Genie®
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

S-100	S10015D-1001 'den itibaren
S-105	S10515D-983 'dan itibaren
S-120	S12015D-1012 'dan itibaren
S-125	S12515D-984 'ten itibaren

CE

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
Sixth Edition
Second Printing
Part No. 1261388TR

İçindekiler

Sayfa
Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Simgelerinin Açıklamalar 3
Genel Güvenlik 5
Kişisel Güvenlik 8
Çalışma Alanının Güvenliği 9
Lejant 20
Kumandalar 21
Muayeneler 29
Kullanım Talimatları 45
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 57
Bakım 60
Spesifikasyonlar 63

Telif Hakkı © 2000 Terex Corporation

Altıncı Edisyon: İkinci Baskı, Eylül 2015

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

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

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 çabalarımızla 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/sertifikalı 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.genielift.com

E-posta: awp.techpub@terex.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 yukarıdaki prensibi öğrenin ve anlayın.

2 Daima çalıştırma öncesi muayenesi gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce fonksiyon testlerini daima gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

☑ Üreticinin talimatlarını ve güvenlik 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.

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

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

Giriş

Tehlike Sınıflandırması

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



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
Kırmızı

Kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacak tehlikeli bir durumu gösterir.

⚠ UYARI
Turuncu

Kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli bir durumu gösterir.

⚠ DİKKAT
Sarı

Kaçınılmadığı takdirde hafif ila orta şiddette yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli bir durumu gösterir.

NOT
Mavi

Bir eşya hasarı uyarısını gösterir.

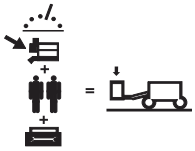
Kullanım Amacı

Bu makina yalnızca, havadaki bir çalışma bölgesine erişmeleri için personelle birlikte aletlerini ve malzemelerini kaldırmak amacıyla tasarlanmıştır.

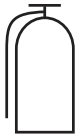
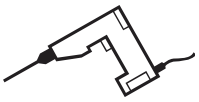
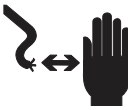
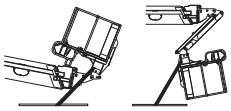
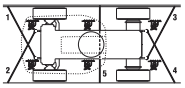
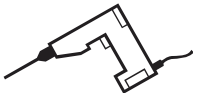
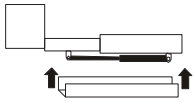
Güvenlik Levhalarının Bakımı

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

Sembollerin ve Tehlike Simgelerinin Açıklamaları

 Ezilme Tehlikesi	 Hareketli parçalardan uzak dur.	 Patlama Tehlikesi	 Sigara içilmez. Ateşle yaklaşma. Motoru durdur.	 Elektrik Çarpması Tehlikesi
 Gerekli mesafeyi muhafaza et.	 Ezilme Tehlikesi	 Hareketli platform yolundan uzak dur.	 Düşme Tehlikesi	 Bu yüzeyden uzak dur.
 Kompartımanlara yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir.	 Kullanım kılavuzunu oku.	 Düşme Tehlikesi	 Platformu aşırı yükleme. Kaynak makinası güç kaynağının ağırlığı 34 kg'dır	 Devrilme Tehlikesi
 Devrilme Tehlikesi	Yükseltilmiş konumdayken eğim alarmı çaldığında kurtarma prosedürü.  Platform meyil aşağı: 1. Boomu geri çekin. 2. Boomu alçaltın.  Platform meyil yukarı: 1. Boomu alçaltın. 2. Boomu geri çekin.		 Devrilme Tehlikesi	 Üzerine basma

Sembollerin ve Tehlike Simgelerinin Açıklamaları

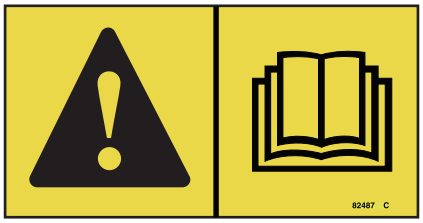
 Lanyard ankraj noktaları	 Tekerlek yükü	 Yangın Tehlikesi	 Yakında yangın söndürücü bulundur.	 Platforma giden voltaj değeri
 Elektrik Çarpması Tehlikesi	 Dokunma.	 Tespit tertibatı talimatları	 Tespit tertibatı talimatları	 Platforma giden hava hattının basınç değeri
 Patlama Tehlikesi	 Kızdırma bujisi ile teçhiz edilmiş olan makinalarda eter veya başka bir yüksek enerjili start takviyesi kullanma.	 Patlama / Yanma Tehlikesi	 Bütün açık alev ve kıvılcımları uzak tut.	 Servis kılavuzunu oku.
 Makinayı çalıştırmadan önce uzatma silindirinin kapağını çıkar.	 Lastikleri aynı tip lastikle değiştir.			

