Genie®
A TEREX COMPANY

Kullanım Kılavuzu

Z-45/25
Z-45/25J

DC Power
Bi-Energy Power

CE

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal
Talimatların Çevirisi
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258826TR

Önemli

Bu makinayı kullanmaya başlamadan önce bu güvenlik kurallarını ve çalıştırma talimatlarını dikkatlice okuyun, anlayın ve bu kural ve talimatlara uyun. Yalnızca eğitilmiş ve yetkili kişilerin bu makinayı kullanmasına izin verilir. Bu kılavuz makinanızın ayrılmaz bir parçası olarak değerlendirilmeli ve daima makina üzerinde bulundurulmalıdır. Herhangi bir sorunuz olursa, Genie ile irtibat kurun.

İçindekiler

Sayfa

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları ... 3
Genel Güvenlik 5
Kişisel Güvenlik 7
Çalışma Alanı Güvenliği 8
Lejant 16
Kumandalar 17
Muayeneler 24
Kullanım Talimatları 36
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 43
Bakım 46
Spesifikasyonlar 49

İletişim Bilgileri:

İnternet: www.genielift.com
E-posta: awp.techpub@terex.com

Telif Hakkı © 2006 Terex Corporation

Altıncı Edisyon: Birinci Baskı, Temmuz 2014

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

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

♻ Geri dönüştürülmüş L kağıdı üzerine basılmıştır

ABD'de basılmıştır

Giriş

Makina Sahipleri, Kullanıcılar ve Operatörler:

Genie olarak, uygulamanızda makinamızı kullanmayı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. En fazla önem verdiğimiz husus kullanıcı güvenliği olup bu da ancak ortaklaşa gösterebileceğimiz çabalarla sağlanabilir. Ekipman kullanıcıları ve operatörleri olarak aşağıdakilere uyduğunuz takdirde, güvenliğinize büyük bir katkıda bulunacağınıza inanıyoruz:

1 İşverenin, işyerinin ve devletin kurallarına **uyun**.

2 Bu kılavuzda ve bu makinayla birlikte verilen diğer kılavuzlarda yer alan talimatları **okuyun, anlayın ve bunlara uyun**.

3 Sağduyulu bir şekilde, **güvenli çalışma uygulamaları kullanın**.

4 Bu makinayı yalnızca, gerekli eğitimi almış ve ilgili bilgilere sahip olanların nezaretinde yönlendirilen **eğitimli/yetkili operatörlerin** kullanmasına izin verin.

Bu kılavuzda yeterince açıklanmamış herhangi bir husus veya eklenmesi gerektiğini düşündüğünüz herhangi bir bilgi varsa, lütfen bizimle irtibata geçin.

İnternet: www.genieind.com

E-posta: techpub@genieind.com

Tehlike

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

Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenin ve uygulayın.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

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

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

☑ İmalatçının talimatlarını ve emniyet kurallarını—güvenlik kılavuzu ile kullanım kılavuzunu ve makina çıkartmalarını—okuyun, anlayın ve bunlara uyun.

☑ İşverenin güvenlik kurallarını ve çalışma alanı yönetmeliklerini okuyun, anlayın ve bunlara uyun.

☑ İlgili bütün resmi yönetmelikleri okuyun, anlayın ve bunlara uyun.

☑ Bu makinayı emniyetli bir şekilde kullanmak için gereken eğitimi alın.

Giriş

Tehlikelerin Sınıflandırılması

Genie aşağıdakileri tanımlamak için semboller, renk kodları ve uyarı kelimeleri kullanmaktadır:



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

⚠ TEHLİKE
Kırmızı

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

⚠ UYARI
Turuncu

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

⚠ DİKKAT
Sarı

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

NOT
Mavi

Kaçınılmadığı takdirde maddi hasarla sonuçlanabilecek tehlikeli durumları belirtir.

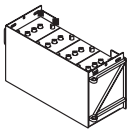
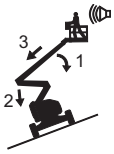
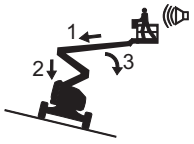
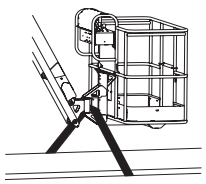
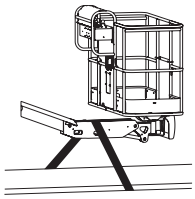
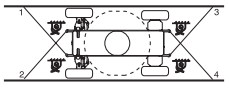
Kullanım Amacı

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

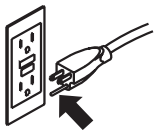
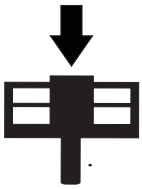
Güvenlik Tabelalarının Bakımı

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

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

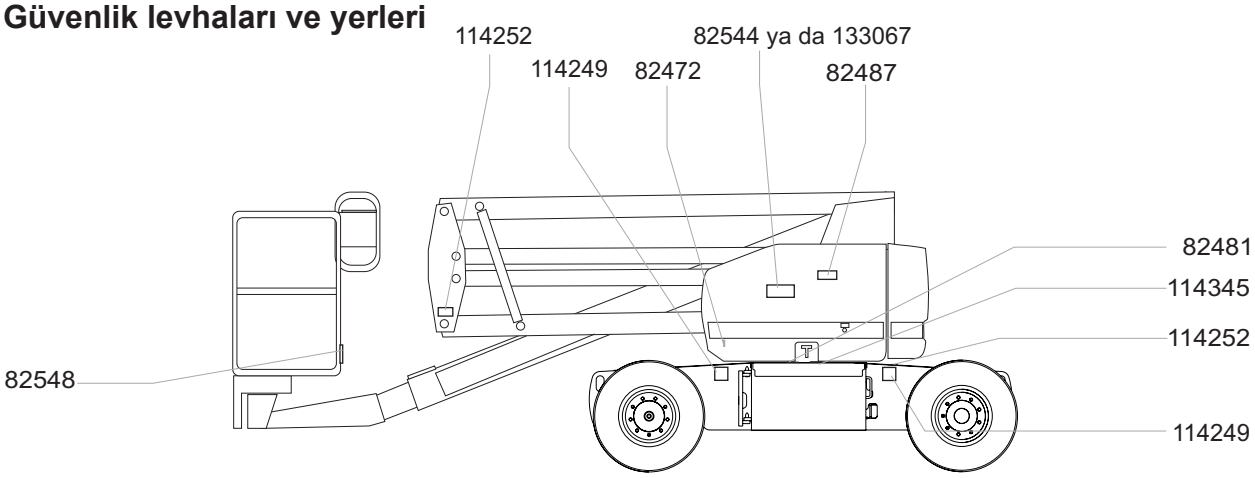
 Ezilme Tehlikesi	 Elektrik Çarpması Tehlikesi	 Yangın Tehlikesi	 Patlama Tehlikesi	 Yanma Tehlikesi
 Düşme Tehlikesi	 Ezilme Tehlikesi	 Açık Aleve Maruz Bırakmayın	 Devrilme Tehlikesi	 Sigara İçilmez
 Platforma giden voltaj değeri	 Platforma giden hava hattının basınç değeri	 Elektrik Çarpması Tehlikesi	 Hareketli parçalardan uzak dur	 Karşı ağırlık olarak kullanılan aküler
 Sigara içilmez Ateşle yaklaşma Motoru stop et	 Bu yüzeyden uzak dur	 Gerekli mesafeyi muhafaza et	 Hareketli platform yolundan uzak dur	 Kompartımanlara yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir
Yükselmiş konumdayken eğim alarmı çaldığında kurtarma prosedürü.  Platform meyil yukarı: 1 Birinciyi alçalt 2 İkinciyi alçalt 3 Birinciyi geri çek	 Platform meyil aşağı: 1 Birinciyi geri çek 2 İkinciyi alçalt 3 Birinciyi alçalt	 Platform bağlantı tertibatı talimatları, jib	 Platform bağlantı tertibatı talimatları, jib yok	 Şasi bağlantı tertibatı talimatları

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Topraklı AC sadece 3 kablolu priz	 Hasarlı kabloları ve kordonları değiştir	 Çekme halatı bağlantı noktası	 Tekerlek yükü	 Kullanım kılavuzunu oku
 Yanma tehlikesi	 Motor çalışıyorken kayışlardan ve fandan uzak dur	 Lastikleri aynı lastikle değiştir	 Bedensel Yaralanma Tehlikesi	 Azami platform kapasitesi
 Azami Manüel Kuvvet	 Azami Rüzgar Hızı			

Genel Güvenlik

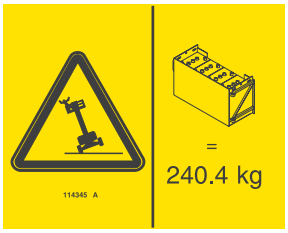
Güvenlik levhaları ve yerleri

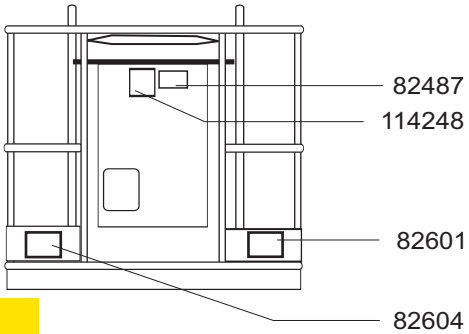


82548



114345





114249



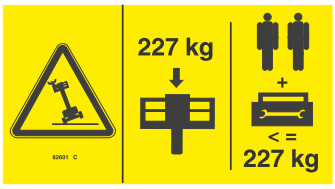
82604



114252



82601



114248



82487



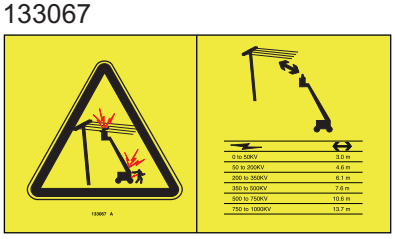
82481



82472



133067



Genel Güvenlik

Güvenlik levhaları ve yerleri

82473



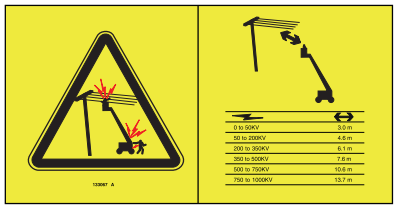
114247



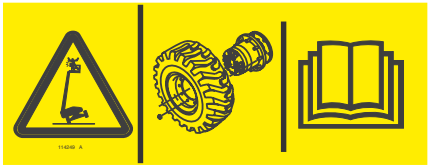
82481



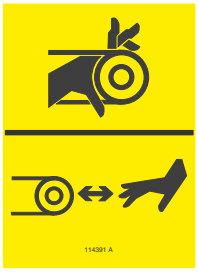
133067



114249



114391



82548



114334



114251

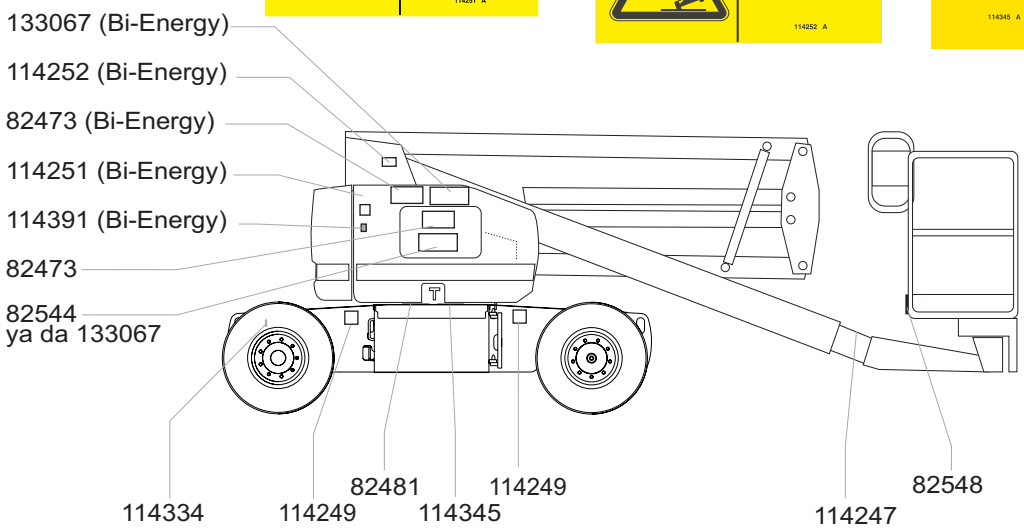


114252



114345





Düşme Koruması

Bu makinayı kullanırken düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım (DKKKD) kullanılması zorunludur.

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

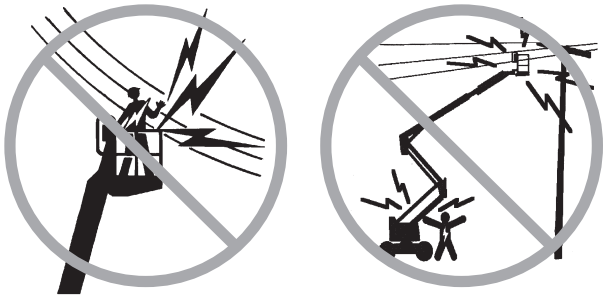
Operatörlerin, kişisel koruyucu donanım kullanma konusunda işveren ve işyeri kuralları ile resmi kurallara uyması şarttır.

