Genie®
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

Seri Numarası Aralığı

SX™-150

SX150H-612 'dan itibaren

SX™-180

SX180H-745 'dan itibaren

CE

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
Fourth Edition
First Printing
Part No. 1292555TRGT

Manufacturer:

Terex South Dakota, Inc.
500 Oakwood Road
Watertown, SD 57201, USA

Authorized representative:

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

İçindekiler

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları 6
Genel Güvenlik 9
Kişisel Güvenlik 12
Çalışma Alanı Güvenliği 13
Açıklamalar 22
Kumandalar 23
Muayeneler 33
Kullanım Talimatları 50
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 65
Bakım 71
Spesifikasyonlar 75

Telif Hakkı © 2015 Terex Corporation

Dördüncü Edisyon: Birinci Baskı, Ocak 2020

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

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

Giriş

Bu kılavuz hakkında

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

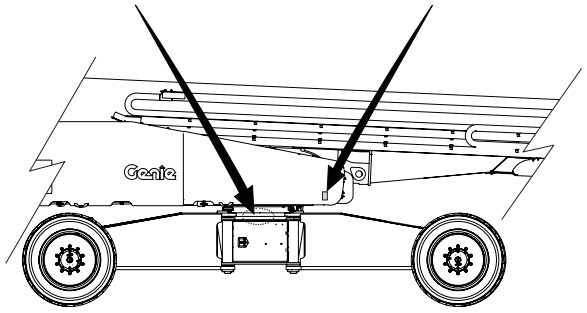
Bu kılavuz makinanızın ayrılmaz bir parçası olarak değerlendirilmeli ve daima makina üzerinde bulundurulmalıdır. Herhangi bir sorunuz olursa, Genie ile irtibat kurun.

Ürün Kimliği

Makinanın seri numarası; seri etiketinde bulunmaktadır.

Seri numarası şasiye basılıdır

Seri etiketi (kapağın altında yer almaktadır)



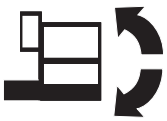
Kullanım Amacı ve Tanıma Kılavuzu

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

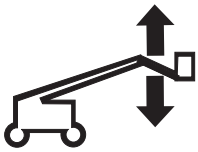
- ☑ Bir Mobil Yüksek İş Platformu (MEWP) çalıştıracak herkesin eğitilmesi şarttır.
- ☑ Yetkili, yeterli ve eğitimli her bir kişinin MEWP'yi tanımasının sağlanması şarttır.
- ☑ Makinayı yalnızca eğitilmiş ve yetkili personelin kullanmasına izin verilmelidir.
- ☑ Kullanım Kılavuzunda yer alan üreticinin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

Giriş

Platform kumandaları sembolleri ve ilgili makina hareketleri:


Platform dengeleme


Platform döndürme


Jib boom yukarı/aşağı


Boom yukarı/aşağı

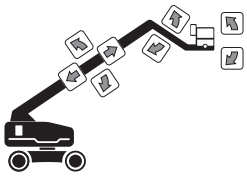

Boom uzatma/geri çekme


Döner tabla döndürme


İleri/geri sürüş


Sağa/sola yönlendirme

Zemin kumandaları sembolleri ve ilgili makina hareketleri:


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


Döner tabla döndürme ve platform döndürme

Sıralı fonksiyonlar ve hareket:

- Sürme ve yönlendirme

Birbirine kenetli fonksiyonlar:

- Yükseltilmiş sürüş hızı.
- Dengede olunmayan bir durumda yükseltilmiş sürüş.
- Boom, yönlendirilemeyen tekerlekleri veya yönlendirilemeyen paletleri geçecek kadar döndürüldüğünde sürüş etkinleştirme.
- Tüm platform ve zemin kumandaları.

Kullanım kısıtlamaları:

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

Stabiliteyi artırıcı araçlar:

- Köpük dolgu lastikler.
- Paletler

Kısıtlanmış azami çalışma kabiliyeti:

- 454 kg platform kapasitesi.

Giriş

Bülten Dağıtımı ve Uygunluk

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

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

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

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

İmalatçıyla İrtibata Geçilmesi

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

Kaza bildirimi

Ürün uygulamaları ve emniyetiyle ilgili sorular

Standartlara ve yönetmeliklere uygunluk bilgileri

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

Makina Mülkiyetinin Devredilmesi

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

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

Giriş



Tehlike

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

Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçınmanız.

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

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

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

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

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

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

Güvenlik Tabelalarının Bakımı

Eksik veya hasarlı bütün güvenlik tabelalarını değiştirin. Operatör güvenliğini her zaman ön planda tutun. Güvenlik tabelalarını temizlemek için yumuşak sabun ve su kullanın. Güvenlik tabelalarının yapımında kullanılan malzemeye zarar verebileceğinden, solvent bazlı temizlik maddeleri kullanmayın.

Tehlikelerin Sınıflandırılması

Bu makinanın üzerindeki çıkartmalarda, aşağıdakileri tanımlamak için çeşitli semboller, renk kodları ve ikaz ibareleri kullanılmaktadır:



Güvenlik uyarı sembolü—sizi olası kişisel yaralanma tehlikelerine karşı uyarır. Olası yaralanma veya ölüm vakalarından kaçınmak için bu sembolü takip eden bütün güvenlik mesajlarına uyun.

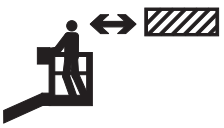
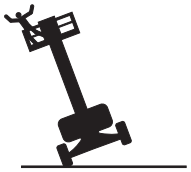
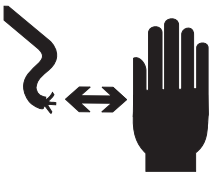
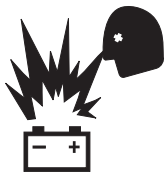
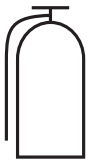
⚠ TEHLİKE Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumları belirtir.

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

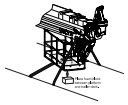
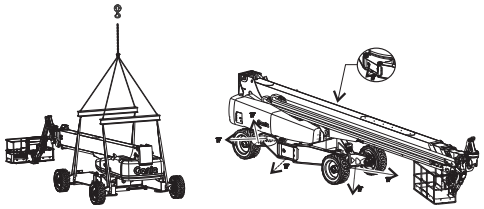
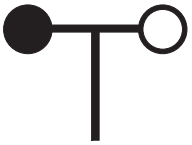
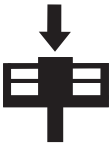
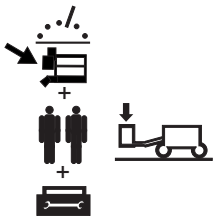
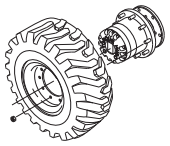
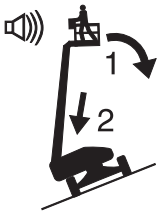
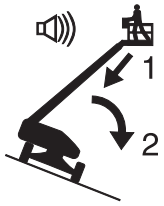
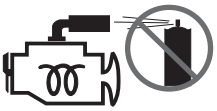
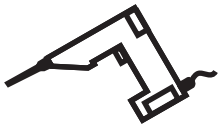
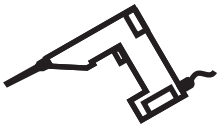
⚠ DİKKAT Dikkate alınmadığı takdirde hafif ila orta şiddette yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumları belirtir.

NOT Bir eşya hasarı uyarısını gösterir.

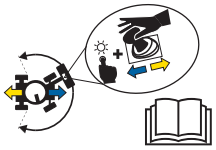
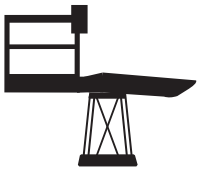
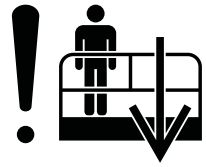
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 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 bağlantı noktası/düşüş tutucu

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>
Azami kapasite</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.

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>
</table>

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Renk Kodlu Yön Okları	 Geri Kaçma Tehlikesi	 Sadece eğitimli ve yetkili personel erişebilir	 Ezilme tehlikesi	 Bakım sırasında platformu veya boomu destekle
 Acil alçaltma	 Platform aşırı yüklü			

Genel Güvenlik

82487



1263542



133067



133205



114252



114249

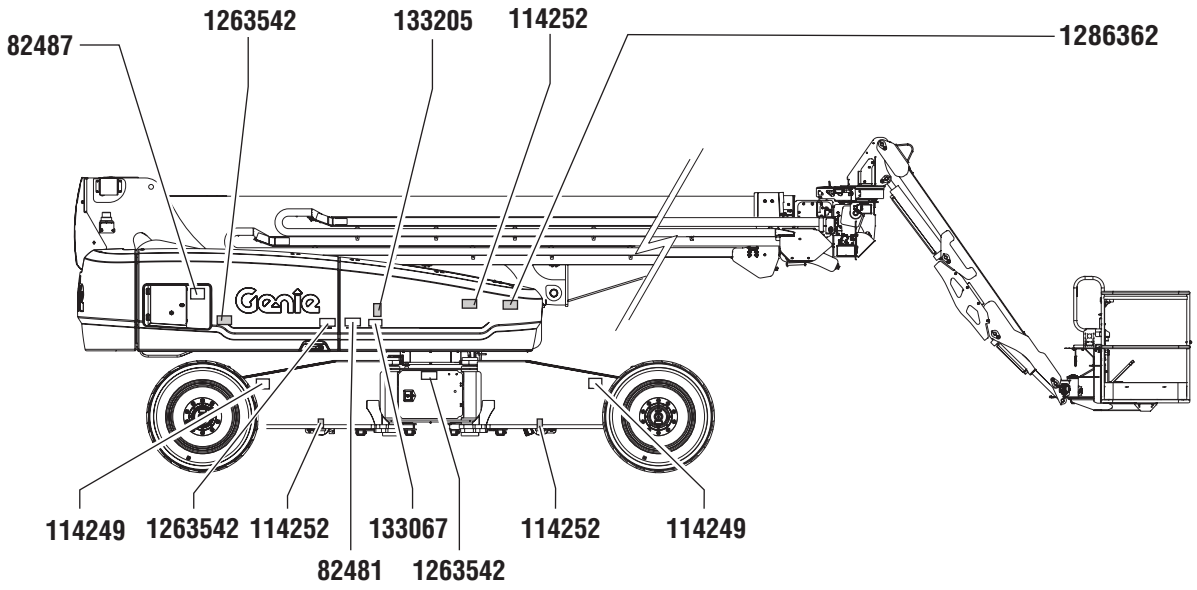


82481



1286362



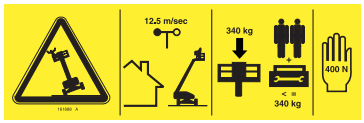


Genel Güvenlik

219958



161688



133067



114473



161691

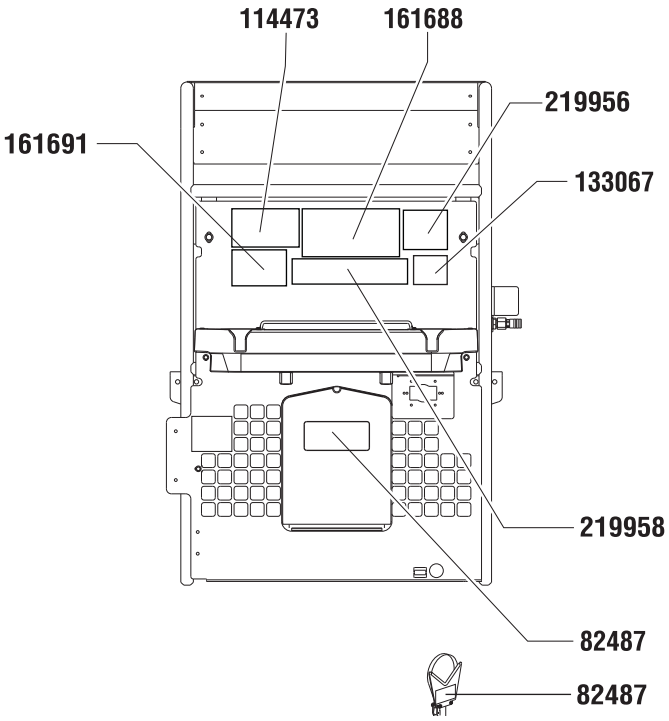


82487

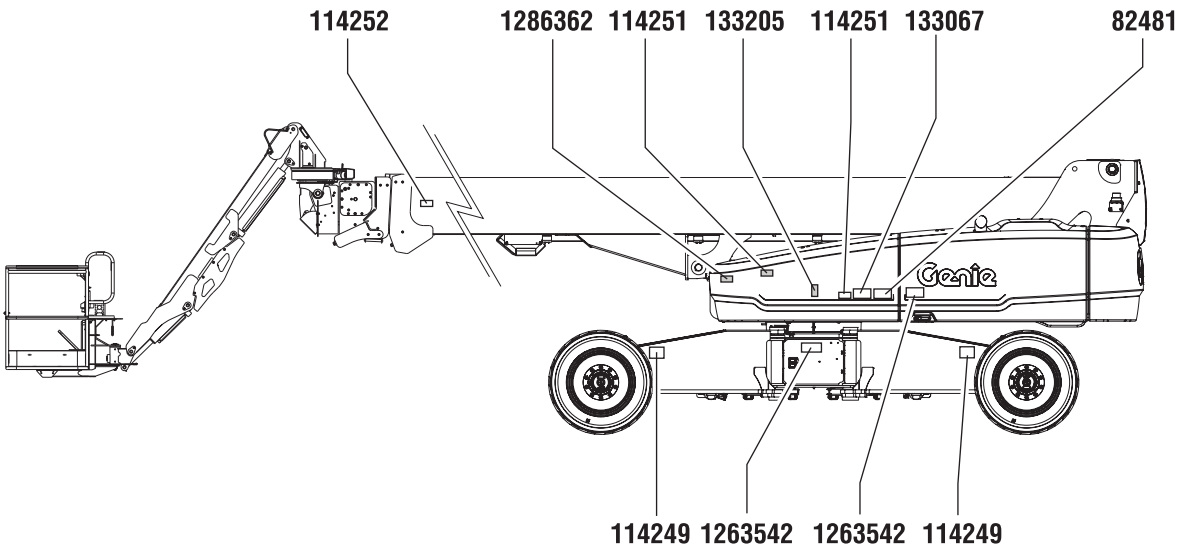


219956





Genel Güvenlik



114249



1263542



133067



1286362



114251



114252



82481



133205



Kişisel Güvenlik

Düşmeye Karşı Kişisel Koruma

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

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

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

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpması Tehlikeleri

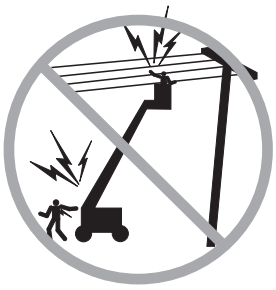
Bu makina elektrik enerjisine karşı yalıtılmamıştır, dolayısıyla elektrik akımına temas veya yaklaşma durumlarına karşı koruma sağlamaz.