Genel Güvenlik

82472



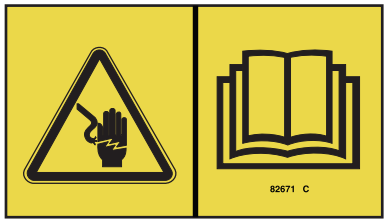
82487



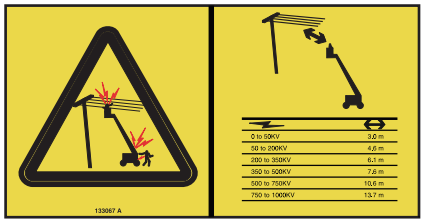
82548



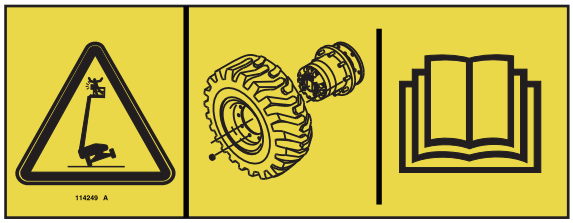
82671



133067



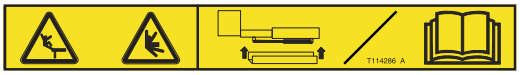
114249

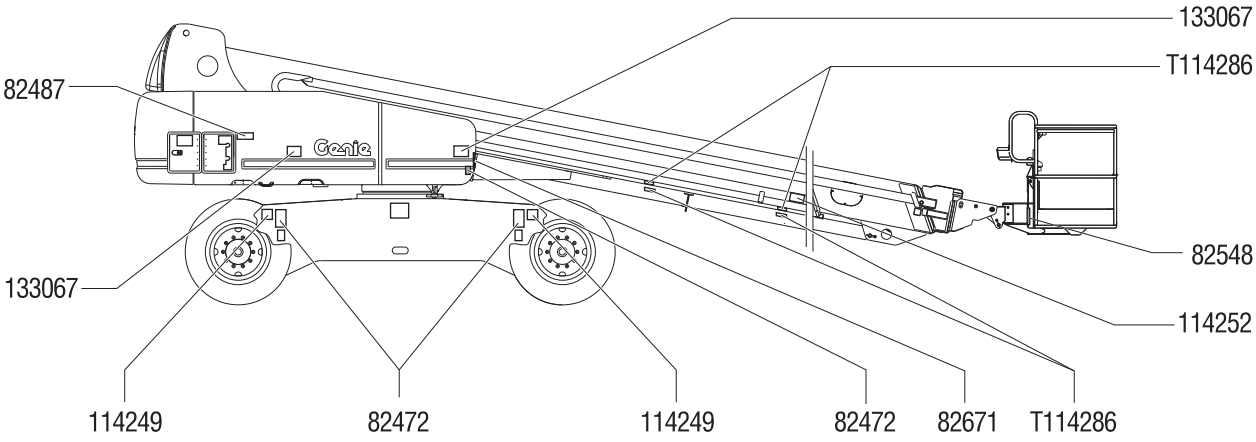


114252



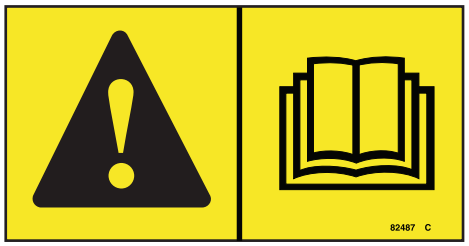
T114286



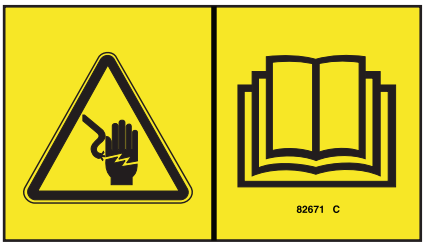


Genel Güvenlik

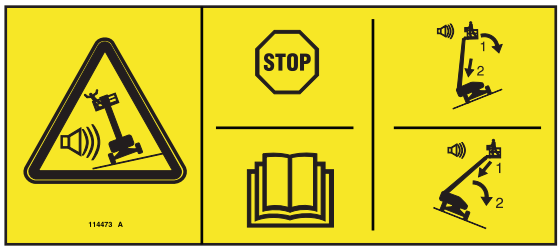
82487

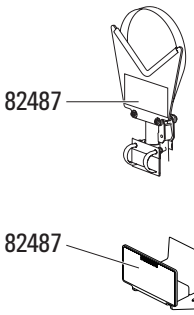


82671

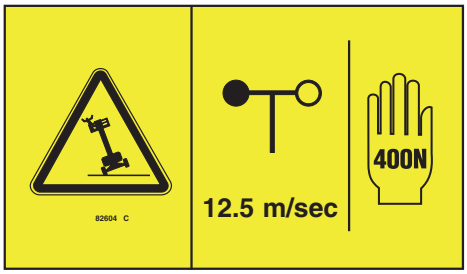


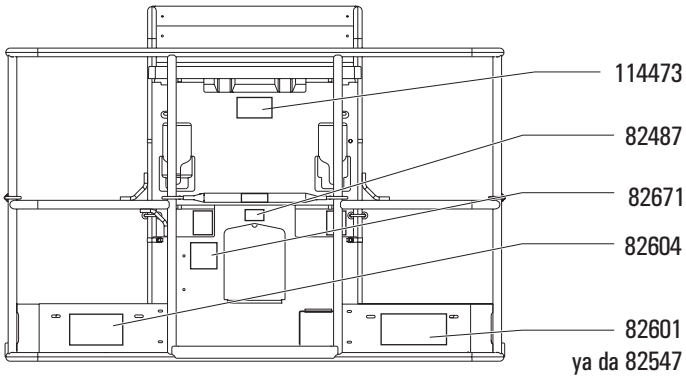
114473





82604

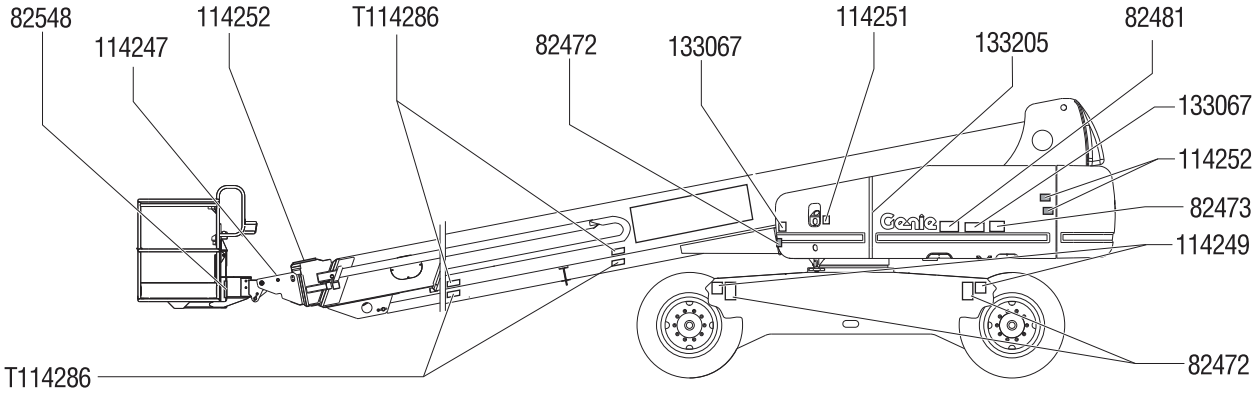




82601 ya da 82547



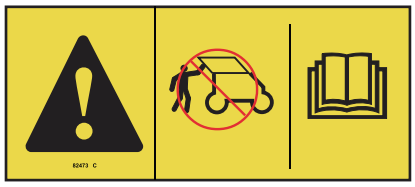
Genel Güvenlik



82472



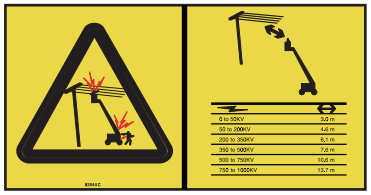
82473



82481



133067



82548



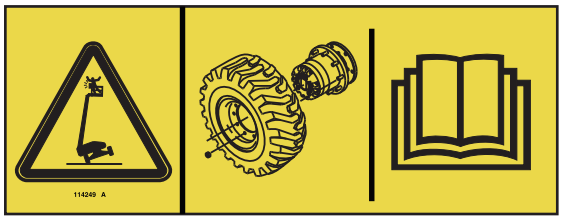
114251



133205



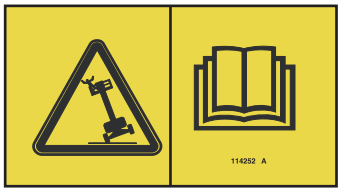
114249



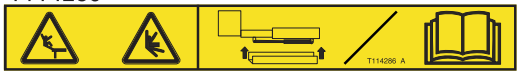
114247



114252



T114286



Kişisel Güvenlik

Düşme Koruması

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

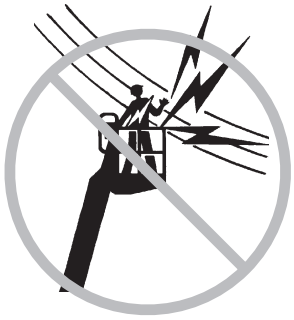
Makinada bulunan kişilerin, resmi yönetmeliklere uygun emniyet kemeri veya güvenlik askısı kullanması şarttır. Lanyardı, platformda bulunan ankraj noktalarına takın.

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 Alanının Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpması Tehlikeleri

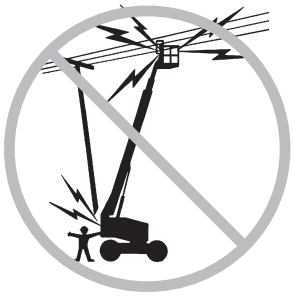


Bu makina elektrik enerjisine karşı yalıtılmamıştır ve elektrik akımına temas veya yaklaşma durumlarına karşı koruma sağlamaz.

Yürürlükteki yasal yönetmelikler uyarınca ve aşağıdaki şemaya uygun olarak elektrik enerji hatlarıyla ve elektrikli cihazlarla güvenli mesafeyi mutlaka muhafaza edin.

Hat Voltajı	Gerekli Mesafe
0 ila 50KV	3,0 m
50KV ila 200KV	4,6 m
200KV ila 350KV	6,1 m
350KV ila 500KV	7,6 m
500KV ila 750KV	10,6 m
750KV 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 durun. Yerde veya platformda bulunan personelin, üzerinde elektrik bulunan enerji hatları kapatılıncaya kadar makinaya dokunmaması veya makinayı çalıştırmaması şarttır.

Makina, platforma giden kaynak hattı opsiyonu ile teçhiz edilmiş ve bu hat düzgün biçimde bağlanmış değilse, makinayı kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanmayın.

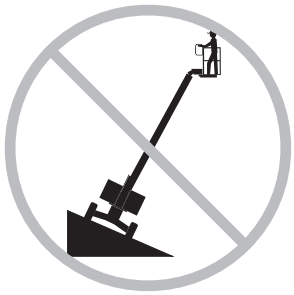
⚠ Devrilme Tehlikeleri

Makina üzerinde bulunan kişiler, ekipman ve malzemeler; maksimum platform kapasitesini aşmayacaktır.

Maksimum platform kapasitesi	
S-100	340 kg
S-105	227 kg
S-120	340 kg
S-125	227 kg
Azami kişi sayısı	2

Çalışma Alanının Güvenliği

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





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

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.

Boom 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 alçaltmak için gerekli adımları gerçekleştirin. Alçaltırken boomu döndürmeyin.



Platform meyil yukarı konumdayken eğim alarmı çalarsa:
Önce boomu alçaltın, ardından boomu geri çekin.



Platform meyil aşağı konumdayken eğim alarmı çalarsa:
Önce boomu geri çekin, ardından 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.

Çalışma Alanının Güvenliği



Aşırı rüzgarlı veya fırtınalı hava koşullarında makinayı çalıştırmayın. Platformunun veya yükün yüzey alanını artırmayın. Rüzgara maruz kalan alanın artırılması makinanın stabilitesini azaltır.



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.

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.

Limit siviçleri üzerinde tadilat yapmayın veya bunları devre dışı bırakmayın.

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

İzin verilen azami manüel kuvvet	400 N

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

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

Çalışma Alanının Güvenliği

İmalatçının önceden yazılı izni olmaksızın havada 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 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 mobil bir yüzeyde veya bir taşıt üzerinde kullanmayın.

Havalı lastik kullanmayın. Bu makinalar, köpük dolgulu lastiklerle donatılmıştır. Tekerlek ağırlığı, stabilite açısından kritik önem taşımaktadır.

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.

⚠ Meyillerde Çalıştırma Tehlikeleri

Makinayı, makinanın maksimum meyil yukarı, meyil aşağı veya yan meyil derecesini aşan eğimli alanlar üzerinde sürmeyin. Meyil derecesi toplanmış pozisyondaki makinalar için geçerlidir.

Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
Platform meyil aşağı	%40 (22°)
Platform meyil yukarı	%40 (22°)
Yan eğim	%25 (14°)

Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.

Çalışma Alanının Güvenliği

⚠ Düşme Tehlikeleri



Makinada bulunan kişilerin, resmi yönetmeliklere uygun emniyet kemeri veya güvenlik askısı kullanması şarttır. Lanyardı, platformda bulunan ankraj noktalarına takın.



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



Yükseltilmiş haldeyken platformdan aşağı inmeyin.

Platformun zemininde yabancı madde olmamasını sağlayın.

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

Makina toplanmış pozisyonda 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 konumunu 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 Alanının 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 kumandaları 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

Makinada hidrolik yağı sızıntısı veya hava kaçağı varsa makinayı çalıştırmayın. Hava kaçağı veya hidrolik yağı sızıntısı cilde nüfuz edebilir ve/veya cildi yakabilir.

Karbon monoksit zehirlenmesinin önüne geçmek için makinayı daima iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

İkinci uzatma silindiri kapağı gerektiği gibi takılı değilken makinayı çalıştırmayın.

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 sabitlenmiş kalmalıdır.

⚠ Patlama ve Yangın Tehlikeleri

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

Motor çalışırken makinaya yakıt ikmali yapmayın.

Makinaya yakıt ikmalini ve akü şarjını sadece açık, havalandırması iyi ve kıvılcımlardan, alevlerden ve yanan sigaralardan uzakta bulunan bir yerde yapın.

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

Kızdırma bujisi ile teçhiz edilmiş bulunan motorlara eter püskürtmeyin.

Çalışma Alanının Güvenliği

⚠ Hasarlı Makinanın Yol Açtığı Tehlikeler

Hasar görmüş veya arızalı bir makinayı kullanmayın.

Her vardiyadan önce, makinayı ayrıntılı çalıştırma öncesi muayenesinden geçirin ve tüm fonksiyonları test edin. Hasarlı veya arızalı bir makinayı derhal etiketleyin ve hizmet dışı bırakın.

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

Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğundan emin olun.

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

⚠ Komponent Hasarı Tehlikeleri

Motoru takviyeyle çalıştırmak için 12V'nin üzerinde akü veya dolum cihazı kullanmayın.

Bu makinayı kaynak yapmak için bir zemin olarak kullanmayın.

⚠ Akü Güvenliği

Yanma Tehlikeleri



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

Akü asidinin saçılmasına izin vermeyin ve akü asidiyle temastan kaçının. Dökülen akü asidini sodyum bikarbonat ve suyla nötralize edin.

Patlama Tehlikesi



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



Tüm işlem boyunca akü tablası açık kalmalıdır.



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

⚠ Elektrik Çarpması/Yanma Tehlikeleri

Elektrik terminalleri ile temastan kaçının.

Çalışma Alanının Güvenliği

⚠ Üst Platform Koruma Güvenliği

Üst platform korumasının azami ağırlığı 11,5 kg'dır platformun toplam kapasitesinden düşülmesi gerekmez.

Platform anma kapasitesini aşmayın. Üst platform korumasının ağırlığı 11,5 kg'ı geçerse, bu, makinanın platform anma kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılması gerekir.

Üst platform korumasının ağırlığı, platformdaki azami kişi sayısını kısıtlayabilir.

Üst platform korumasını, temin edilen platform ataşman noktalarına sabitleyin.

Platforma giriş veya çıkışta engel oluşmasını önleyin.

Platform kumandalarına veya kırmızı Acil Stop butonuna erişimi engellemeyin.

Platform üst koruması varken hareket ettirme ile ilgili olarak yeterince bilgilendirilmediğiniz ve ilgili bütün tehlikelerin bilincinde olmadığınız takdirde çalıştırmayın.

⚠ Alt Platform Koruması Güvenliği

Alt platform korumasının azami ağırlığı 13 kg'dır platformun toplam kapasitesinden düşülmesi gerekmez.

Platform anma kapasitesini aşmayın. Alt platform korumasının ağırlığı 13 kg'ı geçerse, bu, makinanın platform anma kapasitesini düşürür ve toplam platform yükünde hesaba katılması gerekir.

Alt platform korumasının ağırlığı, platformdaki azami kişi sayısını kısıtlayabilir.

Alt platform korumasını, temin edilen platform ataşman noktalarına sabitleyin.

