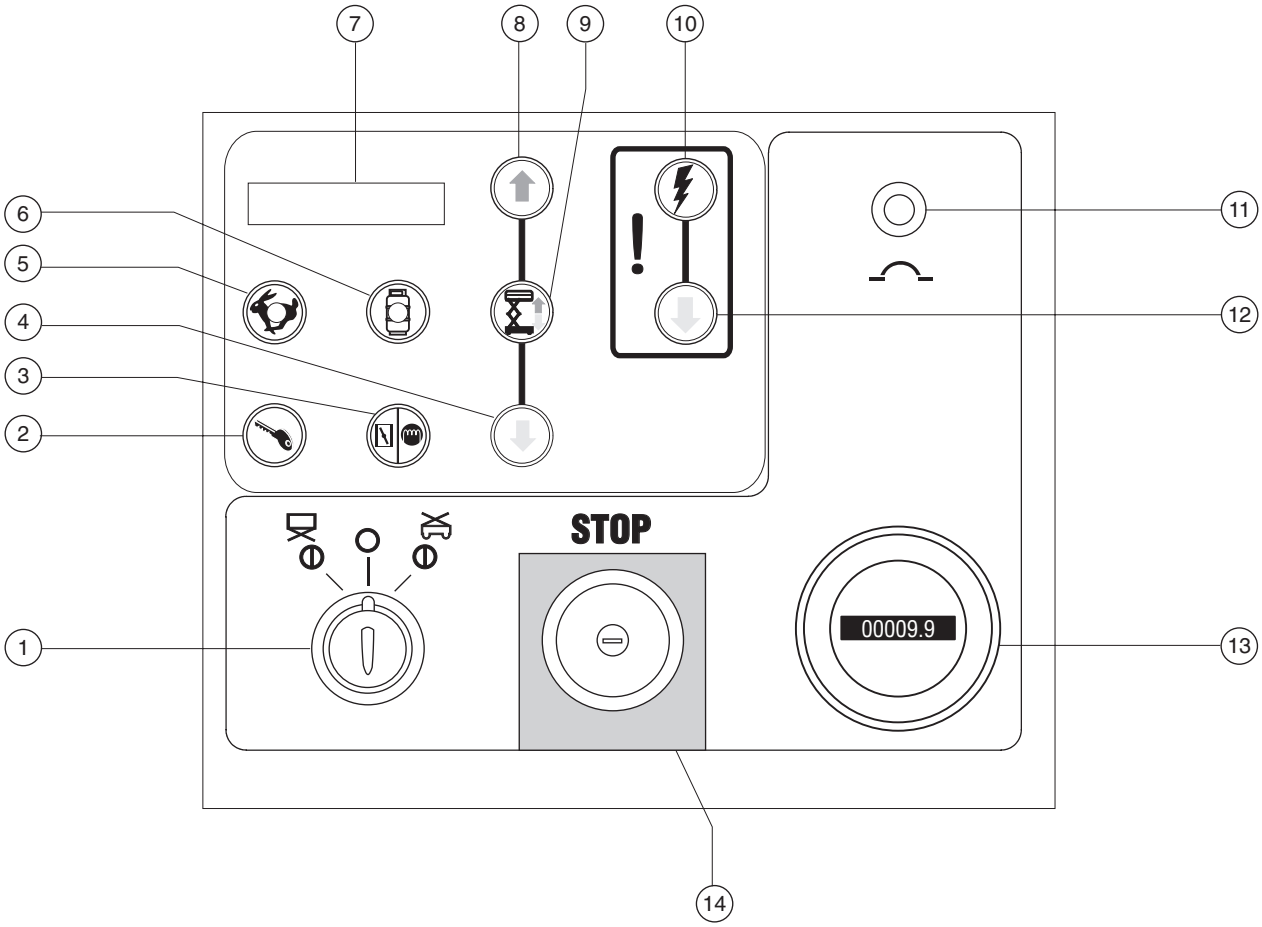
Yeşil—çalışma veya bakım bilgilerini gösterir.

Açıklamalar



1 Çekme ipi bağlama noktası
2 GFCI çıkışı
3 Platform kumandaları
4 Platform giriş kapısı
5 Platform uzantısı kilit kolu
6 Platform korkulukları
7 Manüel saklama kabı
8 Platform uzantısı
9 Payanda yuvası (varsa)
10 Payanda ayak dolgusu (varsa)
11 LCD okuma ekranlı zemin kumandaları
12 Eğim alarmı (zemin kumanda panelinin arkasında)
13 Giriş merdiveni
14 Kontrol edilebilir tekerlek
15 LPG deposu
16 Hidrolik deposu (kapağın arkasında)
17 Kontrol edilemeyen tekerlek
18 Yakıt deposu (kapağın arkasında)
19 Platforma giden güç (bu resimde görülmemektedir)
20 Güvenlik kolu (bu resimde görülmemektedir)
21 Kapasite göstergesi (varsa)

