A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

Seri Numarası Aralığı

SX™-135 XC™

SX135H-101 'den itibaren

CE

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
First Edition
Second Printing
Part No. 1273021TRGT

İçindekiler

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları 4
Genel Güvenlik 6
Kişisel Güvenlik 9
Çalışma Alanı Güvenliği 10
Açıklamalar 18
Kumandalar 19
Muayeneler 27
Kullanım Talimatları 42
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 55
Bakım 61
Spesifikasyonlar 64

Telif Hakkı © 2016 Terex Corporation

Birinci Edisyon: İkinci Baskı, Aralık 2017

Genie, Terex South Dakota, Inc.'in ABD'de ve başka pek çok ülkede tescilli ticari bir markasıdır.

“SX” ve “XC” Terex South Dakota, Inc.'in ticari markalarıdır.

CE 2006/42/EC sayılı AT Direktifine uygundur
AT Uygunluk Beyanına bakınız

Giriş

Bu kılavuz hakkında

Genie olarak, uygulamanızda makinamızı kullanmayı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. En fazla önem verdiğimiz konu kullanıcı güvenliği olup bu da ancak ortaklaşa gösterebileceğimiz çabalarla sağlanabilir. Bu kitap; bir Genie makinasının kullanıcısı veya operatörüne yönelik bir çalıştırma ve günlük bakım kılavuzudur.

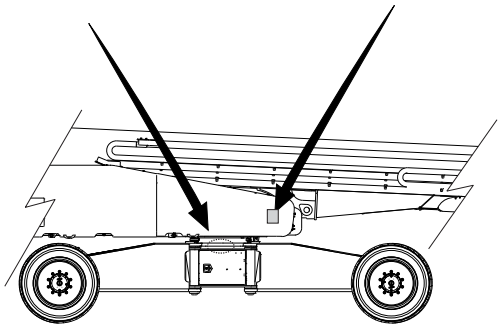
Bu kılavuz makinanızın ayrılmaz bir parçası olarak değerlendirilmeli ve daima makina üzerinde bulundurulmalıdır. Herhangi bir sorunuz olursa, Genie ile irtibat kurun.

Ürün Kimliği

Makinanın seri numarası; seri etiketinde bulunmaktadır.

Seri numarası şasiye basılıdır

Seri etiketi şasi kapağı altında bulunmaktadır



Kullanım Amacı

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

Bülten Dağıtımı ve Uygunluk

Ürün kullanıcılarının emniyeti, Genie için son derece önemlidir. Bayi ve makina sahiplerine önemli güvenlik ve ürün bilgilerinin bildirilmesi için Genie tarafından çeşitli bültenler kullanılmaktadır.

Bültenlerde yer alan bilgiler makina model ve seri numaraları kullanılarak doğrudan belirli makinalarla irtibatlandırılmaktadır.

Bültenler dağıtılırken, kayıtlarımızda bulunan en güncel sahip ve ilgili bayi bilgileri esas alındığından, makinanızı kaydetmeniz ve iletişim bilgilerinizi güncel tutmanız önemlidir.

Personelin güvenliğini ve makinanızın güvenilir bir biçimde çalışmaya devam etmesini güvence altına almak için, ilgili bültenlerde belirtilen önlemleri mutlaka alın.

Giriş

İmalatçıyla İrtibata Geçilmesi

Bazı zamanlarda Genie ile bağlantı kurulması gerekebilir. Bağlantı kurduğunuzda, makinanızın üzerinde bulunan model numarasını ve seri numarasını, adınız ve iletişim bilgilerinizle birlikte bildirmek için hazır olun. Genie ile en azından aşağıdakiler için bağlantı kurulması gerekir:

Kaza bildirimi

Ürün uygulamaları ve emniyetiyle ilgili sorular

Standartlara ve yönetmeliklere uygunluk bilgileri

Mevcut sahiple ilgili, makinanın mülkiyetinin başkasına geçmesi veya iletişim bilgilerinizde değişiklik olması gibi güncellemeler. Aşağıdaki Mülkiyetin Devredilmesi bölümüne bakınız.

Makina Mülkiyetinin Devredilmesi

Mülkiyet bilgilerinin güncellenmesi için birkaç dakika ayrılması, makinanızla ilgili önemli güvenlik, bakım ve çalıştırma bilgilerini zamanında almanızı garantiler.

Lütfen www.genielift.com adresindeki internet sitemizi ziyaret ederek veya bizi 1-800-536-1800 numaralı ücretsiz telefondan arayarak makinanızı kaydedin.



Tehlike

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

Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçınmanız.

Bir sonraki bölüme geçmeden önce güvenlik kurallarını öğrenin ve iyice anlayın.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

☑ İmalatçının talimatlarını ve emniyet kurallarını—güvenlik kılavuzu ile operatör kılavuzunu ve makina çıkartmalarını—okumanız, anlamanız ve bunlara uymanız.

☑ İşverenin güvenlik kurallarını ve çalışma alanı yönetmeliklerini okumanız, anlamanız ve bunlara uymanız.

☑ Geçerli tüm yasal yönetmelikleri okumanız, anlamanız ve bunlara uymanız.

☑ Bu makinayı güvenli bir şekilde kullanmak için ilgili eğitimi almış olmanız.

Giriş

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.

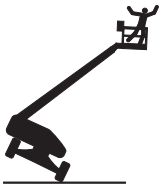
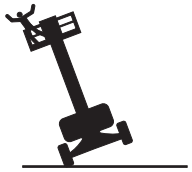
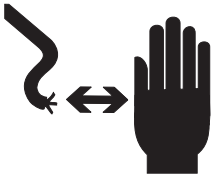
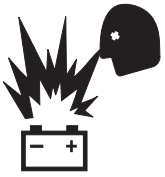
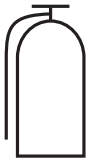
⚠ TEHLİKE Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumları belirtir.

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

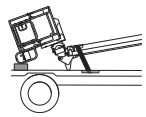
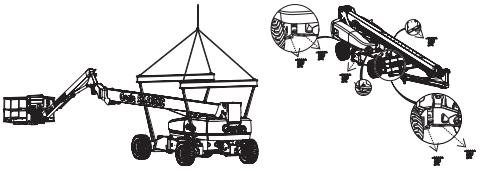
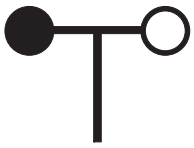
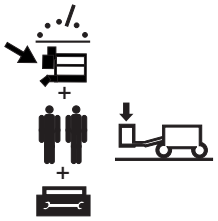
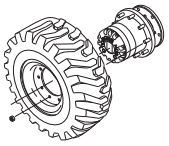
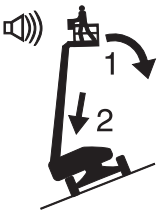
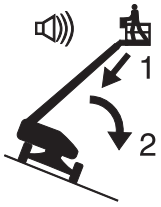
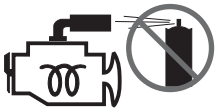
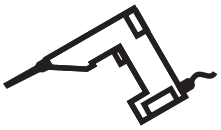
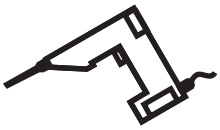
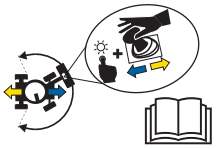
⚠ DİKKAT Dikkate alınmadığı takdirde hafif ila orta şiddette yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumları belirtir.

NOT Bir eşya hasarı uyarısını gösterir.

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Ezilme tehlikesi	 Hareketli parçalardan uzak dur	 Ezilme tehlikesi	 Üst kısımlardaki engeller	 Çarpma tehlikesi
 Elektrik çarpması tehlikesi	 Gereken mesafeyi koru	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi
 Elektrik çarpması tehlikesi	 Dokunma	 Akü bağlantısını kes	 Operatör kılavuzunu oku	 Servis kılavuzunu oku
 Patlama tehlikesi	 Sigara içilmez. Ateşle yaklaşma. Motoru stop et.	 Patlama tehlikesi	 Yanma tehlikesi	 Yangın söndürücü
 Yangın tehlikesi	 Sigara içilmez	 Patlama tehlikesi	 Üzerine basma	 Çekme halatı bağlama noktası

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

<table>
<tr>
<td>
Platform bağlantı tertibatı talimatları</td>
<td colspan="2">
Kaldırma ve bağlantı tertibatı talimatları</td>
<td>
Bağlantı tertibatı noktası</td>
<td>
Kaldırma Noktası</td>
</tr>
<tr>
<td>
Rüzgar hızı</td>
<td>
Geri Kaçma Tehlikesi</td>
<td>
Kaynak makinasının ağırlığı kapasiteyi düşürür</td>
<td>
Tekerlek yükü</td>
<td>
Lastik özellikleri</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Yükselmiş konumdayken eğim alarmı çaldığında kurtarma prosedürü

Platform meyil yukarı:
1 Boomu alçaltın.
2 Boomu geri çekin.</td>
<td>
Platform meyil aşağı:
1 Boomu geri çekin.
2 Boomu alçaltın.</td>
<td>
Kızdırma bujisi ile teçhiz edilmiş olan makinalarda eter veya başka bir yüksek enerjili start takviyesi kullanma.</td>
<td>
Platforma giden voltaj değeri</td>
<td>
Platforma giden hava hattının basınç değeri</td>
</tr>
<tr>
<td>
Renk Kodlu Yön Okları</td>
<td>
Sadece eğitimli ve yetkili personel erişebilir</td>
<td>
Manüel kuvvet</td>
<td>
Azami kapasite</td>
<td></td>
</tr>
</table>