Platforma giriş veya çıkışta engel oluşmasını önleyin.

Platform kumandalarına veya kırmızı Acil Stop butonuna erişimi engellemeyin.

Platform üst koruması varken hareket ettirme ile ilgili olarak yeterince bilgilendirilmediğiniz ve ilgili bütün tehlikelerin bilincinde olmadığınız takdirde çalıştırmayın.

Çalışma Alanının Güvenliği

⚠ Kaynak Makinasının 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 düzgünce bağlanmadan ve kaynak makinası düzgünce topraklanmadan makinayı kullanmayın.

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

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

⚠ Platforma Giden Kaynak Hattının 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 çalıştırmayın.

Pozitif ucu, döner tabla ve platformdaki bükme kilitli konektöre bağlayın.

Negatif ucu, döner tabla ve platformdaki topraklama direğine kelepçeleyin.

Çalışma Alanının Güvenliği

⚠ Boru Kızağı Güvenliği

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

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

Boru kızağı tertibatı 9,5 kg ağırlığındadır.

Boru kızağı tertibatının azami kapasitesi 90,7 kg'dır.

Boru kızağı tertibatının ağırlığı ve boru kızaklarındaki yük, platformdaki maksimum kişi 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 olarak yeterince bilgilendirilmediğiniz ve ilgili bütün tehlikelerin bilincinde olmadığınız takdirde platformu kullanmayın.

Sabit veya çıkıntılı bir yükü yükseltmek veya alçaltmak suretiyle makinayı yatay bir kuvvete veya yandan yüke maruz bırakmayın.

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

⚠ Panel Kızağı Güvenliği

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

Platform anma kapasitesini aşmayın. Kızak, panel, kişi, alet ve diğer ekipmanların toplam ağırlığının, anma kapasitesini aşmaması şarttır.

Panel kızağı tertibatı 13,6 kg ağırlığındadır.

Panel kızaklarının maksimum kapasitesi 113 kg'dır.

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

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

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

Sabit veya çıkıntılı bir yükü yükseltmek veya alçaltmak suretiyle makinayı yatay bir kuvvete veya yandan yüke maruz bırakmayın.

Panellerin maksimum dikey yüksekliği: 1,2 m

Azami rüzgar hızı: 6,7 m/sn

Maksimum panel alanı: 3 m^2

Çalışma Alanının Güvenliği

Her Kullanımdan Sonra Kilitleyin

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

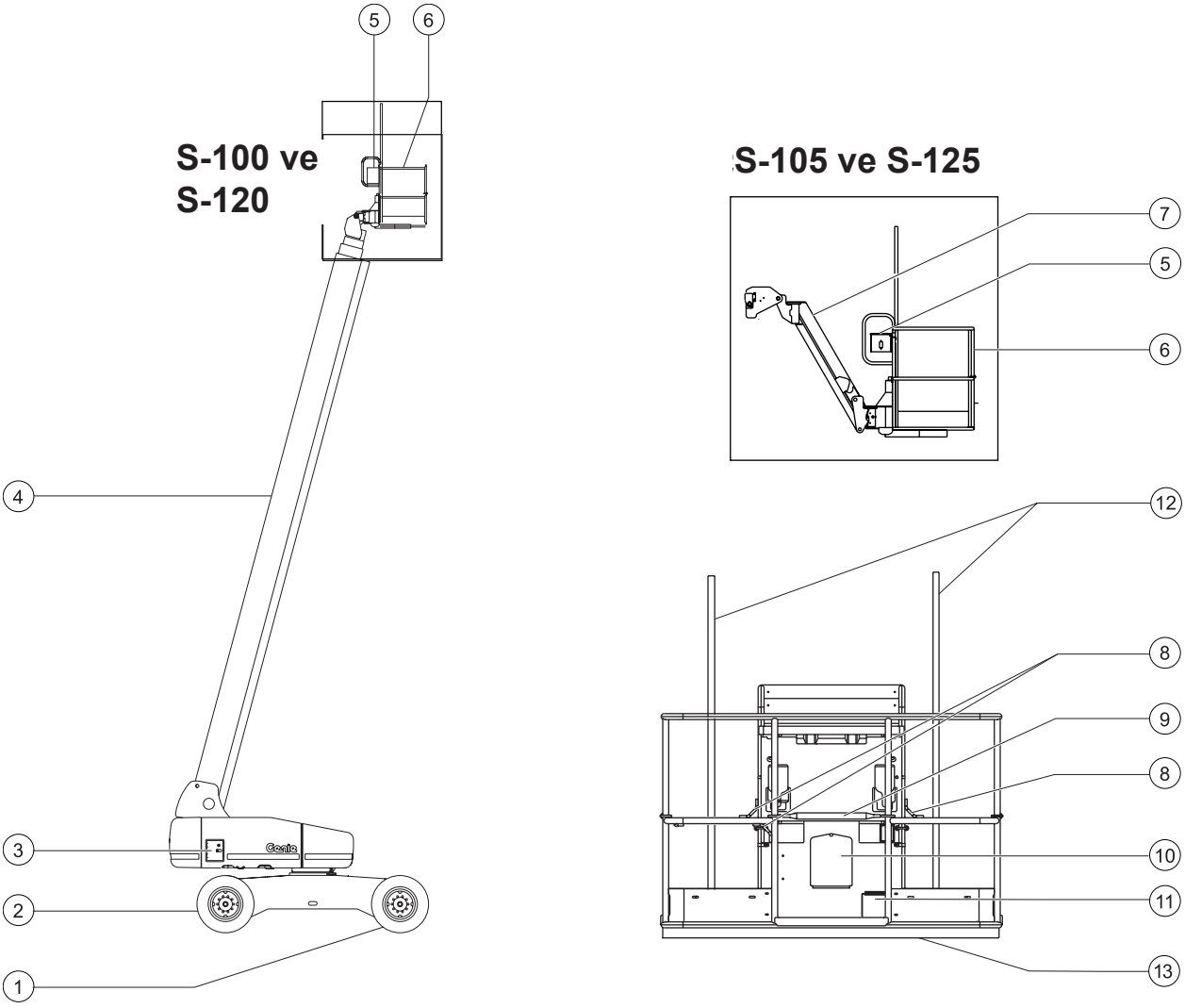
2 Boomu geri çekin ve toplanmış pozisyona alçaltın.

3 Boom, makinanın yuvarlak ucundaki tekerleklerin arasında olacak şekilde döner tablayı döndürün.

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

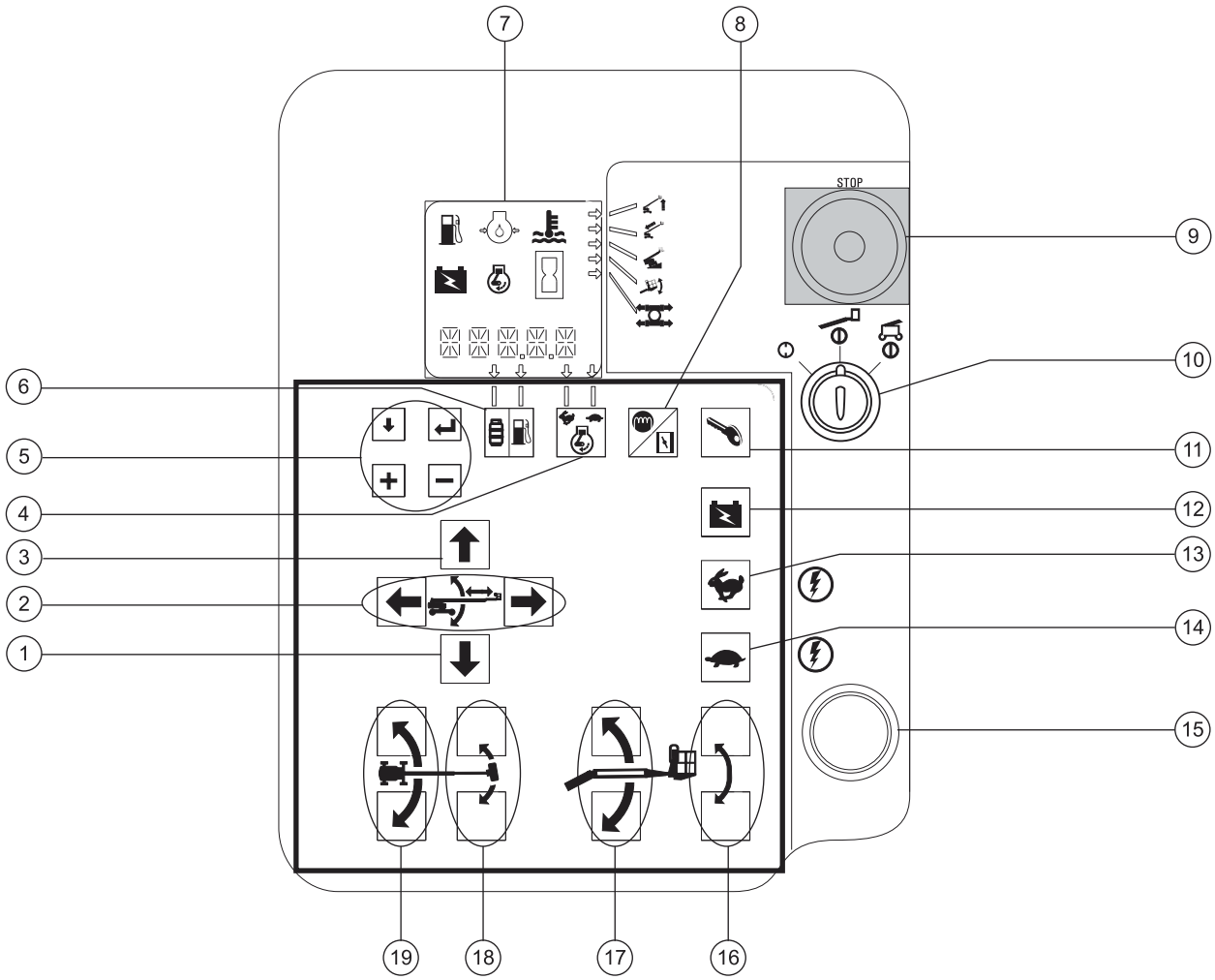
5 Tekerleklere takoz koyun.