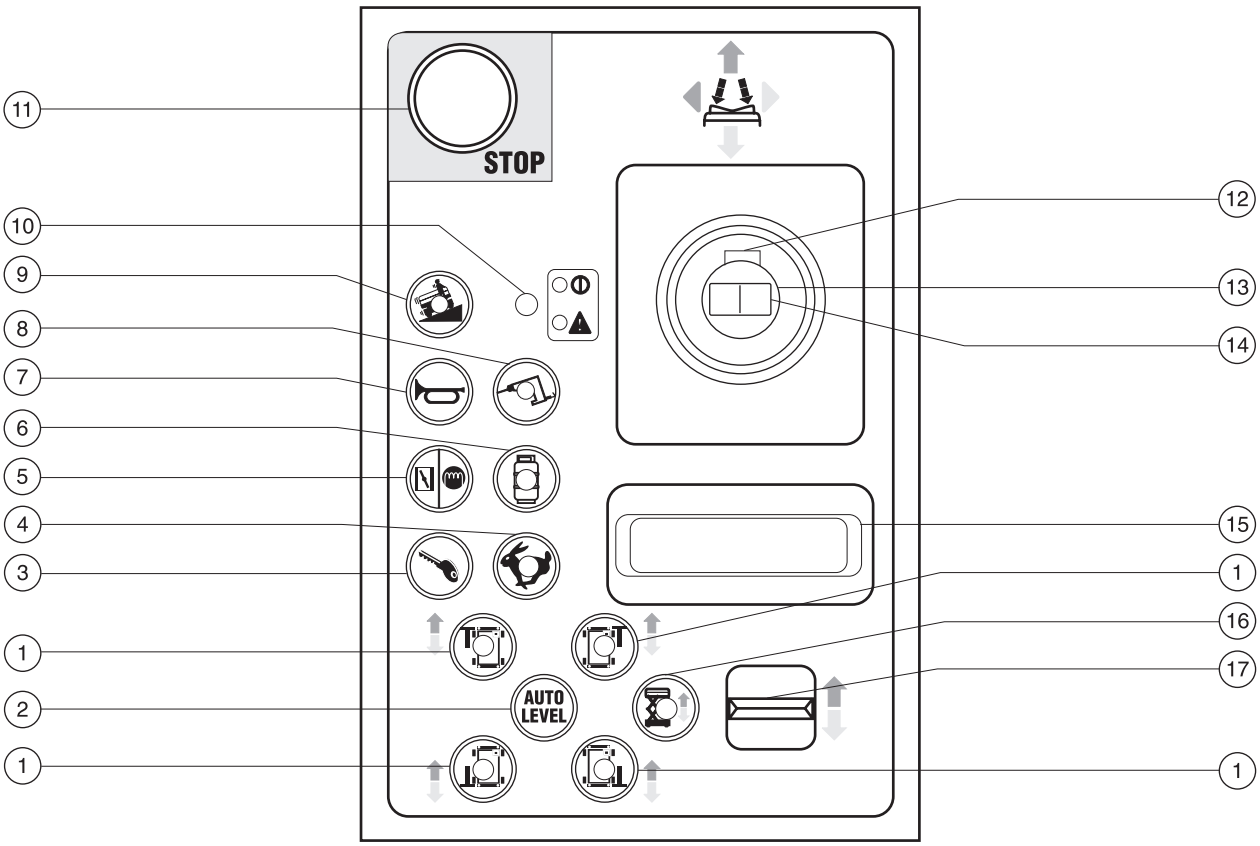
Kumandalar



Zemin Kontrol Paneli

1 Platform/kapalı/zemin kumandası seçimi için anahtar
2 Motor çalıştırma düğmesi
3 Benzinli/LPG modelleri: Jigle düğmesi
Dizel modeller: Kızdırma bujisi düğmesi
4 Platform indirme düğmesi
5 Gösterge lambalı rölanti seçme düğmesi
6 Benzinli/LPG modelleri: Gösterge lambalı LPG seçme düğmesi
7 LCD değer ekranı
8 Platform kaldırma düğmesi
9 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesi
10 Yedekleme yardım fonksiyonu etkinleştirme düğmesi
11 Kumanda devreleri için 20 amperlik devre kesici
12 Yedekleme yardım indirme düğmesi
13 Saat göstergesi
14 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

KUMANDALAR



Platform Kumandaları

1 Gösterge lambalı payanda fonksiyonu etkinleştirme düğmesi

2 Payanda otomatik seviye düğmesi

3 Motor çalıştırma düğmesi

4 Gösterge lambalı rölanti seçme düğmesi

5 Benzinli/LPG modelleri: Jigle düğmesi
Dizel modeller: Kızdırma bujisi düğmesi

6 Benzinli/LPG modelleri: Gösterge lambalı LPG seçme düğmesi

7 Korna düğmesi

8 Gösterge lambalı jeneratör seçme düğmesi

9 Gösterge lambalı makine eğimde düğmesi: Eğimler için düşük hızda çalışma

10 Yeşil güç lambası/Kırmızı hata gösterge lambası

11 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi

12 Fonksiyon etkinleştirme düğmesi

13 Sürüş fonksiyonu için orantılı kumanda kolu

14 Dönüş fonksiyonu için parmakla basma anahtarı

15 Dirsek dayama yeri

16 Gösterge lambalı kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesi

17 Payanda yükseltme alçaltma ve platform yükseltme/alçaltma için orantılı kilitleme anahtarını

Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce çalıştırma öncesi denetleme işlemini öğrenin ve iyice anlayın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

Çalışma öncesi denetleme işlemi gerçekleştirmek ve rutin bir bakım programı uygulamak tamamen operatörün sorumluluğu altındadır.

Çalışma öncesi denetleme işlemi, operatör tarafından vardiyadan önce gözle yapılan bir kontroldür. Denetleme işlemi operatör fonksiyon testi gerçekleştirmeden önce gözle görülebilir yanlış herhangi bir durumun mevcut olup olmadığını tespit etmek üzere tasarlanmıştır.

Çalışma öncesi denetleme işlemi, rutin bakım prosedürlerinin uygulanması gerekip gerekmediğini belirlemek için de kullanılır. Sadece bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemleri operatör tarafından gerçekleştirilebilir.

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

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

Makine onarım işlemleri, üretici talimatları uyarınca yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir. Onarım tamamlandıktan sonra, operatör fonksiyon testine geçmeden önce her zaman olduğu gibi çalışma öncesi denetleme işlemi gerçekleştirmelidir.

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

Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi

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

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

- ❏ Elektrikli bileşenler, kablo tesisatı ve elektrik kabloları
- ❏ Hidrolik hortumları, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❏ Yakıt ve hidrolik depolar
- ❏ Tahrik motorları
- ❏ Aşınma dolguları
- ❏ Lastikler ve tekerlekler
- ❏ Motor ve ilgili bileşenleri
- ❏ Limit anahtarları, alarmlar ve korna
- ❏ Somunlar, cıvatalar ve diğer tespit elemanları
- ❏ Platform aşırı yük bileşenleri
- ❏ Platform giriş kapısı
- ❏ İkaz göstergeleri ve alarmlar (varsa)
- ❏ Güvenlik donanımı
- ❏ Platform uzantısı(uzantıları)
- ❏ Makas pimleri ve tespit elemanları
- ❏ Platform kumanda kolu
- ❏ Alternatör (varsa)
- ❏ Payanda yuvaları ve ayak dolguları (varsa)

Makinenin tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

- ❏ Kaynak noktalarında ve yapısal bileşenlerde çatlaklar
- ❏ Makine üzerinde hasar veya çukur bölgeler
- ❏ Tüm yapısal ve diğer önemli bileşenlerin mevcut olduğundan ve ilgili tespit elemanları ile pimlerin yerlerinde gereken şekilde sıkıldığından emin olun
- ❏ Yan rayların takıldığından ve geçmeli pimlerle cıvataların sabitlendiğinden emin olun

Bakım

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

☑ Yalnızca bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemleri operatör tarafından gerçekleştirilebilir.

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

Bakım Sembollerinin Açıklamaları

NOT Talimatların amacını açık bir şekilde tanımlamak için bu kılavuzda aşağıdaki semboller kullanılmıştır. Bir bakım prosedürünün başlangıcında bir veya daha fazla sembol varsa aşağıdaki anlamı vermektedir.

Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için aletlere gerek olduğunu gösterir.

Bu prosedürün gerçekleştirilmesi için yeni parçalara gerek olduğunu gösterir.

Bu işlem yapılmadan önce motorun soğuk olması gerektiğini belirtir.

Akülerin Kontrol Edilmesi

Motordan iyi bir performans elde etmek ve çalışma güvenliği sağlamak için akü durumunun iyi olması şarttır. Yetersiz sıvı düzeyi ve hasarlı kablo ve bağlantılar motor bileşeninin hasar görmesine veya tehlikeli durumların oluşmasına neden olabilir.

⚠ UYARI Elektrik çarpma tehlikesi. Sıcak veya akım bulunan devrelerle temas, ölüme veya şiddetli yaralanmalara yol açabilir. Çalışma sırasında yüzüğünüzü, saatinizi veya varsa diğer tüm takılarınızı çıkartın.