Genel Güvenlik

114251



133067



82481



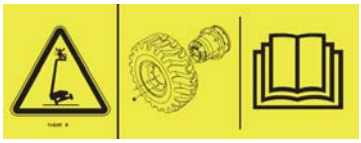
1263542



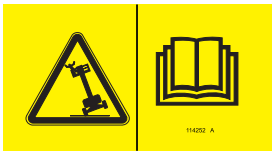
133205



114249

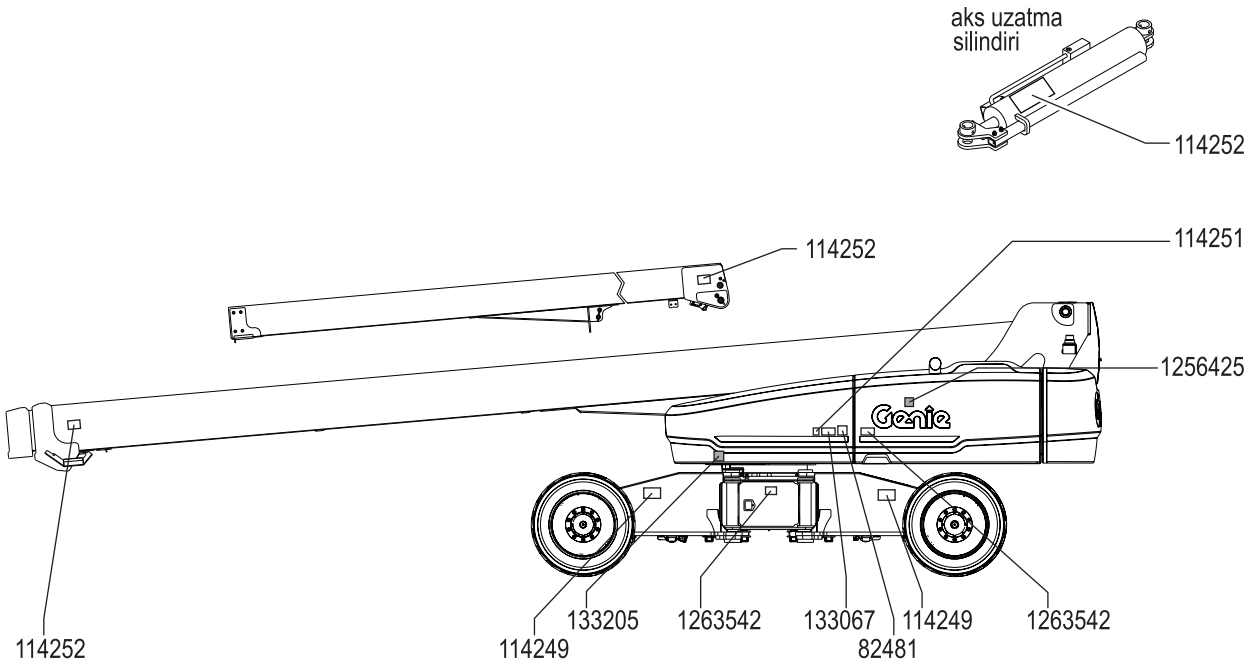


114252



133205





Genel Güvenlik

219958



161691



82487



1273026

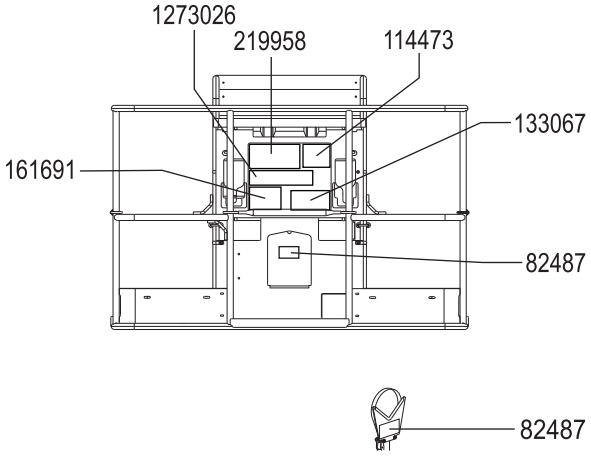


133067

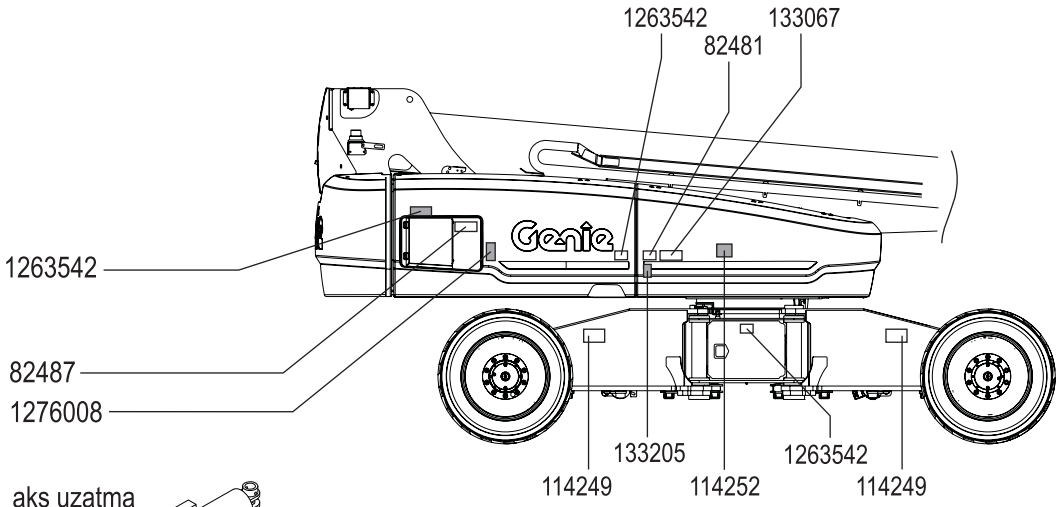


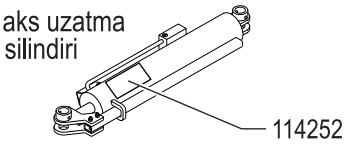
114473





Genel Güvenlik





1263542



82487



82481



114252



133067



1276008



114249



133205



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	3,05 m
50 - 200KV	4,60 m
200 - 350KV	6,10 m
350 - 500KV	7,62 m
500 - 750KV	10,67 m
750 - 1000KV	13,72 m

Platformun hareket edeceği, elektrik kablolarının rahat bir şekilde sallanacağı veya sarkacağı yeterli alan bırakın ve şiddetli rüzgar veya fırtınalarda dikkatli olun.



Makina elektrik enerjisi bulunan güç hatlarıyla temas ettiği takdirde, makinadan uzak durulmalıdır. Yerde veya platformda bulunan personelin, elektrikli güç hatları kapatılıncaya kadar makinaya dokunmaması veya makinayı çalıştırmaması şarttır.

Makina şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında çalıştırılmamalıdır.

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Devrilme Tehlikeleri

Çalışanların, ekipmanın ve materyallerin toplam ağırlığı, kısıtlanan veya kısıtlanmayan hareket aralığında maksimum platform kapasitesini aşmamalıdır.

Maksimum platform kapasitesi Kısıtlanmayan hareket aralığı	300 kg
Azami çalışan sayısı	2
Maksimum platform kapasitesi Kısıtlanan hareket aralığı	454 kg
Azami çalışan sayısı	3

Maksimum platform kapasitesi için kısıtlanan hareket aralığı seçilmişse, platformu kısıtlanmayan hareket aralığı bölgesine hareket ettirmeyin.

Seçilen maksimum platform kapasitesini aşmayın.

Farklı herhangi bir anma yükü olan makinalara 300 kg (kısıtlanmayan hareket aralığı) veya 454 kg (kısıtlanan hareket aralığı) anma değerli bir platform takmayın. Maksimum nominal yük için seri etiketine bakın.

Çalışma Alanı Güvenliği

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.



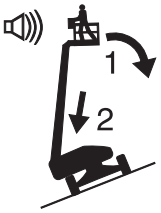
Makina sert, düz bir zemin üzerinde değilse, boomu yükseltmeyin veya uzatmayın.



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. 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.

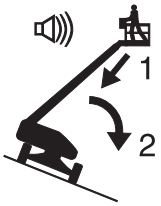
Kurtarma modu sadece eğitimli ve yetkili personel tarafından kullanılmalıdır.



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 aşabileceği 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.

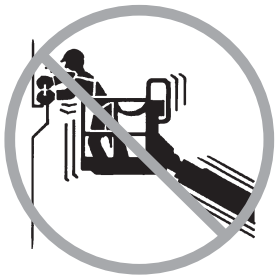
Bu makinayı vinç olarak kullanmayın.

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

Çalışma Alanı Güvenliği



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



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

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

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

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

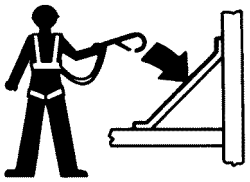
⚠ Meyillerde Çalıştırma Tehlikeleri

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

Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
Platform meyil aşağı konumda	%35 (19°)
Platform meyil yukarı konumda	%35 (19°)
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.

⚠ 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.

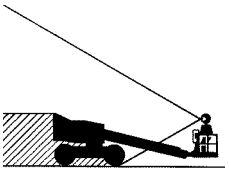
Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

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

Makina toplanmış konumda ve platform zemin seviyesinde değilse, platforma girmeyin veya platformdan çıkmayın.

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.

Operatör, güvenlik ve sorumluluklar kılavuzlarının eksiksiz ve okunaklı olduğundan ve makinadaki muhafaza cebi 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

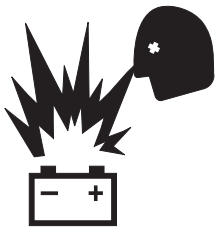
Yanma Tehlikeleri



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.

⚠ 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 9,5 kg ağırlığındadır.

Boru kızağı tertibatının maksimum kapasitesi 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.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ 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 13,6 kg ağırlığındadır.

Panel kızağı grubunun maksimum kapasitesi 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: 1,2 m.

Azami rüzgar hızı: 6,7 m/sn.

Maksimum panel alanı: 3 m^2.

⚠ Kaynak Makinasi 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 34 kg'dır.

OSHA yönetmeliği 1926.352(d) uyarınca derhal kullanıma hazır bir yangın söndürücüsü olmadan kaynak makinasını kullanmayın.

Her Kullanımdan Sonra Kilitleyin

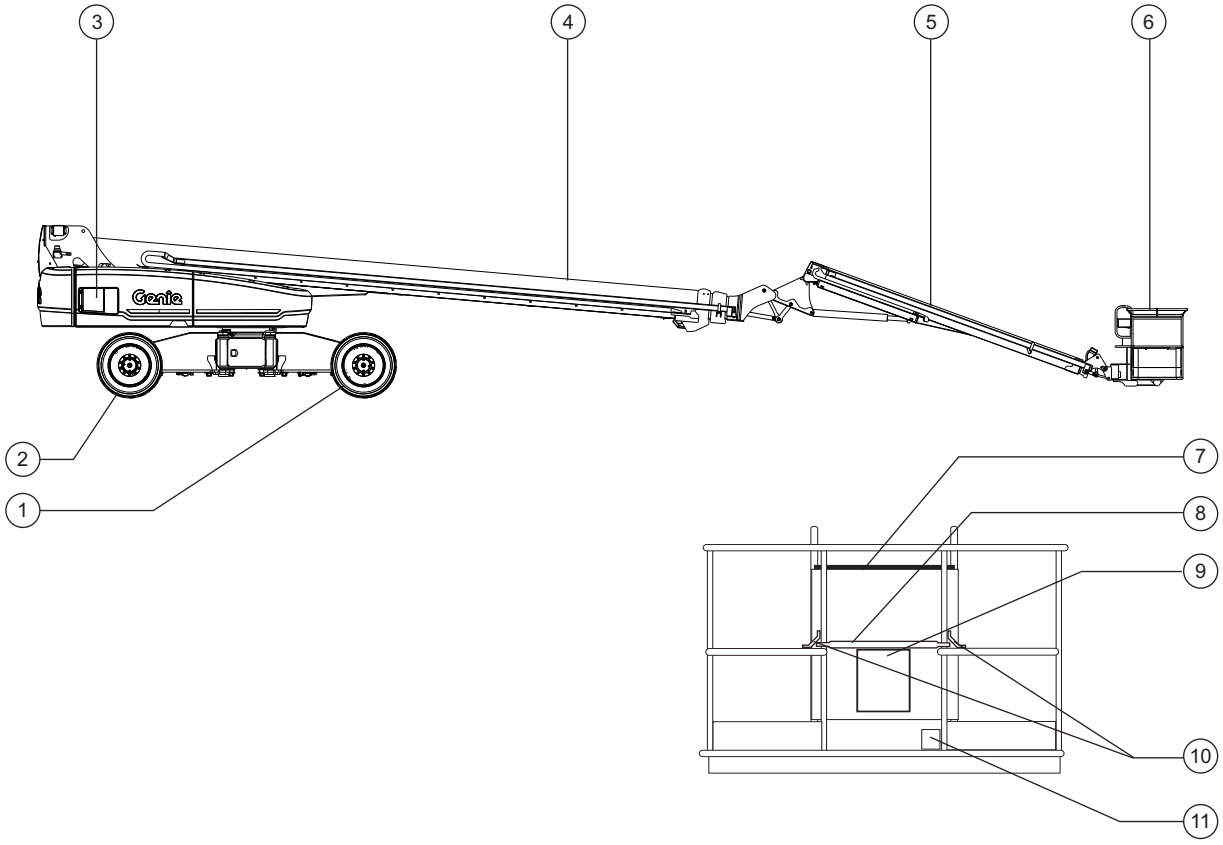
1 Güvenli bir park konumu seçin—herhangi bir engelin veya geliş-gidişin olmadığı sağlam, düz bir yüzey.

2 Boomu geri çekin ve toplanmış pozisyona indirin.

3 Boom, yuvarlak uçlu tekerlekler arasında konumlanıncaya kadar döner tablayı çevirin.

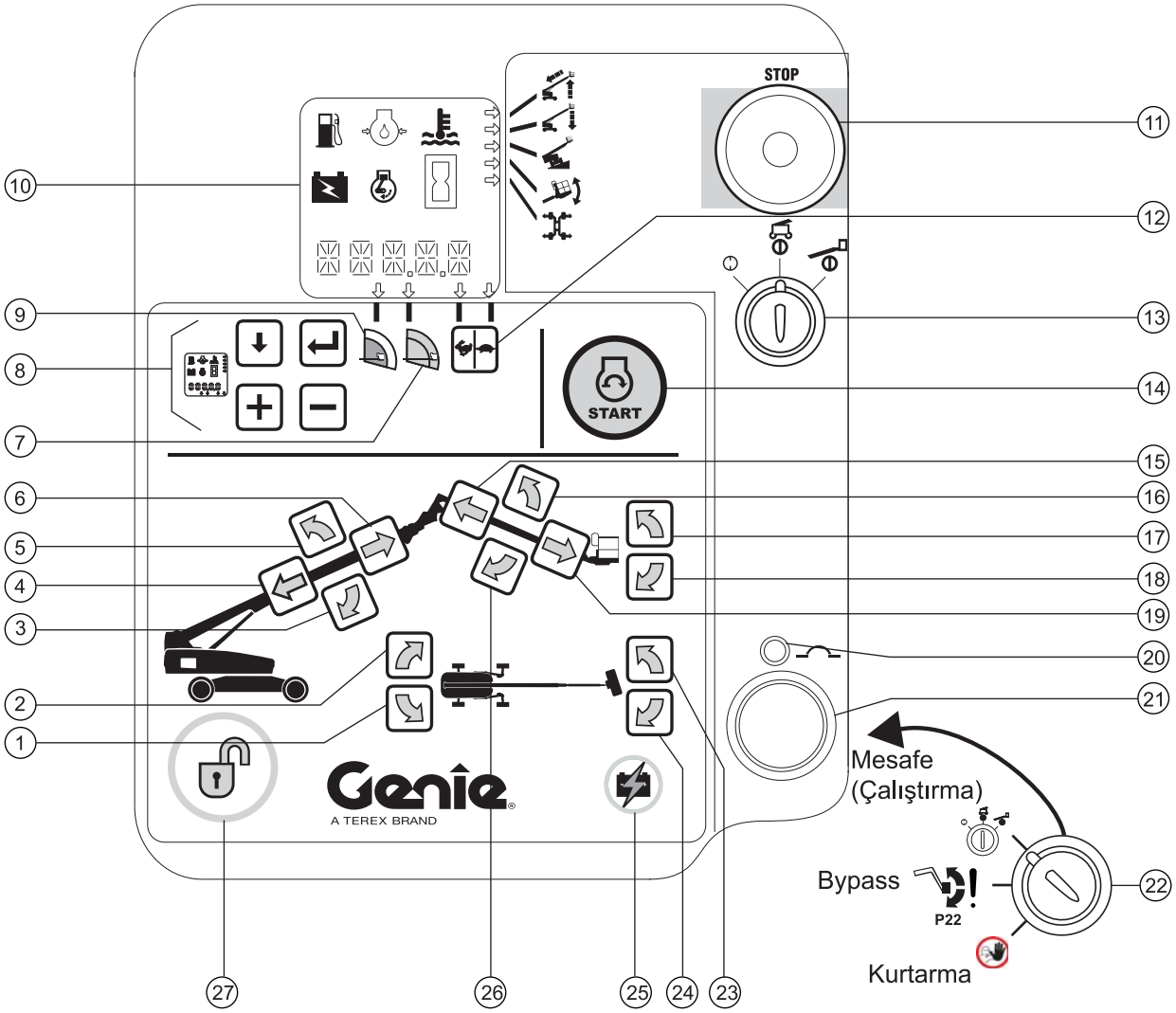
4 Kontak anahtarını kapalı (OFF) konuma getirin ve yetkisiz kullanımı engellemek için anahtarı çıkartın.

