Genie
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

Seri Numarası Aralığı

S®-60 J

S60JH-101 'dan itibaren
S60JD-101 'dan itibaren

CE
UK
CA

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
First Edition
Third Printing
Part No. 1283765TRGT

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 11
Çalışma Alanı Güvenliği 12
Açıklamalar 22
Kumandalar 23
Muayeneler 31
Kullanım Talimatları 44
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 59
Bakım 62
Spesifikasyonlar 66

Telif Hakkı © 2018 Terex Corporation

Birinci Edisyon: Üçüncü Baskı, Ocak 2023

“Genie” ve “S”; Terex South Dakota, Inc.'in ABD'de ve başka birçok ülkede tescilli ticari markalarıdır.

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.

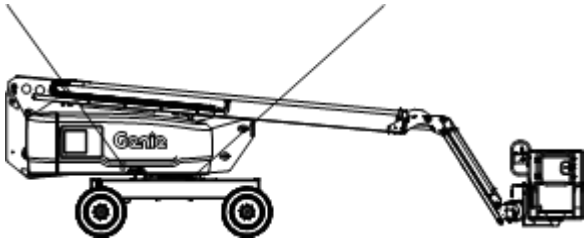
Bu kılavuz makinanızın ayrılmaz bir parçası olarak değerlendirilmeli ve daima makina üzerinde bulundurulmalıdır. Herhangi bir sorunuz olursa, Genie ile irtibat kurun.

Ürün Kimliği

Makinanın seri numarası; seri etiketinde bulunmaktadır.

Seri etiketi (kapağın altında yer almaktadır)

Seri numarası şasiye basılıdır



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

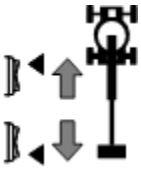
Platform kumandaları sembolleri ve ilgili makina hareketleri:


Platform dengeleme


Platform döndürme


Jib boom yukarı/aşağı


Boom yukarı/aşağı

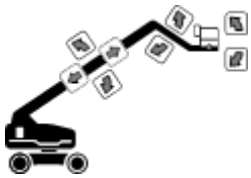

Boom uzatma/geri çekme


Döner tabla döndürme


İleri/geri sürüş


Sağa/sola yönlendirme

Zemin kumandaları sembolleri ve ilgili makina hareketleri:


Platform dengeleme, jib boom yukarı/aşağı, boom uzatma/geri çekme ve boom yukarı/aşağı


Döner tabla döndürme ve platform döndürme

Sıralı fonksiyonlar ve hareket:

- Sürme ve yönlendirme

Birbirine kenetli fonksiyonlar:

- Yükseltilmiş sürüş hızı.
- Dengede olunmayan bir durumda yükseltilmiş sürüş.
- Boom, yönlendirilemeyen tekerlekler geçecek kadar döndürüldüğünde sürüş etkinleştirme.
- 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.

Stabiliteyi artırıcı araçlar:

- Köpük dolgu lastikler.

Kısıtlanmış azami çalışma kabiliyeti:

- Kısıtlama yoktur.

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.

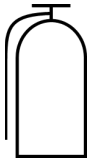
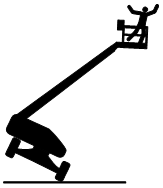
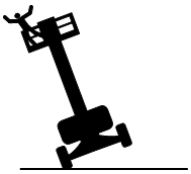
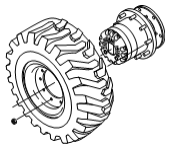
⚠ TEHLİKE Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumları belirtir.

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

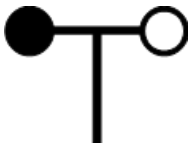
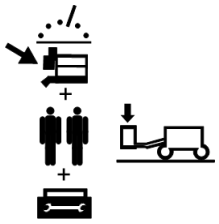
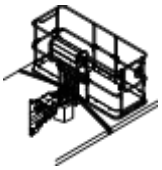
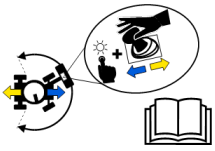
⚠ DİKKAT Dikkate alınmadığı takdirde hafif ila orta şiddette yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumları belirtir.

NOT Bir eşya hasarı uyarısını gösterir.

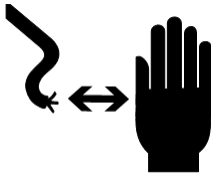
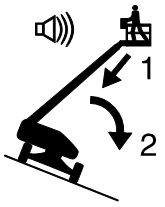
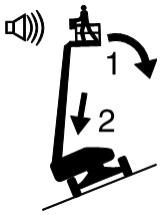
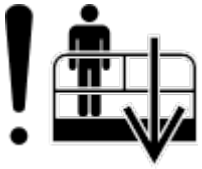
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Yangın tehlikesi	 Patlama tehlikesi	 Patlama tehlikesi	 Kızdırma bujisi ile teçhiz edilmiş olan makinalarda eter veya başka bir yüksek enerjili start takviyesi kullanma.	 Sigara içilmez. Ateşle yaklaşma. Motoru stop et.
 Yangın söndürücü	 Sigara içilmez	 Patlama tehlikesi	 Elektrik çarpması tehlikesi	 Gereken mesafeyi koru
 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Lastik özellikleri

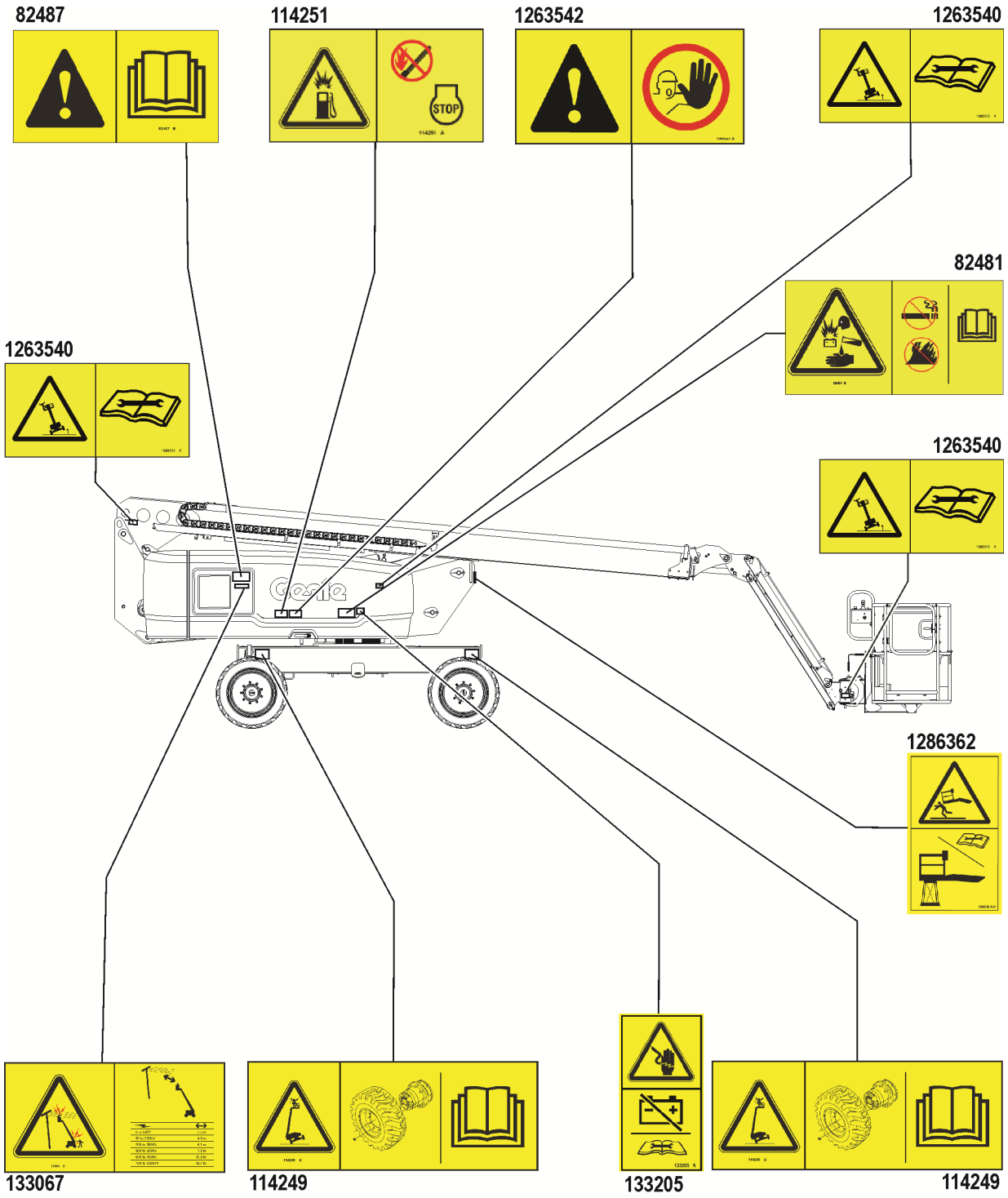
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Tekerlek yükü	 Rüzgar hızı	 Azami kapasite	 Manüel kuvvet	 Kaynak makinasının ağırlığı kapasiteyi düşürür
 Bağlantı tertibatı noktası	 Kaldırma Noktası	 Platform bağlantı tertibatı talimatları	 Kaldırma ve bağlantı tertibatı talimatları	 Çekme halatı bağlama noktası
 Aşındırıcı asit	 Renk Kodlu Yön Okları	 Geri Kaçma Tehlikesi	 Çarpma tehlikesi	 Üst kısımlardaki engeller

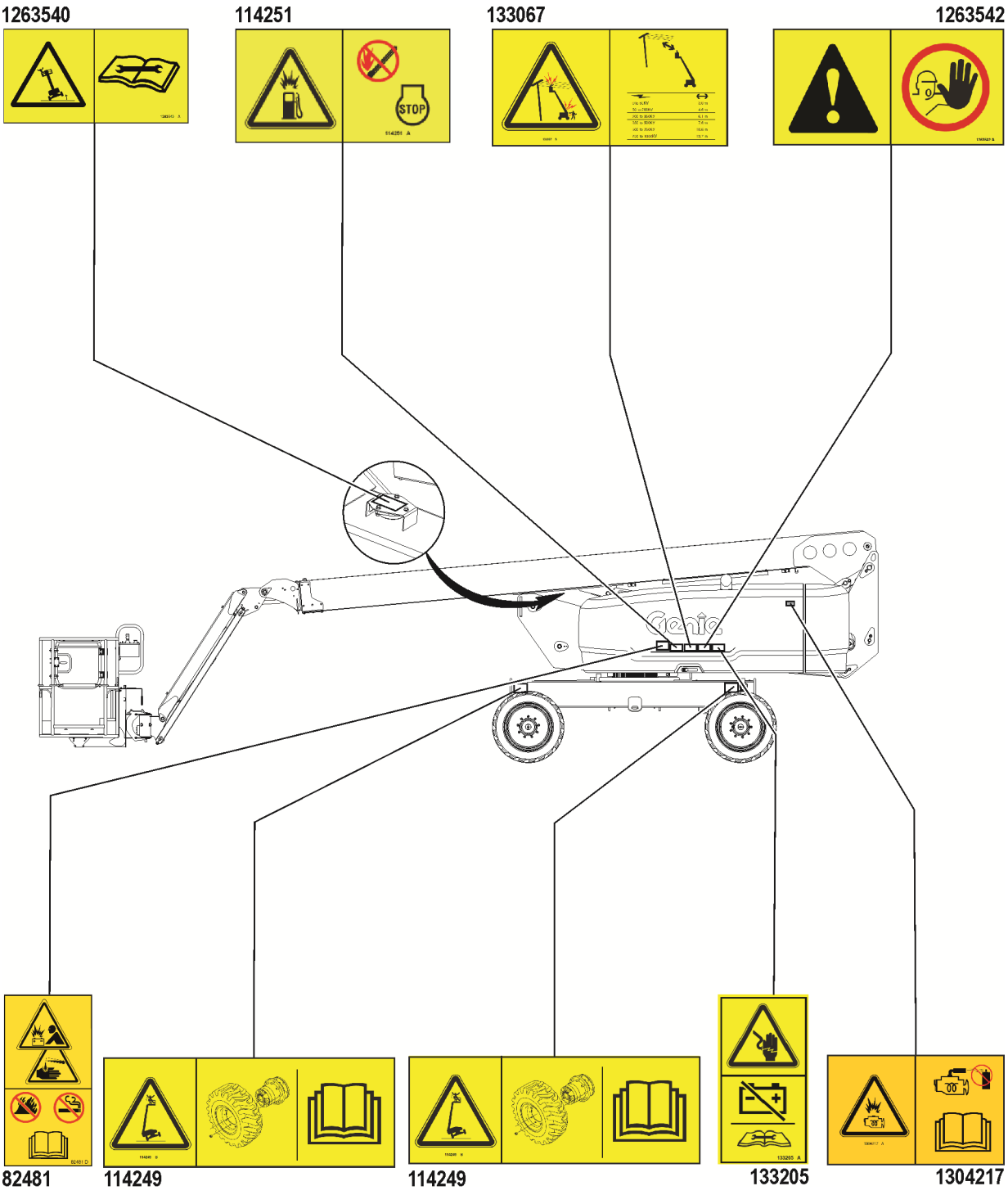
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

<table>
<tr>
<td>
Elektrik çarpması tehlikesi</td>
<td>
Dokunma</td>
<td>
Akü bağlantısını kes</td>
<td>
Platforma giden voltaj değeri</td>
<td>
Platforma giden hava hattının basınç değeri</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Yükselmiş konumdayken eğim alarmı çaldığında kurtarma prosedürü

Platform meyil aşağı:
1 Boomu geri çek.
2 Boomu alçalt.