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

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve aşınmamış olmasına dikkat edin.

3 Akü tutma çubuklarının sabitlendiğinden emin olun.

4 Akü havalandırma kapaklarını çıkartın.

5 Akü asit düzeyini kontrol edin. Gerekirse akü dolum tüpünün tabanına kadar damıtılmış su ekleyin. Aşırı doldurmayın.

6 Havalandırma kapaklarını takın.

Motor Yağ Düzeyinin Kontrol Edilmesi

Motor yağ düzeyinin uygun seviyede tutulması iyi bir motor performansı ve servis ömrü için şarttır. Makinenin uygun olmayan yağ düzeyi ile kullanılması, motor bileşenlerine hasar verebilir.

NOT Yağ seviyesini motor kapalıyken kontrol edin.

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

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

3 Yağ seviye çubuğunu kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin.

Deutz F3L2011 Tier II Motoru	
Yağ Türü	15W-40
Yağ Türü - soğuk koşullar	5W-30
Ford LRG-425 EFI Motor, EPA 2004 Uyumlu	
Yağ Türü	10W-40
Yağ Türü - soğuk koşullar	5W-30

Hidrolik Yağ Düzeyinin Kontrol Edilmesi

Hidrolik yağ düzeyinin uygun seviyede tutulması makinenin çalışması için şarttır. Uygun olmayan hidrolik yağ düzeyi, hidrolik bileşenlere zarar verebilir. Günlük kontroller denetleyen kişinin, hidrolik sistem sorunlarının varlığını işaret eden yağ düzeyindeki değişiklikleri belirlemesine olanak tanır.

NOT Bu prosedürü platform istifleme konumundayken ve motor kapalıyken gerçekleştirin.

1 Hidrolik yağ deposunun yan tarafındaki göstergeyi gözle inceleyin.

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

2 Gerekirse yağ ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Hidrolik yağ özellikleri	
Hidrolik yağ türü	Chevron Rykon Premium MV veya eşdeğeri

BAKIM

Motor Soğutma Suyu Düzeyinin Kontrol Edilmesi



Motor soğutma suyunun uygun seviyede tutulması motor servis ömrü için şarttır. Yanlış soğutma suyu düzeyi motorun soğutma kapasitesini etkiler ve motor bileşenlerine hasar verir. Günlük kontroller, denetleyen kişinin soğutma sistemi sorunlarını gösterebilecek soğutma suyu düzeyindeki değişiklikleri belirlemesine yardımcı olur.

1 Radyatördeki sıvı düzeyini kontrol edin. Gerekirse sıvı ekleyin.

⚠ UYARI Bedensel yaralanma tehlikesi. Radyatördeki sıvılar basınç altındadır ve son derece sıcaktır. Kapağını kaldırıp sıvı eklediğinizde dikkatli olun.

Programlı Bakım

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

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

Fonksiyon Testleri

Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

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

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

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

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

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

Zemin Kumandalarında

2 Platform ve zemin kırmızı Acil Durdurma düğmelerini açık konuma çekin.

3 Anahtarı zemin kontrolü konumuna çevirin.

⊙ Sonuç: LCD ekranı açılacak ve SYSTEM READY (SISTEM HAZIR) mesajı görüntüleyecektir.

Not: Soğuk havalarda, LCD değer ekranını görüntü belirmeden önce ısıtmanız gerekecektir.

4 Motoru çalıştırın. Kullanım Talimatları bölümüne bakın.

Acil Durdurmanın Test Edilmesi

5 Zemin kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma itin.

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

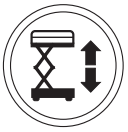
6 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin ve motoru çalıştırın.

FONKSİYON TESTLERİ

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi ve Fonksiyonun Etkinleştirilmesi

Bu makinedeki sesli uyarılar aynı merkezi alarmdan gelir. Alçaltma alarmı dakikada 60 bip sesi çıkarır. Makine kullanılmadığında kapanan alarm dakikada 180 bip sesi çıkarır.

7 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basmayın. Platform yükseltme düğmesine basın ve basılı tutun.



⊙ Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

8 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun. Platform yükseltme düğmesine basın ve basılı tutun.

⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

9 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun. Platform alçaltma düğmesine basın ve basılı tutun.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Platform alçalırken alçaltma alarmı duyulur.

Yardımcı İndirmenin Test Edilmesi

10 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun ve platformu yaklaşık 60 cm yükseltin.

11 Motoru kapatmak için kırmızı Acil Durdurma düğmesine basın.

12 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru çekin.

13 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun. Platform alçaltma düğmesine basın ve basılı tutun.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır.

14 Anahtarı platform kontrolü konumuna döndürün ve motoru yeniden çalıştırın.

Platform Kumandalarında

Acil Durdurmanın Test Edilmesi

15 Platform kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma doğru itin.

⊙ Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

16 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

⊙ Sonuç: Yeşil güç lambasının yanması gerekir.

Kornanın Test Edilmesi

17 Korna düğmesine basın.

⊙ Sonuç: Korna sesi duyulmalıdır.

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi ve Fonksiyonun Etkinleştirilmesi

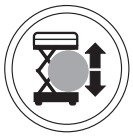
18 Motoru çalıştırın.

19 Yükseltme/alçaltma kilitleme anahtarını mavi okla gösterilen yöne doğru döndürerek etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform yükselmemelidir.

20 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun.

21 Yükseltme/alçaltma kilitleme anahtarını mavi okla gösterilen yöne doğru döndürerek etkinleştirin.



⊙ Sonuç: Platform yükselmelidir.

22 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun.

23 Yükseltme/alçaltma kilitleme anahtarını sarı okla gösterilen yöne doğru döndürerek etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır. Platform alçalırken alçaltma alarmı duyulur.

Direksiyonun Test Edilmesi

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

24 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

25 Kumanda kolunun üst kısmındaki parmakla basma anahtarına kontrol paneli üzerinde mavi üçgenle belirtilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kontrol edilebilen tekerlekler, kontrol paneli üzerinde mavi üçgenin gösterdiği yönde dönmelidir.

26 Parmakla basma anahtarına kontrol paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kontrol edilebilen tekerlekler, kontrol paneli üzerinde sarı üçgenin gösterdiği yönde dönmelidir.

Sürüş ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

27 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

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

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

29 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

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

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

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü eğimde makineyi tutabilmelidir.

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

31 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun. Platformu yerden yaklaşık 1,83 m yükseltin.

32 Kumanda kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

33 Kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna getirin.

⊙ Sonuç: Platform yukarıdayken elde edilebilecek maksimum sürüş hızı 31 cm/s'yi geçmemelidir.

Platform yukarıdayken sürüş hızı saniyede 31 cm/s'yi geçerse, makineyi hemen işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

FONKSİYON TESTLERİ

Yükseltme Sınırlama Anahtarının ve Payandaların Test Edilmesi - GS-5390

34 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun. Platformu yükseltin.

⊙ Sonuç: Platformu 9,1 m'ye yükseltmeli ve ardından durdurmalısınız. Platform payandalar alçaltılmadığı takdirde 9,1 m'den daha fazla yükseltilmemelidir.