Lejant



1 Yuvarlak uçtaki teker (sarı ok)
2 Kare uçtaki teker (mavi ok)
3 Zemin kumandaları
4 Boom
5 Platform kumandaları
6 Platform
7 Jib boom (S-105 ve S-125)
8 Lanyard ankraj noktaları
9 Sürgülü orta demir
10 Kılavuz muhafaza kabı
11 Ayak siviçi
12 Üst koruma (opsiyonel)
13 Alt koruma (opsiyonel)

Kumandalar



Zemin Kumanda Paneli

1 Boom aşağı butonu
2 Boom uzatma/geri çekme butonları
3 Boom yukarı butonu
4 Motor devri seçme butonu
5 LCD ekranı kumanda butonları
6 Benzin/LPG seçme butonu
7 LCD değer ekranı
8 Dizel modeller: Kızdırma bujisi butonu
Benzinli/LPG'li modeller: Jikle butonu
9 Kırmızı Acil Stop butonu
10 Kapalı/platform/zemin seçimi için anahtar siviç
11 Motor start butonu
12 Acil durum güç butonu
13 Yüksek hız fonksiyonu etkinleştirme butonu
14 Düşük hız fonksiyonu etkinleştirme butonu
15 Alarm
16 Platform seviyesi yukarı/aşağı butonları
17 S-105 ve S-125 modelleri: Jib boom yukarı/aşağı butonları
18 Platform sola/sağa döndürme butonları
19 Döner tabla sola/sağa döndürme butonları

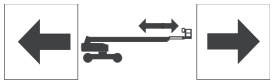
Kumandalar

1 Boom aşağı butonu



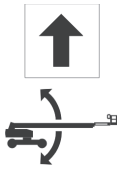
Boom aşağı butonuna bastığınızda boom alçalır.

2 Boom uzatma/geri çekme butonları



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

3 Boom yukarı butonu



Boom yukarı butonuna bastığınızda boom yükselir.

4 Motor devri seçme butonu

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

5 LCD ekranı kumanda butonları

6 Benzin/LPG seçme butonu

Motor hızını seçmek için motor hızı seçim butonuna basın. LPG deposunun yukarısındaki ok yandığında, motor LPG ile çalışır. Benzin deposunun yukarısındaki ok yandığında, motor benzinle çalışır.

7 LCD değer ekranı



a b c d e f

a düşük yakıt göstergesi

b motor yağ basıncı göstergesi

c su sıcaklığı göstergesi

d acil güç göstergesi

e yüksek motor dev/dak göstergesi

f yüksek motor devri göstergesi

8 Kızdırma bujisi butonu (manuel kızdırma bujileri varsa)

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

9 Kırmızı Acil Stop butonu

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

10 Kapalı/zemin/platform seçimi için anahtar siviç

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

Kumandalar

11 Motor start butonu

Motor start butonunu ittiğinizde motor start eder.

12 Acil durum güç butonu

Ana güç kaynağı (motor) arızalanırsa, acil durum güç kaynağını kullanın. Eşzamanlı olarak acil durum güç butonuna basın ve istenen fonksiyonu etkinleştirin.

13 Yüksek hız fonksiyonu etkinleştirme butonu

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

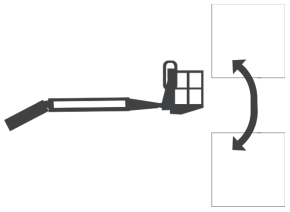
14 Düşük hız fonksiyonu etkinleştirme butonu

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

15 Alarm

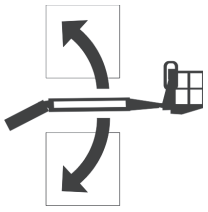
16 Platform seviyesi yukarı/aşağı butonları

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



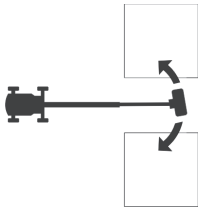
17 S-105 ve S-125 modelleri: Jib boom yukarı/aşağı butonları

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



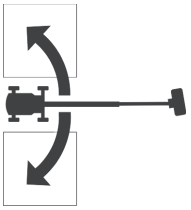
18 Platform sola/sağa döndürme butonları

Platform sola döndürme butonuna bastığınızda platform sola döner. Platform sağa döndürme butonuna bastığınızda platform sağa döner.

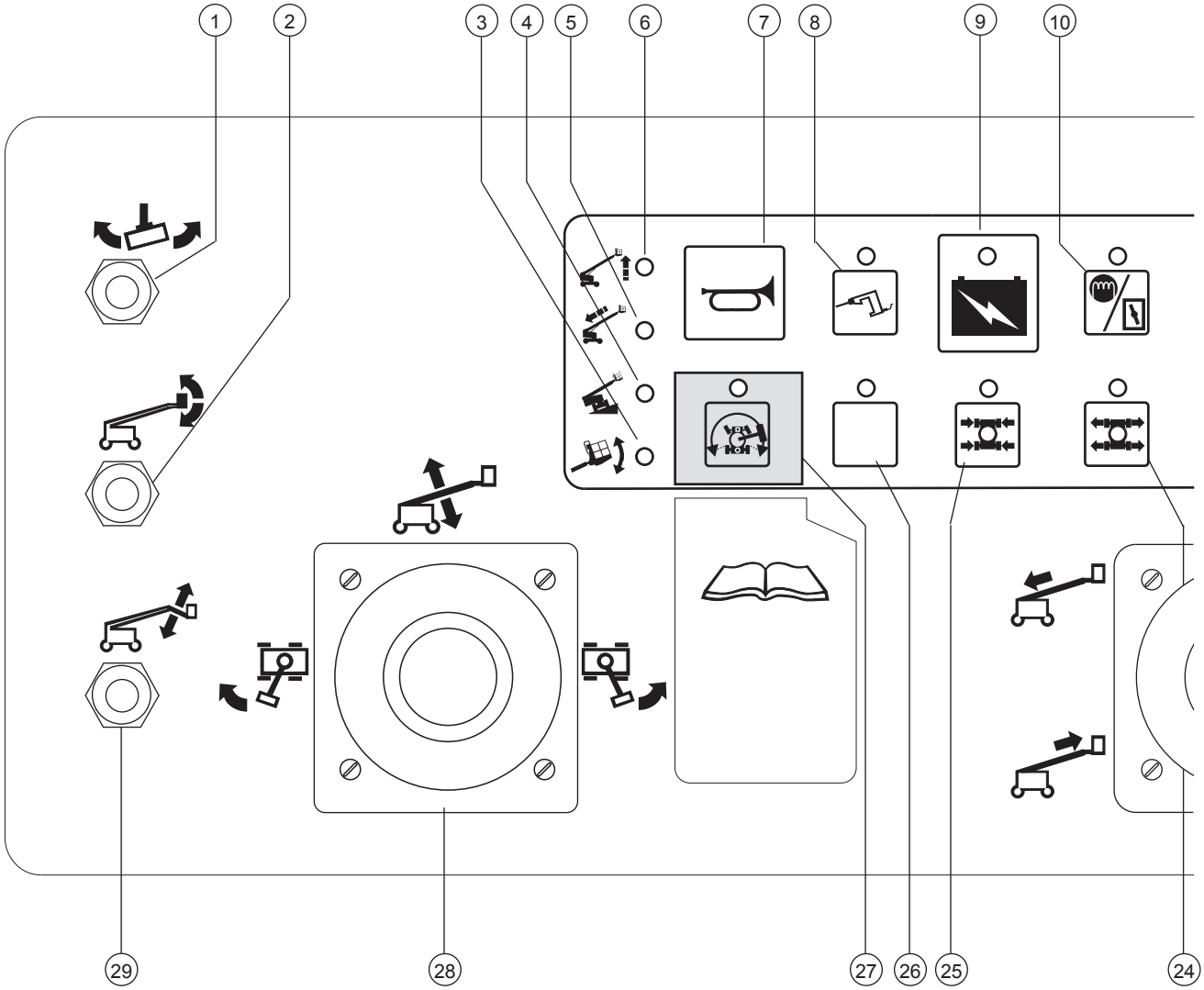


19 Döner tabla sola/sağa döndürme butonları

Döner tabla sola döndürme butonuna bastığınızda döner tabla sola döner. Döner tabla sağa döndürme butonuna bastığınızda döner tabla sağa döner.



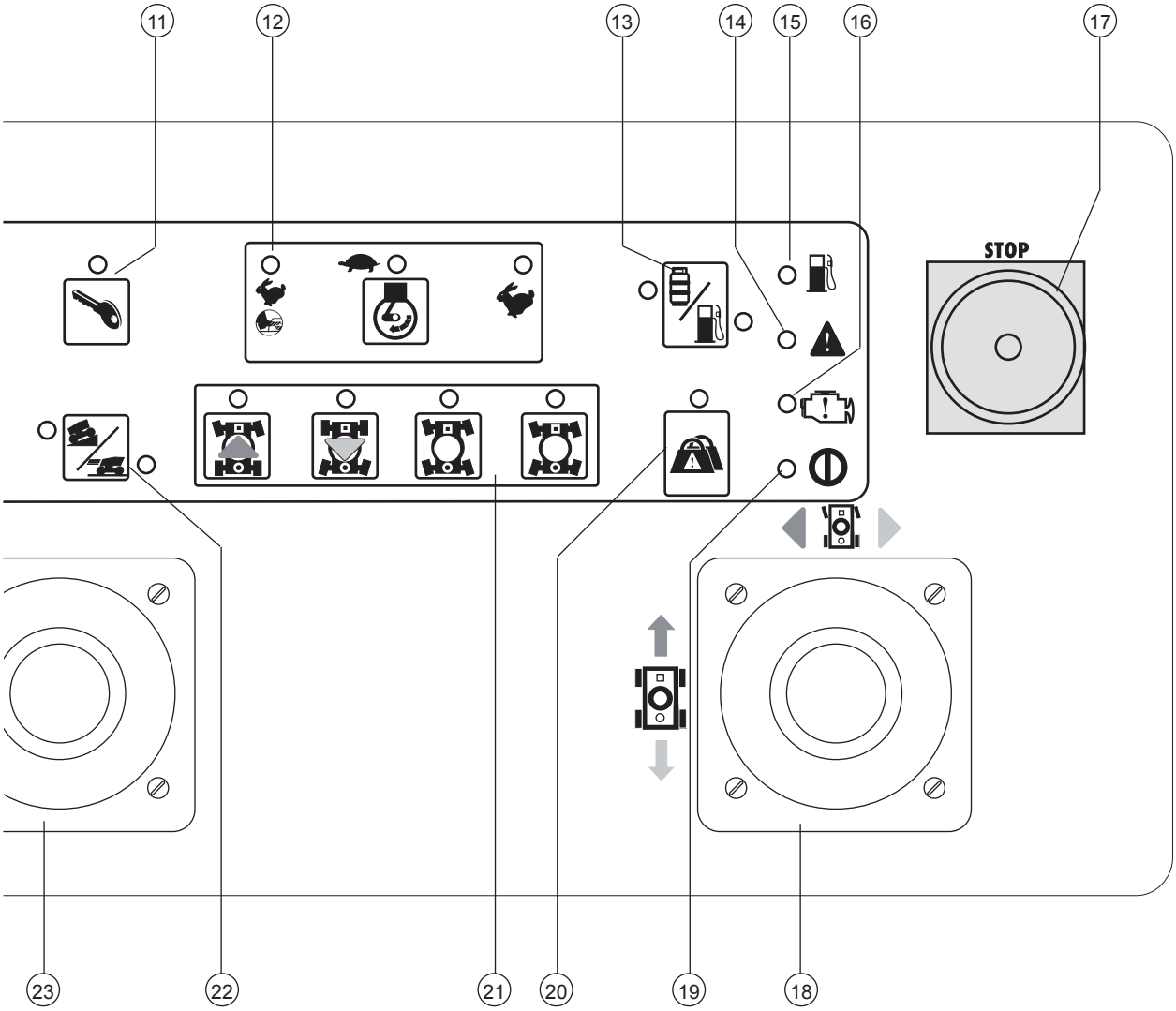
Kumandalar



Platform Kumanda Paneli

1 Platform döndürme siviçi
2 Platform seviye siviçi
3 Platform düz konumda değil gösterge lambası
4 Makina düz konumda değil gösterge lambası
5 Boomu geri çek gösterge lambası
6 Boomu yükselt gösterge lambası
7 Korna butonu
8 Gösterge lambalı jeneratör butonu (opsiyon)
9 Gösterge lambalı acil durum güç butonu
10 Dizel modeller: Gösterge lambalı kızdırma bujisi butonu
Benzinli/LPG'li modeller: Gösterge lambalı jikle butonu
11 Gösterge lambalı motor start butonu
12 Gösterge lambaları olan motor rölantisi (dev/dak) seçme butonu:
· Tavşan ve Ayak siviçi: ayak siviçiyle etkinleştirilen yüksek rölanti
· Kaplumbağa: düşük rölanti
· Tavşan: yüksek rölanti
13 Benzinli/LPG'li modeller: Gösterge lambalı yakıt seçme butonu
14 Arıza gösterge lambası
15 Düşük yakıt gösterge lambası
16 Motoru kontrol et gösterge lambası