Platform meyil yukarı:
1 Boomu alçalt.
2 Boomu geri çek.</td>
<td>
Operatör kılavuzunu oku</td>
<td>
Sadece eğitimli ve yetkili personel erişebilir</td>
<td>
Servis kılavuzunu oku</td>
</tr>
<tr>
<td>
Yardımcı alçaltma</td>
<td>
Ezilme tehlikesi</td>
<td>
Bakım sırasında platformu veya boomu destekle</td>
<td colspan="2"></td>
</tr>
</table>

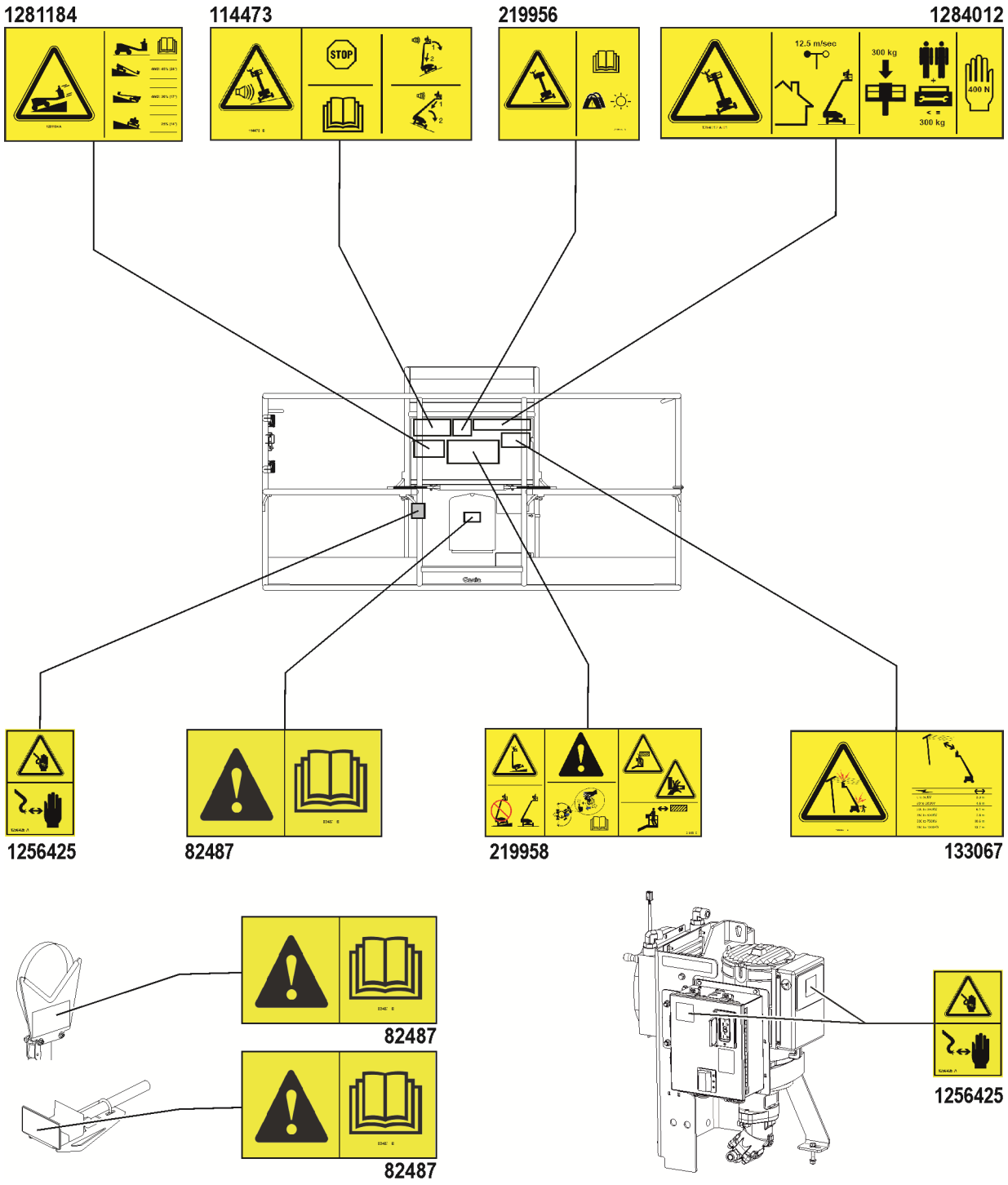
Genel Güvenlik



Genel Güvenlik



Genel Güvenlik



Düşmeye Karşı Kişisel Koruma

Bu makinayı kullanırken düşmeye karşı kişisel koruma ekipmanı (KDKE) kullanılması zorunludur.

Araçta bulunan kişilerin, kanuni düzenlemelere uygun emniyet kemeri veya güvenlik askısı kullanması şarttır. Halatı, platformda bulunan bağlantı elemanına takın.

Operatörlerin, kişisel koruma ekipmanı kullanma konusunda işveren ve işyeri kuralları ile yasal düzenlemelere uyması şarttır.

Tüm KDKE'lerin yürürlükteki hukuki düzenlemelere uygun olması ve KDKE imalatçısının talimatları uyarınca muayene edilip kullanılması şarttır.

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

Makina üzerinde bulunan kişiler, ekipman ve malzemeler; azami platform kapasitesini aşmamalıdır.

Maksimum platform kapasitesi	660 lbs	300 kg
Azami çalışan sayısı		2

Boru kızakları ve kaynak makinaları gibi opsiyonların ve aksesuarların ağırlığı, platform anma kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünün, bu ağırlıklar çıkarılarak hesaplanması gerekir. Opsiyonlar ve aksesuarlar üzerindeki çıkartmalara bakın.

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

Çalışma Alanı Güvenliği



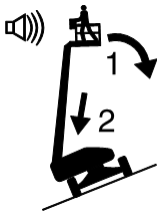
Makina sert, düz bir zemin üzerinde değilse, boomu yükseltmeyin veya uzatmayın.



Eğim alarmına seviye göstergesi olarak güvenmeyin. Eğim alarmı platformda yalnızca, makina çok dik bir eğim üzerinde olduğunda çalar.

Platform yükseltilmiş haldeyken eğim alarmı çalarsa son derece dikkatli olun. Makina Düz Konumda Değil gösterge lambası yanar ve bir veya her iki yöndeki sürüş fonksiyonları çalışmaz. Boomun meyildeki durumunu aşağıda gösterilen şekilde belirleyin. Sert ve düz bir yüzeye hareket etmeden önce boomu indirmek için gerekli olan adımları gerçekleştirin. Alçaltırken boomu döndürmeyin.

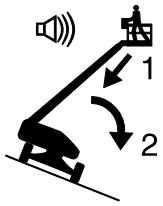
Kurtarma modu sadece eğitimli ve yetkili personel tarafından kullanılmalıdır.



Platform meyil yukarı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu alçaltın.

2 Boomu geri çekin.



Platform meyil aşağı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu geri çekin.

2 Boomu alçaltın.



Rüzgar hızının 12,5 m/sn'yi aştığı durumlarda boomu yükseltmeyin. Boom yükseltilmişken rüzgar hızı 12,5 m/sn'yi aşarsa boomu alçaltın ve makinayı kullanmaya devam etmeyin.

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

Çalışma Alanı Güvenliği



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

Boom yükseltilmiş veya uzatılmış haldeyken makinayı engebeli arazide veya yakınında, bozuk yüzeylerde ya da başka tehlikeli koşullarda sürmeyin.

Bu makinayı vinç olarak kullanmayın.

Makinayı veya başka nesneleri boom ile itmeyin.

Boomun yakında bulunan yapılarla temas etmesini engelleyin.

Boomu veya platformu yakındaki yapılara bağlamayın.

Yükleri, platformun çevre sınırından taşacak şekilde yerleştirmeyin.



Platformun dışındaki hiçbir nesneyi itmeyin veya çekmeyin.

İzin verilen azami manüel kuvvet – 90 lbs/400 N

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

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

Fabrikada takılan lastikleri farklı özelliklere veya diş derecesine sahip lastiklerle değiştirmeyin.

Hava dolgulu lastik kullanmayın. Bu makinalarda köpük dolgulu lastikler kullanılmaktadır. Tekerlek ağırlığı, dengede açısından kritik önem taşır.

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.

İmalatçının önceden yazılı izni olmaksızın, yükseltilen 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.

Çalışma Alanı Güvenliği



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



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

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

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

Tüm lastiklerin iyi durumda olduğundan ve bijon somunlarının sıkıştırıldığından emin olun.

⚠ Meyillerde Çalıştırma Tehlikeleri

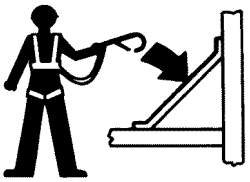
Makinayı, makinanın maksimum meyil yukarı, meyil aşağı veya yan eğim oranını aşan eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Eğim oranı yalnızca toplanmış konumdaki makinalar için geçerlidir.

Maksimum eğim oranı, toplanmış konumda, 4WD (tekerlekten çekişli)		
Platform meyil aşağı konumda	%45	(24°)
Platform meyil yukarı konumda	%30	(17°)
Yan eğim	%25	(14°)

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Düşme Tehlikeleri



Araçta bulunan kişilerin, kanuni düzenlemelere uygun emniyet kemeri veya güvenlik askısı kullanması şarttır. 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.

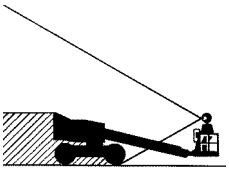
Çalıştırmadan önce platform girişi orta demirini indirin veya giriş kapısını kapatın.

Makina toplanmış konumda ve platform zemin seviyesinde 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

⚠ Çarpışma Tehlikeleri



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

Döner tablayı döndürürken boom konumu ve kuyruk salınımını göz önünde bulundurun.



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



Platform korkuluk demirlerini tutarken ezilme tehlikelerine karşı dikkatli olun.

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

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



Boomu, altındaki bölgede herhangi bir personel veya engel bulunmadığından emin olmadan alçaltmayın.



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

Bir vinçle aynı yolda bulunan bir boomu, vinç kumanda cihazları 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.

⚠ Patlama ve Yangın Tehlikeleri

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

Motor çalışırken makinaya yakıt ikmali yapmayın.

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

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

Kızdırma bujisi ile teçhiz edilmiş bulunan motorlara eter püskürtmeyin.

⚠ Hasarlı Makinanın Yol Açtığı Tehlikeler

Hasar görmüş veya arızalı makinaları kullanmayın.

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

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

Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğundan emin olun.

Kullanım kılavuzunun eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan saklama kabının içinde bulunduğundan emin olun.

⚠ Komponent Hasarı Tehlikeleri

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

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ 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.

Patlama Tehlikeleri



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





⚠ Elektrik Çarpması Tehlikesi

Elektrik terminalleri ile temastan kaçının.

⚠ Temas Alarmı Güvenliği

Temas alarmı ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Belirtilen platform kapasitesini aşmayın. Temas alarmı tertibatının ağırlığı, platform anma kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünden düşülmesi gerekir.

Temas Alarmı tertibatı 10 lb/4,5 kg ağırlığındadır.

Temas alarmının emniyetli bir biçimde monte edildiğinden emin olun.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Boru Kızağı Güvenliği

Boru kızakları ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Belirtilen platform kapasitesini aşmayın. Boru kızağı tertibatı ve boru kızaklarındaki ağırlık, platform anma kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılması gerekir.

Boru kızağı tertibatı 21 lb/9,5 kg ağırlığındadır.

Boru kızağı tertibatının maksimum kapasitesi 200 lb/91 kg'dır.

Boru kızağı tertibatının ağırlığı ve boru kızaklarındaki yük, platformdaki maksimum yolcu sayısını kısıtlayabilir.

Yükü, platform çevresi içerisinde merkezleyin.

Yükü platforma sabitleyin.

Platforma giriş veya çıkışta engel oluşmasını önleyin.

Platform kumandalarına veya kırmızı Acil Stop butonuna erişimi engellemeyin.

Askıda yükü olan platformun hareketi ile ilgili yeterli şekilde bilgilendirilmediğiniz ve tüm tehlikelerin bilincinde olmadığınız takdirde platformu kullanmayın.

Sabit veya çıkıntılı bir yükü kaldırmak veya indirmek suretiyle makinayı yatay bir kuvvete veya yandan yüke maruz bırakmayın.

Elektrik Çarpması Tehlikesi: Boruları, enerjili tüm elektrik iletkenlerinden uzak tutun.

⚠ Panel Kızağı Güvenliği

Panel kızakları ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Belirtilen platform kapasitesini aşmayın. Kızak, panel, yolcu, alet ve diğer ekipmanların toplam ağırlığının, anma kapasitesini aşmaması şarttır.

Panel kızağı tertibatı 30 lbs/13,6 kg ağırlığındadır.

Panel kızağı grubunun maksimum kapasitesi 250 lbs/113 kg'dır.

Panel kızaklarının ve panel kızaklarındaki yükün ağırlığı, platformdaki maksimum yolcu sayısının bir kişi ile sınırlandırılmasını gerektirebilir.

Kızakları platforma sabitleyin. Verilen şeritleri kullanarak panel(ler)i platform demirine sabitleyin.

Panellerin kaldırılması ile ilgili yeterli şekilde bilgilendirilmediğiniz ve tüm tehlikelerin bilincinde olmadığınız takdirde panelleri kullanmayın.

Sabit veya çıkıntılı bir yükü kaldırmak veya indirmek suretiyle makinayı yatay bir kuvvete veya yandan yüke maruz bırakmayın.

Panellerin maksimum dikey yüksekliği: 4 ft/1,2 m.

Azami rüzgar hızı: 15 mph/6,7 m/san.

Maksimum panel alanı: 32 sq ft/3 m^2.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Kaynak Makinası Güvenliği

Kaynak güç ünitesiyle ile birlikte verilen tüm uyarı ve talimatları okuyun, anlayın ve uygulayın.

Kaynak güç ünitesi platform kumandalarından kapatılmadan kaynak uçlarını veya kabloları bağlamayın.

Kaynak kabloları düzgün şekilde bağlanmadan ve kaynak makinası düzgün topraklanmadan makinayı kullanmayın.