35 Makineyi ileri doğru sürün.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

36 Platformu alçaltın. Platform zeminden 3,6 m daha yüksekteyse, payandalar alçaltılamaz.

37 Otomatik seviye düğmesine basıp basılı tutun.



38 Yükseltme/alçaltma kilitleme anahtarını aşağı doğru iterek etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Payandalar uzamalı ve makineyi konumlandırmalıdır. Makine konumlandırıldığında bir bip sesi duyulur.

39 Platformu yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform tamamen yükselmelidir.

40 Platformu alçaltın.

41 Otomatik srvüye düğmesine basıp basılı tutun ve payandaları yükseltin.

Eğim Sensörü Çalışmasının Test Edilmesi

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

42 Platformu tamamen alçaltın.

43 Her iki tekerleği de bir taraftan 18 cm'lik bloğun üstüne doğru sürün.

44 Platformu en az 3,6 m yükseltin.

⊙ Sonuç: Platform durmalıdır ve eğim alarmı dakikada 180 kez çalacaktır. Son fonksiyon etkinleştirme düğmesindeki gösterge lambası kırmızı yanacaktır.

45 Sürüş kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde, sonra da sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu iki yönün hiçbirisinde çalışmamalıdır.

46 Platformu alçaltın ve makineyi bloktan dışarı hareket ettirin.

Yardımcı Alçaltmanın Test Edilmesi

47 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun ve platformu yaklaşık 60 cm yükseltin.

48 Motoru kapatmak için kırmızı Acil Durdurma düğmesine basın.

49 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru çekin.

50 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun. Yükseltme/alçaltma kilitleme anahtarını sarı okla gösterilen yöne doğru döndürerek etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır.

Çalışma Alanı Denetleme İşlemi



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

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

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

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

Çalışma Alanı Denetleme İşlemi

Aşağıdaki tehlike arz eden durumlara dikkat edin ve bunlardan kaçının:

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

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

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

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

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

Acil Durdurma

Tüm makine fonksiyonlarını durdurmak ve motoru kapatmak için zemin kumandaları veya platform kumandaları üzerindeki kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma doğru itin.

Herhangi bir Kırmızı Acil Durdurma düğmesi itildiğinde çalışmaya devam eden tüm fonksiyonları onarın.

Motorun Çalıştırılması

1 Zemin kontrollerinde anahtarı istenen konuma getirin.

2 Zemin ve platform kontrolü kırmızı Acil Durdurma düğmelerinin ikisinin de açık konuma çekildiğinden emin olun.

Benzinli/LPG'li modeller

3 İsterseniz, LPG düğmesine basarak LPG'yi seçin.

4 Motor çalıştırma düğmesine basın.

Dizel modeller

3 Kızdırma bujisi düğmesine basın ve 3 ila 5 saniye süreyle basılı tutun.

4 Motor çalıştırma düğmesine basın.

Tüm modeller

15 saniye marş bastıktan sonra motor çalışmazsa sebebini belirleyin ve arızayı onarın. Tekrar çalıştırmayı denemeden önce 60 saniye bekleyin.

-6°C ve altındaki soğuk koşullarda, hidrolik sistemin zarar görmesini önlemek için çalıştırmadan önce motoru 5 dakika süreyle ısıtın.

-18°C ve altındaki aşırı soğuk koşullarda, makinede isteğe bağlı soğukta çalıştırma kiti bulunması gerekir. Hava sıcaklığının -18°C'nin altında olduğu durumlarda motorun çalıştırılması için yardımcı akü kullanılması gerekebilir.

Benzinli/LPG modelleri: -6°C ve altındaki soğuk koşullarda, makinenin benzinle çalıştırılıp 2 dakika boyunca ısıtılması ve ardından LPG'ye geçilmesi gerekir. Sıcak motor LPG ile başlatılabilir.

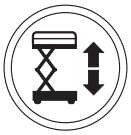
Zeminden Çalıştırma

1 Anahtarı zemin kontrolü konumuna çevirin.

2 Zemin ve platform kırmızı Acil Durdurma düğmelerini açık konuma çekin.

3 Motoru çalıştırın.

Platformu Konumlandırma



1 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun.

2 Yükseltme fonksiyonunu veya indirme fonksiyonunu etkinleştirin.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Motor Rölantisi Seçimi



Rölanti seçimi düğmesine basarak motor rölantisini (dev/dak.) seçin. Motor rölantisi için üç ayar vardır.

- Gösterge lambası kapalı: düşük rölanti
- Gösterge lambası yanıp sönüyor: herhangi bir fonksiyon düğmesiyle etkinleştirilmiş yüksek rölanti
- Gösterge lambası açık: yüksek rölanti

KULLANIM TALİMATLARI

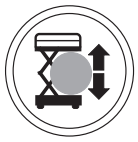
Platformdan Çalıştırma

1 Anahtarı platform kontrolü konumuna döndürün.

2 Zemin ve platform kırmızı Acil Durdurma düğmelerini açık konuma çekin.

3 Motoru çalıştırın.

Platformu Konumlandırma



1 Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun.

2 Yükseltme/alçaltma kilitleme anahtarını istediğiniz konuma doğru iterek etkinleştirin.

Döndürme

1 Kumanda cihazındaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

2 Kumanda kolunun üst kısmında yer alan parmakla basma anahtarıyla kontrol edilebilir tekerlekleri döndürün.

Sürme

1 Kumanda cihazındaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basıp basılı tutun.

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

Hızı azaltın: Kumanda kolunu merkeze doğru yavaşça hareket ettirin.

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

Makinenin hareket yönünü belirlemek için platform kumandaları ve platform üzerindeki renk kodlu yön oklarını kullanın.

Platform yükseltildiğinde makine seyir hızı sınırlandırılır.

Sürüş Seçme Anahtarı



Makine eğimde sembolü: Eğimler için düşük kademede çalışma

Gösterge Lambasının Kırmızı Yanması



Gösterge lambası kırmızı yanıyorsa, sistemi sıfırlamak için kırmızı Acil Durdurma düğmesini itin ve çekin.

Lamba kırmızı olarak yanmaya devam ederse, makineyi kullanımdan kaldırın.

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 fazlalık ağırlığı alın.

Sistemi sıfırlamak için kırmızı Acil Durdurma düğmesini itin ve çekin.

Platform hala aşırı yüklüyse, lamba yanıp sönmeye devam edecektir.

Yokuşta kullanma

Makinenin eğim ve yan eğim oranlarını ve eğim derecesini belirleyin.



GS-3384, GS-3390, GS-4390	
Maksimum eğim oranı, istifleme konumu	%50 (26 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifleme konumu	%50 (26 °)
GS-5390 RT	
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%40 (22 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	%40 (22 °)

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

Eğim derecesini belirleme:

Eğimi dijital meyil ölçüm aletiyle ölçün VEYA aşağıdaki prosedürü izleyin.

Şunlar gereklidir:

kabarcıklı düzeç

en az 1 m uzunluğunda düz bir tahta parçası

mezura

Tahta parçasını eğimin üzerine yerleştirin.