Tüm DKKKD'lerin yürürlükteki resmi yönetmeliklere uygun olması ve DKKKD 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.



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

Hat Voltajı	Gerekli Mesafe
0 ila 50KV	3,0 m
50 ila 200KV	4,6 m
200 ila 350KV	6,1 m
350 ila 500KV	7,6 m
500 ila 750KV	10,6 m
750 ila 1000KV	13,7 m

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

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

Makina şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında çalıştırılmamalıdır.

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Devrilme Tehlikeleri

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

Azami platform kapasitesi	227 kg
Azami platform kapasitesi Uçak Koruma Paketi donanımı bulunan makina	200 kg
Azami çalışan kişi sayısı	2

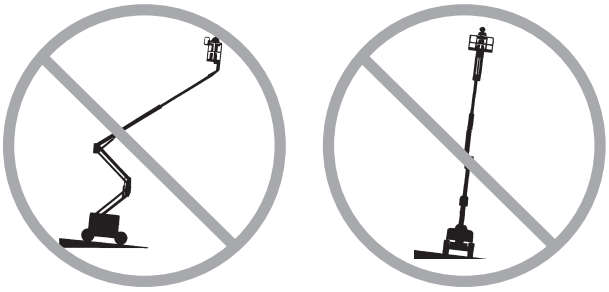
Boru kızakları, panel kızakları ve kaynak makinaları gibi opsiyon ve aksesuarların ağırlığı, platform anma kapasitesini düşürür ve bunların, toplam platform yükünde hesaba katılmaları şarttır. Opsiyonlar ve aksesuarların üzerindeki çıkartmalara bakın.

Aksesuarlar kullanıyorsanız; aksesuara eşlik eden çıkartmaları ve talimatları okuyun, anlayın ve bunlara riayet edin.

Limit siviçleri üzerinde tadilat yapmayın veya bunları devre dışı bırakmayın.

Havalı lastik kullanmayın. Bu makinalarda köpük dolgulu lastikler kullanılmaktadır. Uygun tekerlek ağırlığı ve karşı ağırlık konfigürasyonu dengelilik açısından çok önemlidir.

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



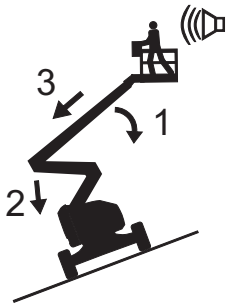
Denge göstergesi olarak eğim alarmına güvenmeyin. Eğim alarmı platformda yalnızca, makina çok dik bir eğim üzerinde olduğunda çalar.

Çalışma Alanı Güvenliği

Boom indirilmiş haldeyken eğim alarmı çalarsa: Boomu uzatmayın, döndürmeyin veya yatay seviye üstüne yükseltmeyin. Platformu yükseltmeden önce makinayı sert ve düz bir zemin üzerine getirin.

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

Platform meyil yukarı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

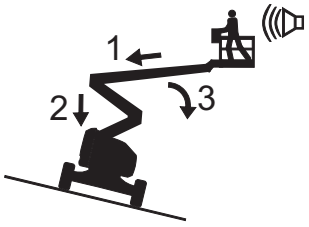


1 Birinci boomu alçaltın.

2 İkinci boomu alçaltın.

3 Birinci boomu geri çekin.

Platform meyil aşağı konumdayken eğim alarmı çalarsa:



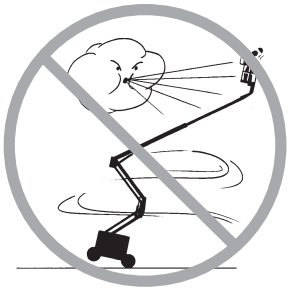
1 Birinci boomu geri çekin.

2 İkinci boomu alçaltın.

3 Birinci boomu alçaltın.

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

Aşırı rüzgarlı ve fırtınalı hava koşullarında makinayı çalıştırmayın. Platformun veya yükün yüzey alanını 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 veya başka tehlikeli koşullarda sürmeyin.



Platformun dışındaki hiçbir nesneye doğru itmeyin veya nesneden beriye doğru çekmeyin.

İzin verilen azami manüel kuvvet
400 N

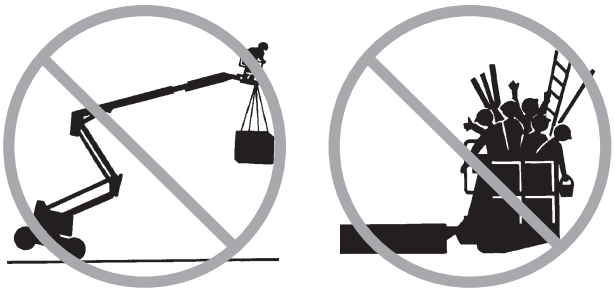
Çalışma Alanı Güvenliği

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

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

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

Bu makinanın herhangi bir parçasına çıkıntılı herhangi bir yük koymayın veya takmayın.



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 gerektiği gibi sıkıldığından emin olun.

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

Orijinal ekipmandan daha hafif aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılmakta ve makinanın dengesi bakımından hayati önem taşımaktadır. Her bir akünün asgari 47,6 kg ağırlığında olması şarttır. Her bir akü kutusunun, akülerle birlikte asgari 240,4 kg ağırlığında olması şarttır.

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.

⚠ 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	%30 (17°)
Platform meyil yukarı	%20 (11°)
Yan eğim	%25 (14°)

Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. Çalıştırma Talimatları bölümündeki Meyilde Sürüş kısmına bakın.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Düşme Tehlikeleri



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

Platform korkuluk demirleri üzerine oturmayın, dayanmayın veya bunlara tırmanmayın. Platform zeminine daima sağlam basın.





Yükseltilmiş 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.

⚠ 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 donanım kullanma konusunda işveren ve işyeri kuralları ile resmi kurallara uyması şarttır.

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

Çalışma Alanı Güvenliği

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.

⚠ Patlama ve Yangın Tehlikeleri

Bütün modeller:
Aküyü yalnızca açık, alevlerden, ateşlerden ve yanan sigaralardan uzak ve iyi havalandırılan bir alanda şarj edin.

Makinayı, tehlike arz eden yerlerde veya yanıcı ya da patlayıcı gazların veya partiküllerin bulunma olasılığı olan yerlerde çalıştırmayın.

Bi-Energy modelleri:
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 ikmalini sadece açık, havalandırması iyi bir alanda alevlerden, ateşlerden ve yanık sigaralardan uzakta yapın.

Kızdırma bujisi ile teçhiz edilmiş bulunan motorlara eter püskürtmeyin.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi

Bütün modeller:
Hidrolik yağ sızıntısı veya hava kaçağı olan makinaları 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.

Bi-Energy modelleri:
Motor çalışıyorken, karbonmonoksit zehirlenmesinden kaçınmak için makinayı daima havalandırması düzgün bir alanda kullanın.

⚠ 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 hizmet dışı bırakın.

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

Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğundan emin olun.

Operatör, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarının eksiksiz ve okunaklı olduğundan ve platformdaki muhafaza kabı içinde bulunduğundan emin olun.

⚠ Komponent Hasarı Tehlikesi

Bütün modeller:
Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

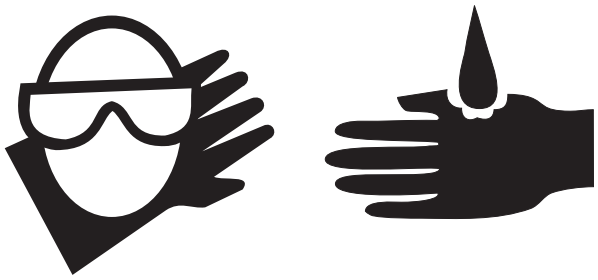
Bi-Energy modelleri:
Motoru takviye kablosuyla çalıştırmak için 12V'nin üzerinde akü veya dolum cihazı kullanmayın.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Akü Emniyeti

Yanma Tehlikeleri

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



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

Akü grubu mutlaka dik konumda durmalıdır.

Aküleri veya şarj cihazını suya veya yağmura maruz bırakmayın.

Patlama Tehlikeleri



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

Akü grubu kapağı tüm şarj işlemi boyunca açık durumda olmalıdır.

Akü kutup başlarına veya kablo klemplerine kıvılcıma neden olabilecek aletlerle temas etmeyin.

Komponent Hasarı Tehlikeleri

Aküleri şarj etmek için 48V'nin üzerindeki akü şarj cihazlarını kullanmayın.

Her iki akü grubu da birlikte şarj edilmelidir.

Akü grubunu çıkartmadan önce akü grubu fişini ayırın.

Elektrik Çarpması Tehlikeleri



Akü şarj aletini yalnızca topraklanmış, 3 kablolu bir AC elektrik prizine bağlayın.

Kordonların, kabloların ve tellerin hasarlı olup olmadığını her gün muayene edin. Çalıştırmadan önce hasarlı olanları değiştirin.

Akü kutuplarıyla (akü başlarıyla) temastan kaynaklanan elektrik çarpmalarından kaçının. Bütün yüzüklerinizi, saatlerinizi ve diğer takılarınızı çıkartın.

Devrilme Tehlikesi

Orijinal ekipmandan daha hafif aküler kullanmayın. Aküler karşı ağırlık olarak kullanılmakta ve makinanın dengesi bakımından hayati önem taşımaktadır. Her bir akünün asgari 47,6 kg ağırlığında olması şarttır. Her bir akü kutusunun, akülerle birlikte asgari 240,4 kg ağırlığında olması şarttır.

Kaldırma Tehlikesi

Akü gruplarını çıkarırken ve yerine takarken forklift kullanın.

Her Kullanımdan Sonra Kilitleyin

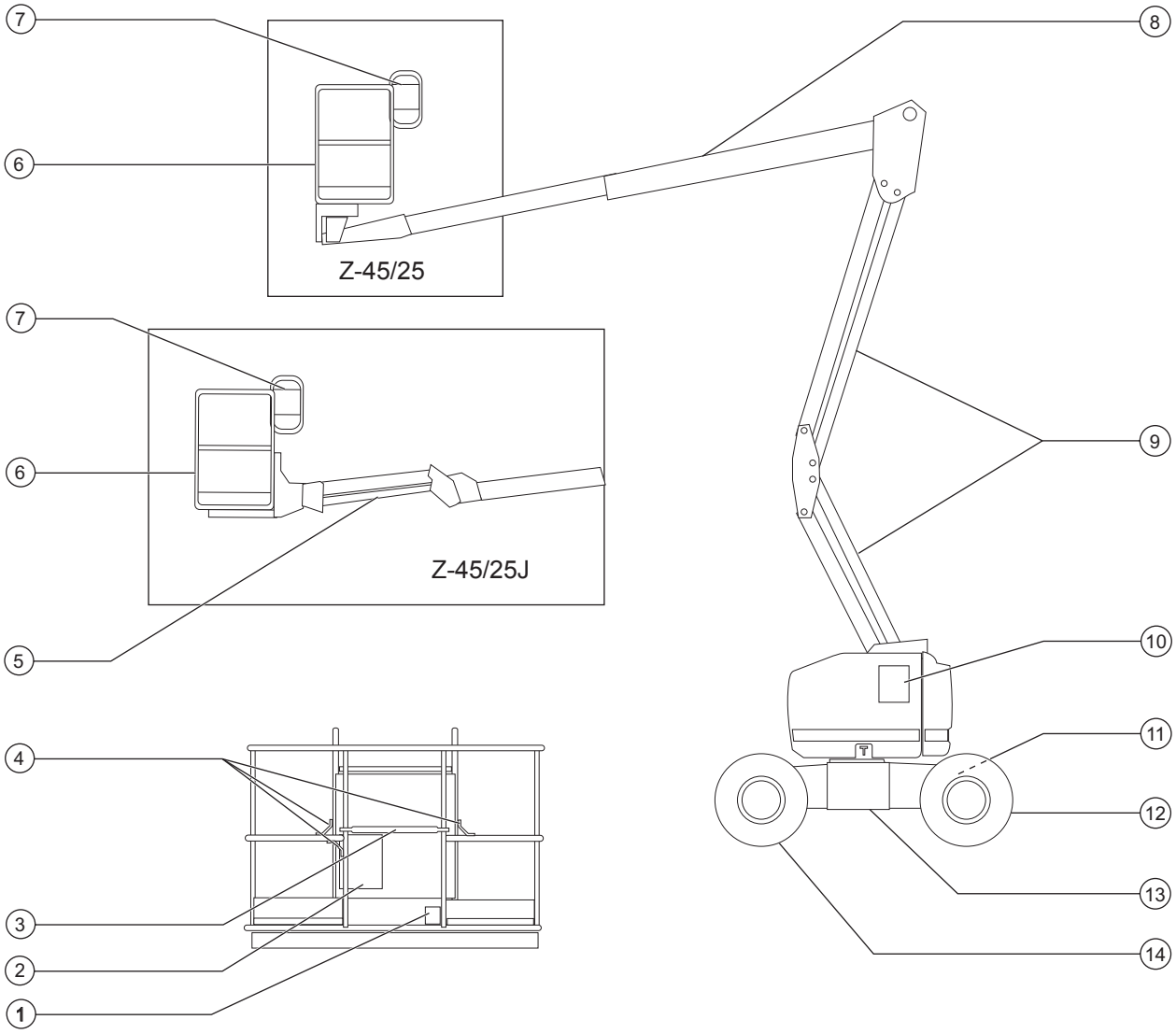
1 Sert ve düz bir zemini olan, herhangi bir engelin veya trafiğin bulunmadığı güvenli bir park alanı seçin.