Kaynak makinasının ağırlığı, platform anma kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılması gerekir. Kaynak makinası güç kaynağının ağırlığı 75 lbs/34 kg'dır.

Derhal kullanıma hazır bir yangın söndürücüsü olmadan kaynak makinasını kullanmayın.

Her Kullanımdan Sonra Kilitleyin

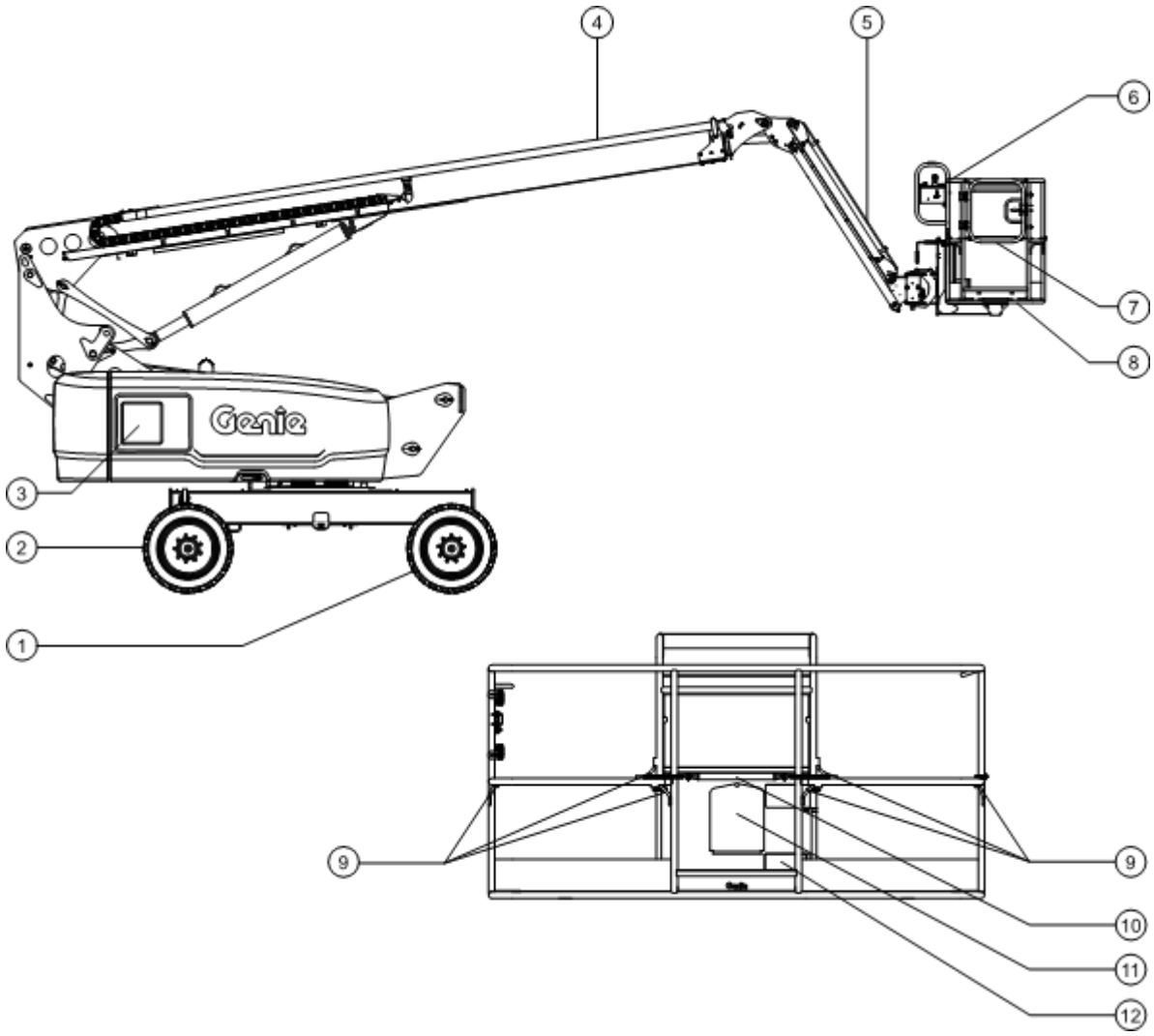
1 Güvenli bir park konumu seçin—herhangi bir engelin veya geliş-gidişin olmadığı sağlam, düz bir yüzey.

2 Boomu geri çekin ve toplanmış pozisyona indirin.

3 Boom, kontrol edilemeyen tekerlekler arasında olacak şekilde döner tablayı döndürün.

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

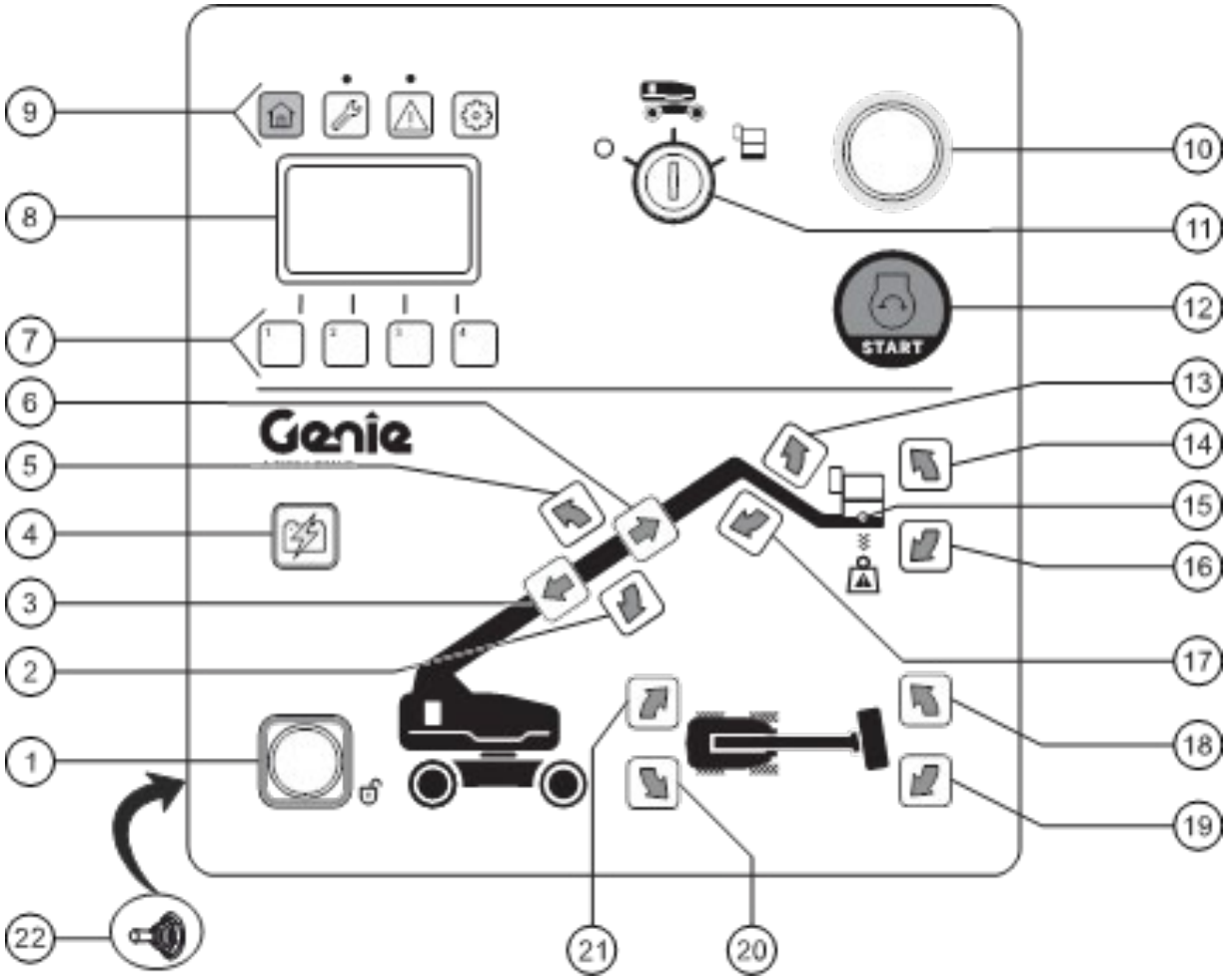
Açıklamalar



1 Yönlendirilemeyen lastik
2 Yönlendirme lastiği
3 Zemin kumandaları
4 Boom
5 Jib boom
6 Platform kumandaları
7 Salıncak kapısı
8 Platform
9 Çekme halatı bağlama noktası
10 Sürgülü orta demir
11 Kullanım Kılavuzu muhafaza cebi
12 Ayak siviçi

Kumandalar

Zemin kumanda istasyonu, platformu muhafaza amacıyla ve fonksiyon testleri için kaldırmanın bir yolu olarak kullanılacaktır. Zemin kumanda istasyonu, acil bir durumda platformda mahsur kalan bir insanı kurtarmak amacıyla kullanılabilir. Zemin kumanda istasyonu seçildiğinde, E-stop siviçi de dahil olmak üzere platform kumandaları kullanılamaz.



Zemin Kumanda Paneli

Kumandalar

Zemin Kumanda Paneli

1 Fonksiyon etkinleştirme butonu

Zemin kumanda panelindeki fonksiyonların çalıştırılmasını etkinleştirmek için fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

2 Boom aşağı butonu

Boom aşağı butonuna bastığınızda boom alçalır.

3 Boom geri çekme butonu

Boom geri çekme butonuna bastığınızda boom geri çekilir.

4 Yardımcı güç butonu

Ana güç kaynağı (motor) arızalanırsa yardımcı güç kaynağını kullanın.
Eşzamanlı olarak yardımcı güç kaynağı butonunu tutun ve istenen fonksiyonu etkinleştirin.

5 Boom yukarı butonu

Boom yukarı butonuna bastığınızda boom yükselir.

6 Boom uzatma butonu

Boom uzatma butonuna bastığınızda boom uzar.

7 LCD okuma ekranı gezinti butonları

8 LCD değer ekranı

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

9 LCD ekranı menü butonları

Farklı menülere erişmek için LCD ekran menüsünü kullanın.



Ana Sayfa butonu; modeli, saat metreyi ve motor göstergelerini gösterir.



Bakım butonu, bakım aralığı ekranını gösterir. Lambanın yanıyor olması bir servis aralığının geçtiğini gösterir.



Arıza butonu, mevcut arızaları gösterir ve arıza kayıtlarına erişim sağlar. Lambanın yanıyor olması aktif bir arıza durumunu gösterir.



Kurulum butonu, servis personelinin konfigürasyon ekranlarına erişmesine olanak sağlar.

10 Kırmızı Acil Stop butonu

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

Kumandalar

11 Kapalı (OFF)/zemin/platform seçimi için anahtarlı siviç

Anahtarlı siviçi kapalı (OFF) konumuna getirdiğinizde makina kapanır. Anahtarlı siviçi zemin konumuna getirdiğinizde zemin kumandaları çalışır. Anahtarlı siviçi platform konumuna getirdiğinizde platform kumandaları çalışır.

12 Motor start butonu

Motoru start etmek için motor start butonuna basın.

13 Jib boom yukarı butonu

Jib boom yukarı butonuna bastığınızda jib boom yükselir.

14 Platform seviyesi yukarı butonu

Platform seviyesi yukarı butonuna bastığınızda platform seviyesi yükselir.

15 Platform aşırı yük gösterge lambası

Işığın yanıp sönmesi, platformun aşırı yüklendiğini gösterir. Motor stop eder ve hiçbir fonksiyon çalışmaz.

Not: Aşırı yük durumu meydana geldiğinde, platformda bir alarm çalar ve ağırlık platformdan indirildiğinde alarm susar.

16 Platform seviyesi aşağı butonu

Platform seviyesi aşağı butonuna bastığınızda platform seviyesi alçalır.

17 Jib boom aşağı butonu

Jib boom aşağı butonuna bastığınızda jib boom alçalır.

18 Platform sağa döndürme butonu

Platform sağa döndürme butonuna bastığınızda platform sağa döner.

19 Platform sola döndürme butonu

Platform sola döndürme butonuna bastığınızda platform sola döner.

20 Döner tabla sağa döndürme butonu

Döner tabla sağa döndürme butonuna bastığınızda döner tabla sağa döner.