Açıklamalar



1 Daire uçlu lastik
2 Kare uçlu lastik
3 Zemin kumandaları
4 Boom
5 Jib boom
6 Platform
7 Platform kumandaları
8 Sürgülü orta demir
9 Kullanım Kılavuzu muhafaza cebi
10 Çekme halatı bağlama noktası
11 Ayak siviçi

Kumandalar



Zemin Kumanda Paneli

Kumandalar

Zemin Kumanda Paneli

1 Döner tabla sağa döndürme butonu

Döner tabla sağa döndürme butonuna bastığınızda döner tabla sağa döner.

2 Döner tabla sola döndürme butonu

Döner tabla sola döndürme butonuna bastığınızda döner tabla sola döner.

3 Boom aşağı butonu

Boom aşağı butonuna bastığınızda boom alçalır.

4 Boom geri çekme butonu

Boom geri çekme butonuna bastığınızda boom geri çekilir.

5 Boom yukarı butonu

Boom yukarı butonuna bastığınızda boom yükselir.

6 Boom uzatma butonu

Boom uzatma butonuna bastığınızda boom uzar.

7 Sınırsız hareket mesafesi gösterge lambası

Işığın yanıyor olması hareket mesafesinin sınırsız olduğunu gösterir.

8 LCD ekranı kumanda butonları

9 Sınırlı hareket mesafesi gösterge lambası

Işığın yanıyor olması hareket mesafesinin sınırlı olduğunu gösterir.

10 LCD değer ekranı



- a düşük yakıt göstergesi
- b motor yağ basıncı göstergesi
- c su sıcaklığı göstergesi
- d acil güç göstergesi
- e motor devri (dev/dak) göstergesi
- f saat metre

11 Kırmızı Acil Stop butonu

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

12 Fonksiyon hızı seçme butonları

Fonksiyon hızını seçmek için fonksiyon hızı seçim butonuna basın. Kaplumbağanın yukarısındaki ok yandığında makina fonksiyonları yavaş devirde çalışır. Tavşanın yukarısındaki ok yandığında makina fonksiyonları hızlı devirde çalışır.

13 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.

14 Motor start butonu

Motoru start etmek için motor start butonuna basın.

Kumandalar

15 Jib boom geri çekme butonu

Jib boom geri çekme butonuna bastığınızda jib boom geri çekilir.

16 Jib boom yukarı butonu

Jib boom yukarı butonuna bastığınızda jib boom yükselir.

17 Platform seviyesi yukarı butonu

Platform seviyesi yukarı butonuna bastığınızda platform seviyesi yükselir.

18 Platform seviyesi aşağı butonu

Platform seviyesi aşağı butonuna bastığınızda platform seviyesi alçalır.

19 Jib boom uzatma butonu

Jib boom uzatma butonuna bastığınızda jib boom uzar.

20 Sistem devresi için 20A devre kesici

21 Alarm

22 Bypass/kurtarma anahtar siviçi

Bypass anahtarı konumu sadece zemin kumandası göstergesinde platform dengede değil (P22) görülüyorsa ve platform denge kumandaları çalışmıyorsa platformu dengelemek için kullanılmalıdır. Kullanım talimatlarına bakın.

Kurtarma anahtarı konumu yalnızca eğitimli ve yetkili personel tarafından kullanılmalıdır.

23 Platform sağa döndürme butonu

Platform sağa döndürme butonuna bastığınızda platform sağa döner.

24 Platform sola döndürme butonu

Platform sola döndürme butonuna bastığınızda platform sola döner.

25 Acil durum güç butonu

Ana güç kaynağı (motor) arızalanırsa, acil durum güç kaynağını kullanın.
Eşzamanlı olarak acil durum güç butonunu basılı tutun ve istenen fonksiyonu etkinleştirin.

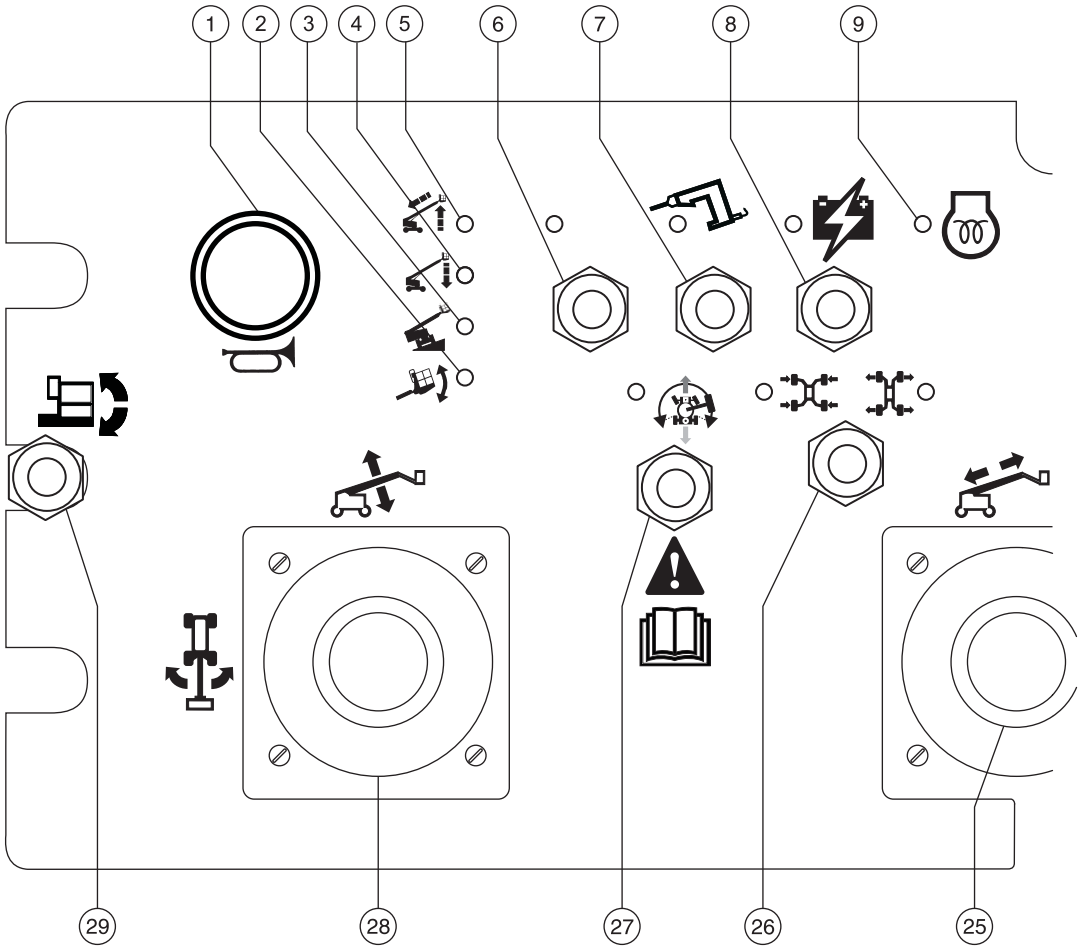
26 Jib boom aşağı butonu

Jib boom aşağı butonuna bastığınızda jib boom alçalır.

27 Fonksiyon etkinleştirme butonu

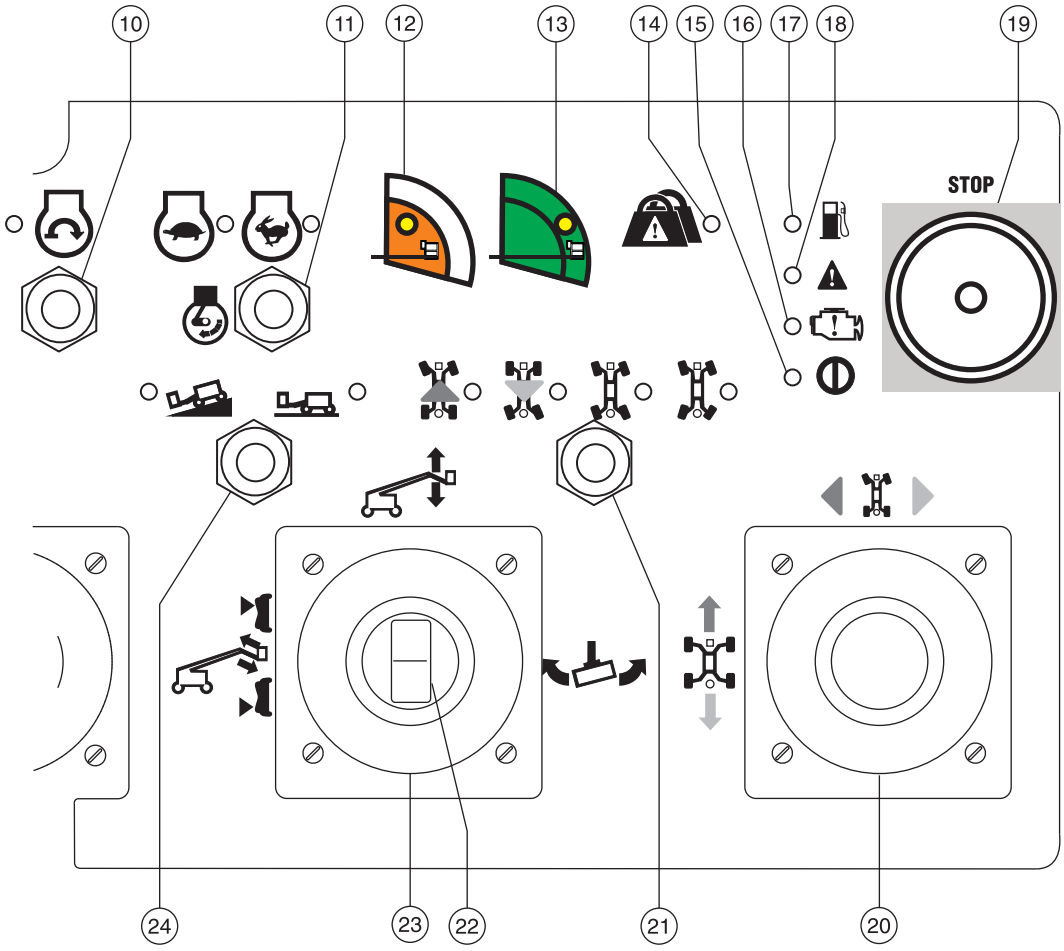
Zemin kumandasındaki fonksiyonların çalıştırılmasını etkinleştirmek için fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun.

Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

Kumandalar



Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Korna butonu

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

2 Platform düz konumda değil gösterge lambası

Lamba sönünceye kadar platformu dengeleyin. Platform seviye toggle siviçi sadece platformu dengeleyecek doğrultuda çalışacaktır.

3 Makina eğimde gösterge lambası

Lambanın yanması bütün fonksiyonların durduğunu gösterir. Kullanım Talimatları bölümündeki talimatlara bakın.

4 Boomu alçalt gösterge lambası

Lamba sönünceye kadar boomu alçaltın.

5 Boomu alçalt/geri çek gösterge lambası

Lamba sönünceye kadar boomu alçaltın/geri çekin.

6 Opsiyonel ekipman için kullanılır

7 Gösterge lambalı jeneratör siviçi

Jeneratörü çalıştırmak için jeneratör siviçini hareket ettirin. Jeneratörü kapatmak için siviçi yeniden hareket ettirin.

8 Gösterge lambalı acil güç siviçi

Ana güç kaynağı (motor) arızalanırsa, acil durum güç kaynağını kullanın.
Ayak siviçine basın ve aynı anda acil güç siviçini hareket ettirin ve istenen fonksiyonu etkinleştirin. Acil güç kullanılmaktayken gösterge lambası yanar.

9 Dizel modeller:Kızdırma bujisi gösterge lambası

Lambanın yanması, kızdırma bujilerinin aktif olduğunu gösterir.

10 Gösterge lambalı motor start siviçi

Motor start siviçini hareket ettirdiğinizde motor start eder. Motor start gösterge lambası motor start ederken yanıp söner ve motor çalışmaya başladığında sürekli yanar hale geçer.

11 Gösterge lambalı motor rölanti seçme siviçi:



Motor rölanti ayarını seçmek için bu siviçi hareket ettirin. Tavşan sembolü lambasının yanması, yüksek rölantinin seçili olduğunu gösterir. Kaplumbağa sembolü lambasının yanması, düşük rölantinin seçili olduğunu gösterir.

12 Sınırlı hareket mesafesi gösterge lambası

Işığın yanıyor olması hareket mesafesinin sınırlı olduğunu gösterir.

13 Sınırsız hareket mesafesi gösterge lambası

Işığın yanıyor olması hareket mesafesinin sınırsız olduğunu gösterir.

14 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.

15 Güç gösterge lambası

Lambanın yanması, makinanın çalışır durumda olduğunu gösterir.

16 Motor gösterge lambasını kontrol edin

Lambanın yanıyor olması bir motor arızasına işaret eder.

17 Düşük yakıt gösterge lambası

Lambanın yanıyor olması, makinanın yakıtının azaldığını gösterir.

18 Arıza gösterge lambası

Lambanın yanıyor olması bir sistem arızasına işaret eder.

Kumandalar

19 Kırmızı Acil Stop butonu

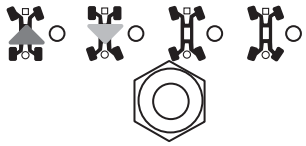
Tüm fonksiyonları stop etmek ve motoru durdurmak için kırmızı Acil Stop butonunu, kapalı (OFF) konumuna itin. Makinayı çalıştırmak için kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

20 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.

21 Gösterge lambalı dönüş modu seçme siviçi

Sürüş modunu seçmek için sürüş modu seçim siviçini hareket ettirin Geçerli dönüş modunun yanındaki gösterge lambası yanar.