Elektrik enerjisi hatlarından zorunlu bir mesafe uzaklıkta bulunulmasıyla ilgili bütün yerel yönetim ve devlet mevzuatına uyun. Asgari olarak, aşağıdaki tabloda belirtilen zorunlu mesafelere uyulması şarttır.

Hat Voltajı	Zorunlu Mesafe	
0 - 50KV	10 fit	3,05 m
50 - 200KV	15 fit	4,60 m
200 - 350KV	20 fit	6,10 m
350 - 500KV	25 fit	7,62 m
500 - 750KV	35 fit	10,67 m
750 - 1000KV	45 fit	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	750 lbs	340 kg
Azami çalışan sayısı		2

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

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

Çalışma Alanı Güvenliği



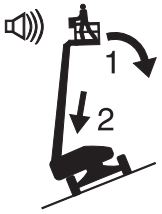
Makina sert, düz bir zemin üzerinde değilse, boomu yükseltmeyin veya uzatmayın.



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

Platform yükseltilmiş haldeyken eğim alarmı çalarsa son derece dikkatli olun. Boomun meyildeki durumunu aşağıda gösterilen şekilde belirleyin. Sert ve düz bir yüzeye hareket etmeden önce boomu indirmek için gerekli olan adımları gerçekleştirin. Alçaltırken boomu döndürmeyin.

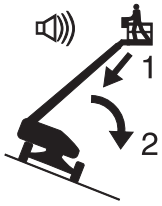
Kurtarma modu sadece eğitimli ve yetkili personel tarafından kullanılmalıdır.



Platform meyil yukarı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu alçaltın.

2 Boomu geri çekin.



Platform meyil aşağı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Boomu geri çekin.

2 Boomu alçaltın.



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

Çalışma Alanı Güvenliği

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



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.

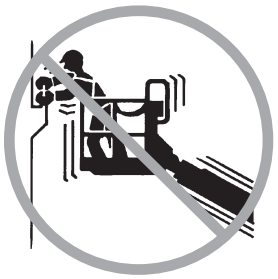
Bu makinayı vinç olarak kullanmayın.

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 maksimum yan kuvvet: 90 lbs / 400 N

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

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

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

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

Sıkışmış, bir yere takılmış veya yakındaki bir yapı tarafından normal hareketi engellenmiş bir platformu kurtarmak için platform kumandalarını kullanmayın. Zemin kumandalarını kullanarak platformu kurtarmayı denemeden önce tüm personel platformdan uzaklaştırılmalıdır.

Çalışma Alanı Güvenliği

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



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



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

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

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

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

⚠ Meyillerde Çalıştırma Tehlikeleri

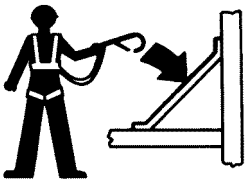
Makinayı, makinanın maksimum meyil yukarı, meyil aşağı veya yan eğim oranını aşan eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Eğim oranı yalnızca toplanmış konumdaki makinalar için geçerlidir.

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.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Düşme Tehlikeleri



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



Platform korkuluk demirleri üzerine oturmayın, dayanmayın veya tırmanmayın. Platform zeminine her zaman sağlam basın.



Yüksek haldeyken platformdan aşağı inmeyin.

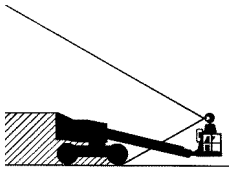
Platformun zemininde yabancı madde olmamasına dikkat edin.

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

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

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

⚠ 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.

Çalışma Alanı Güvenliği

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.

⚠ 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.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Hasarlı Makinanın Yol Açtığı Tehlikeler

Hasar görmüş veya arızalı makinaları kullanmayın.

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

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

Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğundan emin olun.

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.

⚠ Akü Emniyeti

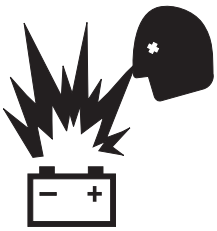
Yanma Tehlikeleri



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.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Temas Alarmı Güvenliği

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

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

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

Temas alarmının emniyetli bir biçimde monte edildiğinden emin olun.

⚠ Kaynak Makinası Güvenliği

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

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

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

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

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

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Boru Kızağı Güvenliği

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

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

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

Boru kızağı tertibatının maksimum kapasitesi 200 lbs/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.

Her Kullanımdan Sonra Kilitleyin

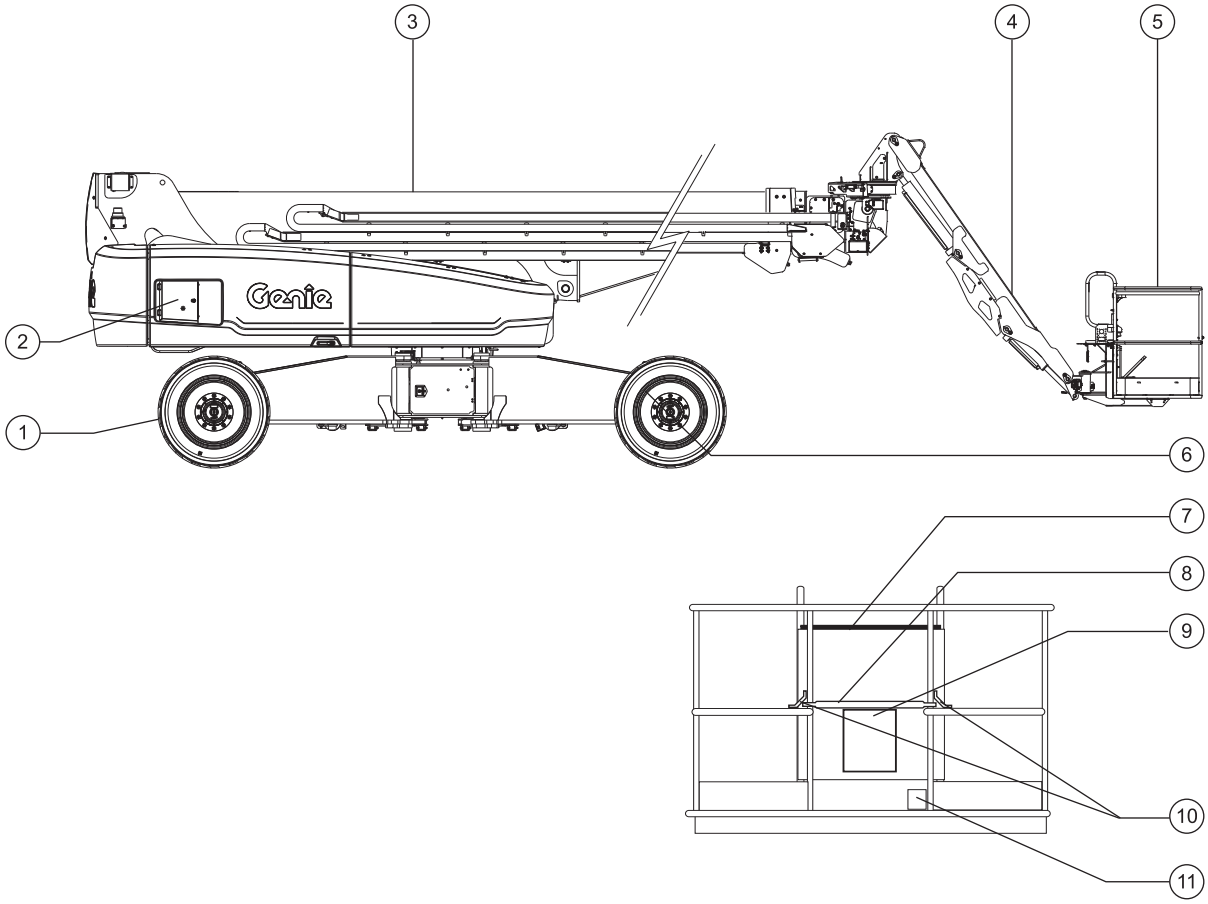
1 Güvenli bir park konumu seçin—herhangi bir engelin veya geliş-gidişin olmadığı sağlam, düz bir yüzey.

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.

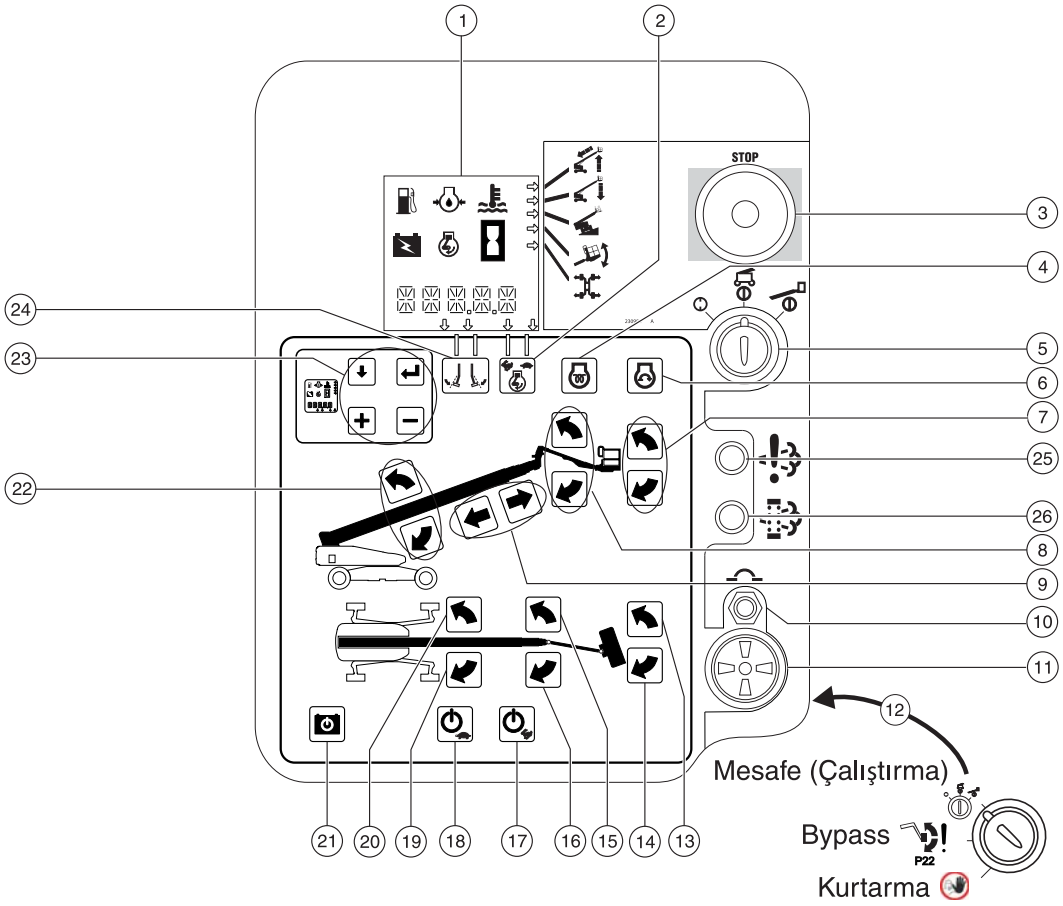
Açıklamalar



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

Kumandalar

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



Zemin Kumanda Paneli

1 LCD değer ekranı
2 Motor hızı seçme butonu
3 Kırmızı Acil Stop butonu
4 Kızdırma bujisi butonu
5 Kapalı (OFF)/zemin/platform seçimi için anahtarlı siviç
6 Motor start butonu
7 Platform seviyesi yukarı/aşağı butonları
8 Jib boom yukarı/aşağı butonları
9 Boom uzatma/geri çekme butonları
10 Sistem devresi için 20A devre kesici
11 Alarm
12 Bypass/kurtarma anahtar siviçi
13 Platform sağa döndürme butonu
14 Platform sola döndürme butonu
15 Jib boom sağa döndürme butonu
16 Jib boom sola döndürme butonu
17 Yüksek hız fonksiyonu etkinleştirme butonu
18 Düşük hız fonksiyonu etkinleştirme butonu
19 Döner tabla sola döndürme butonu
20 Döner tabla sağa döndürme butonu
21 Acil durum güç butonu
22 Boom yukarı/aşağı butonları
23 LCD ekranı kumanda butonları
24 Jib döndürme göstergesi (çalışma aralığı)
25 EAT hatası ışığı
26 Rejenerasyon ışığı

Kumandalar

Zemin Kumanda Paneli

1 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

2 Motor hızı seçme butonu

Motor hızını seçmek için motor hızı seçim butonuna basın. Tavşanın yukarısındaki ok yanıyorken, motor yüksek rölanti devrindedir. Kaplumbağanın yukarısındaki ok yandığında motor düşük rölanti devrindedir.