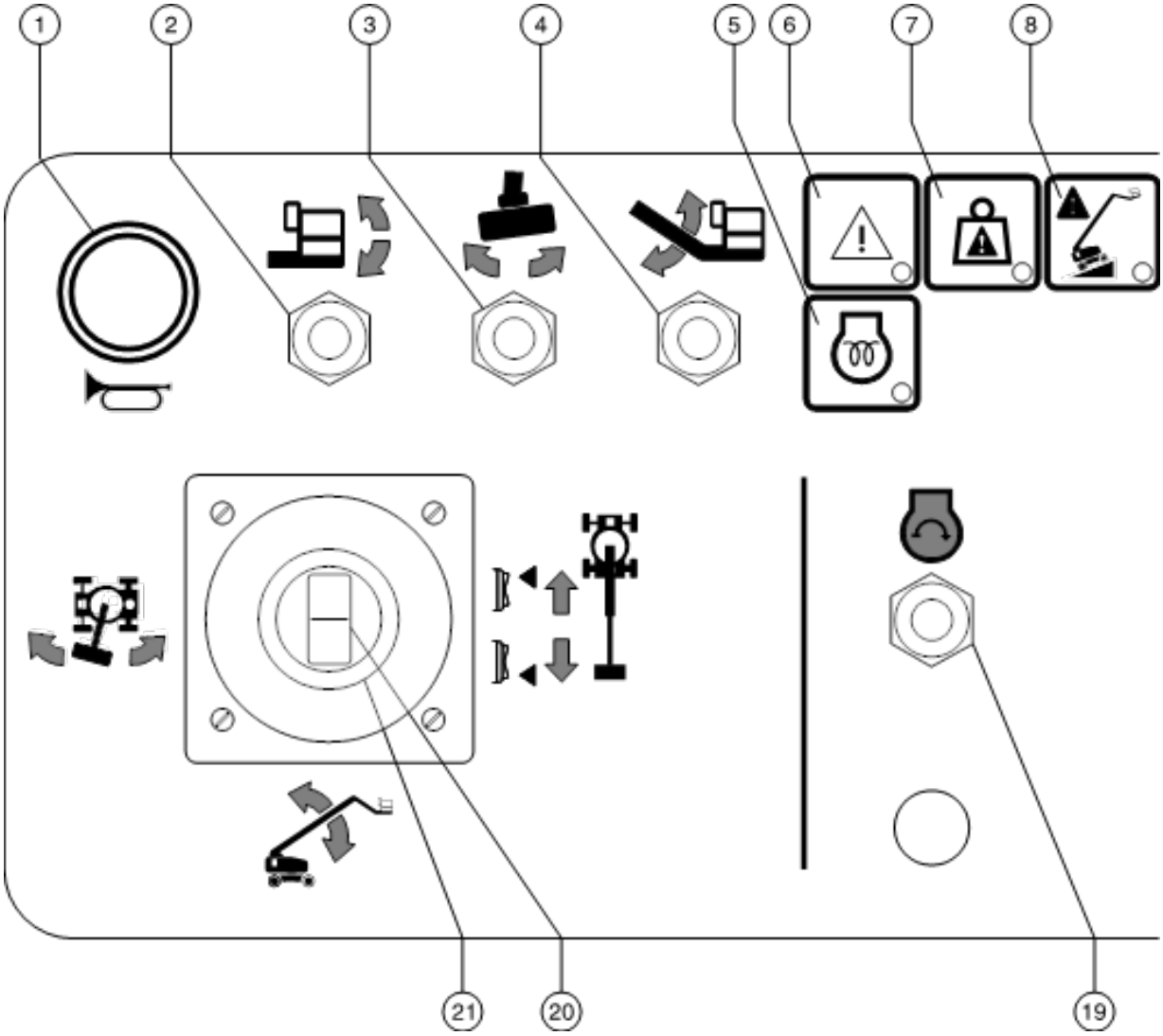
21 Döner tabla sola döndürme butonu

Döner tabla sola döndürme butonuna bastığınızda döner tabla sola döner.

22 Kurtarma siviçi

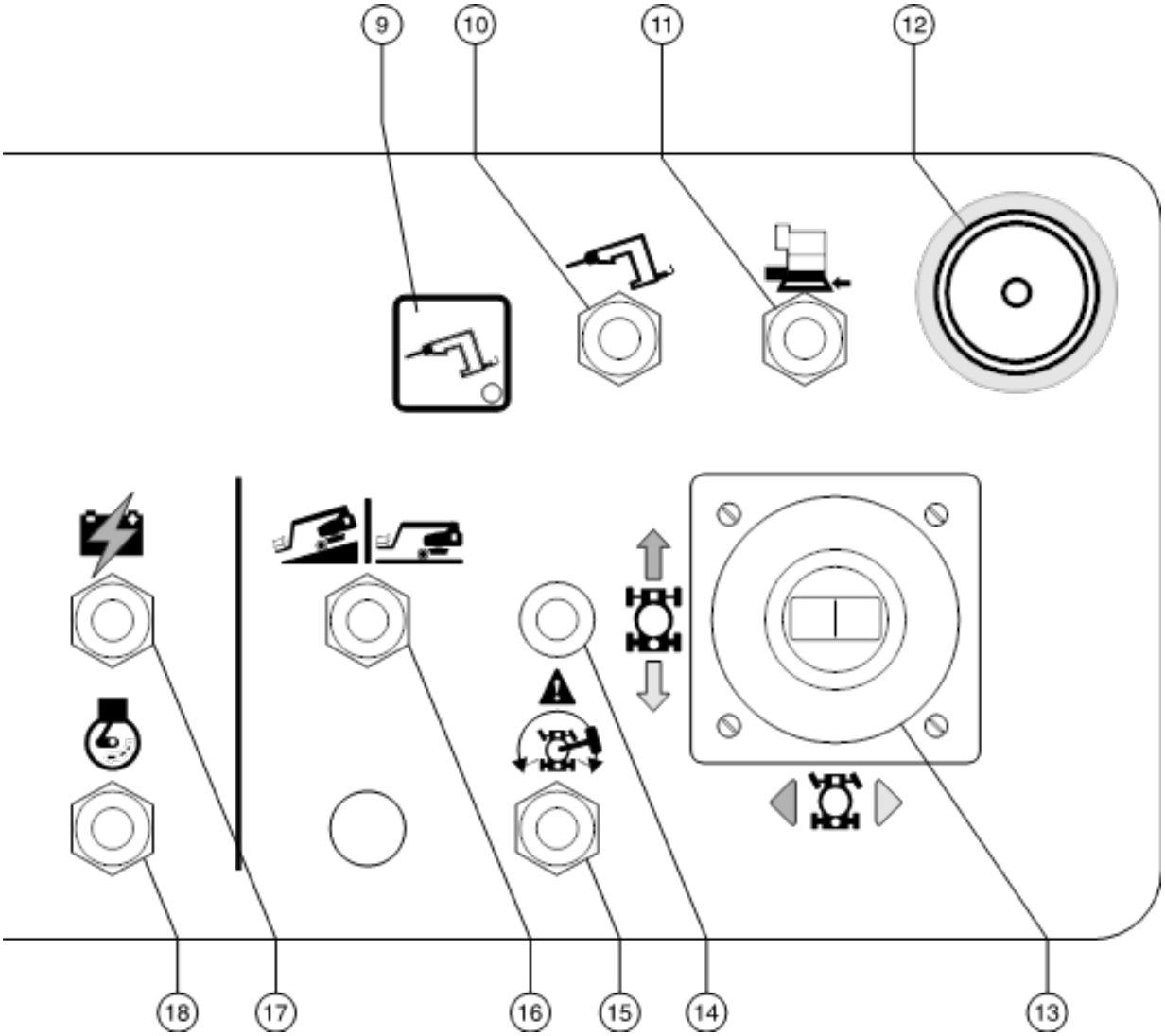
Kurtarma siviçi yalnızca eğitimli ve yetkili personel tarafından kullanılmalıdır.

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

Kumandalar



Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Korna butonu

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

2 Platform seviye siviçi



Platform seviye siviçini yukarı hareket ettirdiğinizde platform seviyesi yükselir. Platform seviye siviçini aşağı hareket ettirdiğinizde platform seviyesi alçalır.

3 Platform döndürme siviçi



Platform döndürme siviçini sola hareket ettirdiğinizde platform sola döner. Platform döndürme siviçini sağa hareket ettirdiğinizde platform sağa döner.

4 Jib boom yukarı/aşağı siviçi



Jib boom siviçini yukarı hareket ettirdiğinizde jib boom yükselir. Jib boom siviçini aşağı hareket ettirdiğinizde jib boom alçalır.

5 Kızdırma bujisi gösterge lambası

Lambanın yanması, kızdırma bujilerinin devrede olduğunu gösterir.

6 Arıza gösterge lambası

Lambanın yanıyor olması bir sistem arızasına işaret eder.

7 Platform aşırı yük gösterge lambası

Yanıp sönen ışık, platformun aşırı yüklendiğini gösterir. Motor stop eder ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Lamba sönünceye kadar platformdan ağırlıkları kaldırın ve ardından motoru yeniden start edin.

8 Makina eğimde gösterge lambası

Işığın yanıyor olması, eğim sensörü etkinleştirme ayarlarının aşıldığını gösterir. Kullanım Talimatları bölümündeki talimatlara bakın.

9 Jeneratör gösterge lambası

Lambanın yanması, jeneratörün kullanımda olduğunu gösterir.

10 Jeneratör siviçi (varsa)

Jeneratörü devreye sokmak için jeneratör siviçini yukarı itin. Jeneratörü kapatmak için siviçi aşağı itin.

11 Uçak koruması geçersiz kılma siviçi (varsa)

Platform tamponu bir nesneye temas halindeyken makinayı çalıştırmak için uçak koruma siviçini hareket ettirin ve o konumda tutun.

12 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.

Kumandalar

13 Sürüş ve dönüş fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu
VEYA Sürüş fonksiyonu için orantılı kumanda kolu ve dönüş fonksiyonu için parmak roker.

Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina ileri doğru hareket eder. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina geriye doğru hareket eder. Kumanda kolunu mavi üçgenle gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina sola döner. Kumanda kolunu sarı üçgenle gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina sağa döner.
VEYA
Kumanda kolunu kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina ileri doğru hareket eder. Kumanda kolunu sarı okla gösterilen yönde hareket ettirdiğinizde makina geriye doğru hareket eder. Parmak rokerin sol tarafına bastığınızda makina sola doğru döner. Parmak rokerin sağ tarafına bastığınızda makina sağa doğru döner.

14 Sürüş etkinleştirme gösterge lambası

Lambanın yanıp sönüyor olması, boomun kontrol edilmeyen tekerleklerden herhangi birisini geçtiğini ve sürüş fonksiyonunun kesintiye uğradığını gösterir.

15 Sürüş etkinleştirme siviçi

Sürüş etkinleştirme lambası yanıp sönerken sürmek için sürüş etkinleştirme siviçini iki taraftan birinde tutun ve sürüş kumanda kolunu merkezden yavaşça uzaklaştırın. Makinanın, sürüş ve dönüş kumandalarının itildiği yönün tersi yönde hareket edebileceğini unutmayın.

16 Sürüş hızı seçme siviçi

Makina eğimde sembolü: Eğimler için düşük çalışma hızı.
Makina düz yüzeyde sembolü: Maksimum sürüş hızı için yüksek çalışma hızı.

17 Yedek güç siviçi

Birinci güç kaynağı çalışmazsa yardımcı gücü kullanın.

Eşzamanlı olarak yardımcı güç siviçini açık konumda tutun ve istenen fonksiyonu etkinleştirin.

18 Motor (dev/dak) seçme siviçi

Düşük rölantiyi devreye sokmak için (dev/dak) seçme siviçini kaplumbağa konumuna getirin. Yüksek rölantiyi devreye sokmak için (dev/dak) seçme siviçini tavşan konumuna getirin.

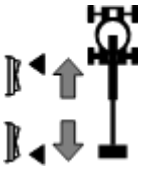
19 Motor start siviçi

Motoru çalıştırmak için motor marş siviçini iki taraftan birine hareket ettirin.

Kumandalar

20 Boom uzatma/geri çekme fonksiyonu için parmak roker siviçi

Roker siviçin tepesini ittiğinizde boom geri çekilir. Roker siviçin dibini ittiğinizde boom uzar.



21 Boom yukarı/aşağı ve döner tabla sola/sağa döndürme fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu

Kumanda kolunu yukarı hareket ettirdiğinizde boom yükselir. Kumanda kolunu aşağı hareket ettirdiğinizde boom alçalır.



Kumanda kolunu sağa hareket ettirdiğinizde döner tabla sağa döner. Kumanda kolunu sola hareket ettirdiğinizde döner tabla sola döner.



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 kılavuzu ve gereken bütün eklerinin eksiksiz ve okunaklı olduğunu ve platformdaki muhafaza cebi içinde bulunduğunu doğrulayın.
- ❑ Motorda yağ sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ Motor soğutma sıvısı sızıntıları olup olmadığını ve soğutma sıvısı seviyesinin uygun olduğunu kontrol edin. Gerekirse soğutma sıvısı ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

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

- ❑ Elektrikli komponentler, kablo tesisatı ve elektrik kabloları
- ❑ Hidrolik hortumları, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❑ Yakıt ve hidrolik depoları
- ❑ Sürüş ve döner tabla motorları ve tahrik göbekleri
- ❑ Aşınma yastıkları
- ❑ Lastikler ve tekerlekler
- ❑ Motor ve ilgili komponentleri
- ❑ Limit anahtarları ve korna
- ❑ Temas alarmı
- ❑ Birinci boom açı sensörü
- ❑ Döner tabla seviye sensörü
- ❑ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❑ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❑ Platform girişi orta demiri ve kapı
- ❑ Platform yükü hücresi
- ❑ Çekme halatı bağlama noktası

Makinanın tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

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

- ❑ Tüm yapısal komponentlerin ve diğer önemli komponentlerin mevcut olduğunu, ilgili bütün tespit elemanlarının ve pimlerin olmaları gereken yerde bulunduğunu ve gerektiği gibi sıkıldığını doğrulayın.
- ❑ Muayeneyi tamamladıktan sonra, tüm kompartıman kapaklarının yerinde ve kilitlenmiş olduğundan emin olun.

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 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

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

⊙ Sonuç: Zemin kumandalarında alarm çalmalıdır.

4 Motoru start edin. Kullanım Talimatları bölümüne bakın.

⊙ Sonuç: İkaz göstergeleri (varsa) yanıp sönmelidir.

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.

Makina Fonksiyonlarının Test Edilmesi

7 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basmayın. Her bir boom ve platform fonksiyonu butonunu etkinleştirmeyi deneyin.



⊙ Sonuç: Hiçbir boom ve platform fonksiyonu çalışmamalıdır.

8 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun ve her bir boom ve platform fonksiyon butonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Boom ve platform fonksiyonlarının hepsi tam bir çevrim boyunca çalışmalıdır. Boom alçaltılırken alçaltma alarmı duyulur.

Eğim Sensörü Testi

9 LCD ekranının üstündeki Bakım butonuna basın. Gerçek Zamanlı Veriler ekranına gidin.



⊙ Sonuç: LCD ekran, şasi açısını ve boom açısını derece cinsinden göstermelidir.

Yedek Gücün Test Edilmesi

10 Anahtarı zemin kontrolü konumuna döndürün ve motoru kapatın.

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

12 Eşzamanlı olarak yardımcı güç butonuna basın ve her bir boom fonksiyonu butonunu aktive edin.



Not: Akü gücünden tasarruf etmek için her bir fonksiyonu kısmi bir çevrim boyunca test edin.