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

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

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

Örnek:



Mesafe = 3,6 m

Yükseklik = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = %8,3

Eğim, maksimum eğim veya yan eğim oranını aşarsa, makine eğimden bir vinç yardımıyla çekilmeli veya taşınmalıdır. Taşıma ve Kaldırma bölümüne bakın.

Platformu İlerletmek ve Geri Çekmek için

1 Platform uzatma kilit kolunu yatay konuma kaldırın.

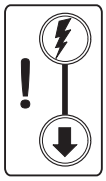
2 Platformu istenen konuma uzatmak için platform uzatma kilit kolunu itin.

Uzatmaya çalışırken platform uzantısı altında durmayın.

3 Platform uzantısı kilit kolunu indirin.

Yardımcı İndirme

Zemin Kumandalarında



Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun ve alçaltma fonksiyonunu çalıştırın.

Bir güç arızası olması durumunda, yedek yardımcı alçaltma fonksiyonunu kullanın.

Platform Kumandalarında

Kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun ve yükseltme/alçaltma kilitleme anahtarını aşağı doğru iterek etkinleştirin.

Kumanda Cihazıyla Zeminden Çalıştırma

Operatör, makine ve sabit nesneler arasında yeterli mesafe olmasına özen gösterin.

Kumanda cihazını kullanırken makinenin yol alacağı yöne dikkat edin.

KULLANIM TALİMATLARI

Payanda Çalışması (varsa)

1 Makineyi istenen çalışma alanının aşağısına konumlandırın.

Not: Motor payandaların çalıştırılması için çalışıyor durumda olmalıdır.



2 Otomatik seviye düğmesine basıp basılı tutun.

3 Yükseltme/alçaltma kilitleme anahtarını aşağı doğru iterek etkinleştirin. Payandalar uzayacak ve makineyi konumlandıracaktır. Makine konumlandırıldığında bir bip sesi duyulur.



Kaldırma etkinleştirme düğmesinin üzerindeki gösterge lambası payandaların tamamı değil de yalnızca biri alçaltıldığında kırmızı olarak yanacaktır. Tüm sürüş ve kaldırma fonksiyonları devre dışı olacaktır.

Lamba tüm payandalar zeminle sıkı bir şekilde temas ettiğinde kaldırma fonksiyonu etkinleştirme düğmesi üzerinde ve payanda düğmeleri üzerinde ayrı ayrı yeşil olarak yanacaktır.

Payandalar alçaltıldığında, sürüş fonksiyonu devre dışı olacaktır.

Payandaların ayrı ayrı kontrol edilmesi

1 Bir veya birden fazla payanda düğmesine basın ve basılı tutun.

2 Makineyi konumlandırmak için, payanda yükseltme/alçaltma kilitleme anahtarını istediğiniz konuma doğru iterek etkinleştirin.

Düşme Koruması

Personel düşme koruması ekipmanı (PFPE) bu makineyi kullanırken gerekli değildir. Çalışma tesisi veya işveren kuralları PFPE'nin kullanılmasını gerektirirse, aşağıdaki husus mutlaka göz önünde bulundurulmalıdır:

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

Her Kullanımdan Sonra

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

2 Platformu alçaltın.

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

4 Tekerleklere takoz koyun.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

- ☑ Bir vinç veya forkliftle makineyi kaldırırken makinenin hareketini kontrol etmek için sağduyu kullanılmalı ve planlama yapılmalıdır.
- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı, makine yüklenirken makinenin kaymasını önleyecek şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Araç kapasitesinin, yükleme yüzeyinin ve zincirlerin veya şeritlerin makine ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Makine ağırlığı için seri etiketine bakın.
- ☑ Frenleri bırakmadan önce makine düz bir yüzeyde olmalı veya sabitlenmelidir.
- ☑ Makineyi, makinenin eğim veya yan eğim oranını aşan yokuşlarda sürmeyin. Kullanım Talimatları bölümünün Yokuşta Kullanma kısmına bakın.
- ☑ Taşıma aracı yatağının eğimi maksimum eğim oranını aşarsa makine, açıklandığı gibi bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir.

Vinçle Kaldırma için Serbest Tekerlek Konfigürasyonu

Makinenin kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

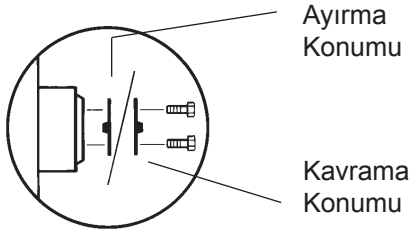
2WD (Tekerlekten Çekiş) modelleri: Tork göbeği ayırma keplerini çevirerek kontrol edilemeyen tekerlek frenlerini serbest bırakın (aşağıya bakın).

4WD (Tekerlekten Çekiş) modelleri: Dört tork göbeği ayırma kapağının dördünü de ters çevirerek tekerlek frenlerini ayırın.

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

Frenleri yeniden devreye sokmak için işlemleri ters sırayla uygulayın.

Not: Serbest tekerlek valfi pompası her zaman kapalı kalmalıdır.



TAŞIMA VE KALDIRMA TALİMATLARI

Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

Makine tekerleklerinin önüne veya arkasına taşıma işlemine hazırlık sırasında mutlaka takoz yerleştirin.

Uzatma desteğini/desteklerini geri çekip sabitleyin.

Taşıma alanının aşağısına doğru ankraj sağlamak için şasi üzerindeki bağlantı parçalarını kullanın.

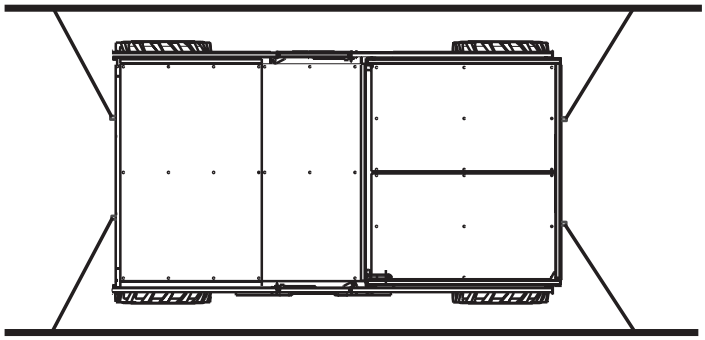
En az dört zincir veya şerit kullanın.