2 Boomu geri çekin ve toplanmış pozisyona alçaltın.

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

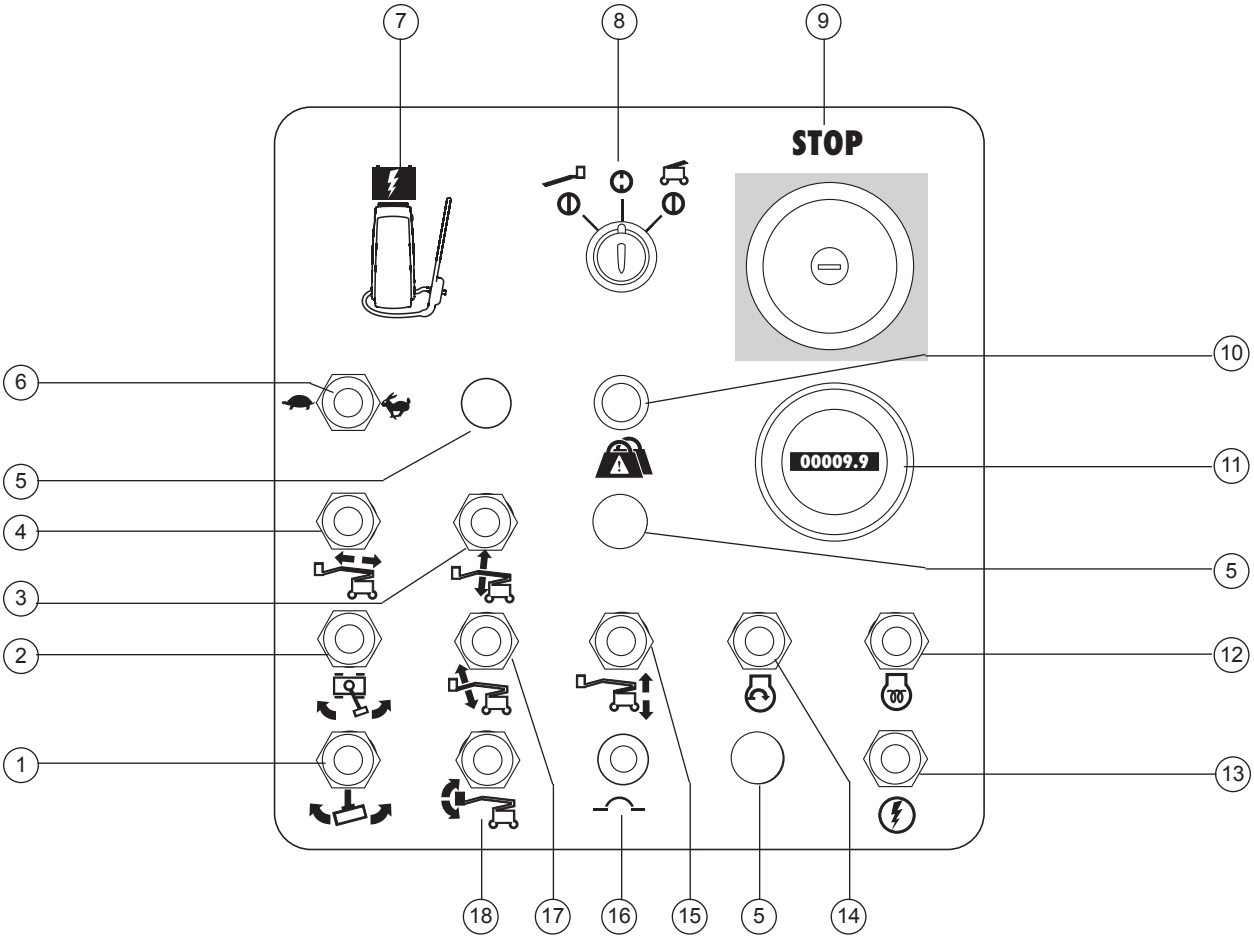
4 Anahtarlı siviçi kapalı (OFF) konuma getirin ve yetkisiz kullanımı engellemek için anahtarı çıkartın.

Lejant



1 Ayak siviçi
2 Kılavuz muhafaza kabı
3 Sürgülü orta demir
4 Çekme halatı bağlantı noktası
5 Jib boom (Z-45/25J)
6 Platform
7 Platform kumandaları
8 Birinci boom
9 İkinci boom
10 Zemin kumandaları
11 Akü dolum cihazına güç (tekerlekler arasında)
12 Kontrol edilebilir tekerlek
13 Akü kutusu
14 Kontrol edilemeyen tekerlek

Kumandalar



Zemin Kumanda Paneli

1 Platform döndürme siviçi

2 Döner tabla döndürme siviçi

3 Birinci boom yukarı/aşağı siviçi

4 Birinci boom uzatma/geri çekme siviçi

5 Opsiyonel ekipman için kullanılır

6 Bi-Energy modelleri:
Motor rölantisi (dev/dak) seçme siviçi
- kaplumbağa: düşük rölanti
- tavşan: yüksek rölanti ve en hızlı akü şarjı

7 Kapaklı yedek güç siviçi

8 Platform/kapalı (OFF)/zemin seçimi için anahtarlı siviç

9 Kırmızı Acil Stop butonu

10 Platform aşırı yük gösterge lambası

11 Saat metre

12 Bi-Energy modelleri: Kızdırma bujisi siviçi

13 Fonksiyon etkinleştirme siviçi

14 Bi-Energy modelleri: Motor start siviçi

15 İkinci boom yukarı/aşağı siviçi

16 Kumanda elektrik devreleri için 10A devre kesici

17 Z-45/25J: Jib boom yukarı/aşağı siviçi

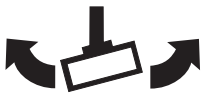
18 Platform seviye siviçi

Kumandalar

Zemin Kumanda Paneli

1 Platform döndürme siviçi

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



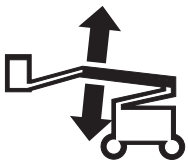
2 Döner tabla döndürme siviçi

Siviçi sağa hareket ettirdiğinizde döner tabla sağa doğru hareket eder. Siviçi sola hareket ettirdiğinizde döner tabla sola doğru hareket eder.



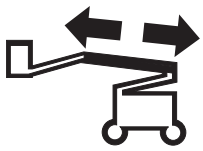
3 Birinci boom yukarı/aşağı siviçi

Siviçi yukarı hareket ettirdiğinizde birinci boom yükselir. Siviçi aşağı hareket ettirdiğinizde birinci boom alçalır.



4 Birinci boom uzatma/geri çekme siviçi

Siviçi sola hareket ettirdiğinizde boom uzar. Siviçi sağa hareket ettirdiğinizde boom geri çekilir.



5 Opsiyonel ekipman için kullanılır

6 Bi-Energy modelleri: Motor rölantisi (dev/dak) seçme siviçi

Düşük rölanti için siviçi sola (kaplumbağa) hareket ettirin. Yüksek rölanti ve en hızlı akü dolumu için siviçi sağa (tavşan) hareket ettirin.

7 Kapaklı yedek güç siviçi

Ana güç kaynağı arızalanırsa yedek güç kaynağını kullanın.
Eşzamanlı olarak acil güç siviçini basılı tutun ve istenen fonksiyonu etkinleştirin.

8 Platform/kapalı (OFF)/zemin seçimi için anahtarlı siviç

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

9 Kırmızı Acil Stop butonu

Tüm fonksiyonları durdurmak için kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma itin. Makinayı çalıştırmak için kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

10 Platform aşırı yük gösterge lambası

Yanıp sönen lamba, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Lamba sönünceye kadar ağırlıkları platformdan kaldırın.

11 Saat metre

Saat metre, makinanın kaç saat kullanıldığını gösterir.

12 Bi-Energy modelleri: Kızdırma bujisi siviçi

Kızdırma bujisi siviçini iki taraftan birine hareket ettirin ve 3 ila 5 saniye süreyle tutun.

13 Fonksiyon etkinleştirme siviçi

Çalıştırmak üzere zemin kumanda panelindeki işlevleri etkinleştirmek için fonksiyon etkinleştirme siviçini iki taraftan birine hareket ettirin.

14 Bi-Energy modelleri: Motor start siviçi

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

Kumandalar

15 İkinci boom yukarı/aşağı siviçi

Siviçi yukarı doğru hareket ettirdiğinizde ikinci boom yükselir. Siviçi aşağı doğru hareket ettirdiğinizde ikinci boom alçalır.



16 Kumanda elektrik devreleri için 10A devre kesici

17 Z-45/25J: Jib boom yukarı/aşağı siviçi

Siviçi yukarı doğru hareket ettirdiğinizde jib boom yükselir. Siviçi aşağı doğru hareket ettirdiğinizde jib boom alçalır.