⊙ Sonuç: Tüm boom fonksiyonları çalışmalıdır.

13 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

Platform Kumandalarında

Eğim Sensörü Alarmının Test Edilmesi

14 Platforma girin ve kırmızı Acil Stop butonunu geri çekin.

⊙ Sonuç: Platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

Acil Stop Testi

15 Motoru start edin.

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

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

17 Kırmızı Acil Stop butonunu dışarı çekin ve motoru yeniden çalıştırın.

Kornanın Test Edilmesi

18 Korna butonuna basın.

⊙ Sonuç: Korna çalmalıdır.

Ayak Siviçinin Test Edilmesi

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

20 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna doğru çekin ancak motoru çalıştırmayın.

21 Ayak siviçine basın ve çalıştırma toggle siviçini iki yönden birisine hareket ettirerek motoru çalıştırmayı deneyin.

⊙ Sonuç: Motorun çalışmaması gerekir.

22 Ayak siviçine basmayın ve motoru yeniden çalıştırın.

⊙ Sonuç: Motor çalışmalıdır.

23 Ayak siviçine basmayın ve bütün makina fonksiyonlarını test edin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

Muayeneler

Makina Fonksiyonlarının Test Edilmesi

24 Ayak siviçine basın.

25 Her bir makina fonksiyonu kumanda kolunu veya toggle siviçini etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Boom ve platform fonksiyonlarının hepsi tam bir çevrim boyunca çalışmalıdır.

Direksiyonun Test Edilmesi

26 Ayak siviçine basın.

27 Sürüş kumanda kolunun üzerindeki parmak rocker siviçine, kontrol paneli üzerinde mavi üçgenle gösterilen yönde basın VEYA kumanda kolunu mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Kontrol edilebilir tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

28 Parmak rocker siviçine kontrol paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde basın VEYA sürüş/dönüş kumanda kolunu sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Kontrol edilebilir tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde sarı üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

Sürüşün ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

29 Ayak siviçine basın.

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

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

31 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, sürüş şasisi üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru hareket etmeli, sonra aniden durmalıdır.

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü meyilde makinayı tutabilmelidir.

Muayeneler

Salınımlı Aksın Test Edilmesi

32 Motoru platform kumandalarından start edin.

33 Sağ taraftaki kontrol edilebilir tekerleği 6 in/15 cm'lik bir blok veya engelin üstüne sürün.

⊙ Sonuç: Diğer üç lastik, zeminle tam temas halinde kalmalıdır.

34 Sol taraftaki kontrol edilebilir tekerleği 6 in/15 cm'lik bir blok veya engelin üstüne sürün.

⊙ Sonuç: Diğer üç lastik, zeminle tam temas halinde kalmalıdır.

35 Her iki taraftaki kontrol edilebilir tekerlekleri 6 in/15 cm'lik bir blok veya engelin üstüne sürün.

⊙ Sonuç: Kontrol edilemeyen tekerlekler zeminle tam temas halinde kalmalıdır.

Sürüş Etkinleştirme Sisteminin Test Edilmesi

36 Ayak siviçine basın ve boomu toplanmış konuma indirin.

37 Boom, kontrol edilemeyen tekerleklerden birini geçinceye kadar döner tablayı döndürün.

⊙ Sonuç: Boom gösterilen aralıkta herhangi bir yerdeyken, sürüş etkinleştirme gösterge lambası yanıp sönmelidir.



38 Sürüş kumanda kolunu merkezden geriye doğru hareket ettirin.

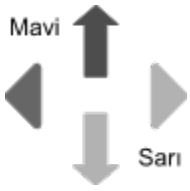
⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

39 Sürüş etkinleştirme toggle siviçini iki taraftan birine hareket ettirip bu konumda tutun ve sürüş kumanda kolunu merkezden yavaşça uzaklaştırın.

⊙ Sonuç: Sürüş etkinleştirme gösterge lambası sabit bir şekilde yanmalı ve sürüş fonksiyonu çalışmalıdır.

Not: Sürüş etkinleştirme sistemi kullanımdayken makina, sürüş ve dönüş kumanda kolunun hareket yönünün tam tersi yönde hareket edebilir.

Hareket yönünü belirlemek için platform kumandaları ve sürüş şasisi üzerindeki renk kodlu yön oklarını kullanın.

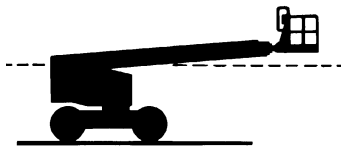


Muayeneler

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

40 Ayak siviçine basın.

41 Boomu yatay seviyenin yaklaşık 5 ° üzerine yükseltin.



42 Kumanda kolunu tam sürüş konumuna doğru yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Boom uzatılmış haldeyken elde edilebilecek azami sürüş hızı saniyede 1 ft/30 cm'yi aşmamalıdır.

43 Boomu toplanmış konuma alçaltın.

44 Boomu 18 in/46 cm uzatın.

45 Kumanda kolunu tam sürüş konumuna doğru yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Boom uzatılmış haldeyken elde edilebilecek azami sürüş hızı saniyede 1 ft/30 cm'yi aşmamalıdır.

Boom yükseltilmiş veya uzatılmış haldeyken sürüş hızı saniyede 1 ft/30 cm'yi aşarsa, makinayı derhal işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

Sürüş Eğim Kesmesinin Test Edilmesi

46 Ayak siviçine basın.

47 Boom tam toplanmış haldeyken, makinayı; makina hatve (pitch) açısının (önden arkaya) 5 °'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemeye devam etmelidir.

48 Makinayı düz zemine geri götürün ve boomu yaklaşık 18 in/46 cm uzatın.

49 Makinayı; hatve (pitch) açısının (önden arkaya) 5 °'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 5 ° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır ve platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

50 Boomu istifleme konumuna geri çekin.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

51 Düz zemine geri dönün ve boomu yatayın yaklaşık 5 ° üzerine yükseltin.

52 Makinayı; hatve (pitch) açısının (önden arkaya) 5 °'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 5 ° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır ve platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

53 Boomu toplanmış konuma alçaltın.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

54 Düz zemine dönün ve boom'u toplanmış hale getirin.

55 Ayak siviçine basın.

56 Boom tam toplanmış haldeyken, makinayı; yatış (roll) açısının (yandan yana) 5 °'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemeye devam etmelidir.

57 Makinayı düz zemine geri götürün ve boomu yaklaşık 18 in/46 cm uzatın.

58 Makinayı; yatış (roll) açısının (yandan yana) 5 °'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 5 ° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır ve platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

59 Boomu istifleme konumuna geri çekin.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

60 Düz zemine geri dönün ve boomu yatayın yaklaşık 5 ° üzerine yükseltin.

61 Makinayı; yatış (roll) açısının (yandan yana) 5 °'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 5 ° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır ve platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

62 Boomu toplanmış konuma alçaltın.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

63 Düz zemine dönün ve boom'u toplanmış hale getirin.

Temas Alarmının Test Edilmesi (varsa)

64 Ayak siviçini etkinleştirmeyin ve aktüatörü siviç soketinden serbest bırakmak için temas alarmı kablosuna basın.

⊙ Sonuç: Temas alarmı ışıkları yanıp sönmez ve makinanın kornası çalmaz.

65 Ayak siviçine aşağı doğru basarak ayak siviçini etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Temas alarmı ışıkları yanıp söner ve makinanın kornası çalar.

66 Aktüatörü siviç soketine sokun.

⊙ Sonuç: Işıklar ve korna kapanır.

67 Ayak siviçine aşağı doğru basarak ayak siviçini etkinleştirin ve aktüatörü siviç soketinden serbest bırakmak için temas alarmı kablosuna basın.

⊙ Sonuç: Temas alarmı ışıkları yanıp söner ve makinanın kornası çalar.

68 Her bir makina fonksiyonunu çalıştırın.

⊙ Sonuç: Bütün makina fonksiyonlarının çalışmaması gerekir.

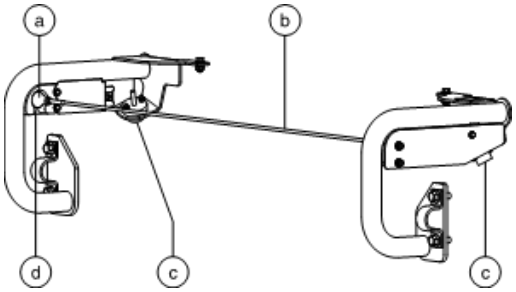
69 Aktüatörü siviç soketine sokun.

⊙ Sonuç: Işıklar ve korna kapanır.

Muayeneler

70 Her bir makina fonksiyonunu çalıştırın.

⊙ Sonuç: Bütün makina fonksiyonlarının çalışması gerekir.



a aktüatör
b temas alarmı kablosu
c yanıp sönen alarm
d siviç soketi

Yedek Gücün Test Edilmesi

71 Motoru kapatın.

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

73 Ayak siviçine basın.

74 Eşzamanlı olarak yedek güç siviçini açık durumda tutup her bir fonksiyon kumanda kolunu veya toggle siviçini etkinleştirin.

Not: Akü gücünden tasarruf etmek için her bir fonksiyonu kısmi bir çevrim boyunca test edin.

⊙ Sonuç: Tüm boom ve dönüş fonksiyonları çalışmalıdır. Sürüş fonksiyonlarının yedek güçle çalışmaması gerekir.

Uçak Koruma Paketini Test Edin (varsa)

Not: Bu testi gerçekleştirmek için iki kişi gerekebilir.

75 Platformun altındaki sarı tamponu herhangi bir yönde 4 in/10 cm hareket ettirin.

76 Her bir fonksiyon kumanda kolunu veya toggle siviçi etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Hiçbir boom ve platform fonksiyonu çalışmamalıdır.

77 Fonksiyon geçersiz kılma siviçini hareket ettirin ve o yönde tutun.

78 Her bir fonksiyon kumanda kolunu veya toggle siviçi etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Tüm boom ve dönüş fonksiyonları çalışmalıdır.

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

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

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

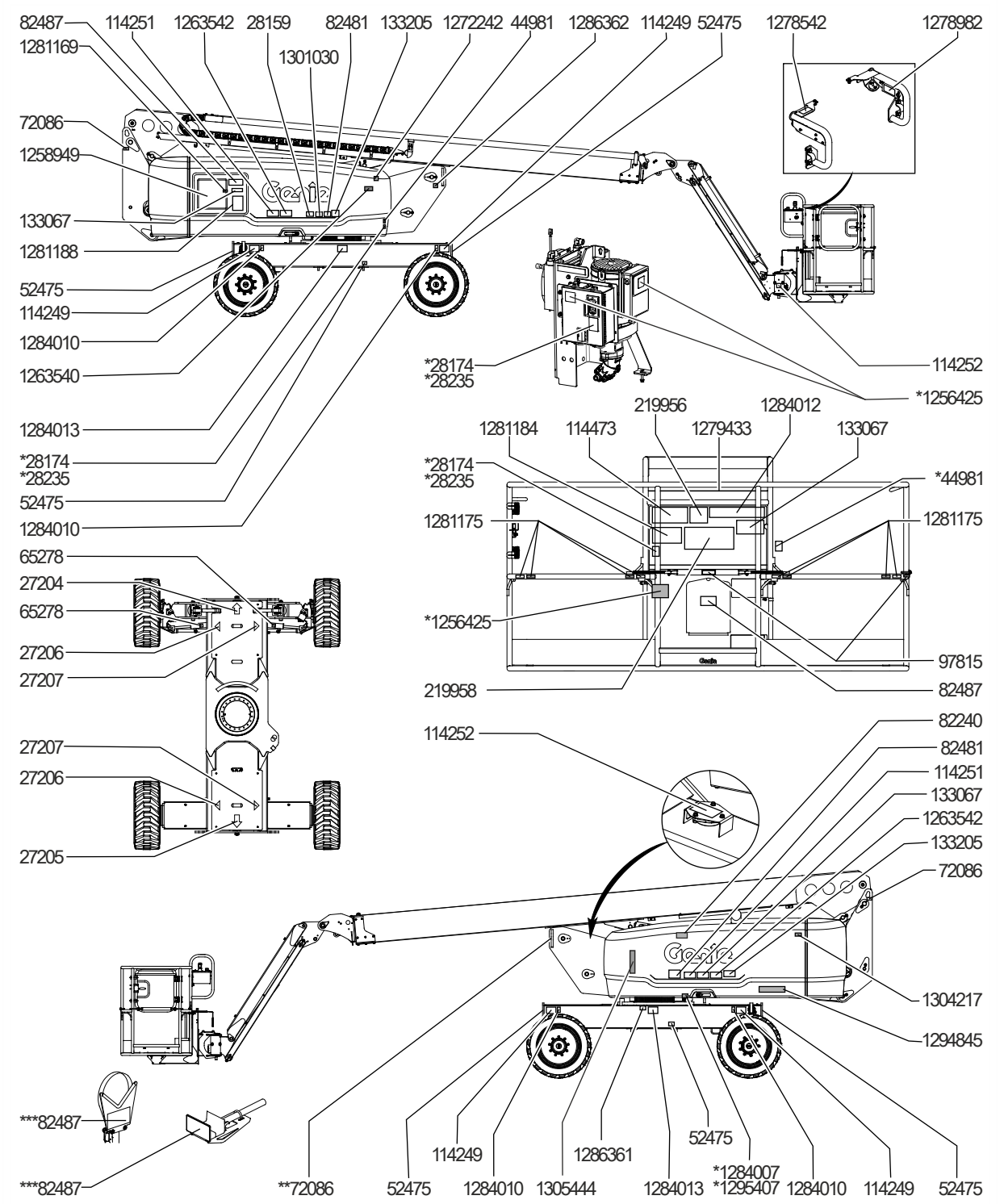
Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
27204	Ok – Mavi	1
27205	Ok – Sarı	1
27206	Üçgen – Mavi	2
27207	Üçgen – Sarı	2
28159	Etiket – Dizel	1
28174	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 230V	3
28235	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 115V	3
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı (opsiyonel)	2
52475	Etiket – Taşıma için Bağlantı Parçası	6
65278	Dikkat – Basma	2
72086	Etiket – Kaldırma Noktası	4
82240	Etiket – 105 dB	1
82481	Etiket – Akü/Şarj Aleti Emniyeti	2
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun	2
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun (panel kızağı)	2
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun (boru kızağı)	2
97815	Etiket – Alt Orta Demir	2
114249	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Lastikler	4
114251	Etiket – Patlama Tehlikesi	2
114473	Etiket – Eğim Alarmı	1
133067	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi	3
133205	Etiket – Elektrik Çarpması/Yanma Tehlikesi	2
219956	Etiket – Platform Aşırı Yüklü	1
219958	Etiket – Devrilme, Ezilme Tehlikesi	1
1256425	Etiket – Tehlike, Elektrik Çarpması	2
1258949	Zemin Kumanda Paneli	1
1263540	Etiket – Devrilme Tehlikesi	4
1263542	Etiket – Kompartıman Erişimi	2
1272242	Etiket – Makina Kaydı/Sahip Devri	1
1278542	Etiket – Temas Alarmı Ağırlığı	1
1278982	Etiket – Aktüatör Siviçi Soketi	1
1279433	Platform Kumanda Paneli	1
1281169	Etiket – Kurtarma Siviçi	1
1281175	Etiket – Çekme Halatı Bağlantı Noktası, Düşüş Kısıtlamalı	8
1281184	Uyarı – Makinanın Geri Kaçma Tehlikesi	1
1281188	Etiket – Acil Alçaltma	1
1284007	Etiket – Röle Sigorta Paneli, Kubota 48 HP	1
1284010	Etiket – Tekerlek Yükü, S-60 J	4
1284012	Etiket – Tehlike – Devrilme Tehlikesi	1
1284013	Etiket – Taşıma ve Kaldırma	2
1286361	Etiket – S-60 J Salıncak Kilidi	1
1286362	Etiket – Ezilme Tehlikesi, Servis	1
1294845	Etiket – Motor Yakalama Tablası	1
1295407	Etiket – Röle Sigorta Paneli	1
1301030	Etiket – Dizel, Stage V	1
1304217	Etiket – Patlama Tehlikesi	1
1305444	Etiket – Doldurma seviyesi, Hidrolik. Depo	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 montelidir ve model, opsiyon veya konfigürasyona özgüdür.