3 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.

4 Kızdırma bujisi butonu (manuel kızdırma bujileri varsa)

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

5 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.

6 Motor start butonu

Motoru start etmek için motor start butonuna basın.

7 Platform seviyesi yukarı/aşağı butonları

Platform seviye yukarı butonuna bastığınızda platform seviyesi yükselir. Platform seviye aşağı butonuna bastığınızda platform seviyesi alçalır.

8 Jib boom yukarı/aşağı butonları

Jib boom yukarı butonuna bastığınızda jib boom yükselir. Jib boom aşağı butonuna bastığınızda jib boom alçalır.

9 Boom uzatma/geri çekme butonları

Boom uzatma butonuna bastığınızda boom uzar. Boom geri çekme butonuna bastığınızda boom geri çekilir.

10 Sistem devresi için 20A devre kesici

11 Alarm

12 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.

Kumandalar

13 Platform sağa döndürme butonu

Platform sağa döndürme butonuna bastığınızda platform sağa döner.

14 Platform sola döndürme butonu

Platform sola döndürme butonuna bastığınızda platform sola döner.

15 Jib boom sağa döndürme butonu

Jib boom sağa döndürme butonuna bastığınızda jib boom sağa döner.

16 Jib boom sola döndürme butonu

Jib boom sola döndürme butonuna bastığınızda jib boom sola döner.

17 Yüksek hız fonksiyonu etkinleştirme butonu

Yüksek hızda çalıştırmak üzere zemin kumanda panelindeki fonksiyonları etkinleştirmek için yüksek hız fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın.

18 Düşük hız fonksiyonu etkinleştirme butonu

Düşük hızda çalıştırmak üzere zemin kumanda panelindeki fonksiyonları etkinleştirmek için düşük hız fonksiyonu etkinleştirme butonuna basın.

19 Döner tabla sola döndürme butonu

Döner tabla sola döndürme butonuna bastığınızda döner tabla sola döner.

20 Döner tabla sağa döndürme butonu

Döner tabla sağa döndürme butonuna bastığınızda döner tabla sağa döner.

21 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.

22 Boom yukarı/aşağı butonları

Boom yukarı butonuna bastığınızda boom yükselir. Boom aşağı butonuna bastığınızda boom alçalır.

23 LCD ekranı kumanda butonları

24 Jib döndürme göstergesi (çalışma aralığı)

Jib'i sağa döndürme fonksiyonunun kullanılmaya devam edilmesi üzerine jib döndürme göstergesi üzerinde yanıp sönen bir ok görünecektir. Devam etmek için jib'i sola döndürün.

Jib sola döndürme fonksiyonu için yanıp sönen bir ok yoktur. Devam etmek için jib'i sağa döndürün.

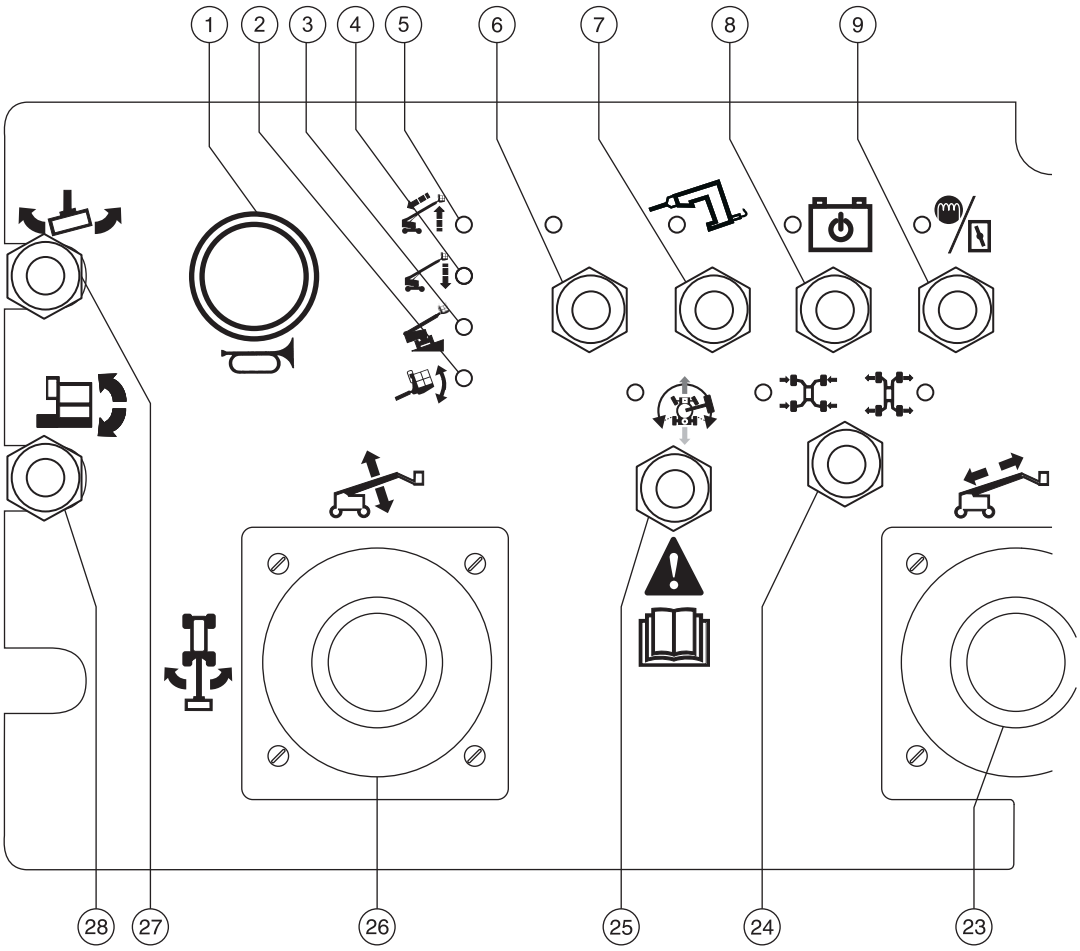
25 EAT hatası ışığı

EAT hatası ışığı, Arıtım Sonrası Egzoz sistemiyle ilgili bir sorun olduğunu gösterir. Yardım almak için servise başvurun.

26 Rejenerasyon ışığı

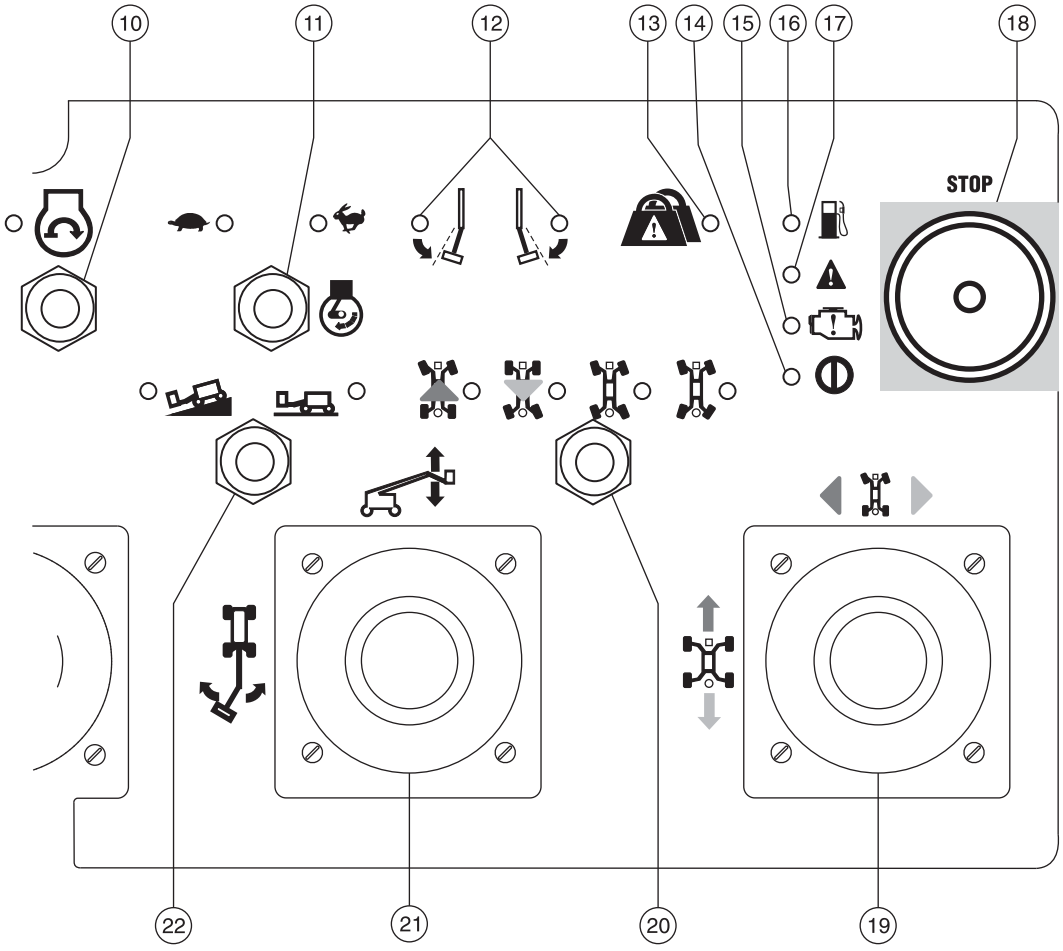
Rejenerasyon ışığı yanıp söndüğünde, bu kılavuzun Platformdan Çalıştırma bölümünde açıklanan şekilde DPF Standstill Rejenerasyon prosedürünü uygulayın.

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: Gösterge lambalı kızdırma bujisi düğmesi

Kızdırma bujisi butonuna basın ve 3 ila 5 saniye süreyle basılı tutun. Kızdırma bujileri kullanılırken kızdırma bujisi gösterge lambası yanar.

Dizel modeller:Otomatik kızdırma bujisi gösterge lambası

Sarı ışık, kızdırma bujilerinin devrede olduğunu gösterir.

Benzinli/LPG'li modeller: Gösterge lambalı jikle butonu

Jikle butonuna basın ve 3 ila 5 saniye süreyle basılı tutun. Jikle kullanılırken jikle gösterge lambası yanar.

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.

Kumandalar

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 Jib döndürme gösterge lambası (çalışma aralığı)

Jib'i sağa döndürme fonksiyonunun kullanılmaya devam edilmesi, jib döndürme gösterge lambasının yanıp sönmesine neden olacaktır. Devam etmek için jib'i sola döndürün.

Jib sola döndürme fonksiyonu için yanıp sönen bir gösterge lambası yoktur. Devam etmek için jib'i sağa döndürün.

13 Platform aşırı yük gösterge lambası

Lambanın yanıp sönmesi, platformun aşırı yüklendiğini gösterir. Makine alçaltılmış yürüme konumundaysa, motor ve fonksiyonlara izin verilir. Makina alçaltılmış yürüme konumunda değilse motor stop eder ve hiçbir fonksiyon çalışmaz.

Alçaltılmış yürüyüş konumu dışındayken, lamba sönünceye kadar platformdan ağırlığı kaldırın ve ardından motoru yeniden start edin.

14 Güç gösterge lambası

Lambanın yanması, makinanın çalışır durumda olduğunu gösterir.

15 Motor gösterge lambasını kontrol edin

Lambanın yanıyor olması bir motor arızasına işaret eder.

16 Düşük yakıt gösterge lambası

Lambanın yanıyor olması, makinanın yakıtının azaldığını gösterir.

17 Arıza gösterge lambası

Lambanın yanıyor olması bir sistem arızasına işaret eder.

18 Kırmızı Acil Stop butonu

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

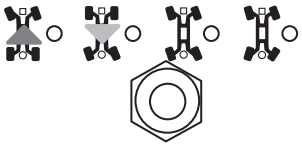
Kumandalar

19 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.