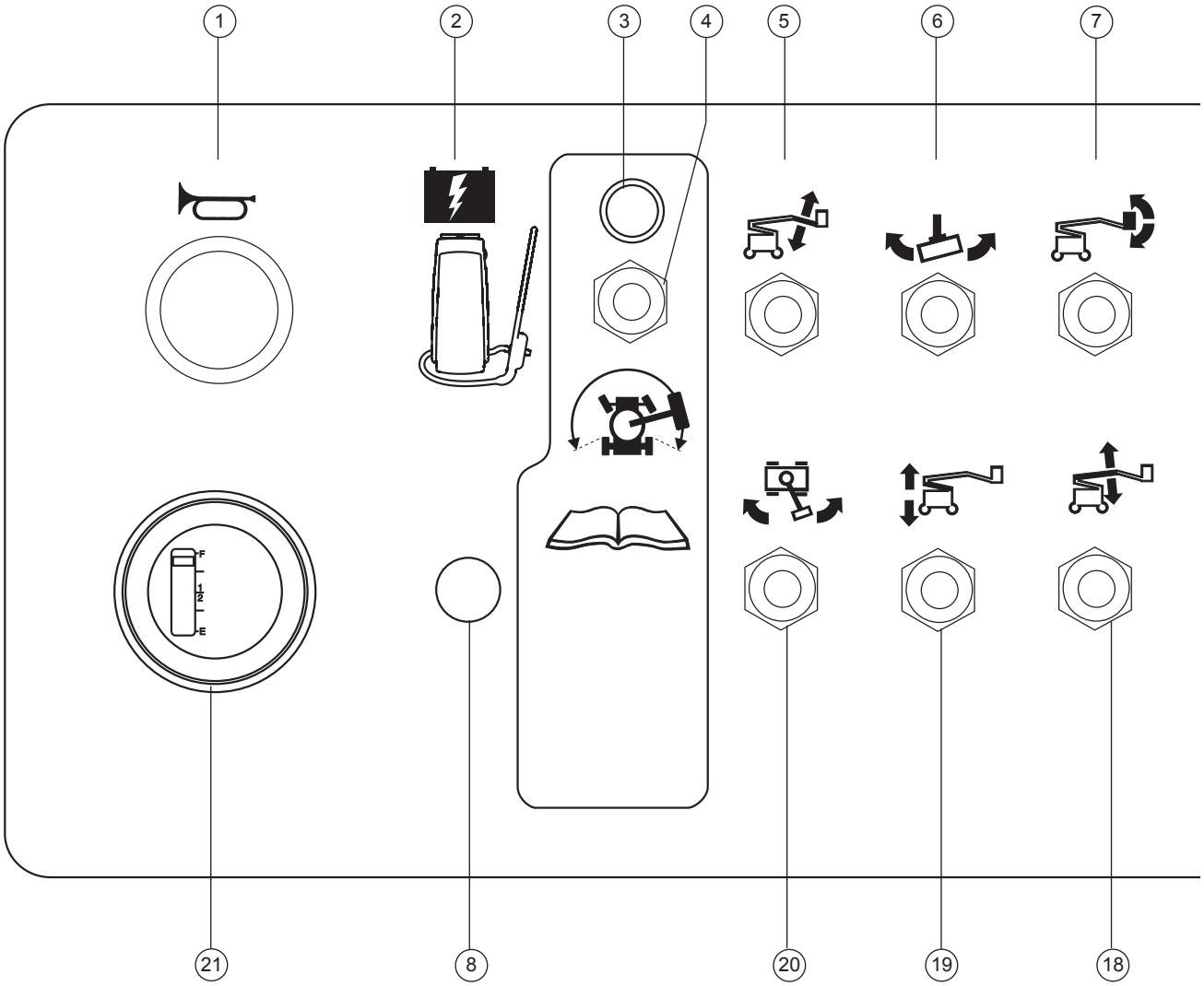


18 Platform seviye siviçi

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



Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

1 Korna butonu

2 Kapaklı yedek güç siviçi

3 Sürüş etkinleştirme gösterge lambası

4 Sürüş etkinleştirme siviçi

5 Z-45/25J: Jib boom yukarı/aşağı siviçi

6 Platform döndürme siviçi

7 Platform seviye siviçi

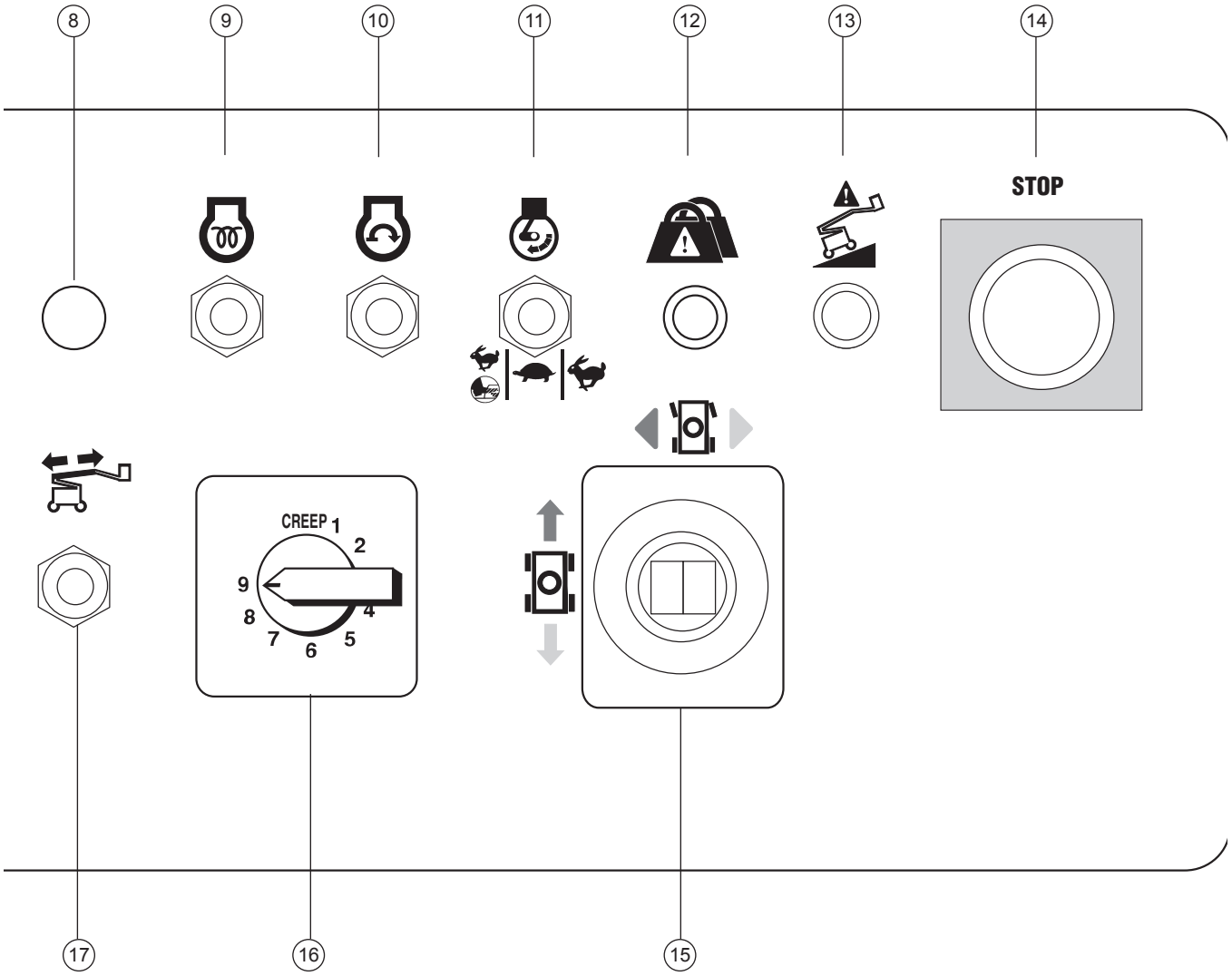
8 Opsiyonel ekipman için kullanılır

9 Bi-Energy modelleri: Kızdırma bujisi siviçi

10 Bi-Energy modelleri: Motor start siviçi

11 Bi-Energy modelleri:
Motor rölantisi (dev/dak) seçimi siviçi
- Tavşan ve Ayak siviçi: ayak siviçiyle etkinleştirilen yüksek rölanti
- Kaplumbağa: düşük rölanti
- Tavşan: yüksek rölanti ve en hızlı akü şarjı

Kumandalar



12 Platform aşırı yük gösterge lambası

13 Makina düz konumda değil gösterge lambası

14 Kırmızı Acil Stop butonu

15 Sürüş fonksiyonu için orantılı kumanda kolu ve dönüş fonksiyonu için parmak rocker siviç

16 Boom fonksiyonu hız kumandası

17 Birinci boom uzatma/geri çekme siviçi

18 Birinci boom yukarı/aşağı siviçi

19 İkinci boom yukarı/aşağı siviçi

20 Döner tabla döndürme siviçi

21 Akü şarj göstergesi

Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

1 Korna butonu

Korna butonuna basıldığında korna çalar. Korna butonu serbest bırakıldığında korna susar.

2 Kapaklı yedek güç siviçi

Ana güç kaynağı arızalanırsa yedek güç kaynağını kullanın.
Eşzamanlı olarak acil güç siviçini basılı tutun ve istenen fonksiyonu etkinleştirin.

3 Sürüş etkinleştirme gösterge lambası

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

4 Sürüş etkinleştirme siviçi

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

5 Z-45/25J: Jib boom yukarı/aşağı siviçi

Siviçi yukarı doğru hareket ettirdiğinizde jib boom yükselir. Siviçi aşağı doğru hareket ettirdiğinizde jib boom alçalır.



6 Platform döndürme siviçi

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



7 Platform seviye siviçi

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



8 Opsiyonel ekipman için kullanılır

9 Bi-Energy modelleri: Kızdırma bujisi siviçi

Kızdırma bujisi siviçini iki taraftan birine hareket ettirin ve 3 ila 5 saniye süreyle tutun.

10 Bi-Energy modelleri: Motor start siviçi

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

11 Bi-Energy modelleri: Motor rölantisi (dev/dak) seçme siviçi

Yüksek rölantiyi ayak siviçiyle etkinleştirmek için siviçi sola (tavşan ve ayak siviçi) hareket ettirin.
Düşük rölanti için siviçi merkeze (kaplumbağaya) doğru hareket ettirin.
Yüksek rölanti ve en hızlı akü şarjı için siviçi sağa (tavşan) hareket ettirin.

12 Platform aşırı yük gösterge lambası

Yanıp sönen lamba, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz. Lamba sönünceye kadar ağırlıkları platformdan kaldırın.

13 Makina düz konumda değil gösterge lambası

Platform yükseltilmişken ve makina dik bir meyildeyken ışık yanıp söner. Bir veya her iki yöndeki sürüş fonksiyonları çalışmaz.

Kumandalar

14 Kırmızı Acil Stop butonu

Tüm fonksiyonları durdurmak için kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konuma itin. Makinayı çalıştırmak için kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna çekin.

15 Sürüş fonksiyonu için orantılı kumanda kolu ve dönüş fonksiyonu için parmak rocker siviç

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.

Parmak rokerin sol tarafına bastığınızda makina sola doğru döner. Parmak rokerin sağ tarafına bastığınızda makina sağa doğru döner.

16 Boom fonksiyonu hız kumandası

Makina fonksiyonlarının hızını artırmak veya azaltmak için komütatörü çevirin.

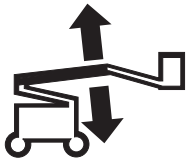
17 Birinci boom uzatma/geri çekme siviçi

Siviçi aşağı doğru hareket ettirdiğinizde birinci boom uzar. Siviçi yukarı doğru hareket ettirdiğinizde birinci boom geri çekilir.



18 Birinci boom yukarı/aşağı siviçi

Siviçi yukarı hareket ettirdiğinizde birinci boom yükselir. Siviçi aşağı hareket ettirdiğinizde birinci boom alçalır.



19 İkinci boom yukarı/aşağı siviçi

Siviçi yukarı doğru hareket ettirdiğinizde ikinci boom yükselir. Siviçi aşağı doğru hareket ettirdiğinizde ikinci boom alçalır.



20 Döner tabla döndürme siviçi

Siviçi sağa hareket ettirdiğinizde döner tabla sağa doğru hareket eder. Siviçi sola hareket ettirdiğinizde döner tabla sola doğru hareket eder.



21 Akü şarj göstergesi

Akü şarj göstergesi akülerin şarj seviyesini gösterir.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenin ve uygulayın.

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 gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalıştırma Öncesi Muayenenin Temelleri

Çalıştırma öncesi muayenesi ve rutin bakım yapılması operatörün sorumluluğundadır.

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

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

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

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

Makina üzerindeki onarımlar, yalnızca kalifiye bir servis teknisyeni tarafından, üretici spesifikasyonlarına uygun biçimde gerçekleştirilebilir. Onarımlar tamamlandıktan sonra, operatör fonksiyon testine geçmeden önce tekrar çalıştırma-öncesi muayenesi yapılmalıdır.

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

Muayeneler

Çalıştırma Öncesi Muayene

- ❏ Kullanım, güvenlik ve sorumluluklar kılavuzlarının eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan muhafaza kabının içinde bulunduğundan emin olun.
- ❏ Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerli yerinde olduğundan emin olun. Muayeneler bölümüne bakın.
- ❏ Hidrolik yağ sızıntılarını ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Akü sıvısı sızıntıları ve uygun miktarda sıvı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse saf su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Bi-Energy modelleri: Motor yağ sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Bi-Energy modelleri: Motor soğutma suyu sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse soğutma sıvısı ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

Aşağıdaki komponentleri veya 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
- ❏ Hidrolik deposu
- ❏ Sürüş ve döner tabla motorları ve tahrik göbekleri
- ❏ Boom aşınma dolguları
- ❏ Lastikler ve tekerlekler
- ❏ Limit siviçleri ve korna
- ❏ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❏ Elektrikli vinç ve ilgili komponentler (varsa)
- ❏ Yakıt deposu (varsa)
- ❏ Somunlar, cıvatalar ve diğer tespit elemanları
- ❏ Platform girişi orta demiri veya kapısı
- ❏ Çekme halatı bağlantı noktaları

Makinanın tamamını aşağıdakiler bakımından kontrol edin:

- ❏ Kaynak noktalarında ve strüktürel komponentlerde çatlaklar
- ❏ Makina üzerindeki göçük veya hasarlar
- ❏ Aşırı paslanma, aşınma veya oksidasyon

- ❏ Tüm strüktürel ve diğer önemli komponentlerin mevcut olduğundan ve ilgili bütün tespit elemanları ile pimlerin olmaları gereken yerde uygun şekilde sıkıldığından emin olun.
- ❏ Her iki akü grubunun yerli yerinde olduğundan ve bağlantılarının gereken şekilde yapıldığından emin olun.
- ❏ Muayenenizi tamamladıktan sonra, tüm komponent kapaklarının yerinde ve mandallanmış olduğundan emin olun.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenin ve uygulayın.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini gerçekleştirin.

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

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testi Esasları

Fonksiyon testleri, makina hizmete alınmadan önce mevcut her türlü arızaları tespit etmek üzere tasarlanmıştır. Operatörün, tüm makina fonksiyonlarını test etmek için talimatları adım adım uygulaması şarttır.

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

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

Muayeneler

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

Zemin Kumandalarında

2 Anahtarlı siviçi zemin kumandası konumuna çevirin.

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

⊙ Sonuç: İkaz göstergesi (varsa) yanıp sönmelidir.

4 Bi-Energy modelleri: Motoru start edin. Çalıştırma Talimatları bölümüne bakın.

Acil Stop Testi

5 Kırmızı Acil Stop butonunu kapalı konumuna itin.

⊙ Sonuç: Motor (varsa) kapanmalıdır.

6 Her bir makina fonksiyonu kumanda kolunu veya toggle siviçi etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

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

Makina Fonksiyonlarının ve Alçalma Alarmının Test Edilmesi

8 Fonksiyon etkinleştirme anahtarını herhangi bir tarafa doğru tutmayın. Boom ve platform fonksiyon toggle siviçini etkinleştirmeyi deneyin.



⊙ Sonuç: Boom ve platform fonksiyonlarının hiçbirinin çalışmaması gerekir.

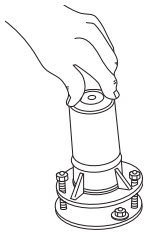
9 Fonksiyon etkinleştirme siviçini herhangi bir taraftan tutun ve boom ve platform fonksiyon toggle siviçini etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Boom ve platform fonksiyonlarının hepsi tam bir çevrim boyunca çalışmalıdır. Boom alçaltılırken alçaltma alarmının duyulması gerekir.

Eğim Sensörü Testi

10 Platform kırmızı Acil Stop butonunu açık konuma çekin. Anahtarlı siviçi platform kumandası konumuna çevirin.

11 Zemin kumandalarının aksi yanındaki döner tabla kapağını açın ve eğim sensörünün yerini bulun.



12 Eğim sensörünün bir kenarına bastırın.

⊙ Sonuç: Platform içinde bulunan alarm çalmalıdır.

Muayeneler

Platform Kumandalarında

13 Anahtar siviçi platform kumandasına çevirin.

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

15 Bi-Energy modelleri: Motoru start edin. Çalıştırma Talimatları bölümüne bakın.

Acil Stop Testi

16 Anahtar siviçi platform kumandasına çevirin.

17 Platform kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konumuna itin.

⊙ Sonuç: Motor (varsa) kapanmalıdır.

18 Her bir makina fonksiyonu kumanda kolunu veya toggle siviçi etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Fonksiyonların hiçbirinin çalışmaması gerekir.