Muayeneler


82487
114251
1263542
28159
82481
133205
1272242
44981
1286362
114249
52475
1278542
1278982
1281169
1301030
72086
1258949
133067
1281188
52475
114249
1284010
1263540
1284013
*28174
*28235
52475
1284010
*28174
*28235
114252
*1256425
219956
1284012
1281184
114473
1279433
133067
*44981
1281175
1281175
*1256425
97815
82487
219958
65278
27204
65278
27206
27207
27207
27206
27205
114252
82240
82481
114251
133067
1263542
133205
72086
1304217
1294845
***82487
***82487
**72086
52475
114249
1284010
1305444
1286361
1284013
52475
*1284007
*1295407
1284010
114249
52475

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

Motorun Start Edilmesi

Dizel modeller

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.

Makina açıldığında, motor kızdırma bujileri otomatik olarak çalışır.

3 Zemin kumandalarında: Otomatik kızdırma bujileri çalışıyorken LCD ekran kızdırma bujisi sembolünü gösterecektir. 

4 Platform kumandalarında: Otomatik kızdırma bujileri çalışıyorken kızdırma bujisi gösterge lambası yanar.

5 Kızdırma bujileri kapandığında, motoru start edin. Motor start toggle siviçini hareket ettirin ve tutun veya motor start butonuna basın ve basılı tutun.

6 Motor start etmezse veya boğulursa, yeniden start etme gecikmesi, start siviçini 3 saniyeliğine devre dışı bırakır.

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.

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

Yardımcı Güç

Birinci güç kaynağı (motor) çalışmazsa yardımcı gücü kullanın.

1 Anahtar siviçini zemin veya platform kumandasına çevirin.

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

3 Kumandaları platformdan kullanırken ayak siviçine basın.

4 Eşzamanlı olarak yedek güç siviçini açık konumda tutup istenen fonksiyonu etkinleştirin. 

Sürüş fonksiyonu yardımcı güç ile çalışmaz.

Kullanım Talimatları

Zeminden Çalıştırma

5

1 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

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

Makina açıldığında, motor kızdırma bujileri otomatik olarak çalışır.

3 Kızdırma bujileri kapandığında, motoru start edin.

Platformun Konumlandırılması

1 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basıp basılı tutun.



2 Uygun fonksiyon butonunu kumanda paneli üzerindeki işaretlere göre itin.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Platform Aşırı Yük Gösterge Lambası

Işığın yanıp sönmesi, platformun aşırı yüklendiğini gösterir. Motor stop eder ve hiçbir fonksiyon çalışmaz.

Lamba sönünceye kadar platformdan ağırlıkları kaldırın ve ardından motoru yeniden start edin.

Not: Aşırı yük durumu meydana geldiğinde, platformda bir alarm çalar ve ağırlık platformdan indirildiğinde alarm susar.

Kullanım Talimatları

Platformdan Çalıştırma

1 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

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

Makina açıldığında, motor kızdırma bujileri otomatik olarak çalışır.

3 Kızdırma bujileri kapandığında, motoru start edin. Motoru start ederken ayak siviçine basmayın.

Platformun Konumlandırılması

1 Ayak siviçine basın.

2 Uygun fonksiyon kumanda kolunu veya toggle siviçini yavaşça hareket ettirin veya uygun butona kontrol paneli üzerindeki işaretlere göre basın.

Döndürmek için

1 Ayak siviçine basın.

2 Sürüş/dönüş kumanda kolunu sarı veya mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA sürüş kumanda kolunun üzerindeki parmak roker siviçine basın.

Tekerleklerin döneceği yönü belirlemek için platform kumandaları ve sürüş şasisi üzerinde bulunan renk kodlu yön oklarını kullanın.

Sürmek için

1 Ayak siviçine basın.

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.

Boom yükseltildiğinde makina yürüyüş hızı sınırlandırılır.

Kullanım Talimatları

⚠ Meyilde sürüş

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



Maksimum eğim oranı, platform meyil aşağı konumda (tırmanma yeteneği):
4WD (tekerlekten çekişli): %45 (24°)



Maksimum eğim oranı, platform meyil yukarı konumda:
4WD (tekerlekten çekişli): %30 (17°)



Maksimum yan eğim oranı:
%25 (14 °)

Not: Meyil derecesi, platformda bir kişi varken zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. İlave platform ağırlığı eğim derecesini azaltabilir. Tırmanma yeteneği terimi, sadece meyil yukarı karşı ağırlık konfigürasyonunda geçerlidir.

Boomun yatay konumun altında olduğundan ve platformun kontrol edilemeyen tekerlekler arasında bulunduğundan emin olun.

Sürüş hızı seçme siviçini, makina eğimde sembolüne getirin.

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

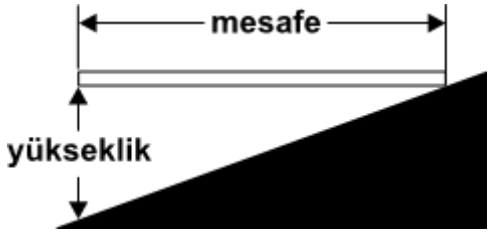
Kalası meylin üzerine yerleştirin.

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.

Kullanım Talimatları

Sürüş Etkinleştirme



Lambanın yanıp sönüyor olması, boomun kontrol edilmeyen tekerleklerden herhangi birisini geçtiğini ve sürüş fonksiyonunun kesintiye uğradığını gösterir.

Sürmek için sürüş etkinleştirme siviçini herhangi bir tarafta tutun ve sürüş kumanda kolunu merkezden geriye doğru yavaşça hareket ettirin.

Makinanın, sürüş ve dönüş kumandalarının itildiği yönün tersi yönde hareket edebileceğini unutmayın.

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

Sürüş Hızı Seçimi



- Makina eğik düzlemde sembolü: Eğik düzlemlerde ve engebeli arazide düşük kademede çalıştırma.
- Makina düz zeminde sembolü: Maksimum sürüş hızı için yüksek kademede çalışma hızı.

Motor (dev/dak) Seçimi

Kumanda panelindeki sembolleri kullanarak motor (dev/dak) ayarını seçin.

Ayak siviçine basılmadığında motor, en düşük devirde rölanti yapar.



- Kaplumbağa sembolü: Ayak siviçiyle etkinleştirilen düşük hız
- Tavşan sembolü: Ayak siviçiyle etkinleştirilen yüksek hız

Not: Tavşan sembolü seçilmişse, platform fonksiyonları için yüksek RPM (dev/dak) etkinleşmeyecektir.

Jeneratör (varsa)

Jeneratörü çalıştırmak için jeneratör toggle siviçini açık (ON) konumuna getirin.

Not: Jeneratör gösterge lambası yanacaktır.

Jeneratör çalışacak ve motor yüksek dev/dak modunda çalışmaya devam edecektir.

Platformda veya döner tablada bulunan AC elektrik prizine elektrikli bir aletin fişini takın.

Jeneratörü stop etmek için jeneratör toggle siviçini kapalı (OFF) konumuna getirin.

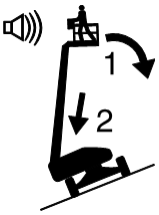
Not: Jeneratör gösterge lambası sönecektir ve dev/dak normale dönecektir.

Kullanım Talimatları

Makina Düz Konumda Değil Gösterge Lambası (varsa)



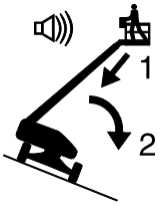
Makina eğimde gösterge lambası yandığında: Makina, eğim sensörü aktivasyon ayarlarını aştığında, ışık yanar ve eğim alarmı çalar. Aşağıdaki uygun prosedürleri takip edin ve makinayı sert ve düz bir zemin üzerine getirin.



Platform meyil yukarı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu alçaltın.

2 Boomu geri çekin.



Platform meyil aşağı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu geri çekin.

2 Boomu alçaltın.

Platform Aşırı Yük Gösterge Lambası



Işığın yanıp sönmesi, platformun aşırı yüklendiğini gösterir. Motor stop eder ve hiçbir fonksiyon çalışmaz.

Lamba sönünceye kadar platformdan ağırlıkları kaldırın ve ardından motoru yeniden start edin.

Makina Arızası Gösterge Lambası



Lambanın yanıyor olması bir sistem arızasına işaret eder.

1 Kırmızı Acil Stop butonunu içeri itin ve ardından dışarı çekin.

2 Boomu alçaltın ve geri çekin.

3 Makinayı etiketleyin ve hizmet dışı bırakın. Fonksiyonlar çalışmayacaktır.

Eğim Sensörü Etkinleştirme Ayarları

Model	Şasi Açısı
S-60 J	5°



Makina Eğimde gösterge lambası yandığında ve eğim alarmı çaldığında, aşağıdaki fonksiyonlar etkilenir; sürüş fonksiyonları devre dışı bırakılır.

Sürüş fonksiyonunu geri getirmek için, Boom alçaltma prosedürünü uygulayın (Kullanım Talimatlarına bakın).



Makina, bir eğim üzerinde, toplanmış haldeyken ve eğim alarmı çaldığında, aşağıdaki fonksiyonlar etkilenir; lift fonksiyonları devre dışı bırakılır.

Lift fonksiyonlarını geri getirmek için makinayı düz zemine geri getirin.

Kullanım Talimatları

LCD Ekran

Zemin kumandalarındaki LCD ekran; saat metreyi, voltajı, yağ basıncını ve soğutma sıvısı ısısını gösterir. Bu ekranda ayrıca arıza kodları ve diğer servis bilgileri gösterilir.

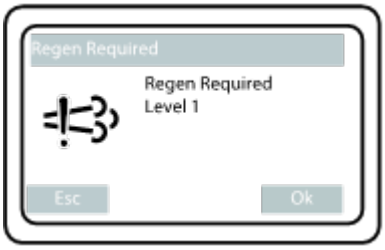
Standstill Rejenerasyon (Varsa)

- ⚠ DPF standstill jenerasyon süreci esnasında, bütün boom fonksiyonları 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.
- ⚠ Standstill rejenarasyon talebi göz ardı edilirse, DPF'deki kurum aşırı seviyelere ulaşabilir. Filtre kalıcı olarak hasar görecektir ve yetkili bir servis teknisyeni tarafından değiştirilmesi gerekecektir.
- ⚠ 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

LCD ekranda “Regen Required” (“Rejenerasyon Gerekli”) mesajı görüntülendiğinde, DPF (Dizel Partikül Filtresi) için bir Standstill Rejenerasyon gereklidir demektir.



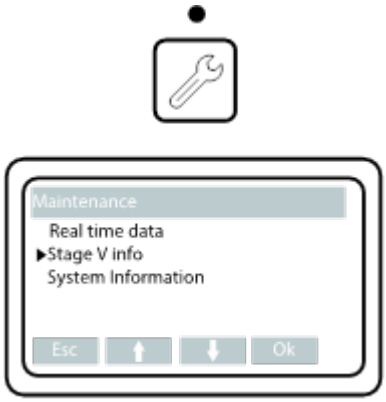
Rejenerasyona başlamak için aşağıdakileri uygulayın.

1 Motor yan kapağını kapatın.

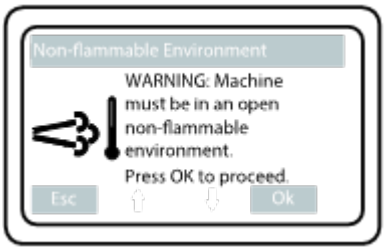
2 Güvenli, yani sağlam ve düz, herhangi bir engelin veya geliş-gidişin olmadığı, yanıcı madde bulunmayan ve patlayıcı gazlar içermeyen bir park konumu seçin.