Kumandalar



17 Kırmızı Acil Stop butonu

18 Sürüş ve dönüş fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu
VEYA Sürüş fonksiyonu için orantılı kumanda kolu ve dönüş fonksiyonu için parmak rocker

19 Güç gösterge lambası

20 Platform aşırı yükü gösterge lambası

21 Gösterge lambalı dönüş modu seçme butonları

22 Gösterge lambalı sürüş seçme butonu:
Makina eğimde sembolü: Eğimler için düşük çalışma hızı
Makina düz zeminde sembolü: Maksimum sürüş hızı için yüksek kademede çalışma hızı

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

24 Gösterge lambalı aks uzatma butonu

25 Gösterge lambalı aks geri çekme butonu

26 Opsiyonel ekipman için kullanılır

27 Gösterge lambalı sürüş etkinleştirme butonu

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

29 Yalnızca S-105 ve S-125 modelleri: Jib boom yukarı/aşağı toggle siviçi

Kumandalar

Platform Kumanda Paneli

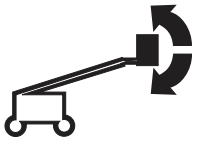
1 Platform döndürme siviçi

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



2 Platform seviye siviçi

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



3 Platform düz konumda değil gösterge lambası

Platform düz konumda olmadığında lamba yanar. Eğim alarmı çalar. Platform Seviye siviçi, sadece platformu dengeleyecek doğrultuda çalışacaktır. Lamba sönünceye kadar platformu dengeleyin.

4 Makina düz konumda değil gösterge lambası

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

5 Boomu geri çek gösterge lambası

Alçaltmaya devam etmek için, gösterge ışığı sönene kadar boomu geri çekin.

6 Boomu yükselt gösterge lambası

Uzatmaya devam etmek için, gösterge ışığı sönene kadar boomu yükseltin.

7 Korna butonu

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

8 Gösterge lambalı jeneratör butonu (opsiyon)

Jeneratörü devreye sokmak için jeneratör butonuna basın. Lamba yanacaktır. Lambayı söndürmek ve makina fonksiyonlarını geri getirmek için butona tekrar basın.

9 Gösterge lambalı acil durum güç butonu

Ana güç kaynağı (motor) arızalanırsa, acil durum güç kaynağını kullanın. Eşzamanlı olarak acil durum güç butonuna ve ayak siviçine basın. İstenilen fonksiyonunu etkinleştirin. Acil güç kullanılmaktayken gösterge lambası yanar.

10 Gösterge lambalı kızdırma bujisi siviçi

Kızdırma bujilerini devreye sokmak için bu siviçi hareket ettirin ve 3 ila 5 saniye süreyle basılı tutun.

11 Gösterge lambalı motor start butonu

Motor start butonunu ittiğinizde motor start eder. Butona basılırken motor start butonu gösterge lambası yanık olacaktır.

Kumandalar

12 Gösterge lambalı motor rölantisi (dev/dak) seçme butonu

Motor dev/dak ayarını seçmek için motor rölantisi seçimi butonuna basın. Mevcut ayarın yanındaki gösterge lambası yanacaktır.

13 Benzinli/LPG'li modeller: Gösterge lambalı yakıt seçme butonu

LPG deposunun yanındaki gösterge lambası yandığında motor LPG ile çalışır. Benzin deposunun yanındaki gösterge lambası yandığında motor benzinle çalışır.

14 Arıza gösterge lambası

Lambanın yanıyor olması, makinanın bir veya daha fazla arızası olduğunu gösterir. Arızalar, komponent arızası veya sistemin yanlış kullanımı sonucu meydana gelen anormal durumlardır. Uygun servis kılavuzuna bakın.

15 Düşük yakıt gösterge lambası

Lambanın yanıyor olması, makinanın yakıtının azaldığını gösterir.

16 Motoru kontrol et gösterge lambası

Lambanın yanıyor olması bir motor arızası olduğunu gösterir.

17 Kırmızı Acil Stop butonu

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

18 Sürüş ve dönüş fonksiyonları için çift eksenli orantılı kumanda kolu
VEYA 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. 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 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. Rocker siviçin sol tarafına bastığınızda makina sola dönecektir. Rocker siviçin sağ tarafına bastığınızda makina sağa dönecektir.

19 Güç gösterge lambası

Kırmızı Acil Stop butonu açık (ON) konumuna çekildiğinde lamba yanar.

20 Platform aşırı yükü 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.

Kumandalar

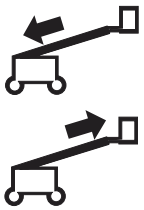
21 Gösterge lambalı dönüş modu seçme butonları

Dönüş modunu seçmek için dönüş seçme butonuna basın. Geçerli dönüş modunun yanındaki gösterge lambası yanar.

22 Gösterge lambalı sürüş seçme butonu

Sürüş ayarını seçmek için sürüş seçme butonuna basın. Mevcut ayarın yanındaki gösterge lambası yanacaktır.

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



Kumanda kolunu yukarı hareket ettirdiğinizde boom geri çekilir.

Kumanda kolunu aşağı hareket ettirdiğinizde boom uzar.

24 Gösterge lambalı aks uzatma butonu

Aksları uzatmak için aks uzatma butonunu itin. Akslar uzarken gösterge lambası yanıp söner ve akslar tam olarak uzatılmış haldeyken sürekli yanar.

25 Gösterge lambalı aks geri çekme butonu

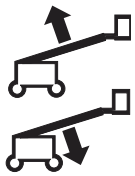
Aksları geri çekmek için aks geri çekme butonunu itin. Akslar geri çekilirken gösterge lambası yanıp söner ve akslar tam olarak geri çekilmiş haldeyken sürekli yanar.

26 Opsiyonel ekipman için kullanılır.

27 Gösterge lambalı sürüş etkinleştirme butonu

Lambanın açık olması, birinci boomun yuvarlak uçtaki tekerleği aştığını ve sürüş fonksiyonunun kapatıldığını gösterir. Sürmek için sürüş etkinleştirme butonunu itin ve sürüş/dönüş kumanda kolunu yavaşça merkezden uzağa hareket ettirin.

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

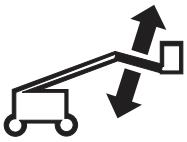


Kumanda kolunu yukarı hareket ettirdiğinizde boom yükselir.
Kumanda kolunu aşağı hareket ettirdiğinizde boom alçalır.



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

29 S-105 ve S-125 modelleri: Jib boom yukarı/aşağı toggle siviçi



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

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Daima çalıştırma öncesi muayenesi gerçekleştirin.

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

3 Kullanmadan önce fonksiyon testlerini daima 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 muayenedir. Muayene, operatör fonksiyon testlerini yapmadan önce gözle görülebilir herhangi bir sorunun mevcut olup olmadığının tespit edilmesi için tasarlanmıştır.

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

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

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

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

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 okunaklı olduğundan ve platformdaki muhafaza cebi içinde bulunduğundan emin olun.
- ❏ Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerli yerinde olduğundan emin olun. Muayeneler bölümüne bakın.
- ❏ Motor yağı sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Hidrolik yağı 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 yeterli olduğunu kontrol edin. Gerekirse soğutma sıvısı ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Aküyü sıvı sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığı bakımından kontrol edin. Gerekirse saf su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

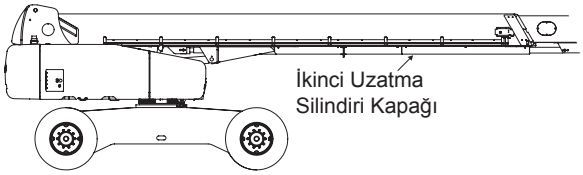
Aşağıdaki komponentleri veya alanları hasara, yanlış monte edilmiş veya eksik parçalara ve yetkisizce yapılan modifikasyonlara karşı kontrol edin:

- ❏ Elektrikli komponentler, kablo tesisatı ve elektrik kabloları
- ❏ Hidrolik hortumları, bağlantı parçaları, silindirler ve manifoldlar
- ❏ Yakıt ve hidrolik depoları
- ❏ Sürüş ve döner tabla motorları ve tahrik göbekleri
- ❏ Boom ve aks aşınma dolguları
- ❏ Lastikler ve tekerlekler
- ❏ Motor ve ilgili komponentler
- ❏ Limit siviçleri ve korna
- ❏ Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- ❏ Somunlar, cıvatalar ve diğer tespit elemanları
- ❏ Platform girişi orta demiri veya kapısı
- ❏ Lanyard ankraj noktaları

Makinanın tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

- ❏ Kaynak noktaları veya strüktürel komponentlerdeki çatlaklar
- ❏ Makina üzerinde göçük veya hasarlı yerler
- ❏ Aşırı paslanma, korozyon veya oksitlenme

- ❏ Tüm strüktürel ve diğer önemli komponentlerin mevcut olduğundan ve ilgili bütün tespit elemanları ile pimlerin olmaları gereken yerde uygun şekilde sıkıldığından emin olun.



- ❏ İkinci uzatma silindiri kapağının gerektiği gibi takıldığından 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 Daima çalıştırma öncesi muayenesi gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce fonksiyon testlerini daima gerçekleştirin.

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

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testlerinin Esasları

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

Arızalı bir makina asla 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.

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

Zemin Kumandalarında

2 Anahtar siviçi zemin kumandasına çevirin.

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

⊙ Sonuç: LCD ekranı açılacak ve hiçbir hata mesajı görüntülenmeyecektir. İkaz göstergesi (varsa) yanıp sönmelidir.

Not: Soğuk iklimlerde, görüntü belirmeden önce LCD değer ekranının ısınması gerekecektir.