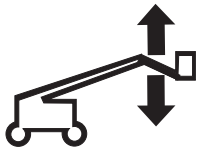
22 Jib boom uzatma/geri çekme fonksiyonu için parmak roker

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

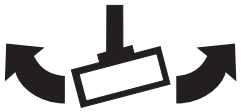


23 Jib boom yukarı/aşağı ve platform sol/sağ fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu

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

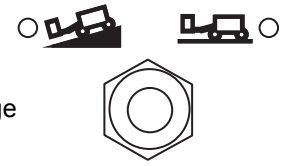


Kumanda kolunu sola hareket ettirdiğinizde platform sola döner. Kumanda kolunu sağa hareket ettirdiğinizde platform sağa döner.



Kumandalar

24 Gösterge lambalı sürüş seçme siviçi



Sürüş ayarını seçmek için sürüş seçme siviçini hareket ettirin. Mevcut ayarın yanındaki gösterge lambası yanacaktır.

Makina eğik düzlemde sembolü: Eğik düzlemler için düşük kademede çalışma.

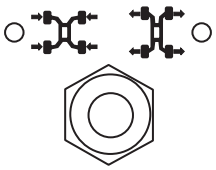
Makina düz zeminde sembolü: Maksimum sürüş hızı için yüksek çalışma aralığı.

25 Boom uzatma/geri çekme fonksiyonu için tek eksenli orantılı kumanda kolu



Kumanda kolunu aşağı hareket ettirdiğinizde boom uzar. Kumanda kolunu yukarı hareket ettirdiğinizde boom geri çekilir.

26 Aks uzatma/geri çekme gösterge lambalı siviçi



Bir aks ayarı seçmek için aks seçme siviçini hareket ettirin. Akslar hareket halindeyken aks uzatma ve geri çekme gösterge lambaları yanıp söner. Akslar tam olarak uzamış haldeyken aks uzatma gösterge lambası sürekli yanar. Akslar tam olarak geri çekilmiş haldeyken aks geri çekme gösterge lambası sürekli yanar.

27 Gösterge lambalı sürüş etkinleştirme siviçi



Lambanın yanıyor olması, boomun bir yuvarlak uçlu tekeri geçtiğini ve sürüş fonksiyonunun kesintiye uğradığını gösterir. Sürmek için sürüş etkinleştirme siviçini hareket ettirin ve sürüş kumanda kolunu merkezden uzağa doğru yavaşça hareket ettirin. Makinanın yürüyeceği yönü belirlemek için platform kutusu ve sürüş şasisi üzerinde bulunan renk kodlu yön oklarını kullanın.

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

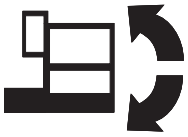


Kumanda kolunu yukarı hareket ettirdiğinizde boom yükselir. Kumanda kolunu aşağı hareket ettirdiğinizde boom alçalır.



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

29 Platform seviye siviçi



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

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

Bir sonraki bölüme geçmeden önce çalıştırma öncesi muayenesini öğrenin ve iyice anlayın.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalıştırma Öncesi Muayenenin Temelleri

Çalıştırma öncesi muayenesi ve rutin bakım yapılması tamamen operatörün sorumluluğundadır.

Çalıştırma öncesi muayenesi, operatör tarafından her vardiyadan önce gözle yapılan bir incelemedir. Muayeneler, operatör fonksiyon testlerini yapmadan önce gözle görülebilir herhangi bir sorunun mevcut olup olmadığının anlaşılması için tasarlanmıştır.

Çalıştırma öncesi muayene, rutin bakım prosedürlerinin gerekip gerekmediğini belirlemek için de kullanılır. Yalnızca bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemleri operatör tarafından gerçekleştirilebilir.

Bir sonraki sayfada bulunan listeye bakın ve her bir ögeyi kontrol edin.

Herhangi bir hasar veya fabrikadan teslim edildikten sonra yetkisiz bir değişiklik yapıldığı tespit edilirse, makina işaretlenmeli ve hizmetten kaldırılmalıdır.

Makinada üzerindeki onarımlar, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde yalnızca kalifiye bir servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir. Onarımlar tamamlandıktan sonra, operatör fonksiyon testlerine geçmeden önce yeniden bir çalıştırma öncesi muayenesi gerçekleştirmelidir.

Programlı bakım muayeneleri, üretici talimatlarına ve sorumluluklar kılavuzunda belirtilen gerekirliklere uygun biçimde yalnızca kalifiye servis teknisyenleri tarafından yapılacaktır.

Muayeneler

Çalıştırma Öncesi Muayene

- ❑ Operatör, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarının eksiksiz ve okunaklı olduğundan ve platformdaki muhafaza cebi içinde bulunduğundan emin olun.
- ❑ Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerli yerinde olduğundan emin olun. Muayeneler bölümüne bakın.
- ❑ Hidrolik yağı sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ Aküyü sıvı sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığı bakımından kontrol edin. Gerekiyorsa saf su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ Motorda yağ sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❑ 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
- ❑ Rotasyon sensörleri
- ❑ Dönüş ve aks sensörleri
- ❑ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❑ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❑ Platform girişi orta demiri veya kapı
- ❑ Platform yükü hücresi
- ❑ Dirsekli krank açı sensörü
- ❑ 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 olduğundan, ilgili bütün tespit elemanlarının ve pimlerin olmaları gereken yerde bulunduğundan ve gerektiği sıkıldığından emin olun.
- ❑ 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 engel içermeyen bir test alanı seçin.

2 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

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

⊙ Sonuç: İkaz göstergeleri (varsa) yanıp sönmelidir.

4 Motoru start edin. Kullanım Talimatları bölümüne bakın.

Acil Stop Testi

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

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

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

Uzayabilir Aksların Test Edilmesi

Not: Bu testi akslar geri çekilmiş haldeyken başlatın.

7 Zemin kumandalarında fonksiyon etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve boom yukarı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Boom, yaklaşık 10° yükselmeli ve ardından durmalıdır. LCD ekranda, aks uzatma sembolünün yanındaki ok yanıp söner. Akslar uzatılmadığı sürece boom yükselmemelidir.

8 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve boom uzatma butonuna basın.

⊙ Sonuç: Boom 30 cm uzamalı ve ardından durmalıdır. LCD ekranda, aks uzatma sembolünün yanındaki ok yanıp söner. Akslar uzatılmadığı sürece boom uzamamalıdır.

9 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve döner tabla sola döndürme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Döner tabla 15° dönmeli ve ardından durmalıdır. Akslar uzatılmadığı sürece döner tabla 15°'den fazla dönmemelidir.

10 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve döner tabla sağa döndürme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Döner tabla merkeze geri gelmeli, 15° sağa dönmeli ve ardından durmalıdır. Akslar uzatılmadığı sürece döner tabla 15°'den fazla dönmemelidir.

11 Jib tamamen geri çekilmiş haldeyken fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun ve jib uzatma butonuna basın.

⊙ Sonuç: Jib uzamamalıdır.

12 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin. Platform kumandalarında, sürüş kumanda kolunu ileri yöne getirin ve aks uzatma toggle siviçini hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Makina yürümeli ve akslar uzamalıdır. Akslar hareket halindeyken aks uzatma ve geri çekme gösterge lambaları yanıp söner ve akslar tam olarak uzamış haldeyken aks uzatma ışığı sürekli yanar.

13 Zemin kumandalarına geri dönün. Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

14 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun ve boom yukarı butonuna ve ardından boom aşağı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Boom yükselmeli ve normal şekilde alçalmalıdır.

15 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun ve boom uzatma butonuna ve ardından boom geri çekme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Boom uzamalı ve normal şekilde geri çekilmelidir.

16 Bir fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun ve döner tabla sola döndürme butonuna ve ardından döner tabla sağa döndürme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Döner tabla normal şekilde dönmelidir.

17 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun ve jib uzatma butonuna ve ardından jib geri çekme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Jib uzamalı ve normal şekilde geri çekilmelidir.

Makina Fonksiyonlarının Test Edilmesi

18 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basmayın ve basılı tutmayın. Her bir boom ve platform fonksiyonu butonunu etkinleştirmeyi deneyin.

⊙ Sonuç: Hiçbir boom ve platform fonksiyonu çalışmamalıdır.

19 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.

Acil Durum Kumandalarının Test Edilmesi

20 Motoru kapatmak için kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konumuna doğru itin.

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

22 Eşzamanlı olarak acil durum güç butonuna basıp basılı tutun ve her bir boom fonksiyonu butonuna basın.



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

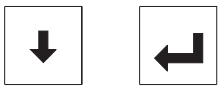
⊙ Sonuç: Tüm boom fonksiyonları çalışmalıdır.

23 Motoru start edin.

Muayeneler

Eğim Sensörü Testi

24 TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (DÖNER TABLA DENGE SENSÖRÜ X-YÖNÜ) görünene kadar LCD ekran kumanda butonlarından birine basın.



⊙ Sonuç: LCD ekran, açıyı derece cinsinden görüntülemelidir.

25 TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (DÖNER TABLA DENGE SENSÖRÜ Y-YÖNÜ) görünene kadar LCD ekran kumanda butonlarına basın.

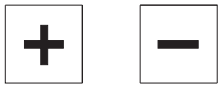
⊙ Sonuç: LCD ekran, açıyı derece cinsinden görüntülemelidir.

26 PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (PLATFORM DENGE SENSÖRÜ DERECESİ) görünene kadar LCD ekran kumanda butonlarına basın.

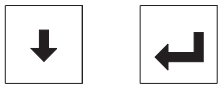
⊙ Sonuç: LCD ekran, açıyı derece cinsinden görüntülemelidir.

Azami Çalışma Kabiliyetinin Test Edilmesi

27 Durum modunu etkinleştirmek için gösterilen 2 LCD ekran kumanda butonuna aynı anda basın.



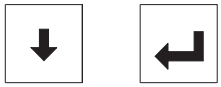
28 PRIMARY ANGLE DEGREES (BİRİNCİ AÇI DERECESİ) görüntülenene kadar gösterilen LCD ekranı kumanda butonlarından birine basın.



29 Boomu yükseltin ve LCD ekranını gözleyin.

⊙ Sonuç: LCD ekran, boomun cazibeye göre açısını derece cinsinden gösterecektir.

30 LENGTH SENSOR EXTENSION CM (UZUNLUK SENSÖRÜ UZATMA CM DEĞERİ) görüntülenene kadar gösterilen LCD ekranı kumanda butonlarından birine basın.



31 Boomu uzatın ve LCD ekranını gözleyin.

⊙ Sonuç: LCD ekran, telli potansiyometre uzatma uzunluğunu gösterecektir.

32 Boomu geri çekin.

Platform Kumandalarında

Acil Stop Testi

33 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

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

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

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

Kornanın Test Edilmesi

36 Korna butonuna basın.

⊙ Sonuç: Korna çalmalıdır.

Eğim Sensörü Alarmının Test Edilmesi

37 Motor rölanti seçimi siviçi gibi bir toggle siviçi hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

Ayak Siviçinin Test Edilmesi

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

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

40 Ayak siviçine basın ve motoru start etmeyi deneyin.

⊙ Sonuç: Motorun çalışmaması gerekir.

41 Ayak siviçine basmayın ve motoru yeniden çalıştırın.

⊙ Sonuç: Motor çalışmalıdır.

42 Ayak siviçine basmayın ve bütün makina fonksiyonlarını test edin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

Makina Fonksiyonlarının Test Edilmesi

43 Ayak siviçine basın.

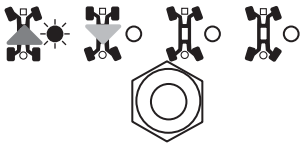
44 Her bir makina fonksiyonu kumanda kolunu veya toggle siviçini etkinleştirin.

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

Muayeneler

Direksiyonun Test Edilmesi

45 Dönüş modu seçim siviçini hareket ettirin ve kare uçlu (mavi ok) dönüşü seçin.



46 Ayak siviçine basın.

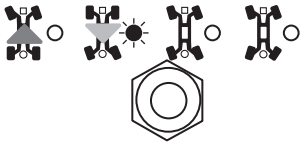
47 Sürüş kumanda kolunu kumanda panelinde mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA thumb rocker bazen parmak bazen de başparmak roker siviçi olarak geçiyor roker siviçine mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kare uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

48 Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA parmak roker siviçine sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kare uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde sarı üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

49 Dönüş modu seçim siviçini hareket ettirin ve daire uçlu (sarı ok) dönüşü seçin.



50 Ayak siviçine basın.

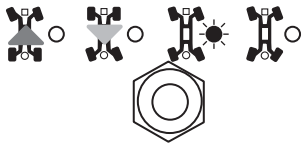
51 Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA parmak roker siviçine sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Daire uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

52 Sürüş kumanda kolunu kumanda panelinde mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA thumb rocker bazen parmak bazen de başparmak roker siviçi olarak geçiyor roker siviçine mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Daire uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde sarı üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

53 Dönüş modu seçim siviçini hareket ettirin ve yengeç dönüşü seçin.



54 Ayak siviçine basın.

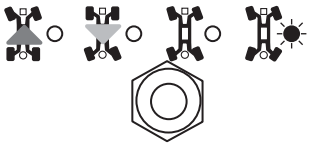
55 Sürüş kumanda kolunu kumanda panelinde mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA thumb rocker bazen parmak bazen de başparmak roker siviçi olarak geçiyor roker siviçine mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

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

56 Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA parmak roker siviçine sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

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

57 Dönüş modu seçim siviçini hareket ettirin ve koordineli dönüşü seçin.



58 Ayak siviçine basın.

59 Sürüş kumanda kolunu kumanda panelinde mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA thumb rocker bazen parmak bazen de başparmak roker siviçi olarak geçiyor roker siviçine mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kare uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir. Daire uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde sarı üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

60 Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA parmak roker siviçine sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kare uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde sarı üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir. Daire uçlu tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

Sürüşün ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

61 Ayak siviçine basın.

62 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.