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

Kornanın Test Edilmesi

20 Korna butonuna basın.

⊙ Sonuç: Kornanın çalması gerekir.

Ayak Siviçinin Test Edilmesi

21 Ayak siviçine basmayın. Her bir makina fonksiyonunu test edin.

⊙ Sonuç: Makina fonksiyonlarının çalışmaması gerekir.

Makina Fonksiyonlarının ve Alçalma Alarmının Test Edilmesi

22 Ayak siviçine basın.

23 Her bir makina fonksiyonu kumanda kolunu veya toggle siviçi etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Boom ve platform fonksiyonlarının hepsi tam bir çevrim boyunca çalışmalıdır. Boom alçaltılırken alçaltma alarmının duyulması gerekir.

Direksiyonun Test Edilmesi

24 Ayak siviçine basın.

25 Sürüş kumanda kolunun üst kısmındaki parmak rocker siviçine kumanda paneli üzerinde mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

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

26 Parmak roker siviçine, kumanda paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

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

Sürüşün ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

27 Ayak siviçine basın.

28 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.

29 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.

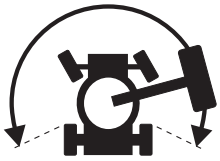
⊙ Sonuç: Makina, sürüş şasisi üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru hareket etmeli, sonra aniden durmalıdır.

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü meyilde makinayı tutabilmelidir.

Muayeneler

Sürüş Etkinleştirme Sisteminin Test Edilmesi

30 Ayak siviçine basın ve boomu toplanmış pozisyona indirin.



31 Boom, kontrol edilemeyen tekerleklerden birini geçinceye kadar döner tablayı çevirin.

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

32 Sürüş kumanda kolunu merkezden geriye doğru hareket ettirin.

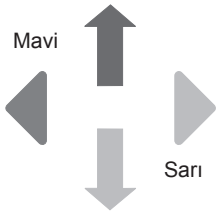
⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

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

⊙ 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.



Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

34 Ayak siviçine basın.

35 Birinci boomu yaklaşık 90 cm yükseltin.

36 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş konumuna getirin.

⊙ Sonuç: Birinci boom kaldırılmış haldeyken elde edilebilecek azami sürüş hızı saniyede 30 cm'yi aşmamalıdır.

37 Birinci boomu toplanmış pozisyona indirin.

38 İkinci bomu yaklaşık 90 cm yükseltin.

39 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş pozisyonuna getirin.

⊙ Sonuç: İkinci boom kaldırılmış haldeyken elde edilebilecek azami sürüş hızı saniyede 30 cm'yi aşmamalıdır.

40 İkinci boomu toplanmış pozisyona indirin.

41 Birinci bomu yaklaşık 60 cm uzatın.

42 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş pozisyonuna getirin.

⊙ Sonuç: Birinci boom uzatılmış haldeyken elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 30 cm'yi aşmamalıdır.

43 Boomu geri çekin.

Birinci boom yukarıdayken, ikinci boom yukarıdayken veya birinci boom uzatılmış haldeyken sürüş hızı saniyede 30 cm'yi geçerse, makinayı derhal işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

Muayeneler

Kaldırma/Sürüş Seçme Fonksiyonunun Test Edilmesi

44 Ayak siviçine basın.

45 Sürüş kumanda kolunu merkezden uzaklaştırın ve bir boom fonksiyon toggle siviçini etkinleştirin.

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

Uçak Koruma Paketinin Test Edilmesi (varsa)

46 Platformun altındaki sarı tamponu herhangi bir yönde 10 cm hareket ettirin.

47 Her bir fonksiyon kumanda kolunu veya toggle siviçi etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Hiçbir boom fonksiyonu çalışmamalıdır.

48 Fonksiyon geçersiz kılma siviçini hareket ettirin ve o şekilde tutun.

49 Her bir fonksiyon kumanda kolunu veya toggle siviçi etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Tüm boom ve dönüş fonksiyonları çalışmalıdır.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenin ve uygulayın.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını denetleyin.

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

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Hususlar

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

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

Çalışma Alanının Denetlenmesi

Aşağıda tehlikeli durumlara dikkat edin ve bunlardan kaçının:

- hendekler veya çukurlar
- tümsekler, zemindeki engeller veya moloz
- eğimli yüzeyler
- sağlam olmayan veya kaygan yüzeyler
- üst kısımlardaki engeller ve yüksek voltaj iletkenleri
- tehlikeli lokasyonlar
- makinanın neden olduğu yük kuvvetlerine dayanmaya yeterli olmayan yüzey desteği
- rüzgar ve olumsuz hava koşulları
- yetkisiz personelin mevcudiyeti
- güvenli olmayan diğer olası durumlar

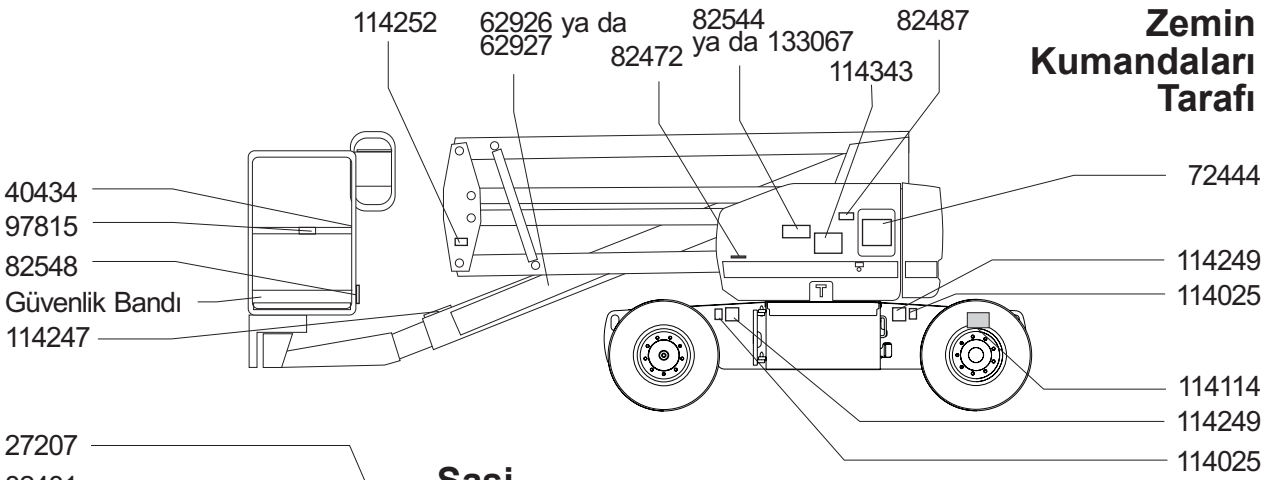
Muayeneler

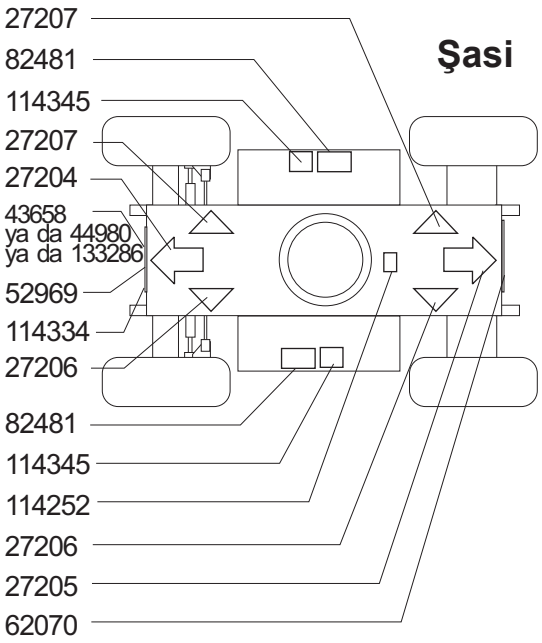
Çıkartmaların Muayene Edilmesi - DC Modelleri

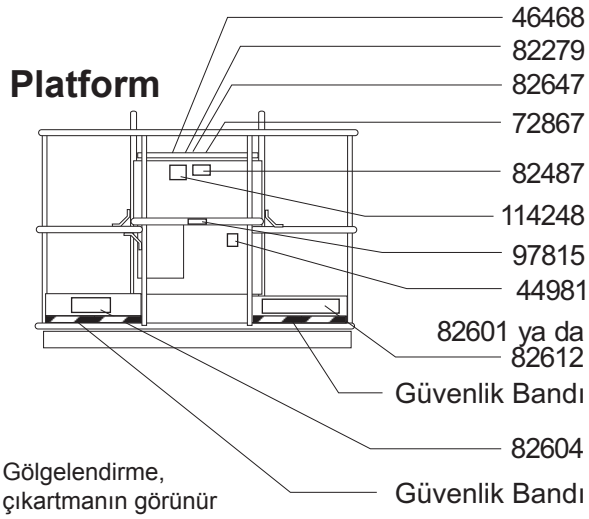
Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğunu teyit etmek için bir sonraki sayfada bulunan resimleri kullanın.

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
27204	Ok - Mavi	1
27205	Ok - Sarı	1
27206	Üçgen - Mavi	2
27207	Üçgen - Sarı	2
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket - Çekme Halatı Bağlantı Noktası	3
40434	Etiket - Çekme Halatı Bağlantı Noktası (üç girişli platform)	5
43658	Etiket - Şarj Cihazına Giden Elektrik, 230V	1
44980	Etiket - Şarj Cihazına Giden Elektrik, 115V	1
44981	Etiket - Platforma Giden Hava Hattı	2
46468	Etiket - Fonksiyon Etkinleştirme (uçak koruma koruma paketi) (opsiyon)	1
52969	Kozmetik - Genie Boom	1
62070	Kozmetik - DC Elektrik	1
62926	Kozmetik - Genie Z-45/25J	1
62927	Kozmetik - Genie Z-45/25	1
72444	Zemin Kumanda Paneli	1
72867	Etiket - Lambalar (opsiyon)	1
82279	Platform Kumanda Paneli	1
82472	Etiket - Ezilme Tehlikesi	1
82473	Uyarı - Kompartıman Erişimi	1
82481	Etiket - Akü Emniyeti	2
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82544	Etiket - Elektrik Çarpması Tehlikesi	2
82548	Etiket - Platform Dönüşü	2
82601	Etiket - Azami Kapasite, 227 kg	1
82604	Etiket - Azami Manuel Kuvvet, 400 N	1
82612	Etiket - Azami Kapasite, 200 kg	1
82647	Etiket - Sürüş Etkinleştirme Yaması	1
97815	Etiket - Alt Orta Demir	1
97815	Etiket - Alt Orta Demir (üç girişli platform)	3
114025	Etiket - Tekerlek Yükü	4
114114	Etiket - Taşıma Diyagramı	2
114247	Etiket - Düşme Tehlikesi	1
114248	Etiket - Eğim Alarmı	1
114249	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Lastikler	4
114252	Etiket - Devrilme Tehlikesi	3
114334	Etiket - Elektrik Çarpması Tehlikesi, AC Güç Kaynağı	1
114343	Etiket - Acil Alçaltma Talimatları	1
114345	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Aküler	2
133067	Etiket - Elektrik Çarpması Tehlikesi	2
133286	Etiket - Şarj Cihazına Giden Elektrik	1