4 Motoru start edin (Kullanım Talimatları bölümüne bakın).

Muayeneler

Acil Stop Testi

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

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

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

Hidrolik Yağ Geri Dönüş Filtresini Test Edin

7 Yüksek rölanti (tavşan sembolü) yanındaki gösterge lambası yanana kadar motor rölanti hız seçme butonuna basın.

8 Depo tarafındaki döner tabla kapağını kaldırarak hidrolik filtresi durum göstergesini kontrol edin.

⊙ Sonuç: Gösterge yeşil bölgede olmalıdır.

9 Depo tarafındaki döner tabla kapağını kapatın ve sabitleyin.

10 Motor rölanti hız seçme butonuna, düşük rölantinin (kaplumbağa sembolünün) yanındaki gösterge lambası yanana kadar basın.

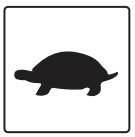
Uzayabilir Aksların Test Edilmesi

Not: Bu testi akslar geri çekilmiş haldeyken başlatın.

11 Zemin kumandalarında, bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve basılı tutun ve boom yukarı butonuna basın.



⊙ Sonuç: Boom, yatay seviyenin 10° üstüne yükselmeli, ardından durmalıdır. Her iki aks da uzatılmadığı sürece boom, limit siviçinin yukarısına yükselmemelidir.



12 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve boom aşağı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Boom alçalmalı ve toplanmış pozisyona dönmelidir.

13 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve basılı tutun ve boom uzatma butonuna basın.

⊙ Sonuç: Boom uzamamalıdır.

14 Anahtar siviçi platform kumandasına çevirin. Platform kumandalarında, ayak siviçine basın ve sürüş kumanda kolunu ileri yönde hareket ettirin ve aks uzatma butonuna basın.



⊙ Sonuç: Makina yürümeli ve akslar uzamalıdır. Akslar hareket halindeyken gösterge lambası yanıp söner ve akslar tam olarak uzatılmış haldeyken sürekli yanar.

Not: Aks uzatma fonksiyonu yalnızca makina hareket halindeyken çalışır.

15 Zemin kumandalarına geri dönün. Anahtar siviçi zemin kumandasına çevirin. Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve basılı tutun ve boom yukarı butonuna ve ardından boom aşağı butonuna basın.

⊙ Sonuç: Boom normal şekilde yükselmeli ve alçalmalıdır.

16 Zemin kumandalarında, 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.

Makina Fonksiyonlarının Test Edilmesi

17 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.

18 Bir fonksiyon etkinleştirme/hız seçimi butonuna basın ve basılı tutun ve her bir boomu ve platform fonksiyon butonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Boom ve platform fonksiyonlarının hepsi tam bir çevrim boyunca çalışmalıdır. Boom alçaltılırken alçalma alarmı (varsa) çalmalıdır.

Acil Durum Kumandalarının Test Edilmesi

19 Anahtar siviçi zemin kumandasına döndürün ve motoru kapatın.

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

21 Eşzamanlı olarak acil durum güç butonuna basıp basılı tutun ve her bir boom fonksiyonu butonuna basın veya her bir boom fonksiyon toggle siviçini etkinleştirin.

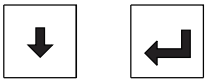


Not: Akü gücünden tasarruf etmek için her bir fonksiyonu kısmi bir çevrim boyunca test edin.

⊙ Sonuç: Tüm boom fonksiyonları çalışmalıdır.

Eğim Sensörü Testi

22 TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (DÖNER TABLA DÜZEYİ SENSÖRÜ X-YÖNÜ) görünene kadar LCD ekranı butonlarından birine basın.



⊙ Sonuç: LCD ekran, açıyı derece cinsinden görüntülemelidir.

23 TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (DÖNER TABLA DÜZEYİ SENSÖRÜ Y-YÖNÜ) görünene kadar LCD ekranı butonlarından birine basın.

⊙ Sonuç: LCD ekran, açıyı derece cinsinden görüntülemelidir.

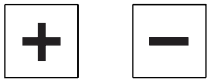
24 PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (PLATFORM DÜZEY SENSÖRÜ DERECESİ) görünene kadar LCD ekranı butonlarından birine basın.

⊙ Sonuç: LCD ekran, açıyı derece cinsinden görüntülemelidir.

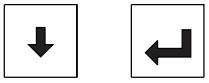
Muayeneler

Azami Çalışma Kabiliyetinin Test Edilmesi

25 Durum modunu devreye sokmak için gösterilen LCD ekran butonlarına aynı anda basın ve daha sonra bırakın.



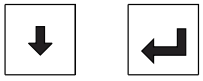
26 BOOM ANGLE (BOOM AÇISI) görüntülenene kadar gösterilen LCD ekranı butonlarından birine basın.



27 Boomu yükseltin ve LCD ekranını gözleyin.

⊙ Sonuç: LCD ekran aşağıdakileri göstermelidir:
< 10
>= 10
>= 53
> 68

28 BOOM LENGTH (BOOM UZUNLUĞU) görüntülenene kadar gösterilen LCD ekranı butonlarından birine basın.



29 Boomu uzatın ve LCD ekranını gözleyin.

⊙ Sonuç: LCD ekran aşağıdakileri göstermelidir:
at 0 (0'da)
> 0
> 75
= 100
> 100

30 Boomu geri çekin.

Platform Kumandalarında

Acil Stop Testi

31 Anahtar siviçi platform kumandasına çevirin.

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

⊙ Sonuç: Motor kapanmalı ve fonksiyonların hiçbiri çalışmamalıdır.

33 Kırmızı Acil Stop butonunu dışarı çekin ve motoru yeniden start edin.

Kornanın Test Edilmesi

34 Korna butonuna basın.

⊙ Sonuç: Kornanın çalması gerekir.

Eğim Sensörü Alarmının Test Edilmesi

35 Motor RPM (dev/dak) butonu veya yakıt seçme butonu gibi bir butona basın.

⊙ Sonuç: Platform kumandalarında alarm çalmalıdır.

Muayeneler

Ayak Siviçinin Test Edilmesi

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

37 Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna doğru çekin, ancak motoru start etmeyin.

38 Ayak siviçine basın ve motor start butonuna basarak motoru start etmeyi deneyin.

⊙ Sonuç: Motorun çalışmaması gerekir.

39 Ayak siviçine basmayın ve motoru yeniden start edin.

40 Ayak siviçine basmayın ve bütün makina fonksiyonlarını test edin.

⊙ Sonuç: Hiçbir makina fonksiyonu çalışmamalıdır.

Makina Fonksiyonlarının Test Edilmesi

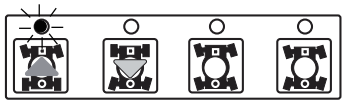
41 Ayak siviçine basın.

42 Her bir makina fonksiyonu kumanda kolunu, toggle siviçi veya butonunu etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Tüm fonksiyonlar tam bir döngü boyunca çalışmalıdır.

Dönüşün Test Edilmesi

43 Kare uç (mavi ok) dönüşü için dönüş modu seçim butonuna basın.

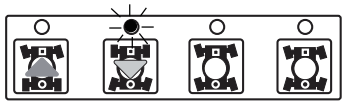


44 Ayak siviçine basın.

45 Sürüş/dönüş kumanda kolunu kumanda panelinde mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA parmak rocker siviçine mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

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

46 Yuvarlak uç (sarı ok) dönüşü için dönüş modu seçim butonuna basın.

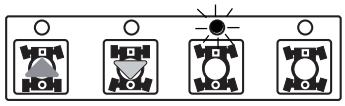


47 Ayak siviçine basın.

48 Sürüş/dönüş kumanda kolunu kumanda panelindeki sarı üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA parmak rocker siviçine sarı üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Yuvarlak uçtaki tekerlekler, sürüş şasisi üzerindeki sarı üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

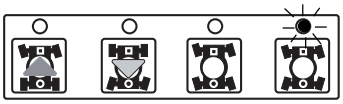
49 Yengeç yönlenme için dönüş modu seçme butonuna basın.



50 Ayak siviçine basın.

Muayeneler

51 Sürüş/dönüş kumanda kolunu kumanda panelinde mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA parmak rocker siviçine mavi üçgenle gösterilen yönde basın.



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

52 Koordineli dönüş için dönüş modu seçme butonuna basın.

53 Ayak siviçine basın.

54 Sürüş/dönüş kumanda kolunu kumanda panelinde mavi üçgenle gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin VEYA parmak rocker siviçine mavi üçgenle gösterilen yönde basın.

⊙ Sonuç: Kare uçtaki tekerlekler, sürüş şasisi üzerinde mavi üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir. Yuvarlak uçtaki tekerlekler, sürüş şasisi üzerindeki sarı üçgenlerin gösterdiği yönde dönmelidir.

Sürüşün ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

55 Ayak siviçine basın.

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

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

57 Makina hareket etmeye başlayıncaya kadar sürüş/dönüş kumanda kolunu kumanda paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru yavaşça hareket ettirin, ardından kolu merkez 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.

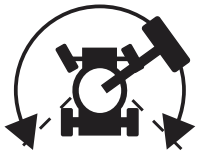
Muayeneler

Sürüş Etkinleştirme Sisteminin Test Edilmesi

58 Ayak siviçine basın ve boomu toplanmış pozisyona alçaltın.

59 Döner tablayı, boom yuvarlak uçtaki tekerleklerden birini geçecek şekilde hareket edene kadar döndürün.

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



60 Sürüş/dönüş kumanda kolunu merkezden uzaklaştıracak şekilde hareket ettirin.

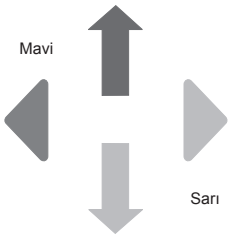
⊙ Sonuç: Hiçbir sürüş fonksiyonu çalışmamalıdır.

61 Sürüş etkinleştirme butonunu itin ve sürüş/dönüş kumanda kolunu yavaşça merkezden uzaklaştıracak şekilde hareket ettirin.

⊙ Sonuç: Sürüş fonksiyonu çalışmalıdır.

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

Yürüyüş yönünü belirlemek için platform kumandaları ve sürüş şasisi üzerinde bulunan renk kodlu yön oklarını kullanın.



Sürüş/dönüş kumanda kolu, sürüş etkinleştirme butonuna basılmasının ardından iki saniye içinde hareket ettirilmezse, sürüş fonksiyonu çalışmaz.

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

62 Ayak siviçine basın.

63 Boomu yatay seviyenin 10° üzerine yükseltin.

64 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş pozisyonuna getirin.

⊙ Sonuç: Boom yükseltildiğinde elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 30 cm'yi aşmamalıdır.

Not: Makina 40 saniye içinde 12,2 m yürüyecektir.

65 Boomu toplanmış pozisyona indirin.

66 Boomu 1,2 m uzatın.

67 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş pozisyonuna getirin.

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

Not: Makina 40 saniye içinde 12,2 m yürüyecektir.