63 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

Sürüş Etkinleştirme Sisteminin Test Edilmesi

64 Ayak siviçine basın ve boomu toplanmış konuma indirin.

65 Boom, yuvarlak uçlu tekerleklerden birini geçinceye ve sürüş etkinleştirme simgesinde gösterilen mesafenin dışına çıkıncaya kadar döner tablayı döndürün.

⊙ Sonuç: Boom gösterilen mesafenin dışında herhangi bir yerdeyken sürüş etkinleştirme gösterge lambası yanmalı ve yanık kalmalıdır.



66 Sürüş kumanda kolunu merkezden geriye doğru hareket ettirin.

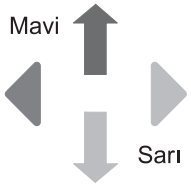
⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

67 Sürüş etkinleştirme toggle siviçini hareket ettirin ve sürüş kumanda kolunu merkezden uzağa doğru yavaşça hareket ettirin.

⊙ Sonuç: 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.



Sürüş kumanda kolu, sürüş etkinleştirme toggle siviçi hareket ettirildikten sonra iki saniye içinde hareket ettirilmezse, sürüş fonksiyonu çalışmaz.

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

68 Ayak siviçine basın.

69 Boomu yatay seviyenin 10° üzerine yükseltin.

70 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Birinci boom kaldırılmış haldeyken elde edilebilecek azami sürüş hızı saniyede 18 cm'yi aşmamalıdır.

Not: Makina 68 saniye içinde 12 m yürüyecektir.

71 Boomu toplanmış konuma alçaltın.

72 Boomu 1,2 m uzatın.

73 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Birinci boom kaldırılmış haldeyken elde edilebilecek azami sürüş hızı saniyede 18 cm'yi aşmamalıdır.

Not: Makina 68 saniye içinde 12 m yürüyecektir.

74 Boomu istifleme konumuna geri çekin.

75 Jib boomu 30 cm uzatın.

76 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Jib boom uzatılmış haldeyken elde edilebilecek maksimum sürüş hızı 30 cm/sn'yi aşmamalıdır.

Boom yükseltilmiş veya uzatılmış haldeyken sürüş hızı 18 cm/saniyeyi aşarsa makinayı derhal işaretleyin ve hizmet dışı bırakın. Jib boom uzatılmış haldeyken sürüş hızı saniyede 30 cm'yi aşarsa, makinayı derhal işaretleyin ve hizmet dışı bırakın.

Sürüş Eğim Kesmesinin Test Edilmesi

77 Ayak siviçine basın.

78 Boom tam toplanmış haldeyken, makinayı; şasi açısının Y-Ekseni boyunca (önden arkaya) 4,5°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemeye devam etmelidir.

79 Makinayı düz zemine geri götürün ve boomu yaklaşık 91,4 cm uzatın.

80 Makinayı; şasi açısının Y-Ekseni boyunca (önden arkaya) 4,5°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 4,5° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır.

81 Boomu toplanmış konuma geri çekin veya makinayı aksi istikamete sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

82 Düz zemine geri dönün ve boomu yatayın yaklaşık 15° üzerine yükseltin.

83 Makinayı; şasi açısının Y-Ekseni boyunca (önden arkaya) 4,5°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 4,5° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır.

84 Boomu toplanmış konuma alçaltın veya makinayı aksi istikamete sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

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

86 Ayak siviçine basın.

87 Boom tam toplanmış haldeyken, makinayı; şase açısının X-Ekseni boyunca (yandan yana) 4,5°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemeye devam etmelidir.

88 Makinayı düz zemine geri götürün ve boomu yaklaşık 91,4 cm uzatın.

89 Makinayı; şase açısının X-Ekseni boyunca (yandan yana) 4,5°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 4,5° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır.

90 Boomu toplanmış konuma geri çekin veya makinayı aksi istikamete sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

91 Düz zemine geri dönün ve boomu yatayın yaklaşık 15° üzerine yükseltin.

92 Makinayı; şase açısının X-Ekseni boyunca (yandan yana) 4,5°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 4,5° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır.

93 Boomu toplanmış konuma alçaltın veya makinayı aksi istikamete sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

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

Muayeneler

Acil Durum Kumandalarının Test Edilmesi

95 Motoru kapatmak için kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konumuna doğru itin.

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

97 Ayak siviçine basın.

98 Aynı anda hem acil durum güç siviçini hareket ettirip o konumda tutun hem de her bir fonksiyon kontrol kolunu, toggle siviçi veya parmak rocker siviçi etkinleştirin.

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

⊙ Sonuç: Tüm boom ve dönüş fonksiyonları çalışmalıdır.

Kaldırma/Sürüş Seçme Fonksiyonunun Test Edilmesi

99 Ayak siviçine basın.

100 Sürüş kumanda kolunu merkezden uzağa hareket ettirin ve bir boom fonksiyonu kumanda kolunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Hiçbir boom fonksiyonu çalışmamalıdır. Makina, kumanda panelinde gösterilen yönde hareket edecektir.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

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

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalışma Alanı Muayenesinin Temelleri

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

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

Çalışma Alanı Muayene Kontrol Listesi

Aşağıda tehlikeli koşullardan haberdar olun ve kaçının:

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

Muayeneler

Sembollü Çıkartmaların Muayenesi

Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğunu teyit etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

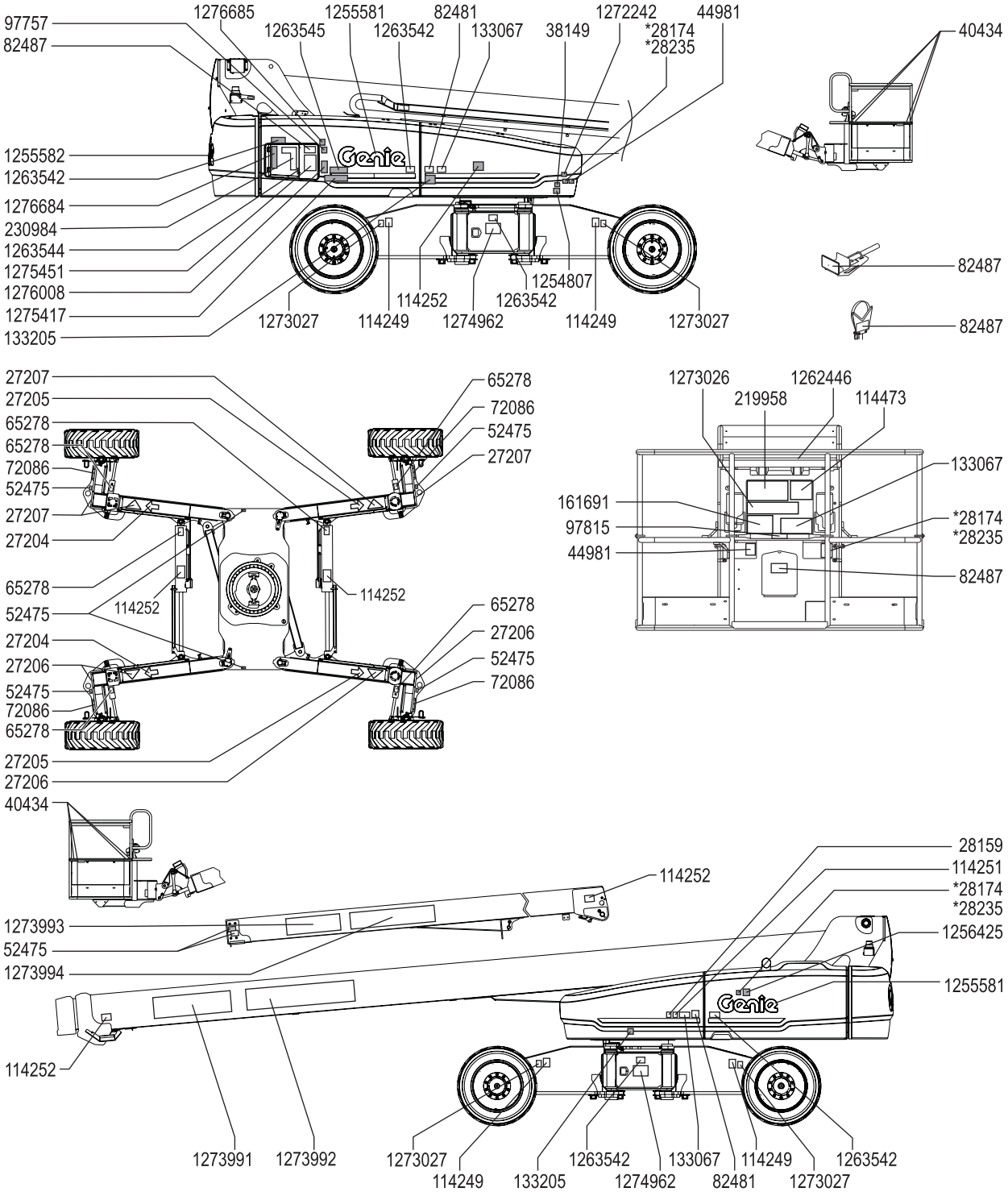
Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileri içeren numaralı bir liste yer almaktadır.

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
27204	Ok – Mavi	2
27205	Ok – Sarı	2
27206	Üçgen – Mavi	4
27207	Üçgen – Sarı	4
28159	Etiket – Dizel	1
28174	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 230V	3
28235	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 115V	3
38149	Etiket – Patent	1
40434	Etiket – Çekme Halatı Bağlama Noktası	8
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı (opsiyonel)	2
52475	Etiket – Taşıma için Bağlantı Parçası	8
65278	Dikkat – Basma	6
72086	Etiket – Kaldırma Noktası	4
82481	Etiket – Akü/Şarj Aleti Emniyeti	2
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun	2
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun (panel kızağı) (opsiyonel)	2
82487	Etiket – Kılavuzu Okuyun (boru kızağı) (opsiyonel)	2
97757	Etiket – Hidrolik Yağ Seviyesi	1
97815	Etiket – Alt Orta Demir	1
114249	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Lastikler	4
114251	Etiket – Patlama Tehlikesi	1
114252	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Limit Siviçleri	5
114473	Etiket – Eğim Alarmı	1
133067	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi	3
133205	Etiket – Elektrik Çarpması/Yanma Tehlikesi	2
161691	Etiket – Meyil Derecesi	1
219958	Etiket – Devrilme, Ezilme Tehlikesi	1
230984	Zemin Kumanda Paneli	1
1254807	Etiket – 112 dB	1
1255581	Kozmetik – Genie	2
1255582	Kozmetik – Genie	1
1256425	Etiket – Tehlike, Elektrik Çarpması	1
1262446	Platform Kumanda Paneli, SX-135 XC	1
1263542	Etiket – Kompartıman Erişimi	5
1263544	Bypass Anahtar Siviçi	1
1263545	Talimatlar – Bypass Anahtar Siviçi	1
1272242	Etiket – Makina Kaydı/Sahip Devri	1
1273026	Etiket – Devrilme Tehlikesi	1
1273027	Etiket – Tekerlek Yükü	4
1273991	Kozmetik – Genie	1
1273992	Kozmetik – SX-135 XC	1
1273993	Kozmetik – Genie	1
1273994	Kozmetik – SX-135 XC	1
1274962	Etiket – Taşıma ve Kaldırma Talimatları	2
1275417	Etiket – Toplanmış Konuma Alma Talimatları	1
1275451	Etiket – Acil Alçaltma Talimatları	1
1276008	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi, Toplanmış Konuma Alma	1
1276684	Etiket – Toplanmış Konuma Alma Talimatları, Zemin Kumandaları	1
1276685	Etiket – Toplanmış Konuma Alma Işığı	1

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

* Bu çıkartmalar modele, opsiyona veya konfigürasyona özgüdür.

Muayeneler


97757
82487
1276685
1263545
1255581
1263542
82481
133067
38149
1272242
*28174
*28235
44981
40434
1255582
1263542
1276684
230984
1263544
1275451
1276008
1275417
133205
1273027
114249
114252
1274962
1263542
1254807
114249
1273027
82487
82487
27207
27205
65278
65278
72086
52475
27207
27204
65278
52475
27204
27206
52475
72086
65278
27205
27206
65278
72086
52475
27207
114252
114252
65278
27206
52475
72086
1273026
1262446
219958
114473
133067
161691
97815
44981
*28174
*28235
82487
40434
1273993
52475
1273994
114252
114252
28159
114251
*28174
*28235
1256425
1255581
1273991
1273992
1273027
114249
1263542
133205
133067
1274962
114249
82481
1263542
1273027

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.
2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.
3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.
4 Çalışma alanını muayene edin.
5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Esaslar

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

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

Makinayı yalnızca yeterli eğitimi almış yetkili personelin kullanmasına izin verilmelidir. Bir makinayı aynı vardiyada farklı zamanlarda birden fazla operatörün kullanması gerekiyorsa, bu operatörlerin hepsi de kalifiye kişiler olmalı ve operatör, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarında yer alan tüm güvenlik kurallarına ve talimatlarına uymalıdırlar. Buna göre, her yeni operatörün makinayı kullanmaya başlamadan önce çalıştırma öncesi muayenesini, fonksiyon testlerini ve çalışma alanı muayenesini gerçekleştirmesi gerekir.

Kullanım Talimatları

Motorun Start Edilmesi

1 Zemin kumandalarında kontak anahtarını istenen konuma getirin.

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

Deutz modeller

1 Motor start butonuna basın. Motor start butonuna, kızdırma bujileri çalışırken herhangi bir anda basılabilir. Motor start etmezse veya boğulursa, yeniden start etme gecikmesi, start siviçini 3 saniyeliğine devre dışı bırakır.