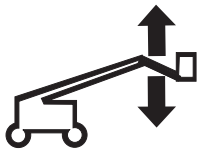
20 Gösterge lambalı dönüş modu seçme siviçi

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



21 Jib boom yukarı/aşağı ve sola/sağa döndürme fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu

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

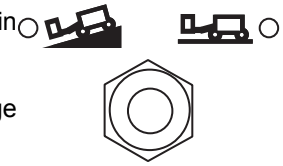


Kumanda kolunu sola hareket ettirdiğinizde jib boom sola döner. Kumanda kolunu sağa hareket ettirdiğinizde jib boom sağa döner.



Kumandalar

22 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.

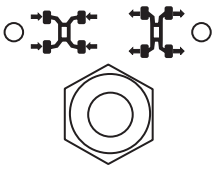
Makina düz zeminde sembolü: Maksimum sürüş hızı için yüksek çalışma aralığı.

23 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.

24 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.

25 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.

26 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.

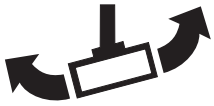


Kumanda kolunu sola hareket ettirdiğinizde döner tabla sola döner. Kumanda kolunu sağa hareket ettirdiğinizde döner tabla sağa döner.

Kumandalar

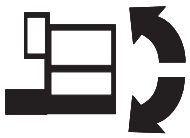
27 Platform döndürme siviçi

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



28 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
- ❑ Çekme halatı bağlama noktası

Makinanın tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

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

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

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

Bir sonraki bölüme geçmeden önce fonksiyon testlerini öğrenin ve iyice anlayın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testinin Temelleri

Fonksiyon testleri makina hizmete alınmadan önce mevcut arızaları tespit etmek için kullanılır. Operatör tüm makina fonksiyonlarını test etmek için talimatları adım adım uygulamalıdır.

Arızalı bir makina kesinlikle kullanılmamalıdır. Herhangi bir arıza tespit edildiği takdirde, makina işaretlenmeli ve hizmetten kaldırılmalıdır. Makinada üzerindeki onarımlar, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde yalnızca kalifiye bir servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir.

Onarım işlemleri tamamlandıktan sonra, operatör makinayı hizmete almadan önce çalıştırma öncesi muayenesini ve fonksiyon testlerini yeniden yapmalıdır.

Muayeneler

Zemin Kumandalarında

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

2 Kontak anahtarını zeminden kumanda konumuna döndürün.

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

⊙ Sonuç: 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, bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve 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 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve basılı tutun ve boom uzatma butonuna basın.

⊙ Sonuç: Boom 1 fit/30 cm uzamalı ve ardından durmalıdır. LCD ekranda, aks uzatma sembolünün yanındaki ok yanıp söner. Akslar uzatılmadığı sürece boom uzamamalıdır.

9 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve döner tabla sola döndürme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Döner tabla 40° dönmeli ve ardından durmalıdır. Akslar uzatılmadığı sürece döner tabla 40°'den fazla dönmemelidir.

10 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve döner tabla sağa döndürme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Döner tabla merkeze geri gelmeli, 40° sağa dönmeli ve ardından durmalıdır. Akslar uzatılmadığı sürece döner tabla 40°'den fazla dönmemelidir.

Muayeneler

11 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.

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

13 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve basılı tutun ve boom yukarı butonuna ve ardından boom aşağı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Boom yükselmeli ve normal şekilde alçalmalıdır.

14 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve basılı tutun ve boom uzatma butonuna ve boom geri çekme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Boom uzamalı ve normal şekilde geri çekilmelidir.

15 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve basılı tutun ve döner tabla sola döndürme butonuna ve döner tabla sağa döndürme butonuna basın.

⊙ Sonuç: Döner tabla normal şekilde dönmelidir.

Makina Fonksiyonlarının Test Edilmesi

16 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basmayın ve basılı tutmayın. Her bir boom ve platform fonksiyonu butonunu etkinleştirmeyi deneyin.

⊙ Sonuç: Hiçbir boom ve platform fonksiyonu çalışmamalıdır.

17 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçim butonuna basın ve basılı tutun, her bir boomu ve platform fonksiyon butonunu etkinleştirin.

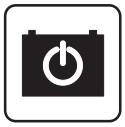
⊙ Sonuç: Boom ve platform fonksiyonlarının hepsi tam bir çevrim boyunca çalışmalıdır. Boom alçaltılırken alçaltma alarmı duyulur.

Acil Durum Kumandalarının Test Edilmesi

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

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

20 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.

21 Motoru start edin.

Muayeneler

Eğim Sensörü Testi

22 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.

23 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.

24 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

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




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




27 Boomu yükseltin ve LCD ekranını gözleyin.

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

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




29 Boomu uzatın ve LCD ekranını gözleyin.

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

30 Boomu geri çekin.

Muayeneler

Jib Dönme Limitinin Test Edilmesi

31 Zemin kumandalarında, bir fonksiyon etkinleştirme butonuna basın ve basılı tutun ve jib boom sağa döndürme butonuna veya jib boom sola döndürme butonuna bakın. Jib bomu, bom tertibatı ile aynı hizada döndürün.

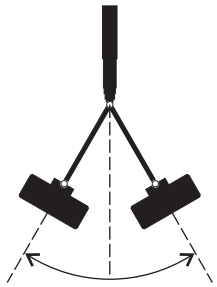
32 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve basılı tutun ve boom uzatma butonuna basın. Boom'u yaklaşık 3 fit/91,4 m uzatın.

33 Jib'i sağa döndürün.

⊙ Sonuç: Jib'in dönüşü, boom tertibatının orta çizgisinden 30° açıklıkta durmalıdır.

34 Jib'i sola döndürün.

⊙ Sonuç: Jib'in dönüşü, boom tertibatının orta çizgisinden 30° açıklıkta durmalıdır.



Jib'in sola dönüşü Jib'in sağa dönüşü

Platform Kumandalarında

Acil Stop Testi

35 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

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

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

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

Kornanın Test Edilmesi

38 Korna butonuna basın.

⊙ Sonuç: Korna çalmalıdır.

Eğim Sensörü Alarmının Test Edilmesi

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

⊙ Sonuç: Platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

Muayeneler

Ayak Siviçinin Test Edilmesi

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

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

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

⊙ Sonuç: Motorun çalışmaması gerekir.

43 Ayak siviçine basmayın ve motoru yeniden çalıştırın.

⊙ Sonuç: Motor çalışmalıdır.

44 Ayak siviçine basmayın ve bütün makina fonksiyonlarını test edin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

Makina Fonksiyonlarının Test Edilmesi

45 Ayak siviçine basın.

46 Her bir fonksiyon kumanda kolunu, toggle siviçi veya parmak rocker siviçi etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Tüm fonksiyonlar tam bir döngü boyunca çalışmalıdır.

Jib Dönme Limitinin Test Edilmesi

47 Ayak siviçine basın.

48 Boom'u yaklaşık 3 fit/91,4 m uzatın.

49 Çift eksenli orantılı kumanda kolunu sağa doğru hareket ettirin.

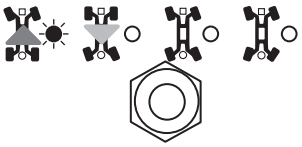
⊙ Sonuç: Jib'in dönüşü, boom tertibatının orta çizgisinden 30° açıklıkta durmalıdır.

50 Çift eksenli orantılı kumanda kolunu sola doğru hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Jib'in dönüşü, boom tertibatının orta çizgisinden 30° açıklıkta durmalıdır.

Direksiyonun Test Edilmesi

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



52 Ayak siviçine basın.

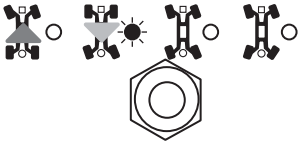
53 Sürüş kumanda kolunu kumanda panelinde mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA thumb rocker bazen parmak bazen de başparmak roker siviçi olarak geçiyor roker siviçine mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

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

54 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.

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



56 Ayak siviçine basın.

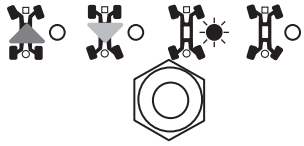
57 Kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA parmak roker siviçine sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

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

58 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.

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



60 Ayak siviçine basın.

61 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.

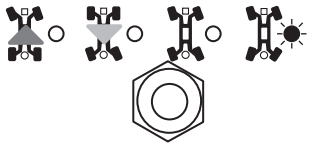
⊙ Sonuç: Tüm tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

Muayeneler

62 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.

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



64 Ayak siviçine basın.

65 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.

66 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

67 Ayak siviçine basın.

68 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.

69 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

70 Ayak siviçine basın ve boomu toplanmış konuma indirin.

71 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.



72 Sürüş kumanda kolunu merkezden geriye doğru hareket ettirin.

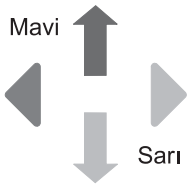
⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

73 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

74 Ayak siviçine basın.

75 Boomu yatay seviyenin 10° üzerine yükseltin.

76 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Birinci boom yükseltilmiş haldeyken elde edilebilecek azami sürüş hızı saniyede 0,6 fit/18 cm'yi aşmamalıdır.

Not: Makina 68 saniye içinde 40 fit/12 m yürüyecektir.

77 Boomu toplanmış konuma alçaltın.

78 Boom'u 4 fit/1,2 m uzatın.

79 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Birinci boom yükseltilmiş haldeyken elde edilebilecek azami sürüş hızı saniyede 0,6 fit/18 cm'yi aşmamalıdır.

Not: Makina 68 saniye içinde 40 fit/12 m yürüyecektir.

80 Boomu yatay seviyenin 50° üzerine yükseltin ve ardından boomu maksimum uzunluğa uzatın.

81 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Boom tam olarak uzatılmış konumdayken elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 1,8 inç/4,5 cm'yi aşmamalıdır.

Not: Makina 270 saniye içinde 40 fit/12 m yürüyecektir.

Muayeneler

Sürüş Eğim Kesmesinin Test Edilmesi

82 Ayak siviçine basın.

83 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.

84 Makinayı düz zemine geri götürün ve boom'u yaklaşık 3 fit/91,4 cm uzatın.

85 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.

86 Boomu istifleme konumuna geri çekin.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

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

88 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.

89 Boomu toplanmış konuma alçaltın.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

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

91 Ayak siviçine basın.

92 Boom tam toplanmış haldeyken, makinayı; şasi açısının X-Ekseni boyunca (yandan yana) 3°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemeye devam etmelidir.

93 Makinayı düz zemine geri götürün ve boom'u yaklaşık 3 fit/91,4 cm uzatın.

94 Makinayı; şasi açısının X-Ekseni boyunca (yandan yana) 3°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 3° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır ve platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

95 Boomu istifleme konumuna geri çekin.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

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

97 Makinayı; şasi açısının X-Ekseni boyunca (yandan yana) 3°'den fazla olduğu bir meyile sürün.

⊙ Sonuç: Makina 3° şasi eğimine geldiğinde makina durmalıdır ve platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

98 Boomu toplanmış konuma alçaltın.

⊙ Sonuç: Makina ilerlemelidir.

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

Muayeneler

Platform Seviyesi Kurtarmanın Test Edilmesi

100 Ayak siviçine basın.

101 Platform seviyesi kurtarma siviçini yukarı itin ve orada tutun.

102 Platform seviye siviçini yukarı hareket ettirdiğinizde platformun seviyesi yükselir.

⊙ Sonuç: Platform dengeli bir pozisyona dönmelidir.

103 Platform seviye siviçini aşağı hareket ettirdiğinizde platformun seviyesi alçalır.

⊙ Sonuç: Platform dengeli bir pozisyona dönmelidir.

Not: Platform seviye siviçi, sadece platformu dengeli bir pozisyona getirecek yönde çalışır.

Acil Durum Kumandalarının Test Edilmesi

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

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

106 Ayak siviçine basın.

107 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.

Muayeneler

Temas Alarmının Test Edilmesi (varsa)

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

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

109 Ayak siviçine aşağı doğru basarak ayak siviçini etkinleştirin.

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

110 Aktüatörü siviç soketine sokun.

⊙ Sonuç: Işıklar ve korna kapanır.

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

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

112 Her bir makina fonksiyonunu çalıştırın.

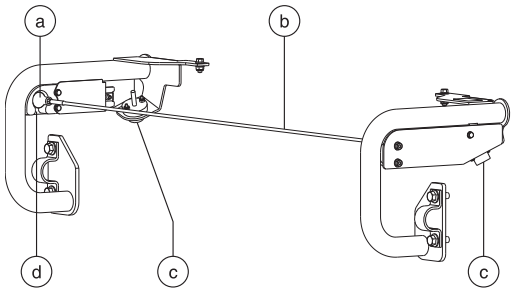
⊙ Sonuç: Bütün makina fonksiyonlarının çalışmaması gerekir.

113 Aktüatörü siviç soketine sokun.

⊙ Sonuç: Işıklar ve korna kapanır.

114 Her bir makina fonksiyonunu çalıştırın.

⊙ Sonuç: Bütün makina fonksiyonlarının çalışması gerekir.