Boom yükseltilmiş veya uzatılmış konumdayken sürüş hızı 30 cm/saniyeyi aşarsa makinayı derhal işaretleyin ve hizmet dışı bırakın.

68 Boomu yatay seviyeye yükseltin. Boomu uzayabildiği kadar uzatın.

69 Sürüş kumanda kolunu yavaşça tam sürüş pozisyonuna getirin.

⊙ Sonuç: Boom tam olarak uzatılmış haldeyken elde edilebilecek maksimum sürüş hızı saniyede 18 cm'yi aşmamalıdır.

Not: Makina 70 saniye içinde 12,2 m yürüyecektir.

Muayeneler

Sürüş Eğim Kesmesinin Test Edilmesi

70 Ayak siviçine basın.

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

⊙ Sonuç: Makina yürümeye devam etmelidir.

72 Makinayı düz zemine geri götürün ve boomu yaklaşık 110 cm uzatın.

73 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.

74 Boomu toplanmış pozisyona geri çekin veya makinayı aksi istikamete sürün.

⊙ Sonuç: Makina yürümelidir.

75 Düz zemine geri dönün ve boomu yatay seviyenin yaklaşık 15° üzerine yükseltin.

76 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.

77 Boomu toplanmış pozisyona alçaltın veya makinayı aksi istikamete sürün.

⊙ Sonuç: Makina yürümelidir.

78 Düz zemine dönün ve boomu toplanmış hale getirin.

79 Ayak siviçine basın.

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

⊙ Sonuç: Makina yürümeye devam etmelidir.

81 Makinayı düz zemine geri götürün ve boomu yaklaşık 110 cm uzatın.

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

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

83 Boomu toplanmış pozisyona geri çekin veya makinayı aksi istikamete sürün.

⊙ Sonuç: Makina yürümelidir.

84 Düz zemine geri dönün ve boomu yatay seviyenin yaklaşık 15° üzerine yükseltin.

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

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

86 Boomu toplanmış pozisyona alçaltın veya makinayı aksi istikamete sürün.

⊙ Sonuç: Makina yürümelidir.

87 Düz zemine dönün ve boomu toplanmış hale getirin.

Muayeneler

Acil Durum Kumandalarının Test Edilmesi

88 Motoru kapatın.

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

90 Ayak siviçine basın.

91 Aynı anda hem acil durum güç butonuna basın ve basılı tutun hem de her bir fonksiyon kumanda kolunu, toggle siviçi veya butonu etkinleştirin.



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

⊙ Sonuç: Tüm boom ve dönüş fonksiyonları çalışmalıdır.

Kaldırma/Sürüş Seçme Fonksiyonunun Test Edilmesi

92 Ayak siviçine basın.

93 Sürüş kumanda kolunu merkezden uzaklaştırın ve bir boom fonksiyonu toggle siviçini etkinleştirin.

⊙ Sonuç: Hiçbir boom fonksiyonu çalışmamalıdır.

Makina, kumanda panelinde gösterilen istikamette hareket edecektir.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Daima çalıştırma öncesi muayenesi gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce fonksiyon testlerini daima 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, ardından makinayı taşırken, kurarken ve çalıştırırken bunlardan kaçınmak 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 kuvvetlerinin hepsine birden yeterli mukavemeti olmayan yüzey desteği
- rüzgar ve hava koşulları
- yetkisiz personelin mevcudiyeti
- güvenli olmayan diğer olası durumlar

Muayeneler

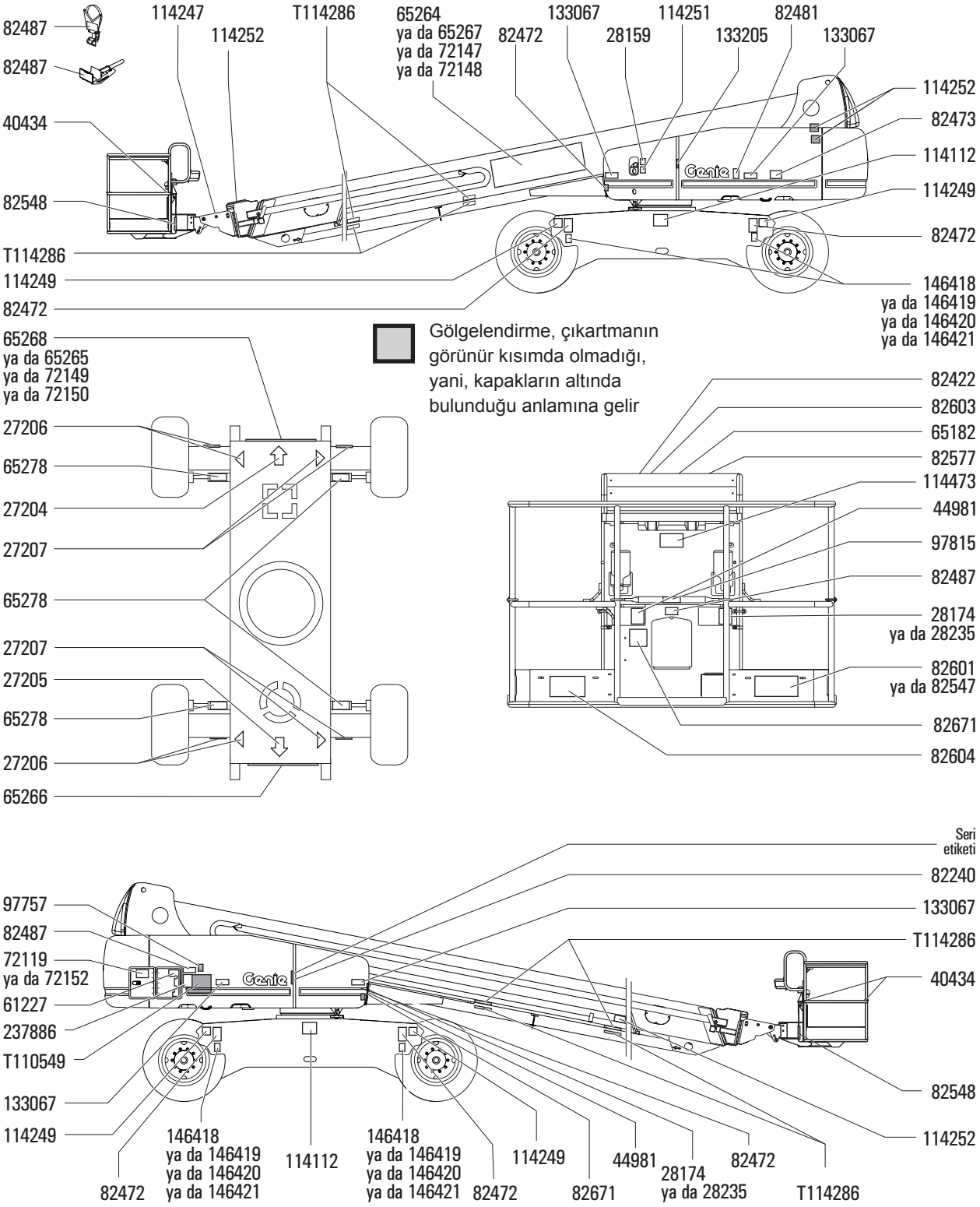
Sembollü Çıkartmaların Muayenesi

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

Parça No.	Açıklama	Adet
27204	Ok - Mavi	1
27205	Ok - Sarı	1
27206	Üçgen - Mavi	4
27207	Üçgen - Sarı	4
28159	Etiket - Dizel	1
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket - Lanyard Ankraj Noktaları	3
44981	Etiket - Platforma Giden Hava Hattı (opsiyon)	2
61227	Zemin Kumanda Paneli	1
65182	Platform Kumanda Paneli	1
65264	Kozmetik - Genie S-125	1
65265	Kozmetik - S-125	1
65266	Kozmetik - 4 x 4	1
65267	Kozmetik - Genie S-120	1
65268	Kozmetik - S-120	1
65278	Etiket - Üzerine Basma	4
72119	Etiket - Hareket Aralığı, S-120 ve S-125	1
72147	Kozmetik - Genie S-100	1
72148	Kozmetik - Genie S-105	1
72149	Kozmetik - S-100	1
72150	Kozmetik - S-105	1
72152	Etiket - Hareket Aralığı, S-100 ve S-105	1
82240	Etiket, Gürültü Seviyesi	1
82422	Etiket - Çalışma Lambaları veya Sürüş Lambaları (opsiyon)	1
82472	Etiket - Ezilme Tehlikesi	6
82473	Etiket - Kompartıman Erişimi	1
82481	Etiket - Akü Güvenliği	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun, Panel Kızak (opsiyon)	2
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun, Boru Kızak (opsiyon)	2
82547	Etiket - Azami Kapasite, 340 kg, S-100/S-120	1
82548	Etiket - Ezilme Tehlikesi, Platform	2
82577	Etiket - Platform Aşırı Yüklü Yaması	1

Bu muayene, bir sonraki sayfada devam etmektedir.

Muayeneler


82487
82487
40434
82548
T114286
114249
82472
114247
114252
T114286
65264
ya da 65267
ya da 72147
ya da 72148
82472
133067
28159
114251
133205
82481
133067
114252
82473
114112
114249
82472
146418
ya da 146419
ya da 146420
ya da 146421
Gölgelendirme, çıkartmanın görünür kısımda olmadığı, yani, kapakların altında bulunduğu anlamına gelir
65268
ya da 65265
ya da 72149
ya da 72150
27206
65278
27204
27207
65278
27207
27205
65278
27206
65266
82422
82603
65182
82577
114473
44981
97815
82487
28174
ya da 28235
82601
ya da 82547
82671
82604
Seri etiketi
82240
133067
T114286
40434
82548
114252
97757
82487
72119
ya da 72152
61227
237886
T110549
133067
114249
82472
146418
ya da 146419
ya da 146420
ya da 146421
114112
146418
ya da 146419
ya da 146420
ya da 146421
82472
114249
82671
44981
28174
ya da 28235
82472
T114286