3 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

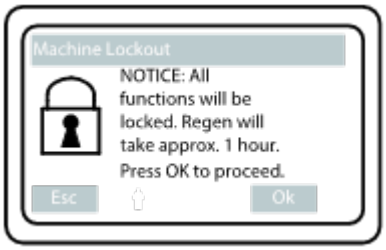
4 LCD ekranının üstündeki Bakım butonuna basın ve “Stage V Info” (“Kademe V Bilgileri”) seçeneğini seçin.



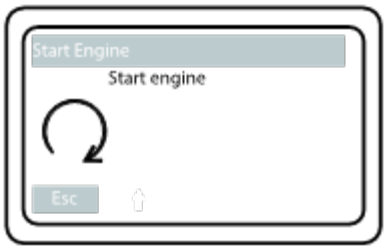
5 Ok (Tamam) tuşunu tıklayın. LCD ekranda “Non-flammable Environment” (“Alev Almaz Ortam”) uyarısı görünecektir.



6 Ok (Tamam) tuşunu tıklayın. LCD ekranda “Machine Lockout” (“Makina Kilitli”) uyarısı görünecektir.

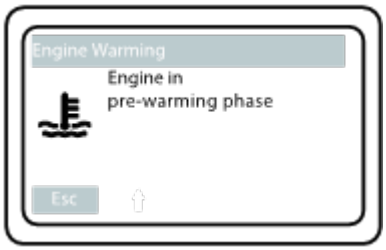


7 Ok (Tamam) tuşunu tıklayın. Motor zaten çalışmıyorsa, LCD ekranında “Start Engine” (“Motoru Start Et”) mesajı görünecektir.

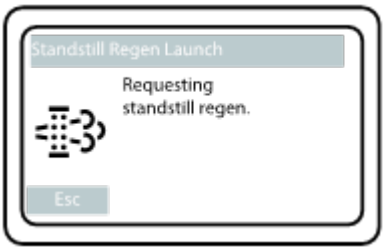


Kullanım Talimatları

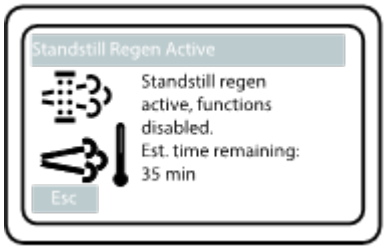
8 Daha önce yapmadıysanız, motoru start edin. Gerekli ise, LCD ekranda “Engine Warming” (“Motor Isınıyor”) mesajı görünecektir.



9 Sistem, soğutma sıvısı sıcaklığı 50 °C'ye ulaşıncaya kadar motoru yüksek dev/dak modunda çalıştıracaktır. LCD ekranda “Standstill Regen Launch” (“Standstill Rejenerasyon Başlıyor”) mesajı görünecektir.



10 Rejenerasyon süreci başarıyla başlamışsa, rejenerasyon süreci otomatik olarak ilerler ve LCD ekranda “Standstill Regen Active” (“Standstill Rejenerasyon Aktif”) mesajı görüntülenir.



11 Rejenerasyon süreci otomatik olarak ilerler ve tamamlandığında LCD ekranda “Regen Complete” (“Rejenerasyon Tamamlandı”) mesajı görüntülenir.



Kullanım Talimatları

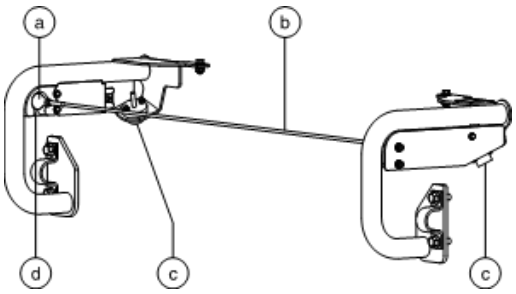
Temas Alarmı (varsa)

Temas alarmı, bir operatör platform kumanda paneline temas ettiğinde boom hareketini kesintiye uğratarak, bir alarm çalarak ve uyarı ışıklarını yakıp söndürerek zemin personelini uyarmak amacıyla tasarlanmıştır.

Temas alarmı kablosu tetiklendiğinde, platformdaki kaldırma ve sürüş fonksiyonları devre dışı kalır. Sesli ve görsel uyarılar devreye girerek yardıma ihtiyacı olabilecek diğer kişileri uyarır. Bu bildirimler sistem sıfırlanıncaya kadar devam eder.

1 Temas alarmı kablosu tetiklendiğinde, aktüatör, siviç soketinden serbest kalır.

2 Yanıp sönen ışıkları ve sesli alarmı kapatmak için aktüatörü, siviç soketine sokun.

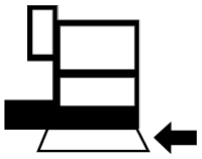


a aktüatör
b temas alarmı kablosu
c yanıp sönen alarm
d siviç soketi

Uçak Koruma Paketinin Çalışması (varsa)

Platform tamponu bir nesneye temas ederse, makina kapanır ve hiçbir fonksiyon çalışmaz.

Uçak Korumasının Kapatılması (Platform Kumandaları)

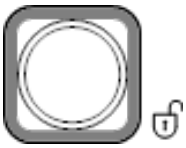


1 Uçak koruması fonksiyon geçersiz kılma siviçini hareket ettirin ve o yönde tutun.

2 Platformu nesneden uzaklaştırmak için uygun fonksiyonu hareket ettirin.

Uçak Korumasının Kapatılması (Zemin Kumandaları)

1 Fonksiyon etkinleştirme butonu dahil bütün fonksiyonları serbest bırakın.



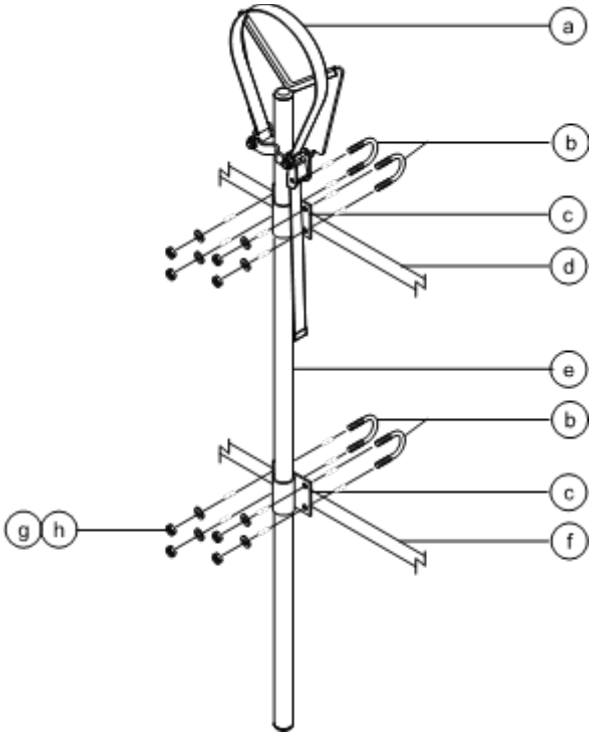
2 Korumayı devre dışı bırakmak için fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

3 Platformu nesneden uzaklaştırmak için uygun fonksiyonu hareket ettirin.

Kullanım Talimatları

Boru Kızağı Talimatları

Boru kızağı tertibatı, platformun her iki ucuna yerleştirilen ve U cıvatalarla korkuluklara monte edilen 2 boru kızağı içerir.



a şerit
b U cıvatalar
c boru kızağı montaj elemanı
d üst platform demiri
e boru kızağı kaynaklanmış tertibatı
f orta platform demiri
g düz rondelalar
h kilitli cıvata somunları

Dikkat ve Riayet Edin:

☑ Boru kızaklarının platformun içine takılması gerekir.

☑ Boru kızakları platform kumandalarını veya platform girişini engellememelidir.

☑ Boru kızağı tüpünün tabanı, platform zeminine dayanmalıdır.

☑ Boru kızağını takmadan önce platformun dengeli olduğunu kontrol edin.

Boru Kızağının Montajı

1 Platformun her bir kenarına bir boru kızağı monte edin. Soldaki çizimi esas alın. Boru kızağı tüpünün tabanının, platform zeminine oturduğundan emin olun.

2 Platform demirlerinin dış tarafından her bir boru kızağı montaj elemanından geçecek şekilde iki U cıvata takın.

3 Her bir U cıvatayı 2 rondela ve 2 somunla sabitleyin.

Kullanım Talimatları

Boru Kızağı Kullanımı

1 Boru kızağı tertibatlandırma ve montaj talimatlarının doğru şekilde takip edildiğinden ve boru kızaklarının platform demirlerine sabitlendiğinden emin olun.

2 Yükü, her iki boru kızağına oturacak şekilde yerleştirin. Yükün uzunluğu, platformun uzunluğuyla paralel olmalıdır.

3 Yükü boru kızaklarında merkezleyin.

4 Yükü her bir boru kızağına sabitleyin. Naylon şeridi yükün üzerinden geçirin. Tokaya bastırın ve şeridi içinden geçirin. Şeridi gerin.

5 Boru kızaklarının ve yükün sabitlendiğinden emin olmak için yükü hafifçe itip çekin.

6 Makina hareket ederken yükün sabit kalmasını sağlayın.

⚠ Devrilme tehlikesi. Boru kızağı tertibatı ve boru kızaklarındaki yükün ağırlığı, makinanın platform anma kapasitesini düşürür ve bu ağırlığın, toplam platform yükünde hesaba katılması gerekir.

⚠ Devrilme tehlikesi. Boru kızağı tertibatının ve boru kızaklarındaki yükün ağırlığı, platformdaki maksimum yolcu sayısını kısıtlayabilir.

Maksimum Boru Kızağı Kapasitesi	
Tüm modeller	200 lb 90,7 kg
Boru Kızağı Tertibatının Ağırlığı	21 lb 9,5 kg

Panel Kızağı Tertibatı

1 Her bir panel kızağının ön kısmına uyarı çıkartması yapıştırın (gerekirse).

2 Lastik tampon 1'i panel kızağı tabanına takın. Çizime bakın.

3 Tamponu, 2 yüksek profilli kontra somun ve 2 rondelayla sabitleyin.

Panel Kızağı Montajı

1 Kanca parçasını, panel kızağı tabanındaki yuvalara sokun.

2 Panel kızağını istenen konumda alt platform borusuna kancalayın.

3 Lastik tampon 2'yi panel kızağı tabanından ve kanca parçasından geçirerek takın. Çizime bakın.

4 2 adet düşük profilli kontra somunla sabitleyin.

5 Panel kızağı bir platform zemin desteği borusuna monte edilmişse, U cıvatayı zeminin içinden, borunun çevresinden ve panel kızağı tabanına geçirin.

6 U cıvatayı 2 somun ve 2 rondelayla sabitleyin. 9 adıma geçin.

7 Panel kızağı bir platform zemin destek borusuna monteli değilse, verilen alüminyum boruyu kullanın.

8 Boruyu, panel kızağı ile platform zemini arasına yerleştirin. U cıvatayı zeminden, borunun çevresinden ve panel kızağı tabanına geçirin.

9 İkinci parça takımı için yukarıdaki işlemleri tekrarlayın.

Kullanım Talimatları

Kollukların Takılması

1 2 kolluk parçasını platform demirlerine monte edin. Kollukları, panelleri platform demirleriyle temastan koruyacak şekilde konumlandırın.

Şeridin Takılması

1 Kelepçeyi açın ve dikey platform demiri borusunun etrafına monte edin.

2 Rondelalı bir cıvatayı kelepçenin bir tarafından geçirin.

3 Şerit tertibatı uç plakasını cıvatanın üzerine monte edin.

4 Cıvatayı kelepçenin diğer ucundan sokun.

5 Bir rondela ve somunla sabitleyin. Aşırı sıkmayın. Şerit tertibatı uç plakası, platform demiri üzerinde kayabilmelidir.

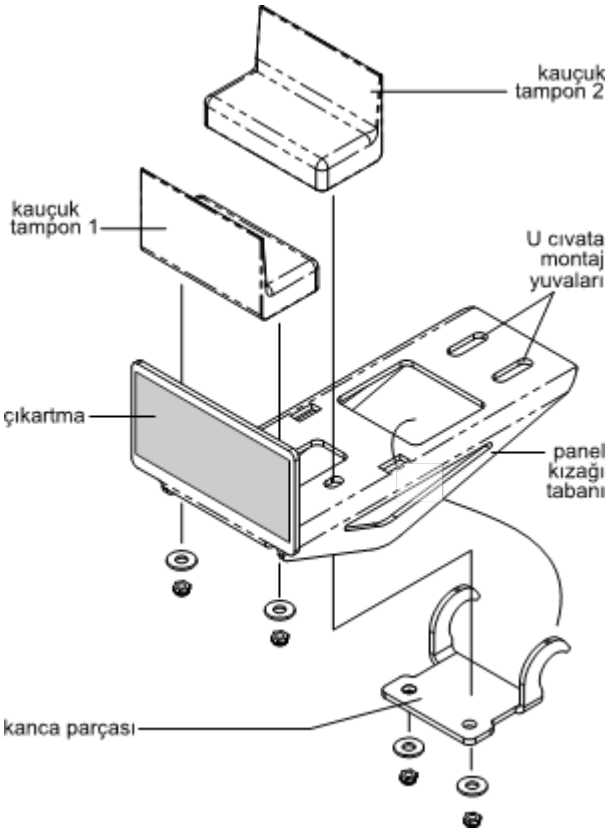
Panel Kızağı Kullanımı

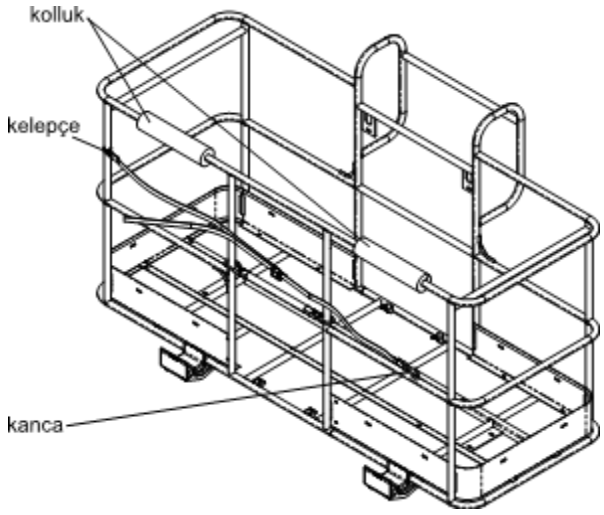
1 Panel kızaklarının ikisini de platforma sabitleyin.