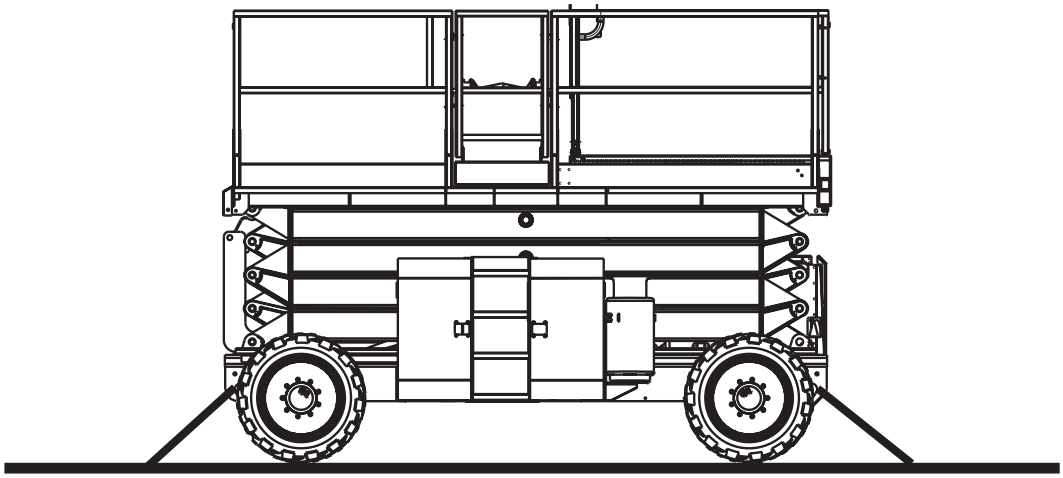
Yük miktarı fazlaysa zincir veya şerit kullanın.

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

Makineyi gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı kontrol edin.

Tırabzanlar katlanmışsa nakliyeden önce kayışlarla sabitleyin.





TAŞIMA VE KALDIRMA TALIMATLARI

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

- ☑ Yalnızca kalifiye vinç kullanıcıları makineyi hazırlamalı ve kaldırmalıdır.
- ☑ Vinç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve şeritlerin veya iplerin makine ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Makine ağırlığı için seri etiketine bakın.

Ağırlık merkezi	X Ekseni	Y Ekseni
GS-3384 payandasız	1,8 m	97,0 cm
GS-3384 payandalı	1,9 m	94,5 cm
GS-3390 payandasız	1,8 m	97,0 cm
GS-3390 payandalı	1,9 m	94,5 cm
GS-4390 payandasız	1,8 m	1,0 m
GS-4390 payandalı	1,9 m	1,0 m
GS-5390	1,9 m	1,0 m

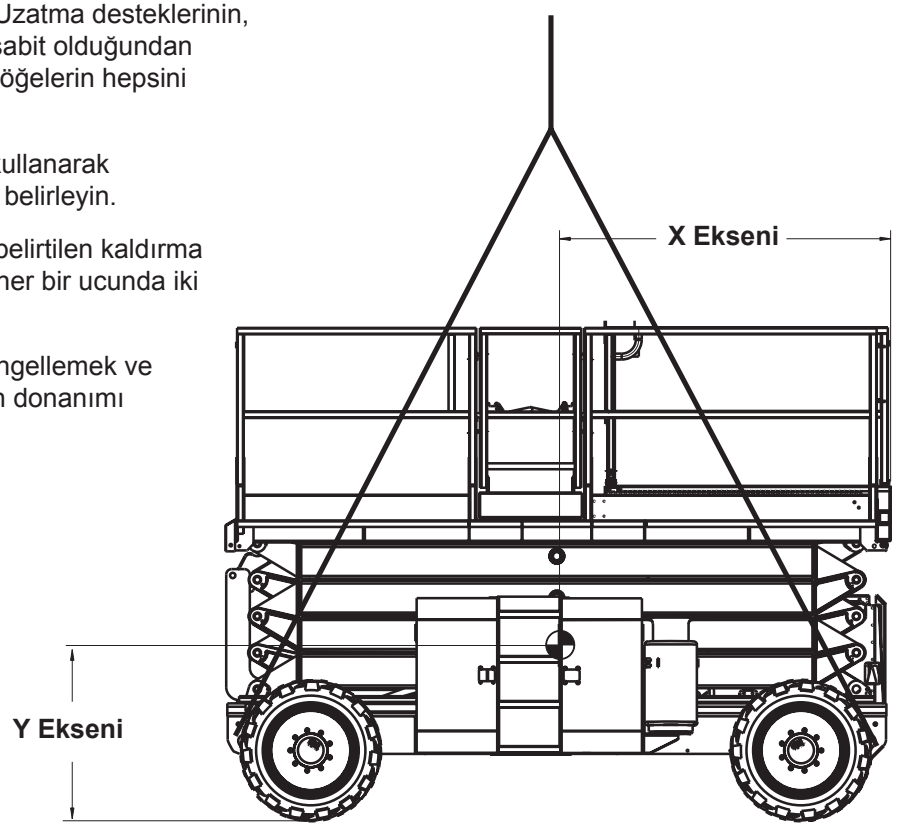
Kaldırma Talimatları

Platformu tamamen alçaltın. Uzatma desteklerinin, kumandaların ve kapakların sabit olduğundan emin olun. Makinede boştaki öğelerin hepsini çıkartın.

Bu sayfadaki tablo ve resmi kullanarak makinenizin ağırlık merkezini belirleyin.

Donanımı makinede sadece belirtilen kaldırma noktalarına takın. Makinenin her bir ucunda iki adet kaldırma noktası vardır.

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



Etiketler

Etiket Denetimi

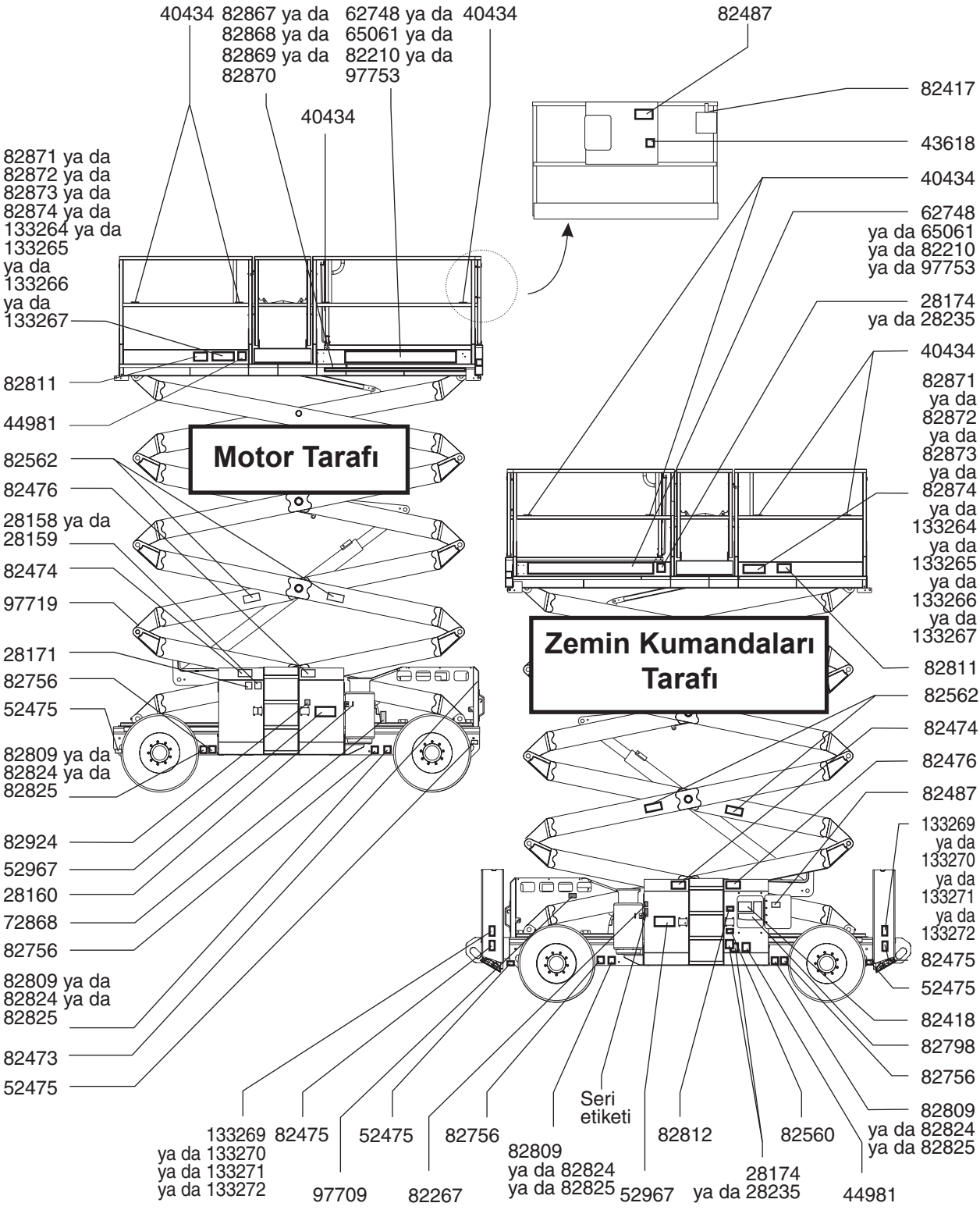
Tüm etiketlerin yerinde ve okunabilir durumda olduğunu kontrol etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileriyle birlikte numaralı liste verilmektedir.