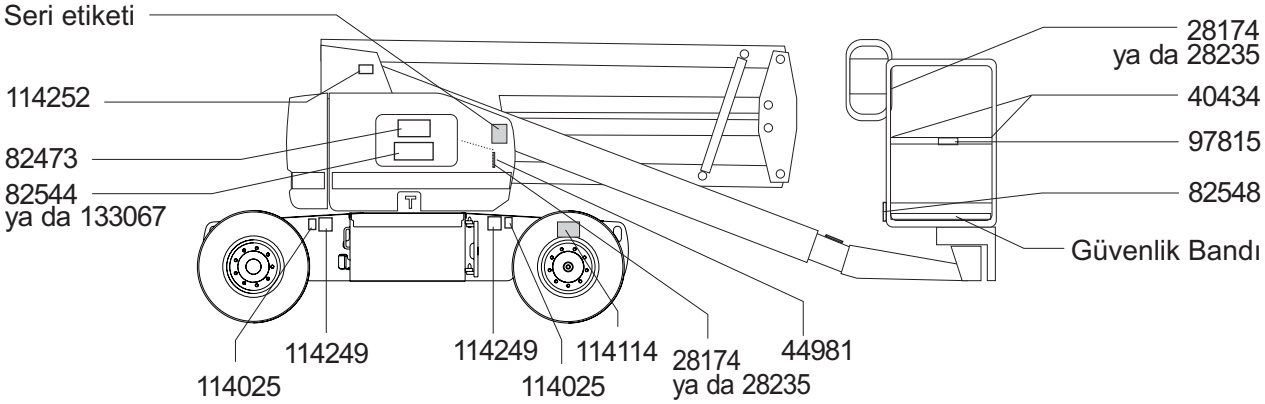
Muayeneler







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



Muayeneler

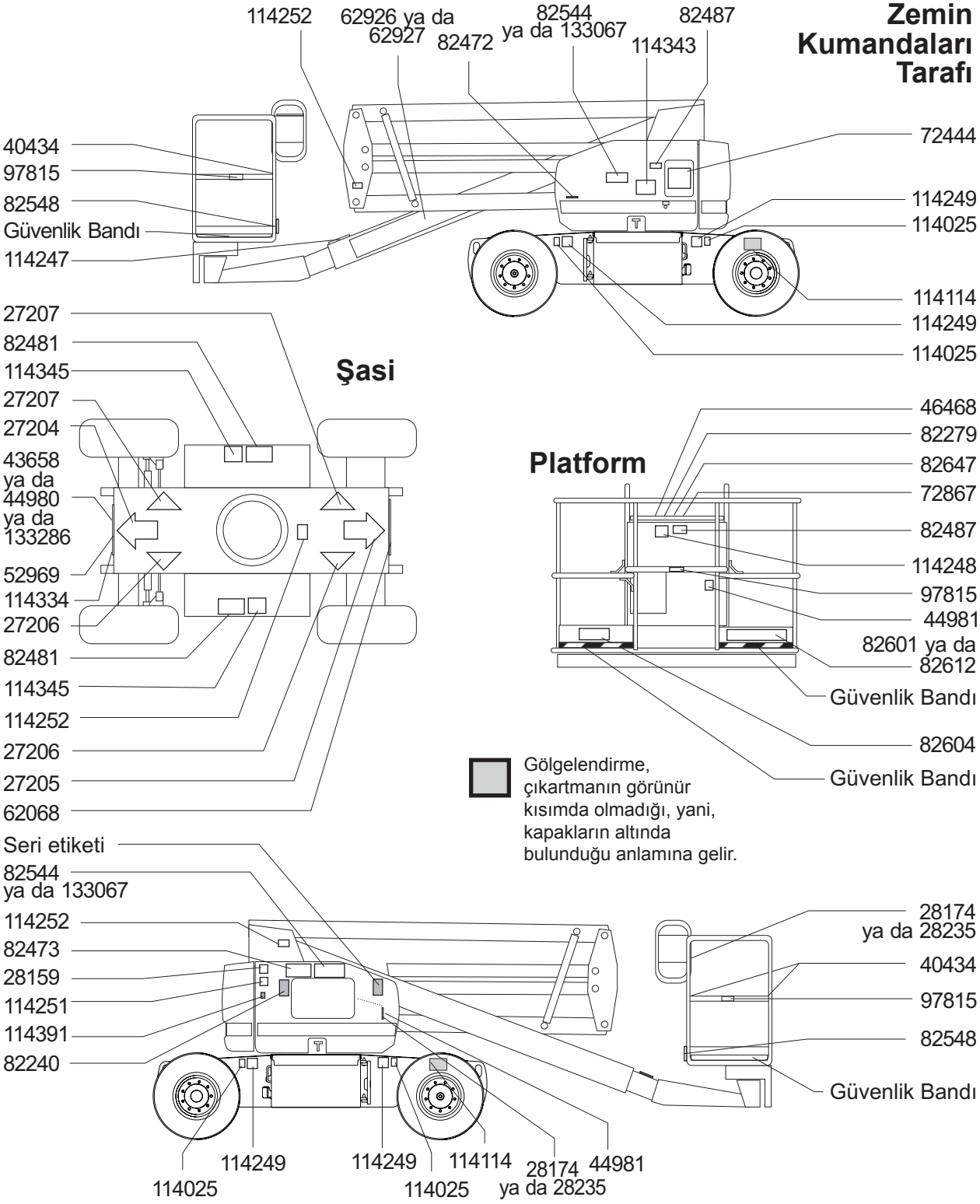
Çıkartmaların Muayene Edilmesi - Bi-Energy Modelleri

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

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
27204	Ok - Mavi	1
27205	Ok - Sarı	1
27206	Üçgen - Mavi	2
27207	Üçgen - Sarı	2
28159	Etiket - Dizel	1
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket - Çekme Halatı Bağlantı Noktası	3
40434	Etiket - Çekme Halatı Bağlantı Noktası (üç girişli platform)	5
43658	Etiket - Şarj Cihazına Giden Elektrik, 230V	1
44980	Etiket - Şarj Cihazına Giden Elektrik, 115V	1
44981	Etiket - Platforma Giden Hava Hattı	2
46468	Etiket - Fonksiyon Etkinleştirme (uçak koruma paketi) (opsiyon)	1
52969	Kozmetik - Genie Boom	1
62068	Kozmetik - Bi-Energy	1
62926	Kozmetik - Genie Z-45/25J	1
62927	Kozmetik - Genie Z-45/25	1
72444	Zemin Kumanda Paneli	1
72867	Etiket - Lambalar (opsiyon)	1
82240	Etiket - 105 dB	1
82279	Platform Kumanda Paneli	1
82472	Etiket - Ezilme Tehlikesi	1
82473	Uyarı - Kompartıman Erişimi	1
82481	Etiket - Akü Emniyeti	2
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
82544	Etiket - Elektrik Çarpması Tehlikesi	2
82548	Etiket - Platform Dönüşü	2
82601	Etiket - Azami Kapasite, 227 kg	1
82604	Etiket - Azami Manuel Kuvvet, 400 N	1
82612	Etiket - Azami Kapasite, 200 kg	1
82647	Etiket - Sürüş Etkinleştirme Yaması	1
97815	Etiket - Alt Orta Demir	1
97815	Etiket - Alt Orta Demir (üç girişli platform)	3
114025	Etiket - Tekerlek Yükü	4
114114	Etiket - Taşıma Diyagramı	2
114247	Etiket - Düşme Tehlikesi	1
114248	Etiket - Eğim Alarmı	1
114249	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Lastikler	4
114251	Etiket - Sigara İçilmez	1
114252	Etiket - Devrilme Tehlikesi	3
114334	Etiket - Elektrik Çarpması Tehlikesi, AC Güç Kaynağı	1
114343	Etiket - Acil Alçaltma Talimatları	1
114345	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Aküler	2
114391	Etiket - Bedensel Yaralanma Tehlikesi	1
133067	Etiket - Elektrik Çarpması Tehlikesi	2
133286	Etiket - Şarj Cihazına Giden Elektrik	1

Muayeneler


Zemin Kumandaları Tarafı
114252
62926 ya da 62927
82472
82544 ya da 133067
114343
82487
40434
97815
82548
Güvenlik Bandı
114247
72444
114249
114025
114114
114249
114025
Şasi
27207
82481
114345
27207
27204
43658 ya da 44980 ya da 133286
52969
114334
27206
82481
114345
114252
27206
27205
62068
Platform
46468
82279
82647
72867
82487
114248
97815
44981
82601 ya da 82612
Güvenlik Bandı
82604
Güvenlik Bandı
Gölgelendirme, çıkartmanın görünür kısımda olmadığı, yani, kapakların altında bulunduğu anlamına gelir.
Seri etiketi
82544 ya da 133067
114252
82473
28159
114251
114391
82240
28174 ya da 28235
40434
97815
82548
Güvenlik Bandı
114249
114025
114249
114025
114114
28174 ya da 28235
44981

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenin ve uygulayın.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Hususlar

Çalıştırma 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 denetimini gerçekleştirmesi gerekir.

Kullanım Talimatları

Giriş

Bi-Energy modelleri motor çalışıyor veya çalışmıyor haldeyken işletilebilir.

Motorun Start Edilmesi

1 Zemin kumandalarında, anahtarlı siviçi istenen pozisyona çevirin.

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

3 Motor start toggle siviçini iki taraftan birisine getirin. Motor start etmezse veya boğulursa, yeniden start etme gecikmesi, start siviçini anahtarını 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.

Soğuk koşullarda, kızdırma bujisi siviçini iki taraftan birinde 3 ila 5 saniye boyunca basılı tutun ve ardından motoru start edin.

-6°C ve altı aşırı soğuk koşullarda, kızdırma bujisi siviçini iki taraftan birinde 10 saniye boyunca basılı tutun ve ardından motoru start edin. Hidrolik sistemi hasarını önlemek için motoru 5 dakika boyunca ısıtın (düşük rölanti kullanın).

Acil Stop

Tüm makina fonksiyonları durdurmak için zemin veya platformdaki kırmızı Acil Stop butonunu kapalı konuma itin.

Kırmızı Acil Stop düğmesi itildiğinde çalışmaya devam eden tüm fonksiyonları onarın.

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

Yardımcı Kumandalar

Birinci güç kaynağı çalışmazsa yardımcı gücü kullanın.

1 Anahtarlı siviçi zemin veya platform kumandasına çevirin.

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

3 Platformdan yardımcı kumandaları çalıştırırken ayak siviçine basın.

4 CE modelleri: Emniyet bağını koparın ve kapağı kaldırın.

Not: Emniyet bağı zaten kopmuşsa veya yerinde değilse, ilgili Genie servis elkitabına bakın.

5 Eşzamanlı olarak yedek güç siviçini açık (ON) durumda tutup istenen fonksiyonu etkinleştirin.



Sürüş fonksiyonu yardımcı güç ile çalışmaz.

Zeminden Çalıştırma

1 Anahtarlı siviçi zemin kumandası konumuna çevirin.

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

Platformun Konumlandırılması

1 Fonksiyon etkinleştirme siviçini herhangi bir tarafa doğru tutun.



2 Uygun toggle siviçi, kumanda paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Sürüş ve dönüş fonksiyonları zemin kumandalarında mevcut değildir.

Kullanım Talimatları

Platformdan Çalıştırma

1 Anahtarlı siviçi platform kontrolü konumuna çevirin.

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

Platformun Konumlandırılması

1 Boom fonksiyonu hız kumandasını istediğiniz hıza ayarlayın.

Not: Sürüş ve yönlenme fonksiyonları, boom fonksiyonu hız kumandasından etkilenmez.

2 Ayak siviçine basın.

3 Uygun toggle siviçi, kumanda paneli üzerindeki işaretlere göre hareket ettirin.

Döndürmek için

1 Ayak siviçine basın.

2 Sürüş kumanda kolunun üzerinde yer alan parmak rocker siviçle kontrol edilebilir tekerlekleri çevirin.

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

Sürmek için

1 Ayak siviçine basın.

2 Hızı artırın: Sürüş kumanda kolunu merkezden geriye doğru yavaşça hareket ettirin.

Hızı azaltın: Sürüş kumanda kolunu merkeze doğru yavaşça hareket ettirin.

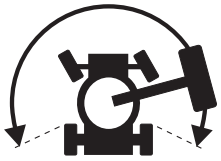
Durdurma: Sürüş kumanda kolunu merkeze geri getirin veya ayak düğmesini serbest bırakın.

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

Boom yükseltildiğinde veya uzatıldığında makina yürüyüş hızı kısıtlanır.

Sürüş Etkinleştirme

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



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

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

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

Kullanım Talimatları

⚠ Meyilde Sürüş

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



Maksimum eğim oranı, platform yokuş aşağı konumda (tırmanma yeteneği): %30 (17°)



Maksimum eğim oranı, platform yokuş yukarı konumda: %20 (11°)



Maksimum yan eğim oranı: %25 (14°)

Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. Tırmanma yeteneği terimi, sadece platform yokuş aşağı konfigürasyonunda geçerlidir.

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

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:



Kalas uzunluğu = 3,6 m

Mesafe = 3,6 m

Yükseklik = 0,3 m

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

Meyil; azami rampa yukarı, rampa aşağı veya yan meyil oranını aşarsa, makina rampa yukarı veya aşağı bir vinç yardımıyla çekilmeli veya taşınmalıdır. Taşıma ve Kaldırma bölümüne bakın.

Kullanım Talimatları

Makina Düz Konumda Değil Gösterge Lambası



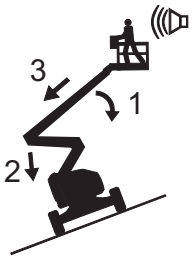
Platform yükseltildiğinde eğim alarmı çalarsa, Makina Düz Konumda Değil gösterge lambası yanar ve bir veya her iki yöndeki sürüş fonksiyonları çalışmaz. Boomun meyildeki durumunu aşağıda gösterilen şekilde belirleyin. Sert ve düz bir yüzeye hareket etmeden önce boomu indirmek için gerekli olan adımları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

Platform meyil yukarı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Birinci boomu alçaltın.

2 İkinci boomu alçaltın.

3 Birinci boomu geri çekin.

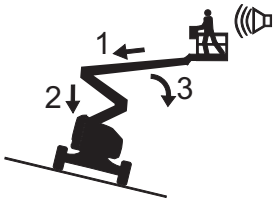


Platform meyil aşağı konumdayken eğim alarmı çalarsa:

1 Birinci boomu geri çekin.

2 İkinci boomu alçaltın.

3 Birinci boomu alçaltın.



Platform Aşırı Yük Gösterge Lambası



Yanıp sönen lamba, platformun aşırı yüklendiğini gösterir ve hiçbir fonksiyon çalışmaz.

Lamba sönünceye kadar ağırlıkları platformdan kaldırın.

Uçak Koruma Paketi (varsa)

Platform tamponları uçak komponentlerine temas ederse, makina kapanır ve hiçbir fonksiyon çalışmaz.

1 Motoru start edin.

2 Ayak siviçine basın.

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

4 Makinayı uçak komponentlerinden uzaklaştırmak üzere ilgili fonksiyon kumanda kolunu veya toggle siviçi hareket ettirin.

Kullanım Talimatları



Akü ve Şarj Aleti Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Harici şarj aleti veya booster akü takviyesi kullanmayın.
- ☑ Aküleri iyi havalandırılan bir alanda şarj edin.
- ☑ Şarj için şarj aletinde gösterilen uygun AC giriş voltajını kullanın.
- ☑ Sadece Genie onaylı aküler ve şarj aleti kullanın.
- ☑ Makinayı akü şarj aleti takılıyken çalıştırmayın.