2 Yükü, her iki panel kızağına oturacak şekilde yerleştirin.

3 Yükü platform üzerinde merkezleyin.

4 Yükü, şeridi kullanarak platforma sabitleyin. Şeridi gerin.





Kullanım Talimatları

Her Kullanımdan Sonra

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

2 Boomu geri çekin ve toplanmış pozisyona indirin.

3 Boom, kontrol edilemeyen tekerlekler arasında olacak şekilde döner tablayı döndürün.

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

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 oranla çok ağırdır. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın. Seri etiketinin konumu için Muayeneler bölümüne bakın.

☑ Nakliye işleminden önce döner tablanın, döner tabla dönüş kilidiyle sabitlendiğinden emin olun. Çalıştırmak için döner tablanın kilidini açtığınızdan emin olun.

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

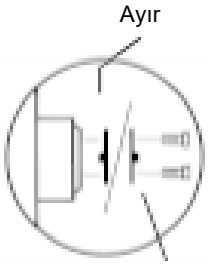
☑ Taşıma aracı kasasının eğikliği azami meyil yukarı/aşağı derecesini aşarsa, fren serbest bırakma işleminde açıklandığı gibi, makina bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir. Eğim oranları için Özellikler bölümüne bakın.

Vinçle Çekme için Serbest Tekerlek Konfigürasyonu

Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

Dört tahrik 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.



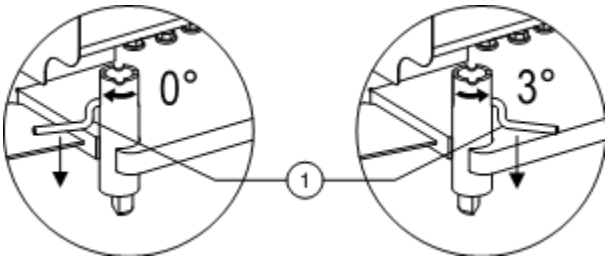
Frenleri yeniden devreye sokmak için tarif edilen işlemleri ters sırayla uygulayın.

Not: Serbest tekerlek valfi pompası her zaman kapalı kalmalıdır.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

Makina taşınırken daima döner tabla dönüş kilidi pimini kullanın.



1 Döner tabla dönüşü kilit pimi

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

Makinanın tamamını gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı muayene edin.

Not: Etkin, çoklu makina nakli için döner tabla dönüşü kilit pimini 3 °'ye ayarlayın.

Şasinin Sabitlenmesi

Ağır yük kapasiteli zincirler kullanın.

En az 6 zincir kullanın.

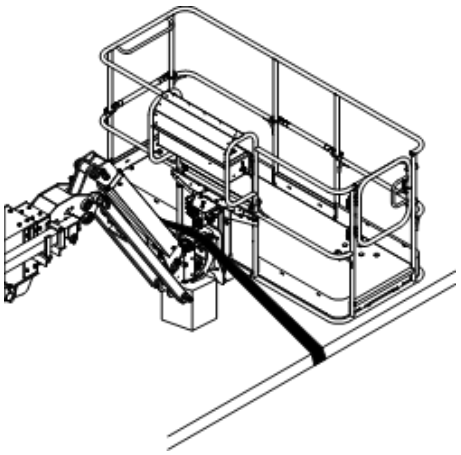
Zincirlerin hasar görmesini engellemek için kaldırma teçhizatı ayarlayın.

Diyagram için Kaldırma Talimatlarına bakın.

Platformun Sabitlenmesi – S-60 J

Jib ve platformun toplanmış pozisyonda olduğundan emin olun.

Platformu, şerit kılavuzlarına paralel olarak yerleştirilen naylon bir şeritle sabitleyin. Boom kısmını sabitlerken aşırı kuvvet uygulamayın.



Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Dikkat ve Riayet Edin:

- ☑ Yalnızca ağır yüklerin kaldırılması konusunda kalifiye vinç makinistleri makinayı hazırlamalıdır.
- ☑ Makinayı yalnızca sertifikalı vinç operatörleri, ilgili vinç yönetmeliklerine uygun bir biçimde kaldırmalıdır.
- ☑ Vinç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve kayışların veya halatların makina ağırlığını taşıyacak kuvvette olduğundan emin olun. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın.

Kaldırma Talimatları

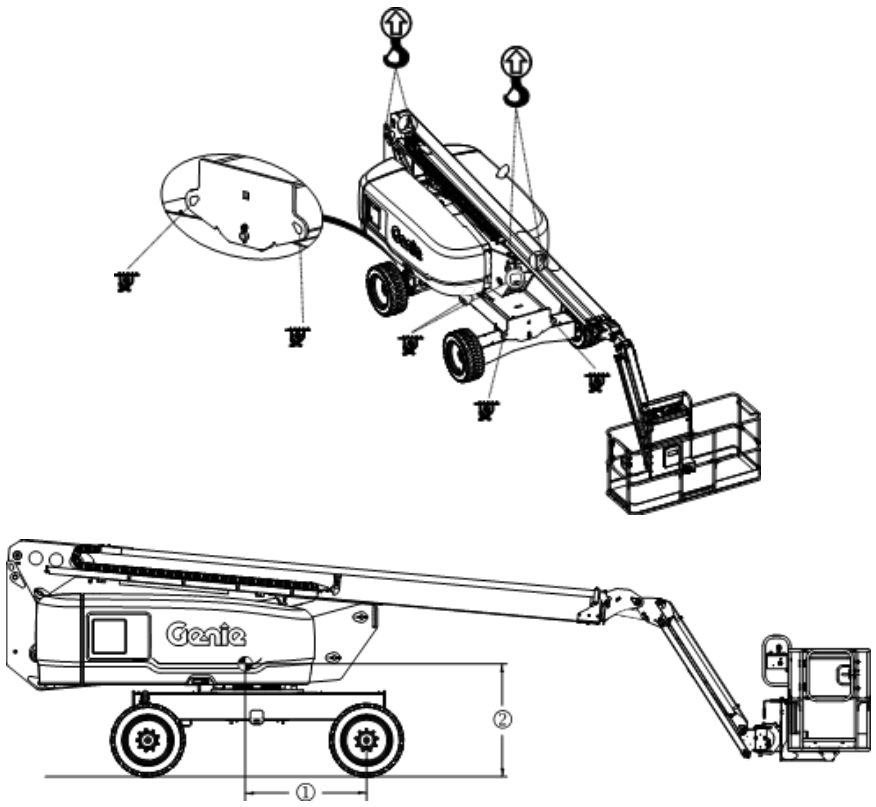
Boomu tamamen indirip geri çekin. Jibi tamamen alçaltın.

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
S-60 J	59 in/1,5 m	50 in/1,27 m



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.

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 D2011 L03i Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-30
Kubota D-1105-E4B Motor	
Yağ tipi	10W-30 veya 10W-40
Kubota D-1803-CR-TIE4 Motor	
Kubota D-1803-CR-TIE5 Motor	
Yağ tipi	10W-30 veya 10W-40

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)
Kubota D-1105-E4B Motor	
Yakıt Türü	Düşük Kükürtlü Dizel (LSD) veya Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (ULSD)
Kubota D-1803-CR-TIE4 Motor	
Kubota D-1803-CR-TIE5 Motor	
Yakıt Türü	Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (ULSD)

Hidrolik Yağı Seviyesinin Kontrol Edilmesi

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

1 Boomun toplanmış konumda 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

Bakım

Motor Soğutma Sıvısının 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.

⚠ Yanma tehlikesi. Sıcak motor parçalarına ve soğutma suyuna dikkat edin. Sıcak motor parçaları ve/veya soğutma suyuna temas edilmesi, ciddi yanıklara neden olabilir.

⚠ Yanma tehlikesi. Motor ve/veya radyatör çalışıyor idiyse radyatör kapağını çıkartmayın. Basınç altındaki soğutma sıvısına temas edilmesi, ciddi yanıklara neden olabilir. Radyatör kapağını çıkarmadan önce motorun soğumasını bekleyin.

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

⊙ Sonuç: Sıvı seviyesi depodaki FULL (dolu) işaretinde veya yan göstergede görülebilir olmalıdır.

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.

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve korozyonsuz olmasına dikkat edin.

3 Akü tutma braketlerinin yerinde ve sabit olduğundan emin olun.

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

Bakım

Programlı Bakım

Üç 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

Model		S-60 J
Azami çalışma yüksekliği	66 fit 10 inç	20,4 m
Azami platform yüksekliği	60 fit 10 inç	18,5 m
Yatay erişim, maksimum	40 fit 6 inç	12,3 m
Azami yük kapasitesi	660 lbs	300 kg
Azami rüzgar hızı	28 mph	12,5 m/sn
Platform rotasyonu		160°
Platform dengeleme		kendi kendine dengeleme
Döner tabla dönüşü (derece)		353° daimi değil
Döner tabla kuyruk salınımı, Yükseltici aşağıda	5 fit 2 inç	1,57 m
Döner tabla kuyruk salınımı, Yükseltici yukarıda	4 fit 1 inç	1,24 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	8 fit 10 inç	2,7 m
Boy, toplanmış halde	31 fit 10 inç	9,7 m
Genişlik, standart lastikler	8 fit 2 inç	2,49 m
Dingil mesafesi	8 ft	2,4 m
Zemin mesafesi, merkez	22 inç	56,4 cm
Zemin mesafesi, aks	12 inç	31 cm
Dönme yarıçapı (içten)	8 fit 1 inç	2,46 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	18 fit 5 inç	5,61 m
Platform ebatları, 6 fit (boy x en)	72 inç x 30 inç	182 cm x 76 cm
Platform ebatları, 8 fit (boy x en)	96 inç x 36 inç	244 cm x 91 cm
Ağırlık	16680 lbs	7550 kg

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

Havaya yayılan ses emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	83 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	77 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	105 dBA

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

Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn^2 değerini geçmez.

Ortamdaki çalışma sıcaklığı		-20°F ila 120°F -29°C ila 49°C
Kumandalar		12V DC orantılı
Platformdaki AC prizi		Standart
Sistem voltajı		12V
Hidrolik basınç, maksimum (boom fonksiyonları)	3200 psi	220 bar
Lastik ebatları		315/55 D20, 12 diş FF
Yakıt deposu kapasitesi	30 galon	113,5 litre
Hidrolik deposu kapasitesi	21 galon	79 litre

Maksimum eğim oranı, toplanmış konumda, 4WD (tekerlekten çekişli)		
Platform meyil yukarı konumda		%30 (17°)
Platform meyil aşağı konumda		%45 (24°)
Yan eğim		%25 (14°)

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

Sürüş hızları		
Sürüş hızı, toplanmış pozisyonda	3,0 mph 40 fit/9,1 sn	4,8 km/sa 12,2 m/9,1 sn
Sürüş hızı, kaldırılmış veya uzatılmış durumda	0,68 mph 40 fit/40 sn	1,1 km/sa 12,2 m/40 sn

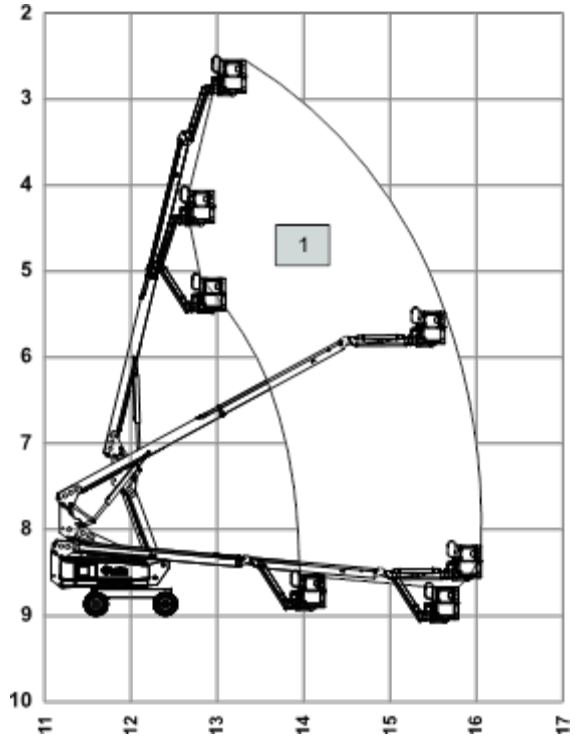
Zemin yükü bilgileri		
Azami lastik yükü	9630 lbs	4368 kg
Lastik temas basıncı	85 psi	5,96 kg/cm^2 585 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç	215 psf	1049 kg/m^2 10,28 kPa

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

Hareket Aralığı Şeması - S-60 J



Azami Platform Kapasitesi

1	660 lbs	300 kg

Dikey Değerler		
2	70 ft	21,34 m
3	60 ft	19,29 m
4	50 ft	15,24 m
5	40 ft	12,19 m
6	30 ft	9,14 m
7	20 ft	6,1 m
8	10 ft	3,05 m
9	0 ft	0 m
10	-10 ft	-3,05 m

Yatay Değerler		
11	-10 ft	-3,05 m
12	0 ft	0 m
13	10 ft	3,05 m
14	20 ft	6,1 m
15	30 ft	9,14 m
16	40 ft	12,19 m
17	50 ft	15,24 m

Spesifikasyonlar

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, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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.

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 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 EN 280:2013+A1:2015.

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.

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 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) under consideration of designated standard EN280 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) 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.

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>

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 EN 280:2013+A1:2015

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.

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