Parça No.	Açıklama	Miktar
28158	Etiket - Kurşunsuz	1
28159	Etiket - Dizel	1
28160	Etiket - LPG (Ekstra LPG depo seçenekli 1 ek)	1
28171	Etiket - Sigara İçilmez	1
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	3
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	3
40434	Etiket - Çekme İpi Bağlama Noktası	8
43618	Etiket - Yön Okları	1
44981	Etiket - Platforma Giden Hava Hattı	2
52475	Etiket - Taşıma için Bağlantı Parçası	4
52967	Kozmetik - 4x4	2
62748	Kozmetik - Genie GS-4390	2
65061	Kozmetik - Genie GS-5390	2
72868	Etiket - Motor Tepsisi Desteği	1
82210	Kozmetik - Genie GS-3384	2
82267	Etiket - 109 dB	1
82417	Platform Kontrol Paneli	1
82418	Zemin Kontrol Paneli	1
82473	Dikkat - Bölme Erişimi	2
82474	Uyarı - Güvenlik Takozu	2
82475	Dikkat - Ezilme Tehlikesi	4
82476	Tehlike - Elektrik Çarpma Tehlikesi	2
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82560	Uyarı - Cilde Püskürme Tehlikesi	1
82562	Tehlike - Ezilme Tehlikesi	4
82756	Etiket - Lastik Basıncı, Yüksek Gezinim	4
82798	Zemin Kontrol Paneli	1
82809	Etiket - Tekerlek Yükü, GS-3384	4
82811	Tehlike - Maks. Yan Kuvvet, 400 N	2
82812	Etiket - Servis Kılavuzunu Okuyun	1
82824	Etiket - Tekerlek Yükü, GS-3390 & GS-4390	4
82825	Etiket - Tekerlek Yükü, GS-5390	4
82867	Etiket - Kapasite Göstergesi, GS-3384 & GS-3390 (varsa)	1
82868	Etiket - Kapasite Göstergesi, GS-4390 (varsa)	1
82869	Etiket - Kapasite Göstergesi, GS-4390 (ekstra kapasite seçenekli modeller) (varsa)	1
82870	Etiket - Kapasite Göstergesi, GS-5390 (varsa)	1
82871	Tehlike - Maksimum Kapasite, GS-3384 & GS-3390	2
82872	Tehlike - Maksimum Kapasite, GS-4390	2
82873	Tehlike - Maksimum Kapasite, GS-4390 bir uzatma desteği ve payandalarla birlikte	2
82874	Tehlike - Maksimum Kapasite, GS-5390	2
82924	Dikkat - Parça Hasarı	1
97709	Etiket - HOT, Ford Tier II Motorları	1
97719	Etiket - Güvenlik Donanımı	1
97753	Kozmetik - Genie GS-3390	2
133264	Tehlike - Maksimum Kapasite, GS-3384 & GS-3390	2
133265	Tehlike - Maksimum Kapasite, GS-4390	2
133266	Tehlike - Maksimum Kapasite, GS-4390 bir uzatma desteği ve payandalarla birlikte	2
133267	Tehlike - Maksimum Kapasite, GS-5390	2
133269	Etiket - Payanda Yükü, GS-3384	4
133270	Etiket - Payanda Yükü, GS-3390	4
133271	Etiket - Payanda Yükü, GS-4390	4
133272	Etiket - Payanda Yükü, GS-5390	4

Gölgelendirme, etiketin görünür kısımda olmadığı, örneğin kapakların altında yer aldığı anlamına gelir.

ETIKETLER


40434
82867 ya da 82868 ya da 82869 ya da 82870
62748 ya da 65061 ya da 82210 ya da 97753
40434
40434
82487
82417
43618
40434
62748 ya da 65061 ya da 82210 ya da 97753
28174 ya da 28235
40434
82871 ya da 82872 ya da 82873 ya da 82874 ya da 133264 ya da 133265 ya da 133266 ya da 133267
82811
44981
Motor Tarafı
82562
82476
28158 ya da 28159
82474
97719
28171
82756
52475
82809 ya da 82824 ya da 82825
82924
52967
28160
72868
82756
82809 ya da 82824 ya da 82825
82473
52475
Zemin Kumandaları Tarafı
82811
82562
82474
82476
82487
133269 ya da 133270 ya da 133271 ya da 133272
82475
52475
82418
82798
82756
82809 ya da 82824 ya da 82825
133269 ya da 133270 ya da 133271 ya da 133272
82475
52475
82756
97709
82267
82809 ya da 82824 ya da 82825
Seri etiketi
82812
52967
82560
28174 ya da 28235
44981

Özellikler

Model	GS-3384
Maksimum çalışma yüksekliği	12,1 m
Maksimum platform yüksekliği	10,1 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar yukarıda	2,7 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar indirilmiş	2,0 m
Genişlik, standart lastikler	2,1 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Bir uzatma destekli modeller	3.9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk Bir uzatma destekli modeller	5,4 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk İki uzatma destekli modeller	3.9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki uzatma destekli modeller	6,6 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Payandalı modeller İki süper destekli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki süper destekli modeller	7,4 m
Maksimum yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan makineler)	1134 kg
Maksimum yük kapasitesi (kapasite göstergeli makineler)	1134 - 1878 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,9 m
Dönme yarıçapı (dış)	5,9 m
Dönme yarıçapı (iç)	3,1 m
Zemin mesafesi	33 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir)	Seri etiketine bakın