Akülerin Şarj Edilmesi

Aküleri tekrar şarj etmek için motoru (varsa) veya AC akü şarj aletini kullanın.

Akülerin Motorla Şarj Edilmesi (Bi-Energy modelleri)

Motorun çalıştırılması akülerin otomatik olarak şarj edilmesini sağlar. Yüksek rölantide, motor şarj işlemi ve makina fonksiyonları için yeterli düzeyde güç sağlar. Düşük rölantide, makina fonksiyonları akü gücünü kullanır.

Tüm kaldırma ve sürüş fonksiyonları motor çalışıyorken işletilebilir.

Motor 2-3 dakika boyunca kapalı tutulduğunda, akü dolum göstergesi sıfırlanır.

Akülerin motorla şarj edilmesi akülerin tamamen dolmasını sağlamaz. Aküleri tamamen şarj etmek için periyodik olarak AC akü şarj aletini kullanın.

Akülerin AC Şarj Aletiyle Şarj Edilmesi

1 Aküleri şarj etmeden önce akülerin bağlı olduklarından emin olun.

2 Akü kompartımanını açın. Kompartıman tüm şarj işlemi boyunca açık kalmalıdır.

Bakım gerektirmeyen aküler

1 Akü şarj aletini topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

2 Akü tamamen şarj olduğunda şarj aleti akünün tam dolu olduğunu gösterir.

Standart Aküler

1 Akü büşon (havalandırma) kapaklarını çıkarın ve akü asit düzeyini ölçün. Gerekirse, sadece plakaları kaplamaya yetecek kadar saf su ekleyin. Şarj işlemi öncesinde aşırı doldurmayın.

2 Akü büşon (havalandırma) kapaklarını yerlerine geri takın.

3 Akü şarj aletini topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

4 Akü tamamen şarj olduğunda şarj aleti akünün tam dolu olduğunu gösterir.

5 Şarj işlemi tamamlandıktan sonra akü asit düzeyini kontrol edin. Dolum tüpünün tabanına kadar saf su ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Kullanım Talimatları

Kuru Akü Doldurma ve Şarj Etme Talimatları

1 Akü büşon (havalandırma) kapaklarını çıkartın ve plastik keçeyi akü büşon (havalandırma) deliklerinden kalıcı şekilde sökün.

2 Seviye, plakaları kaplamaya yetecek düzeye ulaşıncaya kadar hücrelerin her birini akü asidiyle (elektrolitle) doldurun.

Akü şarj işlemi tamamlanıncaya kadar azami seviyeye kadar doldurmayın. Aşırı doldurma, şarj işlemi sırasında akü asidinin taşmasına neden olabilir. Dökülen akü asidini sodyum bikarbonat ve suyla nötr hale getirin.

3 Akü büşon (havalandırma) kapaklarını takın.

4 Aküyü şarj edin.

5 Şarj işlemi tamamlandıktan sonra akü asit düzeyini kontrol edin. Dolum tüpünün tabanına kadar saf su ekleyin. Aşırı doldurmayın.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

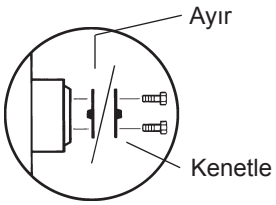
Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Genie Industries bu güvenlik bilgilerini tavsiye niteliğinde sunmaktadır. ABD Ulaştırma Bakanlığı yönetmelikleri, diğer mahalli yönetmelikler ve kendi şirket politikaları uyarınca, makinaların emniyetinin uygun biçimde temin edilmesinin ve doğru treylerin seçilmiş olmasının yegane sorumlusu sürücülerdir.
- ☑ Herhangi bir lifti veya Genie ürününü konteynırlarla taşıma ihtiyacı içinde bulunan Genie müşterileri, inşaat ve lift ekipmanlarını uluslararası nakliye için hazırlama, yükleme ve emniyet altına alma konusunda kalifiye bir nakliye firmasıyla temasa geçmelidir.
- ☑ Makinanın kamyona yüklenip kamyondan indirilmesi işlemi, yalnızca kalifiye yüksek lift operatörleri tarafından yapılmalıdır.
- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı, makina yüklenirken kaymanın önlenmesini sağlayacak şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Araç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve zincirlerin veya bağlama kayışlarının makina ağırlığını taşıyacak kuvvette olduğundan emin olun. Genie lift makinaları, boyutlarına oranla çok ağırdır. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın.
- ☑ Nakliye işleminden önce döner tablanın, döner tabla dönüş kilidiyle sabitlendiğinden emin olun. Çalıştırmak için döner tabla kilidini açtığınızdan emin olun.
- ☑ Makinanın rampa yukarı, rampa aşağı ve yan meyil derecelerini aşan meyilli yerlerde makinayı sürmeyin. Çalıştırma Talimatları bölümündeki Meyilde Sürüş kısmına bakın.
- ☑ Taşıma aracı yatağının eğimi azami meyil yukarı veya meyil aşağı eğim oranını aşarsa, makina açıklandığı gibi bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir. Eğim oranları için Spesifikasyonlar bölümüne bakın.

Makinanın (Vinçle) Çekilmesi için Serbest Tekerlek Konfigürasyonu

Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz koyun.

Çekiş olmayan tekerlek frenlerini, tahrik göbeği ayırma kapaklarını çevirerek serbest bırakın.



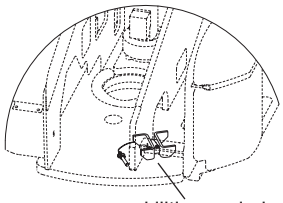
Çekme halatının sürüş şasisi bağlantı noktalarına doğru şekilde sabitlendiğinden ve yolda hiçbir engel bulunmadığından emin olun.

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

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

⚠ Nakil İçin Kamyona veya Römorka Sabitleme

Makina taşınırken daima döner tabla dönüş kilitleme pimini kullanın. Kilitleme pimi, makinanın hidrolik deposu bölümünün üzerindeki döner tablanın altında yer almaktadır.



Taşıma işleminden önce anahtarlı siviçi kapalı (OFF) konuma getirin ve anahtarı çıkartın.

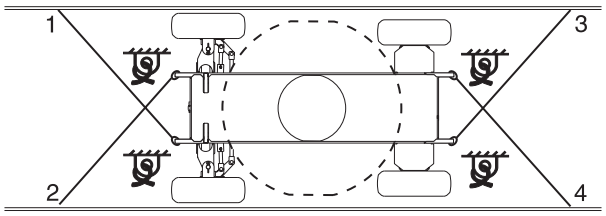
Makinanın tamamını gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı muayene edin.

Şasinin Sabitlenmesi

Ağır yük kapasiteli zincirler kullanın.

Asgari 4 zincir kullanın.

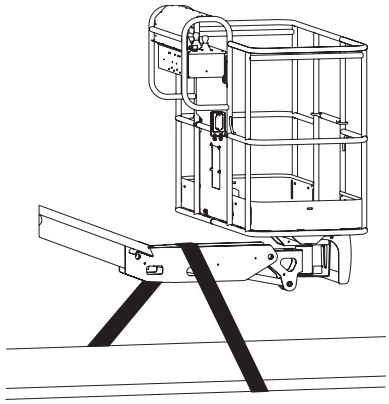
Zincirlerin hasar görmesini engellemek için kaldırma teçhizatı ayarlayın.



Platformun Sabitlenmesi - Z-45/25

Platformun toplanmış pozisyonda olduğundan emin olun.

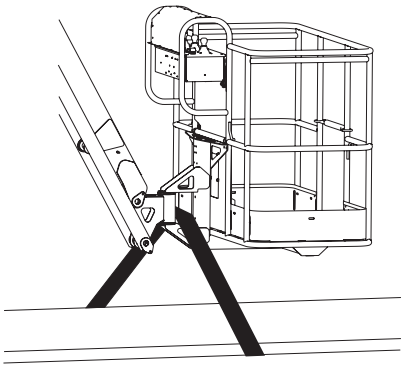
Platformu, platform döndürücüsünün yakınındaki platform montaj elemanı üzerine yerleştirilen naylon bir şeritle sabitleyin (aşağıya bakın). Boom kısmını sabitlerken üzerine aşırı kuvvet uygulamayın.



Platformun Sabitlenmesi - Z-45/25J

Jib ve platformun toplanmış pozisyonda olduğundan emin olun.

Platformu, platform döndürücüsünün yakınındaki platform montaj elemanı üzerine yerleştirilen naylon bir şeritle sabitleyin (aşağıya bakın). Boom kısmını sabitlerken üzerine aşırı kuvvet uygulamayın.



Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Yalnızca ağır yüklerin kaldırılması konusunda kalifiye vinç kullanıcıları makinayı hazırlamalı ve kaldırmalıdır.
- ☑ Vinç kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve kayışların veya halatların makina ağırlığını taşıyacak kuvvette olduğundan emin olun. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın.

Kaldırma Talimatları

Boomu tamamen indirip geri çekin. Jibi tamamen alçaltın. Makinadaki boşta/gevşek ögelerin hepsini çıkartın.

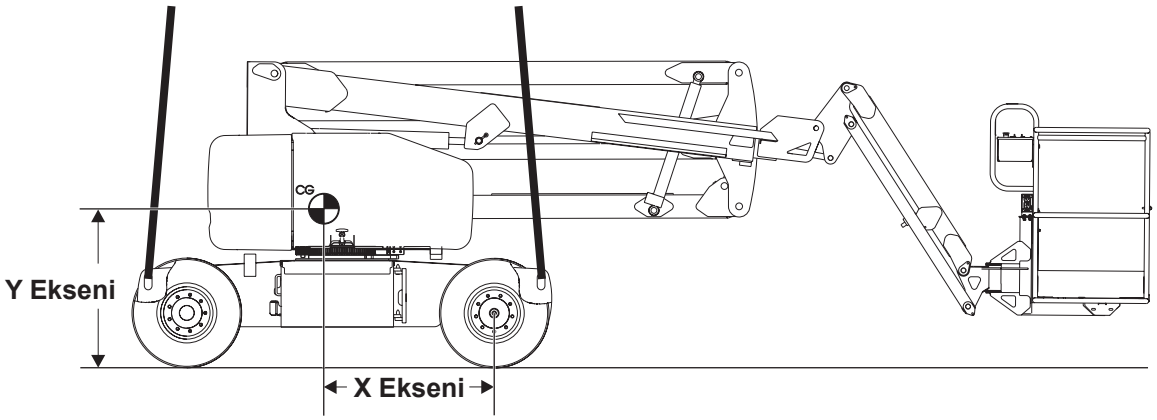
Döner tablayı sabitlemek için döner tabla dönüş kilidini kullanın.

Bu sayfadaki resmi kullanarak makinanızın ağırlık merkezini belirleyin.

Kaldırma teçhizatını makinada sadece bu işe ayrılan kaldırma noktalarına takın. Şaside dört kaldırma noktası vardır.

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

X Ekseni	1,1 m
Y Ekseni	1,0 m



Bakım



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 koşullara uygun olarak yalnızca kalifiye servis teknisyenleri tarafından gerçekleştirilecektir.
- ☑ Yalnızca Genie tarafından onaylanmış yedek parçaları kullanın.
- ☑ Malzemeler resmi yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilecektir.

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 prosedürün uygulanması için pompanın veya motorun soğuk olması gerektiğini gösterir.

Akülerin Kontrol Edilmesi



Makinadan iyi 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 içermektedir. Akü asidinin saçılmasına izin vermeyin ve akü asidiyle temastan kaçının. Dökülen akü asidini sodyum bikarbonat ve suyla nötr hale getirin.

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve aşınmamış olmasına dikkat edin.

3 Akü tutma braketlerinin yerinde ve sabit olduğundan emin olun.

Standart Aküler

4 Akü büşon (havalandırma) kapaklarını çıkartın.

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

6 Büşon (havalandırma) kapaklarını takın.

Not: Terminal koruyucuları ve aşınmayı önleyici sızdırmazlık maddesinin eklenmesi, akü başlarında ve kablolarda korozyonun önlenmesine yardımcı olur.

Hidrolik Yağı Seviyesinin Kontrol Edilmesi

Hidrolik yağ düzeyinin uygun seviyede tutulması makinanın çalışması bakımından elzemdir. 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 pozisyonda olduğundan emin olun, ardından hidrolik yağ deposunun yanında bulunan seviye göstergesini gözle kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin.

⊙ Sonuç: Hidrolik yağ düzeyi hidrolik yağ deposunun yanındaki FULL (dolu) işaretinde olmalıdır.

Hidrolik yağı spesifikasyonları	
Hidrolik yağı tipi	Chevron Rando HD eşdeğeri

Motor Soğutma Suyunun Kontrol Edilmesi (Bi-Energy modelleri)

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

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

Not: Radyatör kapağını çıkartmayın.

1 Soğutma sıvısı toplama haznesindeki sıvı seviyesini kontrol edin. Sıvı seviyesinin FULL (dolu) işaretinde olması gerekir.

2 Gerekirse sıvı ekleyin.

Bakım

Motor Yağı Düzeyinin Kontrol Edilmesi (Bi-Energy modelleri)



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 seviyesi çubuğunu kontrol edin. Sıvı seviyesinin seviye çubuğu üzerinde FULL (dolu) işaretinde olması gerekir.