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

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.

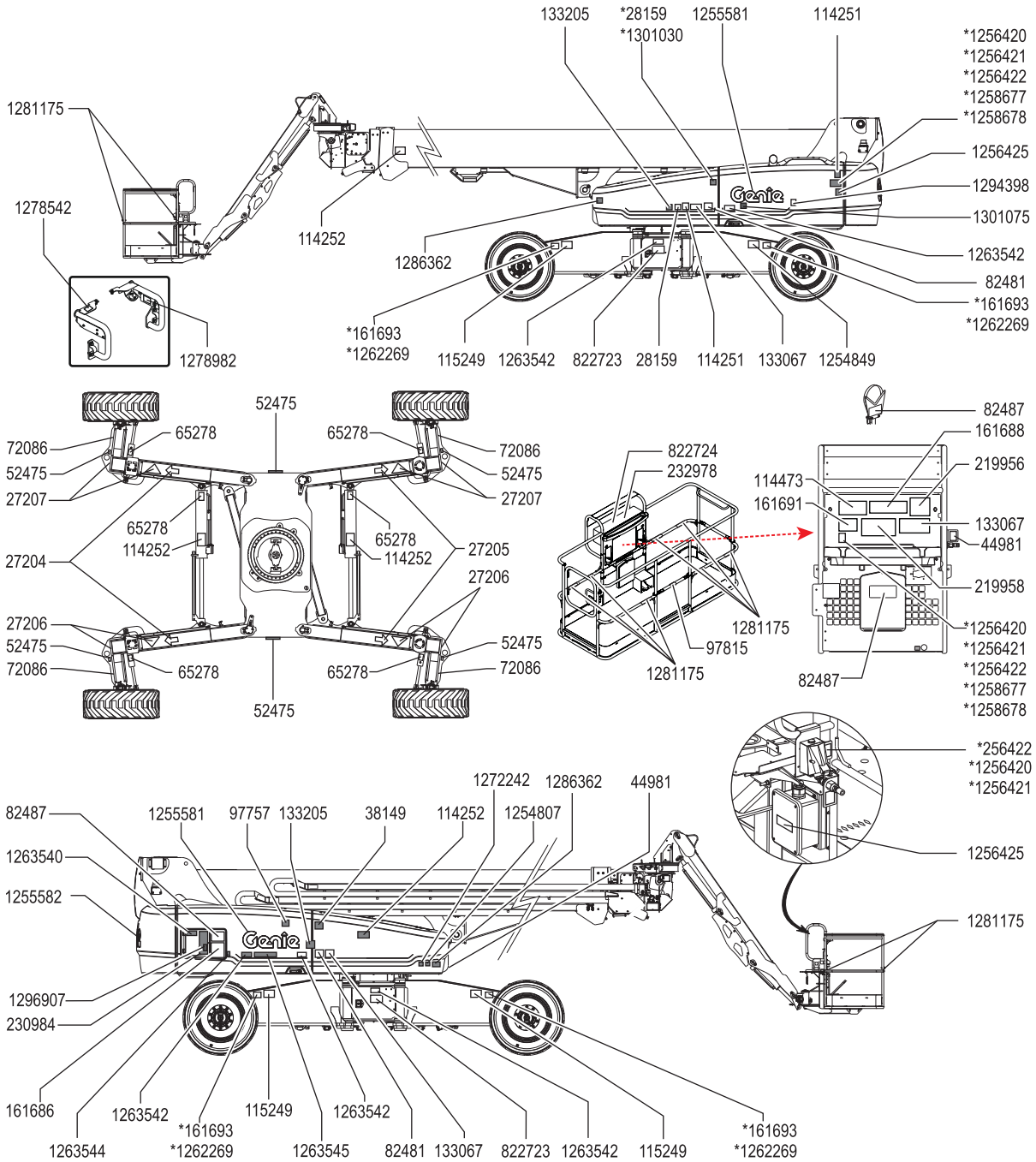
Aşağıda, miktar ve açıklama bilgileri içeren numaralı bir liste yer almaktadır.

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
27204	Ok – Mavi	2
27205	Ok – Sarı	2
27206	Üçgen – Mavi	4
27207	Üçgen – Sarı	4
28159	Etiket – Dizel	2
38149	Etiket – Patent	1
44981	Etiket – Platforma Giden Hava Hattı (opsiyonel)	2
52475	Etiket – Taşıma için Bağlantı Parçası	6
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 (boru kızağı)	2
97757	Etiket – Hidrolik Yağ Seviyesi	1
97815	Etiket – Alt Orta Demir	1
114249	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Lastikler	4
114251	Etiket – Patlama Tehlikesi	2
114252	Etiket – Devrilme Tehlikesi, Limit Siviçleri	4
114473	Etiket – Eğim Alarmı	1
133067	Etiket – Elektrik Çarpması Tehlikesi	3
133205	Etiket – Elektrik Çarpması/Yanma Tehlikesi	2
161686	Etiket – Acil Alçaltma Talimatları	1
161691	Etiket – Meyil Derecesi	1
161693	Etiket – Tekerlek Yükü	4
219956	Etiket – Platform Aşırı Yüklü	1
219958	Etiket – Devrilme, Ezilme Tehlikesi	1
230984	Zemin Kumanda Paneli	1
232978	Platform Kumanda Paneli	1
822723	Etiket – Taşıma Diyagramı	2
822724	Şeffaf Plastik Kapak	1
1254807	Etiket – 112 dB	1
1256420	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 208/115V	2
1256421	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 110V	2
1256422	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 415V/240V	2
1256425	Etiket – Tehlike, Elektrik Çarpması	2
1258677	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 240V/50Hz	2
1258678	Etiket – Platforma Giden Elektrik, 220V/60Hz	2
1262269	Etiket – Tekerlek Yükü, SX-150	4
1263542	Etiket – Kompartıman Erişimi	5
1263544	Bypass Anahtar Siviçi	1
1263545	Talimatlar – Bypass Anahtar Siviçi	1
1272242	Etiket – Makina Kaydı/Sahip Devri	1
1278542	Etiket – Temas Alarmı Ağırlığı	1
1278982	Etiket – Aktüatör Siviçi Soketi	1
1281175	Etiket – Çekme Halatı Bağlantı Noktası, Düşüş Kısıtlamalı	8
1286362	Etiket – Ezilme Tehlikesi, Servis	2
1294398	Etiket – ANSI/CSA Uyumlu	1
1296907	Uyarı – Etiket, DPF ve EAT Hatası	1
1301030	Etiket – Dizel, Stage V	1
1301075	Etiket – Temiz Hava Hortumunu ortala (Stage V)	1

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

* Bu çıkartmalar modele, opsiyona veya konfigürasyona özgüdür.

Muayeneler


133205
*28159
*1301030
1255581
114251
*1256420
*1256421
*1256422
*1258677
*1258678
1256425
1294398
1301075
1263542
82481
*161693
*1262269
1281175
1278542
1278982
114252
1286362
*161693
*1262269
115249
1263542
822723
28159
114251
133067
1254849
52475
65278
72086
52475
27207
27204
27205
27206
114252
822724
232978
1281175
97815
82487
161688
219956
114473
161691
133067
44981
219958
*1256420
*1256421
*1256422
*1258677
*1258678
*256422
*1256420
*1256421
1256425
1281175
1272242
1286362
44981
82487
1255581
97757
133205
38149
114252
1254807
1263540
1255582
1296907
230984
161686
1263542
*161693
*1262269
115249
1263542
1263544
1263545
82481
133067
822723
1263542
115249
*161693
*1262269

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 Kızdırma bujisi butonlu dizel modeller: Kızdırma bujisi butonuna basın.

Otomatik kızdırma bujili dizel modeller: Kızdırma bujileri devredeyken sarı lamba yanar.

2 Motor start toggle siviçini her iki taraftan birisine getirin. Motor start siviçine, 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 Kızdırma bujisi siviçini iki taraftan birine hareket ettirin ve orada tutun.

2 Motor start toggle siviçini her iki taraftan birisine getirin. Motor start etmezse veya boğulursa, yeniden start etme gecikmesi, start siviçini 3 saniyeliğine devre dışı bırakır.

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

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

0°F/-18°C ve altındaki aşırı soğuk koşullarda, makinalar, opsiyonel soğukta start etme kitleriyle teçhiz edilmelidir. Hava sıcaklığının 0°F/-18°C'nin altında olduğu durumlarda motorun start edilmesi için takviye akü kullanılması gerekebilir.

Kullanım Talimatları

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.

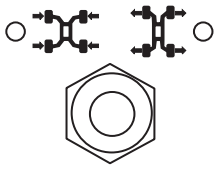


Sürüş fonksiyonları acil güç ile çalışmaz.

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.

Kullanım Talimatları

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 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçme butonuna basın ve basılı tutun.





2 Uygun fonksiyon butonunu kumanda paneli üzerindeki işaretlere göre itin.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Jib'i Döndürmek İçin

1 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçme butonuna basın ve basılı tutun.

2 Jib boom sağa döndürme butonuna basın

Jib'i sağa döndürme fonksiyonunun kullanılmaya devam edilmesi üzerine jib döndürme göstergesi üzerinde yanıp sönen bir ok görünecektir. Devam etmek için jib'i sola döndürün.

3 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçme butonuna basın ve basılı tutun.

4 Jib boom sola döndürme butonuna basın

Jib sola döndürme fonksiyonu için yanıp sönen bir ok yoktur. Devam etmek için jib'i sağa döndürün.

Platform Aşırı Yük Gösterge Lambası

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

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

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

Kullanım Talimatları

Platformdan Çalıştırma

1 Kontak anahtarını platform kumandası konumuna çevirin.

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

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

Platformun Konumlandırılması

1 Ayak siviçine basın.

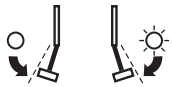
2 Uygun fonksiyon kumanda kolunu veya parmak roker siviçi veya toggle siviçi, kumanda paneli üzerindeki işaretlere göre yavaşça hareket ettirin.

Jib'i Döndürmek İçin

1 Ayak siviçine basın.

2 Çift eksenli orantılı kumanda kolunu sağa doğru hareket ettirin.

Jib'i sağa döndürme fonksiyonunun kullanılmaya devam edilmesi, jib döndürme gösterge lambasının yanıp sönmesine neden olacaktır. Devam etmek için jib'i sola döndürün.



3 Ayak siviçine basın.

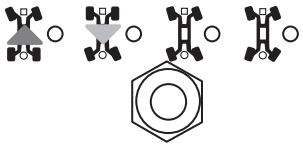
4 Çift eksenli orantılı kumanda kolunu sola doğru hareket ettirin.

Jib sola döndürme fonksiyonu için yanıp sönen bir gösterge lambası yoktur. Devam etmek için jib'i sağa döndürün.

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.

⚠ 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 uygulayın.

Şunlar gereklidir:

- su terazisi
- en az 1 m uzunluğunda düz bir kalas
- şerit metre

Kalası meylin üzerine yerleştirin.

Rampa aşağı uçta, kalasın üst kenarına su terazisini yerleştirin ve kalas düz seviyede oluncaya kadar ucu kaldırın.

Kalası düz seviyede tutarken, kalasın havada kalan ucuyla zemin arasındaki dikey mesafeyi ölçün.

Şerit metreyle ölçtüğünüz mesafeyi (yükseklik) kalasın boyuna (mesafesine) bölün ve 100 ile çarpın.

Örnek:



Tahta parçası = 144 inç (3,6 m)

Mesafe = 144 inç (3,6 m)

Yükseklik = 12 inç (0,3 m)

12 inç ÷ 144 inç = 0,083 x 100 = %8,3 derece
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = %8,3 derece

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

Kullanım Talimatları

Eğim Sensörü Etkinleştirme Ayarları

Model	Şasi Açısı (önden arkaya)	Maks Yükseklik	Maks Erişim
SX-150	1,5°	139 fit 42,4 m	68 fit 20,7 m
	5°	113 fit 34,4 m	68 fit 20,7 m
	-1,5°	139,2 fit 42,4 m	67 fit 20,4 m
	-5°	120 fit 36,6 m	66 fit 20,1 m
SX-180	1,5°	139 fit 42,4 m	68 fit 20,7 m
	5°	113 fit 34,4 m	68 fit 20,7 m
	-1,5°	139,2 fit 42,4 m	67 fit 20,4 m
	-5°	120 fit 36,6 m	66 fit 20,1 m



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

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



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

Lift fonksiyonlarını geri getirmek için makinayı düz zemine geri getirin.

Kullanım Talimatları

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.

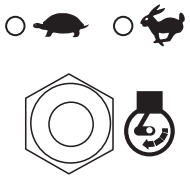
Makinanın, sürüş ve dönüş kumandalarının itildiği yönün tersi yönde hareket edebileceğini unutmayın.

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.

Standstill Rejenerasyon

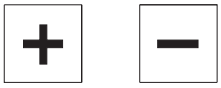
LCD ekranda “Regen Required” (“Rejenerasyon Gerekli”) mesajı görüntülendiğinde ve Rejenerasyon ışığı yanıp sönüyorsa, DPF (Dizel Partikül Filtresi) için bir Standstill Rejenerasyon gereklidir demektir.