Platform boyutları	
Platform uzunluğu x genişliği	3,8 x 1,8 m
Platform uzantısı uzunluğu	1,5 m
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	6,4 km/s
Platform yükseltildiğinde maksimum	1,1 km/s 12,2 m/39 san
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Havadan iletilen gürültü emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlığı)	80 dB
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Lastik boyutu - standart lastikler	10-16,5 NHS
Maksimum eğim oranı, istifli konum	**%**50 (26 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	**%**50 (26 °)
Not: Eğim oranı, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	2161 kg
Payanda yükü, maksimum (varsa)	2059 kg
Lastik temas basıncı	8,91 kg/cm^2 873 kPa
Yüklü zemin basıncı	783 kg/m^2 7,68 kPa

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

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

ÖZELLİKLER

Model	GS-3390
Maksimum çalışma yüksekliği	12,1 m
Maksimum platform yüksekliği	10,1 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar yukarıda	2,7 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar indirilmiş	2,0 m
Genişlik, standart lastikler	2,3 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Bir uzatma destekli modeller	3.9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk Bir uzatma destekli modeller	5,4 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk İki uzatma destekli modeller	3.9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki uzatma destekli modeller	6,6 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Payandalı modeller İki süper destekli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki süper destekli modeller	7,4 m
Maksimum yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan makineler)	1134 kg
Maksimum yük kapasitesi (kapasite göstergeli makineler)	1134 - 1878 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,9 m
Dönme yarıçapı (dış)	5,3 m
Dönme yarıçapı (iç)	2,2 m
Zemin mesafesi	36 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir)	Seri etiketine bakın

Platform boyutları	
Platform uzunluğu x genişliği	3,8 x 1,8 m
Platform uzantısı uzunluğu	1,5 m
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	8 km/s
Platform yükseltildiğinde maksimum	1,1 km/s 12,2 m/39 san
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Havadan iletilen gürültü emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlığı)	80 dB
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Lastik boyutu - standart lastikler	12 x 21,5
Maksimum eğim oranı, istifli konum	**%**50 (26 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	**%**50 (26 °)
Not: Eğim oranı, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	2171 kg
Payanda yükü, maksimum (varsa)	2068 kg
Lastik temas basıncı	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Yüklü zemin basıncı	735 kg/m^2 7,21 kPa

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

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

ÖZELLİKLER

Model	**GS-4390**
Maksimum çalışma yüksekliği	15,1 m
Maksimum platform yüksekliği	13,1 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar yukarıda	2,9 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar indirilmiş	2,3 m
Genişlik, standart lastikler	2,3 m
Genişliki yüksek yüzdürme özellikli lastikler	2,6 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Bir uzatma destekli modeller	3.9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk Bir uzatma destekli modeller	5,4 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk İki uzatma destekli modeller	3.9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki uzatma destekli modeller	6,6 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Payandalı modeller İki süper destekli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki süper destekli modeller	7,4 m
Maksimum yük kapasitesi Aşağıda listelenen model hariç tüm modeller (kapasite göstergesi olmayan makineler)	680 kg
Maksimum yük kapasitesi Ekstra kapasite seçenekli GS-4390 (kapasite göstergesi olmayan makineler)	816 kg
Maksimum yük kapasitesi Aşağıda listelenen model hariç tüm modeller (kapasite göstergeli makineler)	680 - 1286 kg
Maksimum yük kapasitesi Ekstra kapasite seçenekli GS-4390 (kapasite göstergeli makineler)	816 - 1421 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,9 m
Dönme yarıçapı (dış)	5,3 m
Dönme yarıçapı (iç)	2,2 m
Zemin mesafesi	36 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir)	Seri etiketine bakın
Platform boyutları	
Platform uzunluğu x genişliği	3,8 x 1,8 m
Platform uzantısı uzunluğu	1,5 m
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	8 km/s
Platform yükseltildiğinde maksimum	1,1 km/s 12,2 m/39 san
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Havadan iletilen gürültü emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlığı)	80 dB
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Lastik boyutu - standart lastikler	12 x 21,5
Lastik Boyutu, yüksek seviyede gezinme	33/16LL500, 10 diş
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%50 (26 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	**%**50 (26 °)
Not: Eğim oranı, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	2237 kg
Maksimum payanda yükü	2126 kg
Lastik temas basıncı	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Yüklü zemin basıncı	735 kg/m^2 7,21 kPa

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

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

ÖZELLİKLER

Model	GS-5390
Maksimum çalışma yüksekliği	18,2 m
Maksimum platform yüksekliği	16,2 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar yukarıda	3.2 m
İstifleme konumunda maksimum yükseklik Raylar indirilmiş	2,5 m
Genişlik, standart lastikler	2,3 m
Genişliki yüksek yüzdürme özellikli lastikler	2,6 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Bir uzatma destekli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk Bir uzatma destekli modeller	5,9 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk İki uzatma destekli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki uzatma destekli modeller	6,6 m
Platform geri çekilmiş konumda uzunluk Payandalı modeller İki süper destekli modeller	4,9 m
Platform uzatılmış konumda uzunluk İki süper destekli modeller	7,4 m
Maksimum yük kapasitesi (kapasite göstergesi olmayan makineler)	680 kg
Maksimum yük kapasitesi (kapasite göstergeli makineler)	680 - 1410 kg
Maksimum dönme hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	2,9 m
Dönme yarıçapı (dış)	5,3 m
Dönme yarıçapı (iç)	2,2 m
Zemin mesafesi	36 cm
Ağırlık (Makine ağırlığı isteğe bağlı konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir)	Seri etiketine bakın

Platform boyutları	
Platform uzunluğu x genişliği	3,8 x 1,8 m
Platform uzantısı uzunluğu	1,5 m
Sürüş hızları	
İstifleme konumunda maksimum	8 km/s
Platform yükseltildiğinde maksimum	1,1 km/s 12,2 m/39 san
Kumandalar	Orantılı
Platformdaki AC çıkışı	standart
Havadan iletilen gürültü emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlığı)	80 dB
Maksimum hidrolik basıncı (fonksiyonlar)	241,3 bar
Lastik boyutu - standart lastikler	12 x 21,5
Lastik Boyutu, yüksek seviyede gezinme	33/16LL500, 10 diş
Maksimum eğim oranı, istifli konum	%40 (22 °)
Maksimum yan eğim oranı, istifli konum	**%**40 (22 °)
Not: Eğim oranı, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Zeminden yükleme bilgileri	
Maksimum lastik yükü	2387 kg
Maksimum payanda yükü	2266 kg
Lastik temas basıncı	10,36 kg/cm^2 1015 kPa
Yüklü zemin basıncı	912 kg/m^2 8,95 kPa

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

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