Perkins modeller

1 Motor start butonuna basın.



15 saniye marşa bastıktan sonra motor start etmezse sebebini belirleyin ve her türlü arızaları onarın. Tekrar start etmeyi denemeden önce 60 saniye bekleyin.

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

-18°C ve altındaki aşırı soğuk koşullarda, makinalar opsiyonel soğukta start etme kitiyle teçhiz edilmelidir. Hava sıcaklığının -18°C'nin altında olduğu durumlarda motorun start edilmesi için takviye akü kullanılması gerekebilir.

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.

Acil Güç

Birinci güç kaynağı (motor) çalışmazsa acil durum gücünü 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 acil güç siviçini açık durumda tutup istenen fonksiyonu etkinleştirin.



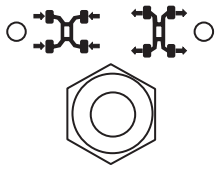
Sürüş fonksiyonları acil güç ile çalışmaz.

Kullanım Talimatları

Aksların Uzatılması ve Geri Çekilmesi

1 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

2 Platform kumandalarında, ayak siviçine basın ve sürüş kumanda kolunu iki yönden birine hareket ettirin ve aks siviçini uygun yönde hareket ettirin.



Akslar hareket halindeyken aks uzatma ve geri çekme gösterge lambaları yanıp söner. Akslar tam olarak uzamış haldeyken aks uzatma gösterge lambası sürekli yanar. Akslar tam olarak geri çekilmiş haldeyken aks geri çekme gösterge lambası sürekli yanar.

Akslar sadece boom tam olarak alçaltılmışken ve geri çekilmişken ve platform yuvarlak uçlu tekerleklerin arasındayken geri çekilebilir.

Zeminden Çalıştırma

1 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

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

3 Motoru start edin.

Platformun Konumlandırılması

1 Fonksiyon etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun.

2 Uygun fonksiyon butonunu kumanda paneli üzerindeki işaretlere göre itin.



Fonksiyon hızını seçmek için fonksiyon hızı seçim butonlarını kullanın.



Kaplumbağanın yukarısındaki ok yandığında makinanın fonksiyonları yavaş hızda çalışır. Tavşanın yukarısındaki ok yandığında makinanın fonksiyonları yüksek hızda çalışır.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Platformdan Çalıştırma

1 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

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

3 Motoru start edin. Motoru start ederken ayak siviçine basmayın.

Platformun Konumlandırılması

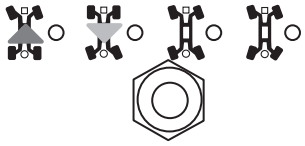
1 Ayak siviçine basın.

2 Uygun fonksiyon kumanda kolunu veya parmak roker siviçi veya toggle siviçi, kumanda paneli üzerindeki işaretlere göre yavaşça hareket ettirin.

Döndürmek için

1 Ayak siviçine basın.

2 Dönüş modu siviçini hareket ettirerek dönüş modunu seçin. Geçerli dönüş modunun yanındaki gösterge lambası yanar.



3 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 Hızın artırılması: Sürüş kumanda kolunu mavi veya sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.



Hızın azaltılması: Sürüş kumanda kolunu merkeze doğru yavaşça hareket ettirin.

Durdurma: Sürüş kumanda kolunu merkeze geri getirin veya ayak siviçini serbest bırakın.

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

Boom yükseltildiğinde veya uzatıldığında makina yürüyüş hızı kısıtlanır.

Kullanım Talimatları

⚠ Meyilde sürüş

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



Maksimum eğim oranı, platform yokuş aşağı konumda (tırmanma yeteneği):
%35 (19°)



Maksimum eğim oranı, platform yokuş yukarı konumda:
%35 (19°)



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 altı konumda olduğundan ve platformun daire uçlu 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 boyu (yükseklik), kalasın enine (mesafe) bölün ve 10 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 yanıyor olması, boomun bir yuvarlak uçlu tekeri geçtiğini ve sürüş fonksiyonunun kesintiye uğradığını gösterir.

Sürmek için, sürüş etkinleştirme toggle siviçini hareket ettirin ve sürüş/dönüş kumanda kolunu merkezden uzağa doğru yavaşça hareket ettirin.

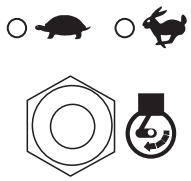
Sürüş etkinleştirme siviçinin hareket ettirilmesinden itibaren iki saniye içinde sürüş/dönüş kumanda kolu hareket ettirilmezse, sürüş fonksiyonu çalışmaz. Sürüş etkinleştirme siviçini tekrar serbest bırakın ve hareket ettirin.

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 etkinleştirme ışığı yanıyorken, akslar geri çekilemez.

Motor Rölantisi Seçimi (rpm)



Motor rölanti seçimi düğmesine basarak motor rölantisini (dev/dak) seçin. Geçerli ayarın yanındaki gösterge lambası açılacaktır.

- Kaplumbağa sembolü: düşük rölanti
- Tavşan sembolü: yüksek rölanti

Motoru Kontrol Et Lambası



Lamba yanıyor ve motor durmuş: Makinayı etiketleyin ve hizmet dışı bırakın.

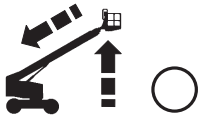
Lamba yanıyor ve motor hâlâ çalışıyor: 24 saat içinde servis personeliyle irtibata geçin.

Kullanım Talimatları

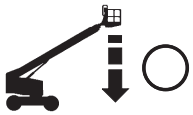
Azami Çalışma Kabiliyeti Gösterge Lambaları

Azami çalışma kabiliyeti gösterge lambaları; bir fonksiyonun kesintiye uğradığı ve/veya operatörün bir eylem gerçekleştirmesi gerektiği durumlarda operatöre haber vermek için yanacaktır.

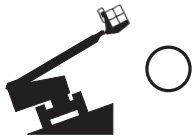
Boomu Yükselt/Geri Çek gösterge lambası yanıp sönüyor: Gösterge lambası sönene kadar boomu yükseltin/geri çekin.

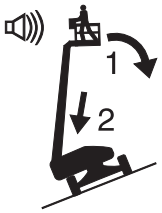


Boomu Alçalt gösterge lambası yanıp sönüyor: Gösterge lambası sönene kadar boomu alçaltın.



Makina Düz Konumda Değil gösterge lambası yanıp sönüyor: Bu lamba yanıp sönerken yana yatma alarmı çalar. Makinayı sağlam ve düz bir zemin üzerine götürün.

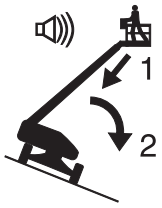




Platform meyil yukarı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu alçaltın.

2 Boomu geri çekin.



Platform meyil aşağı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu geri çekin.

2 Boomu alçaltın.

Platform Düz Konumda Değil gösterge lambası yanıp sönüyor: Bu lamba yanıp sönerken yana yatma alarmı çalar. Platform Seviye toggle siviçi, sadece platformu dengeleyecek doğrultuda çalışacaktır. Gösterge lambası sönene kadar platformu dengeye getirin.



Kullanım Talimatları

Platform Dengede Değil (P22 kodu)

Zemin kumandası göstergesinde platform dengede değil (P22) görülüyorsa ve platform denge kumandaları çalışmıyorsa, platformu dengelemek için kullanılacak bypass anahtarı konumu.

Çalıştırmak için:

1 Motoru durdurun.

2 Ana anahtar siviçini zemin kumandasına çevirin. Anahtarı ana anahtar siviçinden çıkarın ve anahtarı bypass/kurtarma anahtar siviçine sokun.

3 Bypass/kurtarma anahtar siviçini bypass konumuna çevirin.



4 Acil gücü kullanarak, platform denge butonunu platformu dengelemek için kullanın.

5 Bypass/kurtarma anahtar siviçini çalıştırma konumuna çevirin.

6 Anahtarı bypass/kurtarma siviçinden çıkarın ve anahtarı ana anahtar siviçine sokun.

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

8 Eğer P22 kodu hâlâ görünüyorsa, söz konusu arıza kalifiye bir servis teknisyeni tarafından giderilinceye kadar makinayı işaretleyin ve hizmet dışı bırakın.

Platform Dengede Değil (Platform Dengesi > 15 Derece Hatası)

Zemin kumanda göstergesinde PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (PLATFORM DENGESİ > 15 DERECE HATASI) yazısı görülüyorsa ve platform denge kumandaları çalışmıyorsa, makinanın eğitimli ve yetkili personel veya kalifiye bir servis teknisyeni tarafından kurtarılması gerekir.

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.

Jeneratör

Jeneratörü çalıştırmak için jeneratör toggle siviçini hareket ettirin.

Not: Jeneratör start edilirken ayak siviçi etkinleştirilmişse jeneratör çalışmaz.

Jeneratör start edilirken jeneratör gösterge ışığı yanıp söner. Jeneratörün start edilmesi tamamlandıktan sonra jeneratör gösterge ışığı yanık kalır ve motor rpm yüksek rpm'ye, tavşan sembolü moduna geçer.

Elektrikli aletleri platformun GFCI prizine takın. Jeneratör elektrik kutusu içinde, döner tabla şasisi üzerine yerleştirilmiş bulunan GFCI koruması mevcuttur.

Jeneratörü kapatmak için jeneratör toggle siviçini hareket ettirin. Jeneratör kapatma sekansı esnasında jeneratör gösterge ışığı yanıp söner. Jeneratör kapatma sekansının tamamlanmasından sonra jeneratör gösterge ışığı söner ve motor rpm düşük rpm'ye, kaplumbağa sembolü moduna geçer.

Kullanım Talimatları

Platform Kapasitesi Seçimi

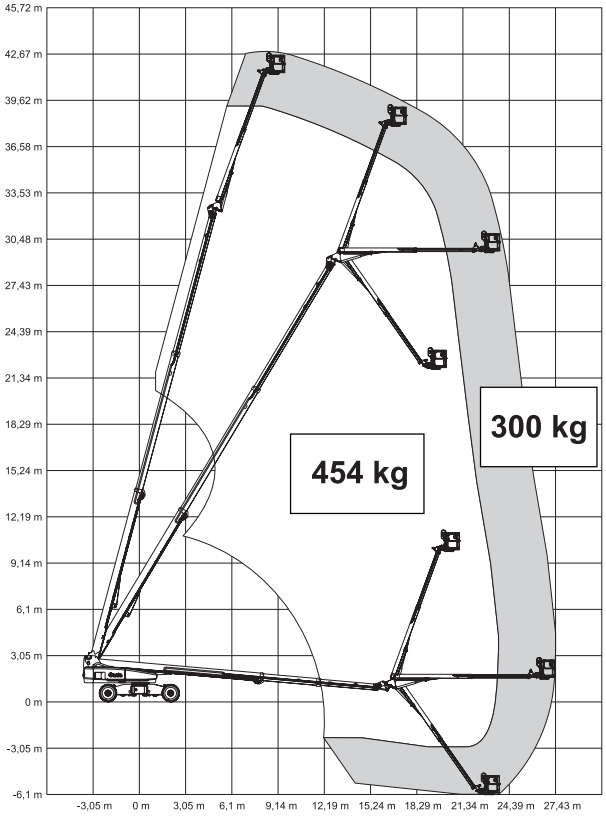
Hareket aralığı, platform yüküne bağlı olarak otomatik olarak kontrol edilir.

Kısıtlanmayan Hareket Aralığı:
Platform yükü 300 kg'dan az olduğunda, kısıtlanmayan hareket aralığı ışığı yanar.



Kısıtlanan Hareket Aralığı:
Platform yükü 301-454 kg olduğunda kısıtlanan hareket aralığı ışığı yanar ve jib fonksiyonu kısıtlanır.





LCD Ekran (varsa)

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

Perkins Motor

Perkins 854F-34T Dizel motorlarla teçhiz edilmiş makinalar, ihtiyaç olduğunda otomatik olarak çalışması gereken bir rejenerasyon moduna sahiptir.

Rejenerasyon modu çalışırken LCD ekranda REGEN FORCED (REJEN BAŞLATILDI) ve WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP (UYARI: YÜKSEK EGZOZ SİSTEMİ ISISI) ibareleri görüntülenecektir. Servise gerek yoktur.

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.

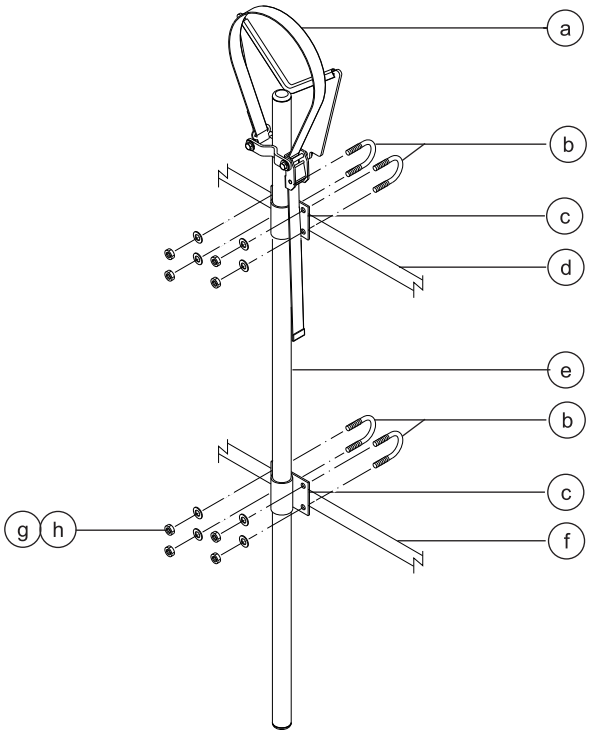
3 Boom, yuvarlak uçlu tekerlekler arasında konumlanıncaya kadar döner tablayı çevirin.