Rejenerasyona başlamak için aşağıdakileri uygulayın.

1 Motor yan kapağını kapatın.

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

3 Gösterilen 2 LCD ekran kumanda butonuna aynı anda basın.



4 DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN (DEUTZ 2.2 STANDSTILL REJEN) mesajı görüntülenene kadar LCD ekranı kumanda butonuna basın.



5 YES (EVET) ifadesini seçmek üzere gösterilen LCD ekran kumanda butonuna basın.



6 LCD ekranda WARNING HIGH EXHAUST TEMP, PRESS ENTER (YÜKSEK EGZOZ SICAKLIĞI UYARISI, ENTER'A BASIN) mesajı görüntülenir.

7 Gösterilen LCD ekran kumanda butonuna basın.



Kullanım Talimatları

8 LCD ekranda NOTICE: ALL FUNCTIONS WILL BE LOCKED. REGEN WILL TAKE APPROX. 1 HOUR. PRESS ENTER (BİLDİRİM: TÜM FONKSİYONLAR KİLİTLENECEKTİR. REJENERASYON YAKLAŞIK 1 SAAT SÜRECEKTİR. ENTER'A BASIN) mesajı görünecektir.

9 Gösterilen LCD ekran kumanda butonuna basın.



10 Motor zaten çalışmıyorsa, LCD ekranında START THE ENGINE THEN PRESS ENTER (MOTORU START ETTİKTEN SONRA ENTER'A BASIN) mesajı görünecektir.

11 Daha önce yapmadıysanız, motoru start edin ve gösterilen LCD ekran kumanda butonuna basın.



12 LCD ekranda REGEN REQUESTED (REJENERASYON İSTENDİ) mesajı görüntülenir. Bu esnada, sistem gerekirse motoru ısıtacak ve sürece devam edecektir.

13 Rejenerasyon süreci başarıyla başlamışsa, LCD ekranda REGEN TIME REMAINING (KALAN REJENERASYON SÜRESİ) mesajı görüntülenir.

14 Rejenerasyon tamamlandığında, LCD ekranda REGEN SUCCESSFUL (REJENERASYON BAŞARILI) mesajı görüntülenir.

15 LCD ekranda REGEN CANCELLED (REJENERASYON İPTAL EDİLDİ) mesajı görünürse, Rejenerasyon sürecinin tamamlanmasını engelleyen bir şey var demektir. Yardım almak için Genie servisine başvurun.

⚠ DPF standstill jenerasyon süreci esnasında, bütün boom fonksiyonları devre dışı kalır.

⚠ Motor egzozundan ve susturucusundan uzak durun.

⚠ Makinayı gözetimsiz bırakmayın.

⚠ DPF standstill rejenerasyonu; motor tarafından talep edilmemişse veya birtakım motor arızaları varsa aktive edilemez.

⚠ Standstill rejenarasyon talebi göz ardı edilirse, DPF'deki kurum aşırı seviyelere ulaşabilir. Filtre kalıcı olarak hasar görecektir ve yetkili bir servis teknisyeni tarafından değiştirilmesi gerekecektir.

⚠ Acil durumlarda, DPF standstill rejenerasyonu iki şekilde kesilebilir:

- Motoru, anahtar siviçle durdurarak.
- ESTOP stop butonuna basılarak.

Bu meydana gelirse, standstill rejenerasyonun yeniden başlatılması gerekebilir.

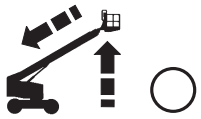
⚠ DPF standstill rejenerasyonu, motor en az iki dakika çalıştırılmadan ve soğutma sıvısı sıcaklığı 35°C'ye ulaşmadan başlayamaz.

Kullanım Talimatları

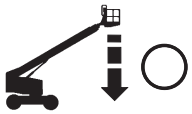
Azami Çalışma Kabiliyeti Gösterge Lambaları

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

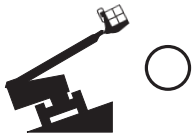
Boomu Yükselt/Geri Çek gösterge lambası yanıp sönüyor: Gösterge lambası sönene kadar boomu yükseltin/geri çekin.

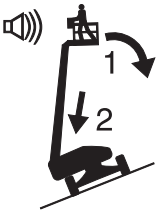


Boomu Alçalt gösterge lambası yanıp sönüyor: Gösterge lambası sönene kadar boomu alçaltın.



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

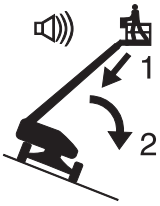




Platform meyil yukarı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

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.



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.

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 Seviye Kurtarma

1 Ayak siviçine basın.

2 Platform seviyesi kurtarma siviçini yukarı itin ve orada tutun.

3 Platform seviye siviçini istenen yönde itin.

Not: Platform seviye siviçi, sadece platformu dengeli bir pozisyona getirecek yönde çalışır.

Not: Platform seviyesinden +/-10 dereceden +/-14,9 dereceye kadar, platform zemin kumandalarından veya yukardaki prosedürdeki platform seviyesi kurtartma toggle siviçi kullanılarak düzeltilebilir. Platform seviyesi +/-15 dereceye ulaştığında, kurtarmanın tek yolu Kurtarma Modunu aktive etmek üzere, zemin kumandalarının yan tarafında bulunan Servis/Kurtarma anahtar siviçini kullanmaktır.

Aşırı Yükten Kurtarma

Zemin kumandaları LCD diyagnostik ekranında Overload Recovery (Aşırı Yükten Kurtarma) yazısı okunuyorsa, platform aşırı yüklü haldeyken acil alçaltma sistemi kullanılmış demektir. Bu mesajın nasıl sıfırlanacağıyla ilgili bilgiler için lütfen ilgili Genie Servis Kılavuzuna bakın.

Kullanım Talimatları

Jeneratör

Jeneratörü çalıştırmak için jeneratör toggle siviçini hareket ettirin.

Not: Jeneratör start edilirken ayak siviçi etkinleştirilmişse jeneratör çalışmaz.

Jeneratör start edilirken jeneratör gösterge lambası yanıp söner. Jeneratörün start edilmesi tamamlandıktan sonra jeneratör gösterge lambası ışıldamaya devam eder ve motor rpm yüksek rpm'ye, tavşan sembolü moduna geçer.

Not: Jeneratör çalışırken yalnızca jib ve platform fonksiyonları çalıştırılabilir. Jib ve platform fonksiyonlarının etkinleştirilmesi için ayak siviçine basılması gerekir. Jib ve platform çalışırken jeneratör işlevini görmeye devam eder. Sürüş, döner tabla ve boom fonksiyonlarının etkinleştirilmesi için jeneratörün durdurulması gerekir.

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 lambası yanıp söner. Jeneratör kapatma sekansının tamamlanmasından sonra jeneratör gösterge lambası söner ve motor rpm düşük rpm'ye, kaplumbağa sembolü moduna geçer.

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.

Kullanım Talimatları

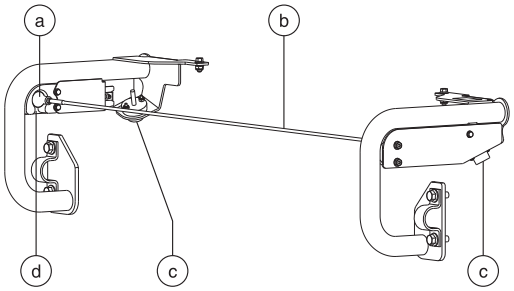
Temas Alarmı (varsa)

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

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

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

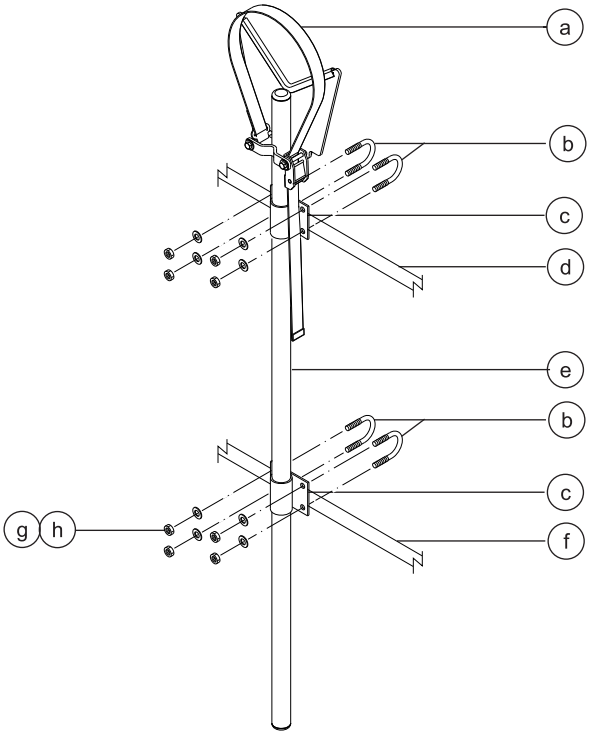
2 Yanıp sönen ışıkları ve sesli alarmı kapatmak için aktüatörü, siviç soketine sokun.



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

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

Kullanım Talimatları

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.

Boru Kızağı Kullanımı

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

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

3 Yükü boru kızaklarında merkezleyin.

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

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

6 Makina hareket ederken yükün sabit kalmasını sağlayın.

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

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

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

Kullanım Talimatları

Her Kullanımdan Sonra

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

2 Boomu geri çekin ve toplanmış pozisyona indirin.

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

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

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ Genie bu 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 işlemleri, yalnızca uzman mobil yükseltilen çalışma platformu operatörleri tarafından gerçekleştirilmelidir.

☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.

☑ Taşıma aracı, makina yüklenirken kaymanın önlenmesini sağlayacak şekilde sabitlenmelidir.

☑ Araç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve zincirlerin veya bağlama kayışlarının makina ağırlığını taşıyacak kuvvette olduğundan emin olun. Genie lift makinaları boyutlarına nispeten çok ağırdır. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın.

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

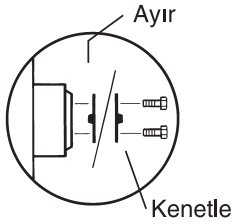
☑ Makinanın rampa yukarı, rampa aşağı ve yan meyil derecelerini aşan meyilli yerlerde makinayı sürmeyin. Kullanım Talimatları bölümündeki Meyilde Sürüş kısmına bakın.

☑ 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.

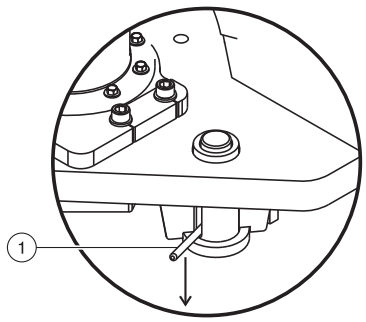
Frenleri yeniden devreye sokmak için tarif edilen işlemleri ters sırayla uygulayın.

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.

Şasinin Sabitlenmesi

Ağır yük kapasiteli zincirler kullanın.

Asgari 6 zincir kullanın.

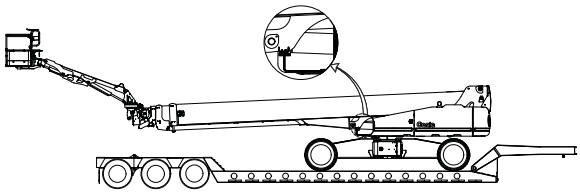
Zincirlerin hasar görmesini engellemek için kaldırma teçhizatı ayarlayın.

Platformun Sabitlenmesi

Not: Boom ile temastan kaçınmak için platformu toplanmış pozisyona getirme işlemi sırasında jib ve platform pozisyonuna dikkat edin.

Not: Platformu toplanmış pozisyona getirme işlemi sırasında, akslar geri çekilmelidir, boom geri çekilmelidir ve jib, boom ile yaklaşık olarak aynı hizada olmalıdır.

Not: Toplanmış pozisyona alma işlemine başlanmadan önce boom tamamen alçaltılmalı ve döner tabla boom bekletme yastığının üstünde duruyor olmalıdır.



Not: Taşıma için platformun toplanmış konuma getirilmesi işlemi yalnızca platform kumandalarından gerçekleştirilebilir.

Not: Bu işlem sırasında platformda yalnızca operatör bulunabilir.

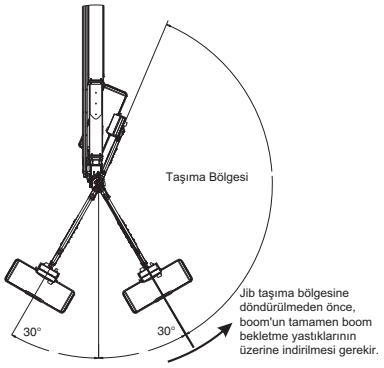
Not: Toplanmış konuma getirme işlemi sırasında ellerinizi daima kumandaların üzerinde tutun.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

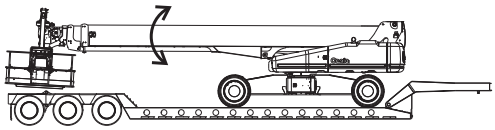
1 Boom'u tamamen döner tabla boom bekletme yastığının üstüne alçaltın. Platformun römork gövdesine temas etmemesi için gerekirse jib'i yükseltin.