2 Gerekirse yağ ekleyin.

Kubota Motor Z482-E	
Yağ viskozite gereklilikleri	10W-30
Motor yağı API sınıfı CC/SE, CD/SE, CC/SF veya CD/SF kalitesi özelliklerine sahip olmalıdır. Üniteler 10W-40 SG/CC ile sevk edilmektedir.	

Programlı Bakım

Üç aylık, yıllık ve iki yıllık bakımlar, bu makinanın servis kılavuzunda yer alan prosedürlere uygun biçimde, bu makinada bakım yapma konusunda yeterli eğitimi almış ve kalifiye bir kişi tarafından yapılmalıdır.

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

Spesifikasyonlar

Model	Z-45/25 DC (jib yok)
Azami çalışma yüksekliği	15,8 m
Azami platform yüksekliği	13,8 m
Toplanmış durumda azami yükseklik	2,0 m
Azami yatay erişim	[1]7,6 m
Genişlik	1,79 m
Uzunluk, toplanmış halde	5,56 m
Azami yük kapasitesi	227 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/san
Dingil mesafesi	2,0 m
Dönme yarıçapı (içten)	1,8 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	4,3 m
Döner tabla dönüşü	355°
Döner tabla kuyruk salınımı	0 cm
Güç kaynağı	8 Grup 903, L-16, 6V 390AH Aküler
Sürüş hızı, toplanmış	4,8 km/sa 12,2 m/9 san
Sürüş hızı, boomlar yükseltilmiş halde	1 km/sa 12,2 m/45 san
El/kol sisteminin maruz kaldığı azami toplam vibrasyon düzeyi: 2,5 m/san^2	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması: 0,5 m/san^2	
Zeminden mesafe, merkez	24,1 cm
Zeminden mesafe, minimum	19,1 cm
Ağırlık (Makina ağırlığı opsiyonel konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	6963 kg
Havaya yayılan gürültü emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<70 dBA
Platform ebatları, 6 fit (boy x en)	1,8 m x 76 cm
Platform ebatları, 5 fit (boy x en)	1,5 m x 76 cm
Platform ebatları, 4 fit (boy x en)	1,2 m x 76 cm
Platform dengelemesi	otomatik dengeleme
Platform dönüşü	180°
Kumandalar	24V DC orantısal
Platformdaki AC prizi	standart
Hidrolik basıncı, maksimum (boom fonksiyonları)	221 bar
Sistem voltajı	48V
Lastik ebatları, 2WD Endüstriyel Yalnızca köpük dolgu	9-14,5 LT
Yakıt deposu kapasitesi	34,1 litre
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
Platform meyil aşağı	%30 (17°)
Platform meyil yukarı	%20 (11°)
Yan eğim	%25 (14°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	3674 kg
Lastik temas basıncı	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Kaplanan zemin basıncı	1450 kg/m^2 14,22 kPa
Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri dikkate alınarak kullanılmalıdır.	

[1] Platform 90 derece döndürülmüş haldeyken dış erişim spesifikasyonu

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün spesifikasyonları önceden haber verilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Spesifikasyonlar

Model	Z-45/25J DC (jib)
Azami çalışma yüksekliği	15,9 m
Azami platform yüksekliği	13,9 m
Toplanmış durumda azami yükseklik	2,0 m
Azami yatay erişim	7,7 m
Genişlik	1,79 m
Uzunluk, toplanmış halde	6,83 m
Azami yük kapasitesi	227 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/san
Dingil mesafesi	2,0 m
Dönme yarıçapı (içten)	1,8 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	4,3 m
Döner tabla dönüşü	355°
Döner tabla kuyruk salınımı	0 cm
Güç kaynağı	8 Grup 903, L-16, 6V 390AH Aküler
Sürüş hızı, toplanmış	4,8 km/sa 12,2 m/9 san
Sürüş hızı, boomlar yükseltilmiş halde	1 km/sa 12,2 m/45 san
El/kol sisteminin maruz kaldığı azami toplam vibrasyon düzeyi: 2,5 m/san^2	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması: 0,5 m/san^2	
Zeminden mesafe, merkez	24,1 cm
Zeminden mesafe, minimum	19,1 cm
Ağırlık (Makina ağırlığı opsiyonel konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	7394 kg
Havaya yayılan gürültü emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	<70 dBA
Platform ebatları, 6 fit (boy x en)	1,8 m x 76 cm
Platform ebatları, 5 fit (boy x en)	1,5 m x 76 cm
Platform ebatları, 4 fit (boy x en)	1,2 m x 76 cm
Platform dengelemesi	otomatik dengeleme
Platform dönüşü	160°
Kumandalar	24V DC orantısal
Platformdaki AC prizi	standart
Hidrolik basıncı (azami) (boom fonksiyonları)	221 bar
Sistem voltajı	48V
Lastik ebatları, 2WD Endüstriyel Yalnızca köpük dolgu	9-14,5 LT
Yakıt deposu kapasitesi	34,1 litre
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
Platform meyil aşağı	%30 (17°)
Platform meyil yukarı	%20 (11°)
Yan eğim	%25 (14°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	3674 kg
Lastik temas basıncı	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Kaplanan zemin basıncı	1538 kg/m^2 15,08 kPa
Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri dikkate alınarak kullanılmalıdır.	

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün spesifikasyonları önceden haber verilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Spesifikasyonlar

Model	Z-45/25 Bi-Energy (jib yok)
Azami çalışma yüksekliği	15,8 m
Azami platform yüksekliği	13,8 m
Toplanmış durumda azami yükseklik	2,0 m
Azami yatay erişim	[1]7,6 m
Genişlik	1,79 m
Uzunluk, toplanmış halde	5,56 m
Azami yük kapasitesi	227 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/san
Dingil mesafesi	2,0 m
Dönme yarıçapı (içten)	1,8 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	4,3 m
Döner tabla dönüşü	355°
Döner tabla kuyruk salınımı	0 cm
Güç kaynağı	8 Grup 903, L-16, 6V 390AH Akü Kubota Z482-E motor ile
Sürüş hızı, toplanmış	4,8 km/sa 12,2 m/9 san
Sürüş hızı, boomlar yükseltilmiş halde	1 km/sa 12,2 m/45 san
El/kol sisteminin maruz kaldığı azami toplam vibrasyon düzeyi: 2,5 m/san^2	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması: 0,5 m/san^2	
Zeminden mesafe, merkez	24,1 cm
Zeminden mesafe, minimum	19,1 cm
Ağırlık (Makina ağırlığı opsiyonel konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	7189 kg
Havaya yayılan gürültü emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	78 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	78 dBA
Platform ebatları, 6 fit (boy x en)	1,8 m x 76 cm
Platform dengelemesi	otomatik dengeleme
Platform dönüşü	180°
Kumandalar	24V DC orantısal
Platformdaki AC prizi	standart
Hidrolik basıncı, maksimum (boom fonksiyonları)	221 bar
Sistem voltajı	48V
Lastik ebatları, 2WD Endüstriyel Yalnızca köpük dolgu	9-14,5 LT
Yakıt deposu kapasitesi	34,1 litre
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
Platform meyil aşağı	%30 (17°)
Platform meyil yukarı	%20 (11°)
Yan eğim	%25 (14°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	3674 kg
Lastik temas basıncı	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Kaplanan zemin basıncı	1494 kg/m^2 14,65 kPa
Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri dikkate alınarak kullanılmalıdır.	

[1] Platform 90 derece döndürülmüş haldeyken dış erişim spesifikasyonu

Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün spesifikasyonları önceden haber verilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

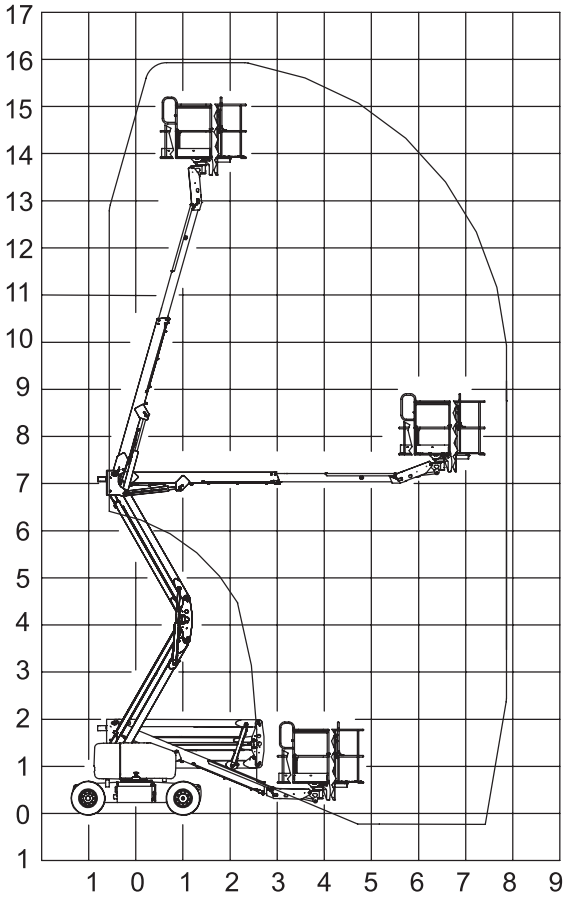
Spesifikasyonlar

Model	Z-45/25J Bi-Energy (jib)
Azami çalışma yüksekliği	15,9 m
Azami platform yüksekliği	13,9 m
Toplanmış durumda azami yükseklik	2,0 m
Azami yatay erişim	7,7 m
Genişlik	1,79 m
Uzunluk, toplanmış halde	6,83 m
Azami yük kapasitesi	227 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/san
Dingil mesafesi	2,0 m
Dönme yarıçapı (içten)	1,8 m
Dönme yarıçapı (dıştan)	4,3 m
Döner tabla dönüşü	355°
Döner tabla kuyruk salınımı	0 cm
Güç kaynağı	8 Grup 903, L-16, 6V 390AH Akü Kubota Z482-E motor ile
Sürüş hızı, toplanmış	4,8 km/sa 12,2 m/9 san
Sürüş hızı, boomlar yükseltilmiş halde	1 km/sa 12,2 m/45 san
El/kol sisteminin maruz kaldığı azami toplam vibrasyon düzeyi: 2,5 m/san^2	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması: 0,5 m/san^2	
Zeminden mesafe, merkez	24,1 cm
Zeminden mesafe, minimum	19,1 cm
Ağırlık (Makina ağırlığı opsiyonel konfigürasyonlara göre değişiklik göstermektedir. Makinanın spesifik olarak ağırlığı için seri etiketine bakın.)	7620 kg
Havaya yayılan gürültü emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	78 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	78 dBA
Platform ebatları, 6 fit (boy x en)	1,8 m x 76 cm
Platform dengelemesi	otomatik dengeleme
Platform dönüşü	160°
Kumandalar	24V DC orantısal
Platformdaki AC prizi	standart
Hidrolik basıncı (maksimum) (boom fonksiyonları)	221 bar
Sistem voltajı	48V
Lastik ebatları, 2WD Endüstriyel Yalnızca köpük dolgu	9-14,5 LT
Yakıt deposu kapasitesi	34,1 litre
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
Platform meyil aşağı	%30 (17°)
Platform meyil yukarı	%20 (11°)
Yan eğim	%25 (14°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	3674 kg
Lastik temas basıncı	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Kaplanan zemin basıncı	1587 kg/m^2 15,56 kPa
Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşık olarak verilmiştir ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri dikkate alınarak kullanılmalıdır.	

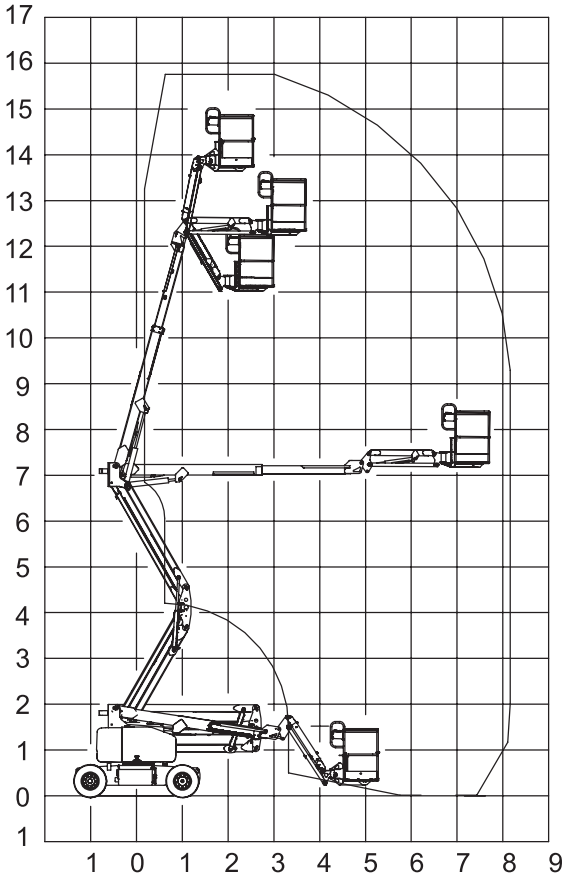
Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün spesifikasyonları önceden haber verilmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Spesifikasyonlar

Hareket aralığı - jibsiz modeller



Hareket aralığı - jibli modeller



Dağıtıcı:

www.genielift.com