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

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	90,7 kg
Boru Kızağı Tertibatının Ağırlığı	9,5 kg

Kullanım Talimatları

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.

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ Platform anma kapasitesini aşmayın. Kızak, panel, yolcu, alet ve diğer bütün ekipmanların toplam ağırlığı.

☑ Panel kızağı tertibatı 13,6 kg ağırlığındadır.

☑ Panel kızağı grubunun maksimum kapasitesi 113 kg'dır.

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

☑ 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: 1,2 m.

☑ Azami rüzgar hızı: 6,7 m/sn.

☑ Maksimum panel alanı: 3 m^2.

Not: Bu prosedürü, sağlam, düz bir zemin üzerinde, platform toplanmış pozisyondayken gerçekleştirin.

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.

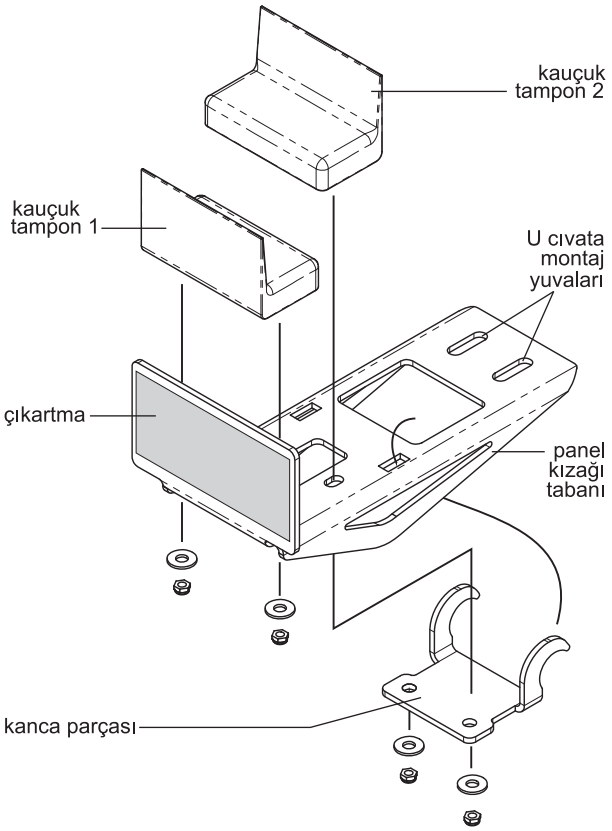
Panel Kızağı Kullanımı

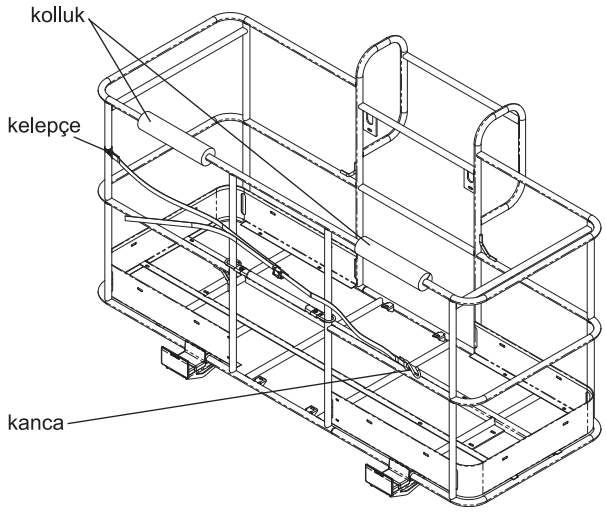
1 Panel kızaklarının ikisini de platforma sabitleyin.

2 Yükü, her iki panel kızağına oturacak şekilde yerleştirin.

3 Yükü platform üzerinde merkezleyin.

4 Yükü, şeridi kullanarak platforma sabitleyin. Şeridi gerin.





Taşıma ve Kaldırma Talimatları

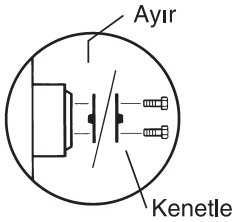
Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Genie bu emniyete altına alma bilgilerini bir tavsiye olarak sunmaktadır. ABD Ulaştırma Bakanlığı yönetmelikleri, diğer mahalli yönetmelikler ve kendi şirket politikaları mucibince, makinaların emniyetinin uygun biçimde temin edilmesinin ve doğru treylerin seçilmiş olmasının yegane sorumlusu şoförlerdir.
- ☑ Herhangi bir lifti veya Genie ürününü konteynırlarla taşıma ihtiyacı içinde bulunan Genie müşterileri, inşaat ve lift ekipmanlarını uluslararası nakliye için hazırlama, yükleme ve emniyet altına alma konusunda kalifiye bir nakliye firmasıyla temasa geçmelidir.
- ☑ Makinanın kamyona yüklenip kamyondan indirilmesi işlemi, yalnızca kalifiye yüksek lift operatörleri tarafından yapılmalıdır.
- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı, makina yüklenirken kaymanın önlenmesini sağlayacak şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Araç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve zincirlerin veya bağlama kayışlarının makina ağırlığını taşıyacak kuvvette olduğundan emin olun. Genie lift makinaları boyutlarına nispeten çok ağırdır. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın.
- ☑ 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 derecesini aşarsa, fren serbest bırakma işleminde açıklandığı gibi makina bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir.

Vinçle Çekme için Serbest Tekerlek Konfigürasyonu

Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz yerleştirin.

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.

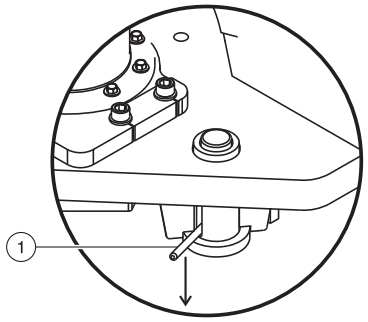
Frenleri yeniden devreye sokmak için tarif edilen işlemleri ters sırayla uygulayın.

Not: Pompa serbest tekerlek valfi daima 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.

Makinanın Taşıma için Toplanmış Konuma Alınması

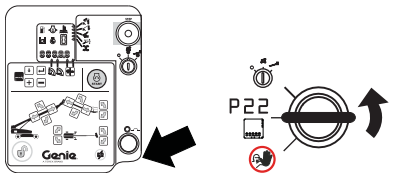
Not: Makinayı taşımak amacıyla toplanmış konuma almadan önce; jibin tamamen geri çekildiğinden, boomun tamamen geri çekildiğinden, döner tablanın yuvarlak uçlu tekerler arasında olduğundan ve aksların tamamen geri çekildiğinden emin olun.

1 Makinayı sürerek kamyon kasası üzerinde konumlandırın ve platformu terk edin.

2 Zemin kumandalarında kırmızı Acil Durdurma butonunu açık konumuna doğru çekin.

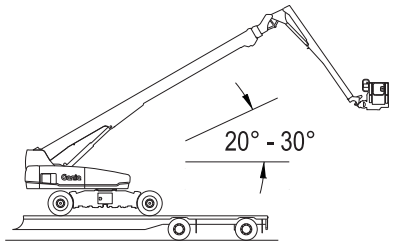
3 Anahtar siviçini zemin kumandasına döndürün.

4 Zemin kumanda kutusunun yanında bulunan Bypass/Kurtarma anahtar siviçine bir anahtar yerleştirin. Anahtarı Bypass, P22 konumuna çevirin.

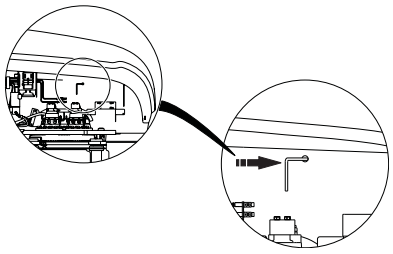


5 Motoru start edin.

6 Boom açısı 20 ila 30 derece arasında olana kadar boomu yükseltin. Boom, kamyon kasası ve diğer her türlü engellerden kurtulmasına yeterli olacak kadar yükseltilmelidir.

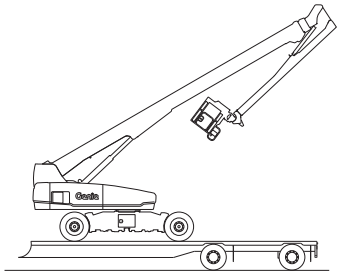


7 Boom taşıma takozunu ayarlamak için kule dönüş tahriklerinin yakınında bulunan sarı kolu aşağı itin.

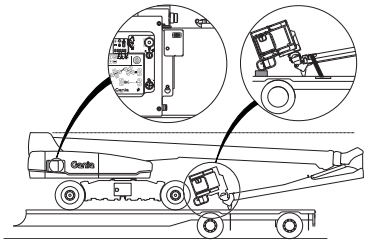


Taşıma ve Kaldırma Talimatları

8 Etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun ve jib boomu alçaltmak için jib boom aşağı butonuna basın. Jib boom, boomun altına girmeye başlayacaktır. Jib boom durduğunda, jib aşağı butonuna basmaya devam edin. Jib seviye ve platform seviye silindirleri platformu toplanmış hale getirmek üzere tamamen geri çekilecektir.



9 Boom yatay seviyenin altına gelene kadar boomu alçaltın. Zemin kumanda panelinin yan kısmında bulunan birinci boom toplandı gösterge lambasını kontrol edin. Bu ışık, boom yatay seviyenin altında iken boomun toplanmış halde olduğunu göstermek üzere yanacaktır.



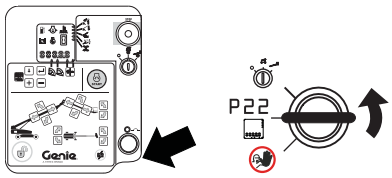
10 Jibin ucunda bulunan siyah levhanın üzerine naylon kayışlar yerleştirin. Jibi kamyon kasasına sabitleyin. Jibi sabitlerken aşağı yönde aşırı kuvvet uygulamayın.

Makinanın çalışmaya döndürülmesi

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

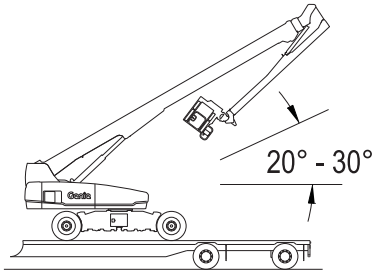
2 Anahtar siviçini zemin kumandasına döndürün.

3 Bypass/Kurtarma anahtar siviçine bir anahtar takın ve Bypass, P22 konumuna çevirin.

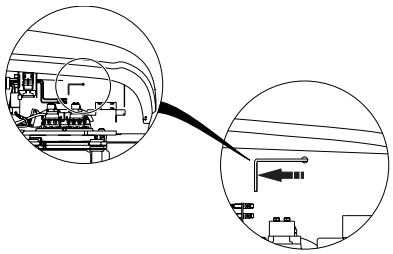


4 Motoru start edin.

5 Boom açısı 20 ila 30 derece arasında olana kadar boomu yükseltin. Boom, kamyon kasası ve diğer her türlü engellerden kurtulmasına yeterli olacak kadar yükseltilmelidir.

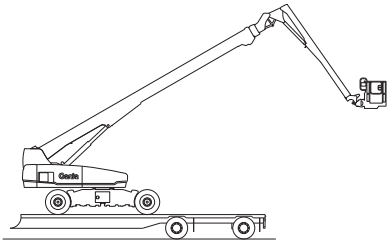


6 Boom taşıma takozunu serbest bırakmak için kule dönüş tahriklerinin yakınında bulunan sarı kolu yukarı çekin.



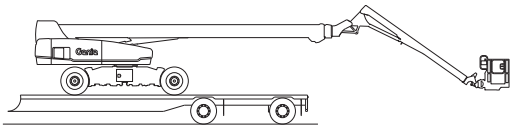
Taşıma ve Kaldırma Talimatları

7 Platform boomun altındaki konumundan çıkıncaya, dirsekli krank hareket etmeyi durduruncaya ve jib lift silindiri uzamaya başlayana kadar jib boomu yükseltin.

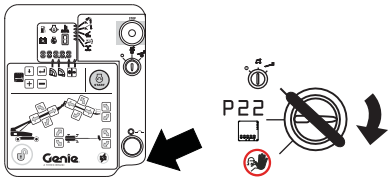


8 Platform düz konumda değilse platformu dengeleyin.

9 Boom açısı 10 derecenin altında olana kadar boomu alçaltın.



10 Anahtarı Çalıştırma (Run) pozisyonuna çevirin ve ardından anahtarını Bypass/Kurtarma anahtar siviçinden çıkarın. Anahtarı zemin kumandalarındaki anahtar siviçine yerleştirin.