2 Jib'i sağa döndürün.

Jib, boom'un sağına doğru 35 dereceyi geçince, boom yukarı fonksiyonu yatayın 2 derece üstüne kısıtlanır ve jib dengeleme devre dışı bırakılır.



3 Platform römorkun kenarının dışına hareket ettikçe, jib tamamen alçaltıldığında platformun römork gövdesinden ayrılmasına izin vermek için boom yüksekliğini ve platform seviyesini gerektiği gibi ayarlayın.



4 Jib ve platform boom'a yaklaşırken platformu durana kadar boom'a doğru döndürün.

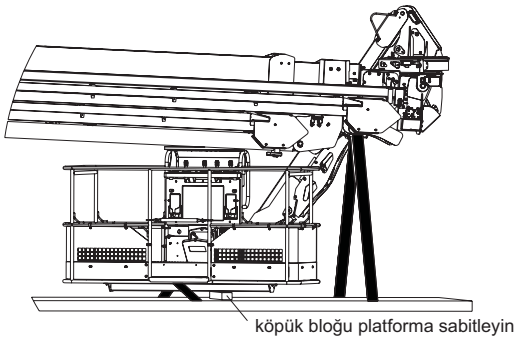
5 Jib'i duruncaya ve platform, boom'un altında toplanmış konuma gelene kadar döndürmeye devam edin.

Römork konfigürasyonuna bağlı olarak, taşıma için bloke etme ve bağlama amacıyla boom'un yükseltilmesi veya alçaltılması gerekebilir.

6 Platform ve römork gövdesi arasına isteğe bağlı köpük bloklar yerleştirin. Köpük blokları platforma sabitleyin.

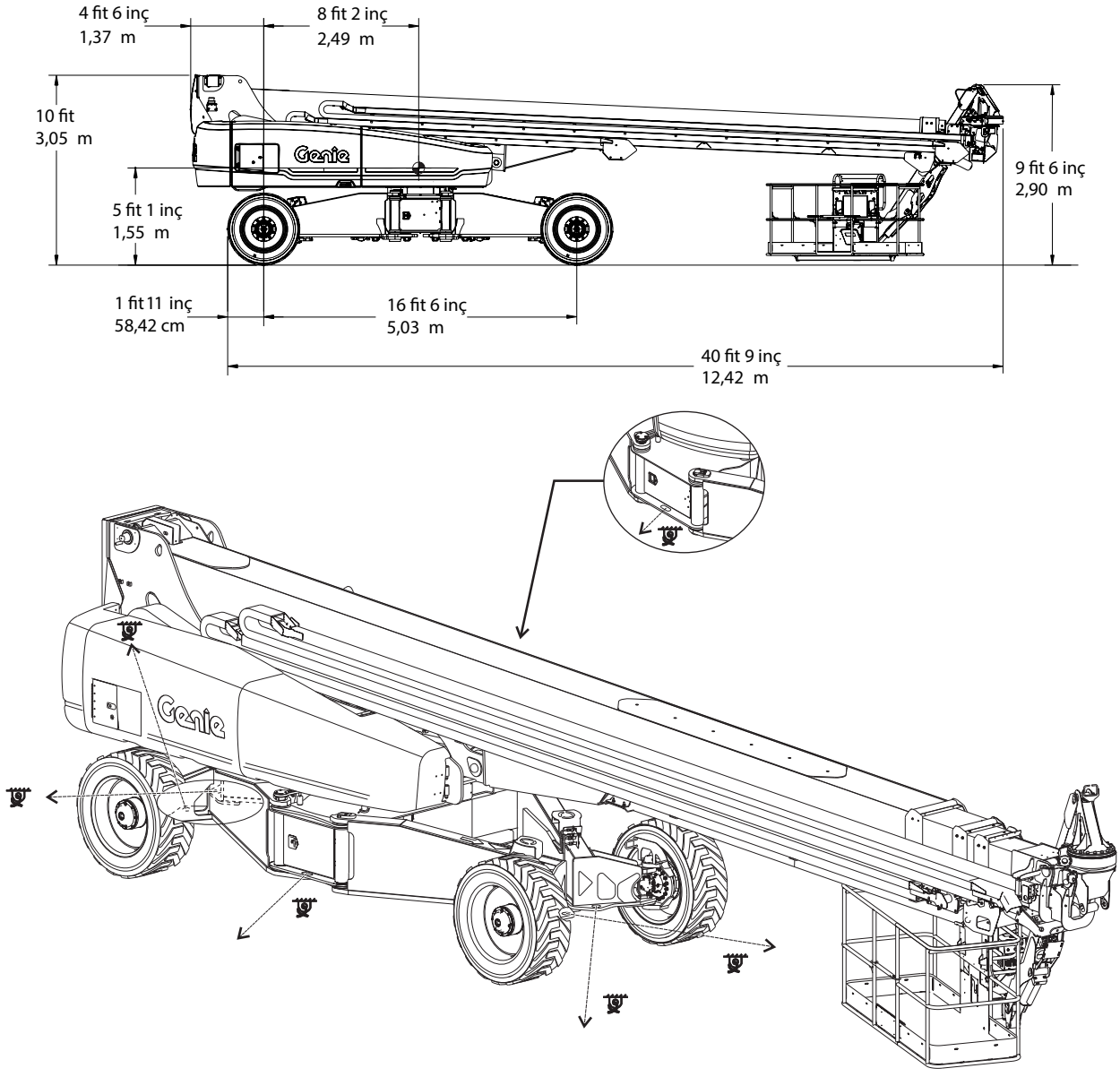
7 Platformu, boom ile römork gövdesi arasındaki boşluğun ortasında ortalanacak şekilde ayarlayın ve orada yaylanmaya bırakın. Platformu, alt platform desteğinden geçirilen naylon bir kayışla sabitleyin. Boom kısmını sabitlerken aşağı yönde aşırı kuvvet uygulamayın.

8 Yanlara doğru aşırı hareketleri engellemek için, kayışlar, 2 numaralı boom'un üzerindeki üst bağlantı parçasından römork gövdesine doğru yerleştirilebilir.



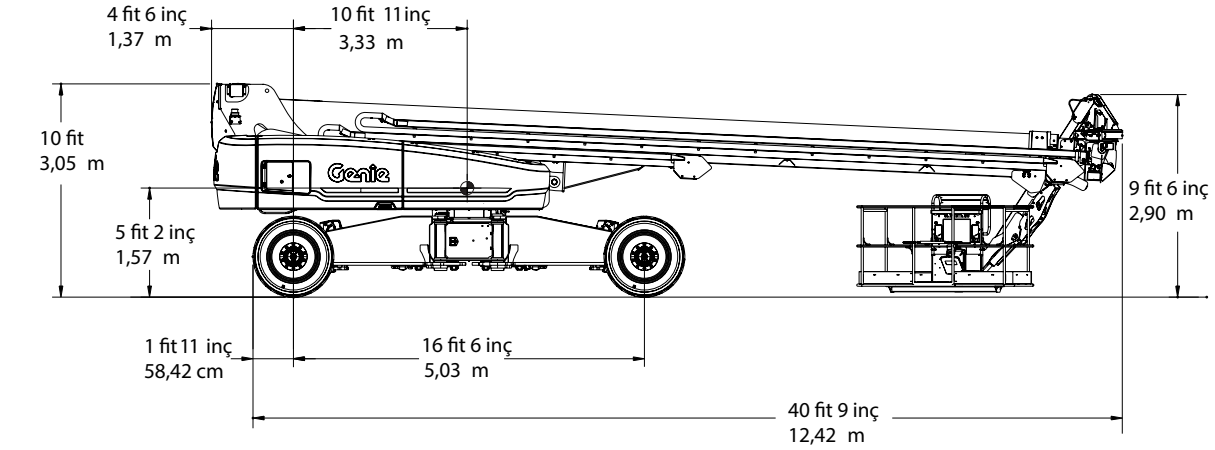
Taşıma ve Kaldırma Talimatları

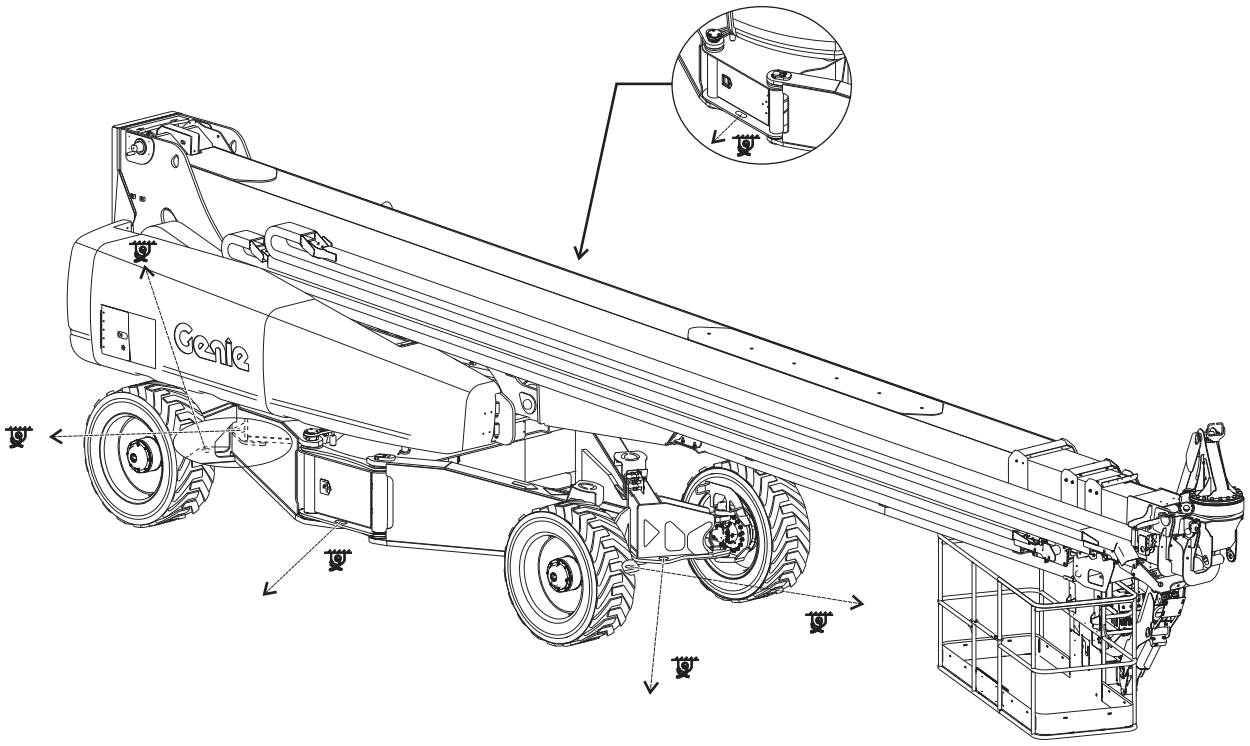
SX-150



Taşıma ve Kaldırma Talimatları

SX-180





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.

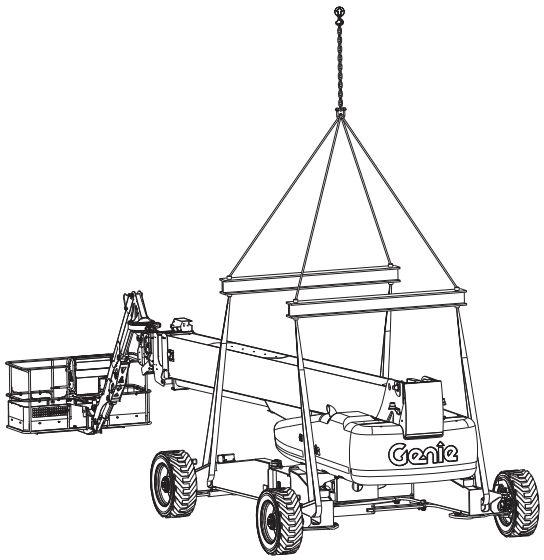
Makinadaki boşta/gevşek ögelerin hepsini çıkartın.

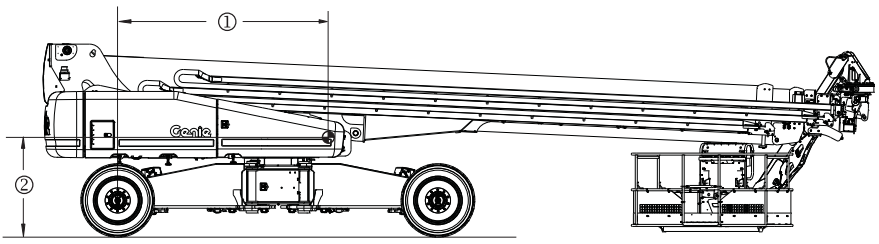
Bu sayfadaki tablo ve resmi kullanarak makinanızın ağırlık merkezini belirleyin.

Kaldırma teçhizatını makinada sadece belirtilen kaldırma noktalarına takın. Makinada, her biri bir aks üzerinde olmak üzere dört adet kaldırma noktası vardır.

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

Ağırlık merkezi	X Ekseni	Y Ekseni
SX-180	131 inç 3,3 m	62 inç 1,6 m
SX-150	98 inç 2,49 m	61 inç 1,55 m





1 X Ekseni

2 Y Ekseni

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.
- ☑ 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
Deutz TCD 2.2L Stage V Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-40

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)
Deutz TCD 2.2L Stage V Motor	
Yakıt Türü	Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (ULSD)

Hidrolik Yağı Seviyesinin Kontrol Edilmesi

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

1 Boomun toplanmış konumda olduğundan ve motorun kapalı olduğundan emin olun.

2 Hidrolik yağı deposunun yan tarafındaki seviye göstergesini gözle muayene 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.

Bakım

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-150
Azami çalışma yüksekliği	158 fit	48,16 m
Azami platform yüksekliği	152 fit	46,33 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	10 fit	3,05 m
Yatay erişim, azami	80 fit	24,38 m
Genişlik, akslar geri çekilmiş durumda	8 fit 2 inç	2,49 m
Genişlik, akslar uzatılmış durumda	16 fit 6 inç	5,03 m
Boy, toplanmış halde	53 fit 1 inç	16,18 m
Uzunluk, taşıma için toplanmış durumda (jib, taşıma için toplanmış haldeyken)	42 fit 8 inç	13 m
Azami yük kapasitesi	750 lbs	340 kg
Azami rüzgar hızı	28 mph	12,5 m/sn
Dingil mesafesi, akslar uzatılmış durumda	15 fit 6 inç	4,72 m
Dingil mesafesi, akslar geri çekilmiş durumda	16 fit 6 inç	5,03 m
Zemin mesafesi	15 inç	38,1 cm
Dönme yarıçapı, akslar uzatılmış durumda		
İçten	9 fit 11 inç	3,02 m
Dıştan	24 fit 1 inç	7,34 m
Dönme yarıçapı, akslar geri çekilmiş durumda		
İçten	20 fit 7 inç	6,27 m
Dıştan	28 fit 1 inç	8,56 m
Döner tabla dönüşü (derece)		360° sürekli
Döner tabla kuyruk salınımı, akslar uzatılmış haldeyken	3 fit 6 inç	1,07 m
Döner tabla kuyruk salınımı, akslar geri çekilmiş haldeyken	3 fit 9 inç	1,14 m
Kumandalar		12V DC orantılı
Platform ebatları, 6 fit (boy x en)	72 x 30 inç	183 x 76 cm
Platform ebatları, 8 fit (boy x en)	96 x 36 inç	244 x 91 cm
Platform dengeleme	kendi kendine dengeleme	
Platform rotasyonu		160°
Dikey jib rotasyonu		135°
Yatay jib rotasyonu		60°
Platformdaki AC prizi		standart
Yakıt deposu kapasitesi	50 galon	189 litre
Hidrolik basınç, maksimum (boom fonksiyonları)	2900 psi	203 bar
Hidrolik basınç, azami (yedek güç ünitesi)	3200 psi	221 bar
Sistem voltajı		12V
Lastik ebatları		445D50/710, 18 diş HD FF
Ağırlık	49950 lbs	22657 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)		
Ortamdaki çalışma sıcaklığı		-20° F ila 120° F -29° C ila 49° C
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		
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	2,3 mph 40 fit/11,8 sn	3,7 km/sa 12 m/11,8 sn
Sürüş hızı, kaldırılmış veya uzatılmış durumda	0,4 mph 40 fit/68 sn	0,65 km/sa 12 m/68 sn
Sürüş hızı, boom yukarıda 125 fit/38,1 m	0,1 mph 40 fit/270 sn	0,17 km/sa 12 m/270 sn
Zemin yükü bilgileri		
Azami lastik yükü	28500 lbs	12927 kg
Lastik temas basıncı	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (akslar uzatılmış haldeyken)	159 psf	778 kg/m^2 7,63 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (akslar geri çekilmiş haldeyken)	306 psf	1494 kg/m^2 14,65 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

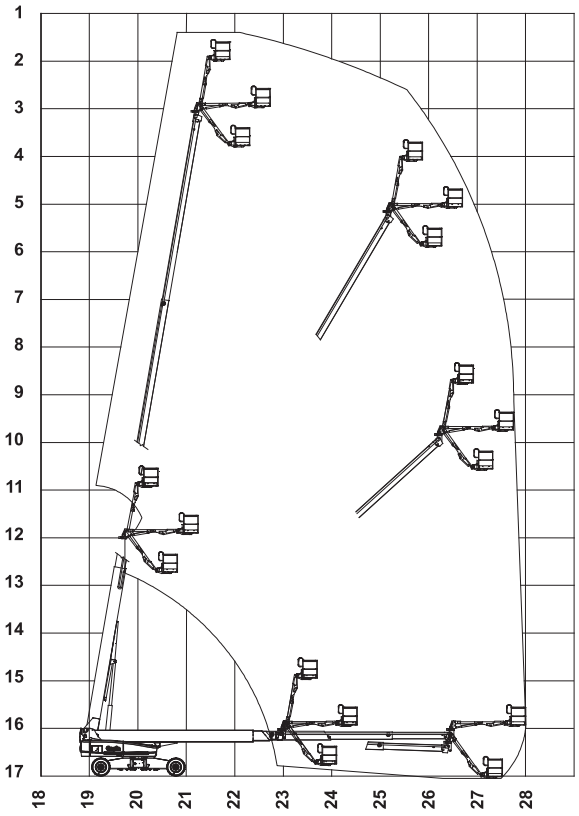
Model		**SX-180**
Azami çalışma yüksekliği	186 fit	56,69 m
Azami platform yüksekliği	180 fit	54,86 m
Toplanmış haldeyken azami yükseklik	10 fit	3,05 m
Yatay erişim, azami	80 fit	24,38 m
Genişlik, akslar geri çekilmiş durumda	8 fit 2 inç	2,49 m
Genişlik, akslar uzatılmış durumda	16 fit 6 inç	5,03 m
Boy, toplanmış halde	53 fit 1 inç	16,18 m
Uzunluk, taşıma için toplanmış durumda (jib, taşıma için toplanmış haldeyken)	42 fit 8 inç	13 m
Azami yük kapasitesi	750 lbs	340 kg
Azami rüzgar hızı	28 mph	12,5 m/sn
Dingil mesafesi, akslar uzatılmış durumda	15 fit 6 inç	4,72 m
Dingil mesafesi, akslar geri çekilmiş durumda	16 fit 6 inç	5,03 m
Zemin mesafesi	15 inç	38,1 cm
Dönme yarıçapı, akslar uzatılmış durumda		
İçten	9 fit 11 inç	3,02 m
Dıştan	24 fit 1 inç	7,34 m
Dönme yarıçapı, akslar geri çekilmiş durumda		
İçten	20 fit 7 inç	6,27 m
Dıştan	28 fit 1 inç	8,56 m
Döner tabla dönüşü (derece)		360° sürekli
Döner tabla kuyruk salınımı, akslar uzatılmış haldeyken	3 fit 6 inç	1,07 m
Döner tabla kuyruk salınımı, akslar geri çekilmiş haldeyken	3 fit 9 inç	1,14 m
Kumandalar		12V DC orantılı
Platform ebatları, 6 fit (boy x en)	72 x 30 inç	183 x 76 cm
Platform ebatları, 8 fit (boy x en)	96 x 36 inç	244 x 91 cm
Platform dengeleme	kendi kendine dengeleme	
Platform rotasyonu		160°
Dikey jib rotasyonu		135°
Yatay jib rotasyonu		60°
Platformdaki AC prizi		standart
Yakıt deposu kapasitesi	50 galon	189 litre
Hidrolik basınç, maksimum (boom fonksiyonları)	2900 psi	203 bar
Hidrolik basınç, azami (yedek güç ünitesi)	3200 psi	221 bar
Sistem voltajı		12V

Lastik ebatları	445D50/710, 18 diş HD FF	
Ağırlık	55000 lbs	24948 kg
(Makina ağırlıkları opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)		
Ortamdaki çalışma sıcaklığı	-20° F ila 120° F -29° C ila 49° C	
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		
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	2,3 mph 40 fit/11,8 sn	3,7 km/sa 12 m/11,8 sn
Sürüş hızı, kaldırılmış veya uzatılmış durumda	0,4 mph 40 fit/68 sn	0,65 km/sa 12 m/68 sn
Sürüş hızı, boom yukarıda 125 fit/38,1 m	0,1 mph 40 fit/270 sn	0,17 km/sa 12 m/270 sn
Zemin yükü bilgileri		
Azami lastik yükü	29500 lbs	13381 kg
Lastik temas basıncı	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (akslar uzatılmış haldeyken)	175 psf	856 kg/m^2 8,39 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç (akslar geri çekilmiş haldeyken)	337 psf	1644 kg/m^2 16,12 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-150 Hareket Aralığı Şeması

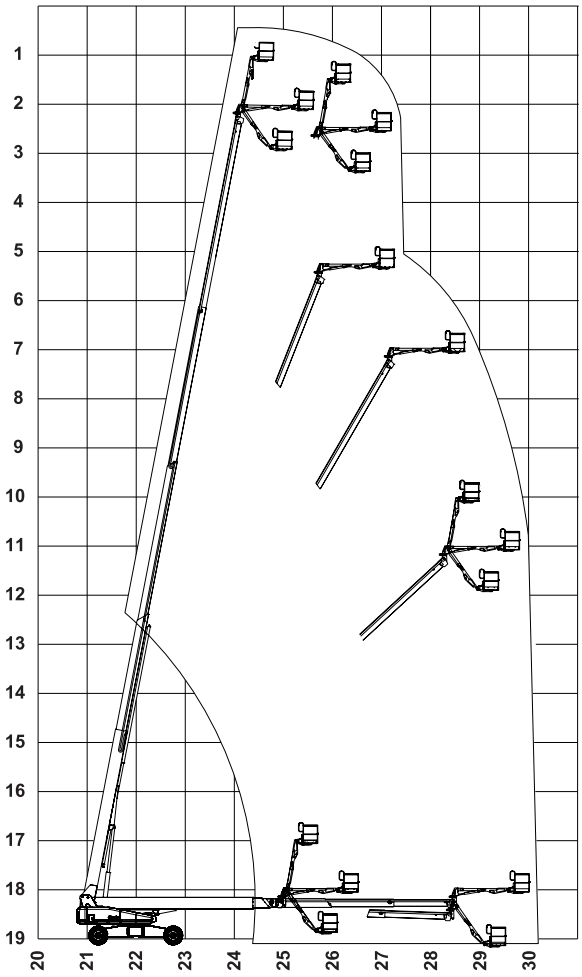


Azami platform kapasitesi - 750 lbs/340 kg

Maks Yükseklik			Maks Erişim		
1	160 fit	48,8 m	**18**	-20 fit	-6,1 m
2	150 fit	45,7 m	**19**	-10 fit	-3 m
3	140 fit	42,7 m	**20**	0 fit	0 m
4	130 fit	39,6 m	**21**	10 fit	3 m
5	120 fit	36,6 m	**22**	20 fit	6,1 m
6	110 fit	33,5 m	**23**	30 fit	9,1 m
7	100 fit	30,5 m	**24**	40 fit	12,2 m
8	90 fit	27,4 m	**25**	50 fit	15,2 m
9	80 fit	24,4 m	**26**	60 fit	18,3 m
10	70 fit	21,3 m	**27**	70 fit	21,3 m
11	60 fit	18,3 m	**28**	80 fit	24,4 m
12	50 fit	15,2 m			
13	40 fit	12,2 m			
14	30 fit	9,1 m			
15	20 fit	6,1 m			
16	10 fit	3 m			
17	0 fit	0 m			

Spesifikasyonlar

SX-180 Hareket Aralığı Şeması



Azami platform kapasitesi - 750 lbs/340 kg

Maks Yükseklik			Maks Erişim		
1	180 fit	54,9 m	**20**	-20 fit	-6,1 m
2	170 fit	51,8 m	**21**	-10 fit	-3 m
3	160 fit	48,8 m	**22**	0 fit	0 m
4	150 fit	45,7 m	**23**	10 fit	3 m
5	140 fit	42,7 m	**24**	20 fit	6,1 m
6	130 fit	39,6 m	**25**	30 fit	9,1 m
7	120 fit	36,6 m	**26**	40 fit	12,2 m
8	110 fit	33,5 m	**27**	50 fit	15,2 m
9	100 fit	30,5 m	**28**	60 fit	18,3 m
10	90 fit	27,4 m	**29**	70 fit	21,3 m
11	80 fit	24,4 m	**30**	80 fit	24,4 m
12	70 fit	21,3 m			
13	60 fit	18,3 m			
14	50 fit	15,2 m			
15	40 fit	12,2 m			
16	30 fit	9,1 m			
17	20 fit	6,1 m			
18	10 fit	3 m			
19	0 fit	0 m			

Spesifikasyonlar

Contents of EC Declaration of Conformity

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

Kuiper Certificering B.V.
Van Slingelandtstraat 75, 7331NM
Apeldoorn
Netherlands
NB number 2842

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

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

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories per EN 280:2013+A1:2015 clause 6.3 prior to entering the market:

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

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

Distribütör:

www.genielift.com