Taşıma ve Kaldırma Talimatları

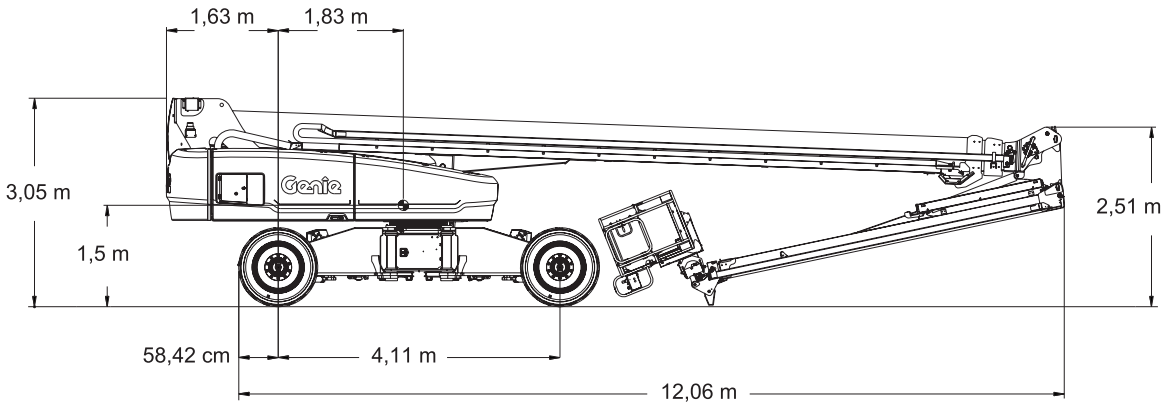
Şasi Sabitlenmesi

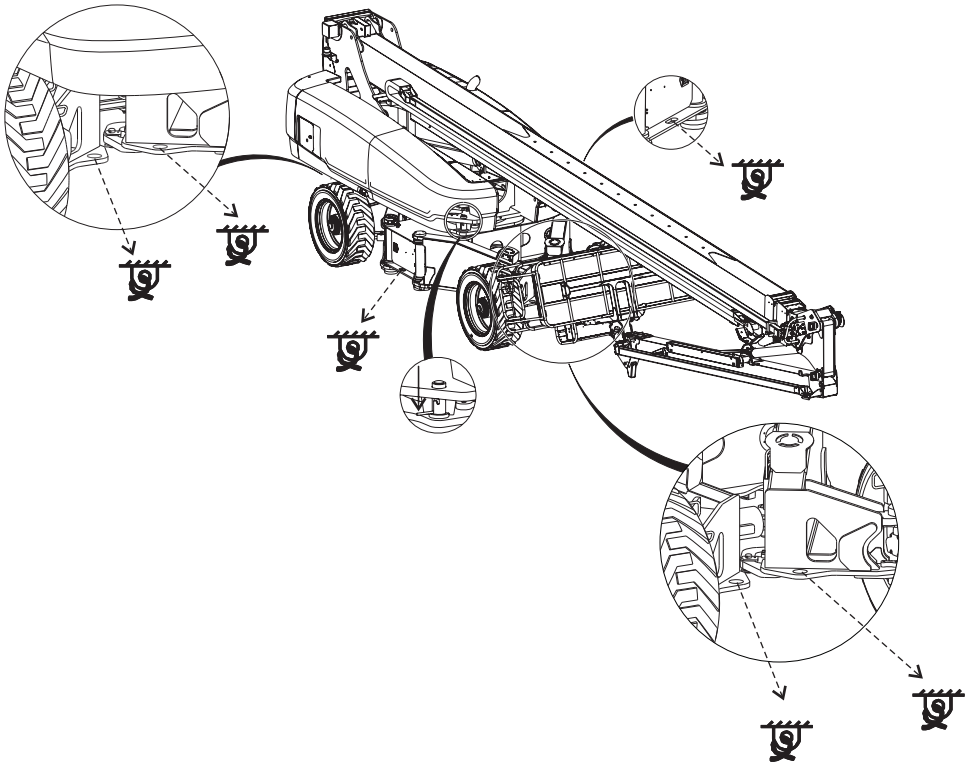
Ağır yük kapasiteli zincirler kullanın.

En az 6 zincir kullanın.

Zincirlerin hasar görmesini engellemek için kaldırma teçhizatı ayarlayın.

SX-135 XC





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

Aksları tamamen uzatın. Boomu tamamen indirip geri çekin. Jibi tamamen alçaltın.

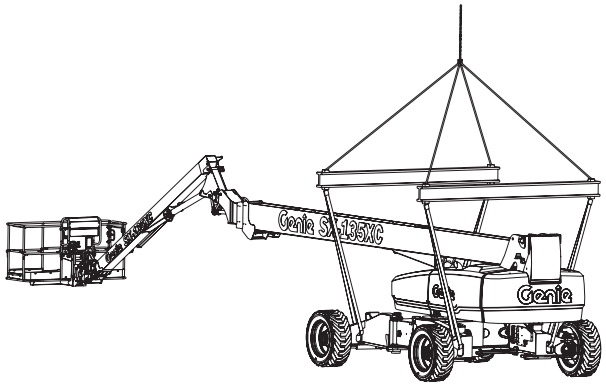
Makinadaki boşta/gevşek ögelerin hepsini çıkartın.

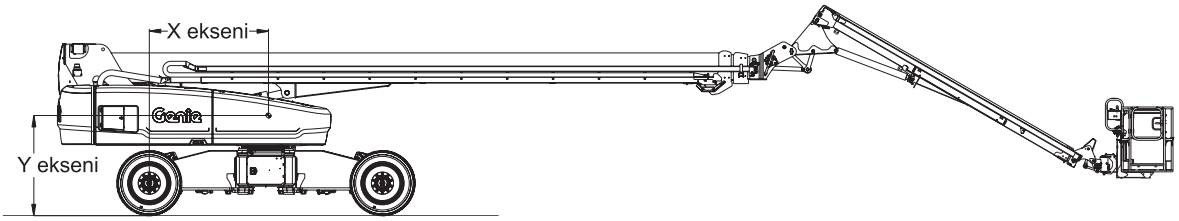
Bu sayfadaki tablo ve resmi kullanarak makinanızın ağırlık merkezini belirleyin.

Kaldırma teçhizatını makinada sadece belirtilen kaldırma noktalarına takın.

Makinanın hasar görmesini engellemek ve makinayı dengede tutmak için kaldırma teçhizatını ayarlayın.

Ağırlık merkezi	X Ekseni	Y Ekseni
SX-135 XC	2,1 m	1,6 m







Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ Operatör sadece bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemlerini gerçekleştirecektir.

☑ Programlı bakım muayeneleri, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde ve sorumluluklar kılavuzunda sıralanan gerekirliklere uygun olarak yalnızca kalifiye servis teknisyenleri tarafından gerçekleştirilecektir.

☑ Malzemeler kanuni düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilecektir.

☑ Yalnızca Genie tarafından onaylanmış yedek parçaları kullanın.

Bakım Sembolleri Lejantı

Talimatlarla anlatılmak istenenlerin açık bir şekilde açıklanmasına yardımcı olmak amacıyla bu kılavuzda aşağıdaki semboller kullanılmıştır. Bir bakım prosedürünün başlangıcında bu sembollerden biri veya daha fazlası yer alıyorsa, bunlar aşağıdaki anlamı vermektedir.



Bu sembol, bu prosedürün gerçekleştirilmesi için aletlere gerek olduğunu gösterir.



Bu sembol, bu prosedürün gerçekleştirilmesi için yeni parçalara gerek olduğunu gösterir.



Bu sembol, bu işlem yapılmadan önce motorun soğuk olması gerektiğini gösterir.

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.

Perkins 1104D-44T Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	10W-30
Deutz TD2011 L04i Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-30
Perkins 854F-34T Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-30
Deutz TD2.9L Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-30

Bakım

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.

Perkins 1104D-44T Motor	
Yakıt Türü	Düşük Kükürtlü Dizel (LSD)
Perkins 854F-34T Motor	
Yakıt Türü	Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (ULSD)
Deutz TD2011 L04i Motor	
Yakıt Türü	Düşük Kükürtlü Dizel (LSD)
Deutz TD2.9L 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 Mutlaka boomu tamamen alçaltın ve geri çekin ve motoru kapatın.

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

Not: Hidrolik yağını yağ soğuk veya ortam sıcaklığına yakın olduğunda kontrol edin.

⊙ Sonuç: Hidrolik yağ seviyesinin, seviye göstergesinin yanında bulunan çıkartmadaki iki işaretin arasında olması gerekir.

3 Gerekirse yağ ekleyin. Aşırı doldurmayın.



Maksimum yağ seviyesi



Minimum yağ seviyesi

Hidrolik yağı spesifikasyonları	
Hidrolik yağı türü	Chevron Rando HD eşdeğeri

Motor Soğutma Sıvısı Seviyesinin Kontrol Edilmesi – Sıvı Soğutmalı Modeller



Motor soğutma sıvısının uygun seviyede tutulması motor hizmet ömrü bakımından son derece önemlidir. Yanlış soğutma suyu düzeyi motorun soğutma kapasitesini etkiler ve motor komponentlerine hasar verir. Günlük kontroller, muayene eden kişinin soğutma sıvısı düzeyindeki soğutma sistemi sorunlarına işaret edebilecek değişiklikleri belirlemesine yardımcı olur.

1 Soğutma sıvısı düzeyini kontrol edin. Gerekirse sıvı ekleyin.

⊙ Sonuç (Deutz TD2.9L motor): Sıvı seviyesi gazdan arındırma tankı üzerindeki seviye göstergesinde görülebilir olmalıdır.

⊙ Sonuç (diğer tüm motor modelleri): Sıvı düzeyi NORMAL aralıkta olmalıdır.

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi. Radyatördeki ve gazdan arındırma tankındaki sıvılar basınç altındadır ve son derece sıcaktır. Kapağını kaldırıp sıvılar eklerken dikkatli olun.

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.

Programlı Bakım

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

Üç aydan daha uzun bir süredir hizmet dışı kalmış makinalar, tekrar hizmete sokulmadan önce üç aylık kontrol işlemine tabi tutulmalıdır.

Spesifikasyonlar

Model	SX-135 XC
Azami çalışma yüksekliği	43,15 m
Azami platform yüksekliği	41,15 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	3,05 m
Yatay erişim, azami	27,43 m
Genişlik, akslar geri çekilmiş durumda	2,49 m
Genişlik, akslar uzatılmış durumda	3,91 m
Boy, toplanmış halde	19,76 m
Uzunluk, taşıma için toplanmış durumda (jib, taşıma için toplanmış haldeyken)	13,28 m
Maksimum platform kapasitesi, kısıtlanmayan hareket aralığı	300 kg
Maksimum yük kapasitesi, kısıtlanan hareket aralığı	454 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi, akslar uzatılmış durumda	4,11 m
Dingil mesafesi, akslar geri çekilmiş durumda	4,11 m
Zemin mesafesi	38,1 cm
Dönme yarıçapı, akslar uzatılmış durumda	
İçten	2,9 m
Dıştan	6,17 m
Dönme yarıçapı, akslar geri çekilmiş durumda	
İçten	8,03 m
Dıştan	9,96 m
Döner tabla dönüşü (derece)	360° sürekli
Döner tabla kuyruk salınımı, akslar uzatılmış haldeyken	1,7 m
Döner tabla kuyruk salınımı, akslar geri çekilmiş haldeyken	1,14 m
Kumandalar	12V DC orantılı
Platform ebatları, 6 fit (boy x en)	183 x 76 cm
Platform ebatları, 8 fit (boy x en)	244 x 91 cm
Platform dengeleme	kendi kendine dengeleme
Platform rotasyonu	160°
Dikey jib rotasyonu, yukarı	70°
Dikey jib rotasyonu, aşağı	55°
Platformdaki AC prizi	standart
Yakıt deposu kapasitesi	151 litre
Hidrolik basınç, maksimum (boom fonksiyonları)	200 bar
Hidrolik basınç, azami (yedek güç ünitesi)	220 bar
Sistem voltajı	12V
Lastik ebatları	445D50/710, 18 diş HD FF
Ağırlık	21.727 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	<91 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<75 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	112 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.

Maksimum eğim oranı, toplanmış konumda, 4WD (tekerlekten çekişli)		
Meyil yukarı karşı ağırlık	%35	19°
Meyil aşağı karşı ağırlık	%35	19°
Yan eğim	%25	14°

Not: Meyil derecesi, platformda bir kişi varken zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. İlave platform ağırlığı eğim derecesini azaltabilir.

Sürüş hızları	
Sürüş hızı, toplanmış pozisyonda	4,3 km/sa 12 m/11,8 sn
Sürüş hızı, kaldırılmış veya uzatılmış durumda	0,65 km/sa 12 m/68 sn

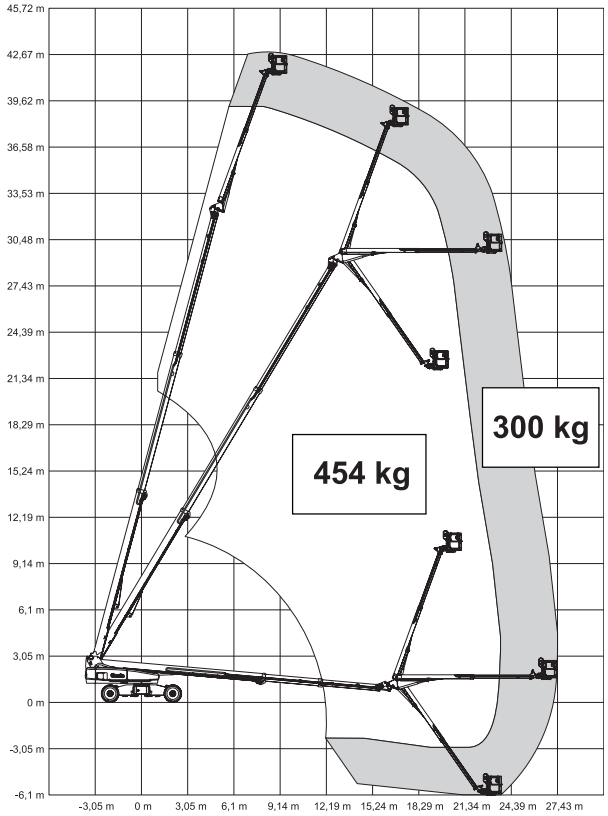
Zemin yükü bilgileri	
Azami lastik yükü	11.975 kg
Lastik temas basıncı	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (akslar uzatılmış haldeyken)	1.082 kg/m^2 10,62 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (akslar geri çekilmiş haldeyken)	1.712 kg/m^2 16,79 kPa

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

SX-135 XC Hareket Aralığı Şeması



Distribütör:

www.genielift.com