Muayeneler

Sembollü Çıkartmaların Muayenesi

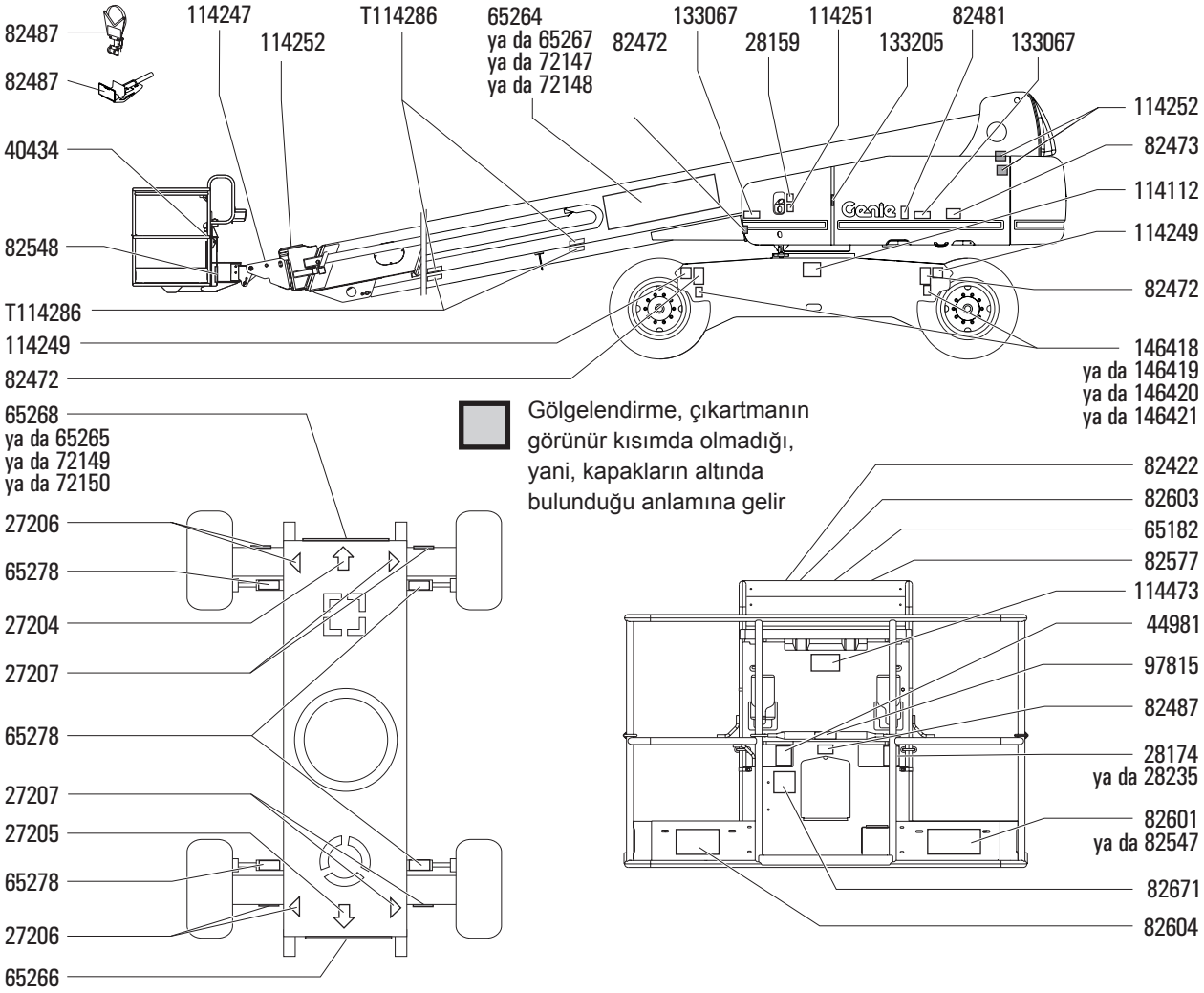
Makinanızın üzerindeki çıkartmalarda semboller mi yoksa yazılar mı bulunduğunu belirleyin. Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerinde olduğunu teyit etmek amacıyla gereken muayeneleri gerçekleştirin.

Bu muayene, bir önceki sayfadan devam etmektedir.

Parça No.	Açıklama	Adet
82601	Etiket - Azami Kapasite, 227 kg, S-105 ve S-125	1
82603	Etiket - Sürüş Etkinleştirme Yaması	1
82604	Etiket - Azami Manuel Kuvvet, 400 N	1
82671	Etiket - Platforma Giden Kaynak Hattı (opsiyon)	2
97757	Etiket - Hidrolik Yağı Seviyesi	1
97815	Etiket - Alt Orta Demir	1
114112	Etiket - Taşıma Diyagramı	2
114247	Etiket - Üzerine Basma veya Üzerinde Yürüme	1
114249	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Lastikler	4
114251	Etiket - Patlama Tehlikesi	1
114252	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Limit Siviçi	4
114473	Etiket - Devrilme Tehlikesi, Eğim Alarmı	1
133067	Etiket - Elektrik Çarpması Tehlikesi	4
133205	Etiket - Elektrik Çarpması Tehlikesi, Akü	1

Parça No.	Açıklama	Adet
146418	Etiket - Tekerlek Yükü, S-100	4
146419	Etiket - Tekerlek Yükü, S-105	4
146420	Etiket - Tekerlek Yükü, S-120	4
146421	Etiket - Tekerlek Yükü, S-125	4
T110549	Etiket - Hata Kodu Çizelgesi	1
T114286	Etiket - Kapağı Monte Et/Kılavuzu Oku	8
237886	Etiket - Acil Alçaltma	1

Muayeneler


82487
82487
40434
82548
T114286
114249
82472
114247
114252
T114286
65264
ya da 65267
ya da 72147
ya da 72148
82472
133067
28159
114251
133205
82481
133067
114252
82473
114112
114249
82472
146418
ya da 146419
ya da 146420
ya da 146421
65268
ya da 65265
ya da 72149
ya da 72150
27206
65278
27204
27207
65278
27207
27205
65278
27206
65266
Gölgelendirme, çıkartmanın görünür kısımda olmadığı, yani, kapakların altında bulunduğu anlamına gelir
82422
82603
65182
82577
114473
44981
97815
82487
28174
ya da 28235
82601
ya da 82547
82671
82604
Seri etiketi
82240
133067
T114286
40434
82548
114252
97757
82487
72119
ya da 72152
61227
237886
T110549
133067
114249
82472
146418
ya da 146419
ya da 146420
ya da 146421
114112
146418
ya da 146419
ya da 146420
ya da 146421
82472
114249
82671
44981
28174
ya da 28235
82472
T114286

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Daima çalıştırma öncesi muayenesi gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce fonksiyon testlerini daima gerçekleştirin.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Hususlar

Kullanım Talimatları bölümü, makinanın çalıştırılmasına ilişkin tüm talimatları içerir. Kullanım, 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 eğitilmiş ve yetkili personelin kullanmasına izin verilmelidir. Bir makinayı aynı iş vardiyası içindeki farklı zamanlarda birden fazla operatörün kullanması öngörülüyorsa, bu operatörlerin hepsinin kalifiye operatörler olmaları şarttır ve hepsinin de kullanım, güvenlik ve sorumluluklar kılavuzlarında yer alan tüm güvenlik kurallarına ve talimatlarına uymaları öngörülmektedir. Buna göre, her yeni operatörün makinayı kullanmaya başlamadan önce çalıştırma öncesi muayenesini, fonksiyon testlerini ve çalışma alanı denetimini gerçekleştirmesi gerekir.

Kullanım Talimatları

Motorun Start Edilmesi

1 Zemin kumandalarında, anahtar 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.

Dizel 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 iki taraftan birisine getirin. Motor start siviçi, kızdırma bujileri çalışırken herhangi bir anda hareket ettirilebilir. 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 iki taraftan birisine getirin. Motor start etmezse veya boğulursa, yeniden start etme gecikmesi, start siviçini 3 saniyeliğine devre dışı bırakır.

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

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

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

Acil Stop

Tüm fonksiyonları durdurmak ve motoru stop etmek için zemin veya platformdaki kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konumuna doğru itin.

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

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

Acil Durum Kumandaları

Güç kaynağı (motor) çalışmazsa acil durum gücünü kullanın.

1 Anahtar siviçi zemin veya platform kumandasına çevirin.

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

3 Platformdan acil durum kumandalarını çalıştırırken ayak siviçine basın.

4 Aynı anda acil durum güç butonuna basın ve istenen fonksiyonu devreye sokun.



Sürüş fonksiyonu acil güç ile çalışmaz.

Kullanım Talimatları

Zeminden Çalıştırma

1 Anahtar siviçi zemin kumandasına çevirin.

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

3 Benzinli/LPG'li modeller: Yakıt seçme butonuna basarak yakıtı seçin.

4 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.

Platformdan Çalıştırma

1 Anahtar siviçi platform kumandasına çevirin.

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

3 Benzinli/LPG'li modeller: Yakıt seçme butonuna basarak yakıtı seçin.

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

Platformun Konumlandırılması

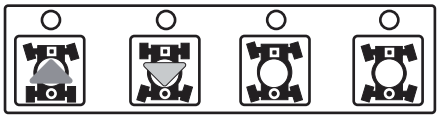
1 Ayak siviçine basın.

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

Yönlendirmek için

1 Ayak siviçine basın.

2 Bir dönüş modu butonuna basarak dönüş modunu seçin. Geçerli dönüş modunun yanındaki gösterge lambası yanar.



3 Sürüş/dönüş kumanda kolunu mavi veya sarı üçgen yönünde yavaşça hareket ettirin VEYA sürüş kumanda kolunun üzerindeki parmak rocker siviçine basın.

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 artırılması: Sürüş/dönüş kumandasını mavi veya sarı ok yönünde yavaşça hareket ettirin.

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

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

Kullanım Talimatları

Meyilde sürüş

Makinanın meyil yukarı, meyil aşağı ve yan meyil derecelerini ve eğim oranını belirleyin.



Azami meyil derecesi, platform meyil aşağı (tırmanma eğimi): %40 (22°)



Azami meyil derecesi, platform meyil yukarı: %40 (22°)



Azami yan meyil derecesi: %25 (14°)

Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır. Tırmanma eğimi terimi, sadece platform meyil aşağı konfigürasyonu için geçerlidir.

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

Eğim oranını belirlemek için:

Meyli dijital klinometre (meyilölçer) ile ölçün VEYA aşağıdaki prosedürü uygulayın.

Şunlara ihtiyacınız olacaktır:

su terazisi

en az 1 m uzunluğunda düz bir kalas

şerit metre

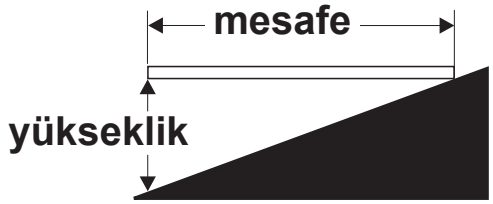
Kalası meylin üzerine yerleştirin.

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

Kalası düz seviyede tutarken, kalasın altıyla zemin arasındaki mesafeyi ölçün.

Şerit metreyle ölçtüğünüz uzunluğu (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 eğim

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

Kullanım Talimatları

Sürüş Etkinleştirme



Lambanın yanması, boomun yuvarlak uçtaki tekerleklerden herhangi birisini geçtiğini ve sürüş fonksiyonunun kesintiye uğradığını gösterir.

Sürmek için sürüş etkinleştirme butonunu itin ve sürüş/dönüş kumanda kolunu yavaşça merkezden uzağa hareket ettirin.

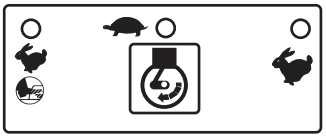
Sürüş/dönüş kumanda kolu, sürüş etkinleştirme butonuna basılmasının ardından iki saniye içinde hareket ettirilmezse, sürüş fonksiyonu çalışmaz. Sürüş etkinleştirme butonunu serbest bırakın ve geri itin.

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.

Motor Rölantisi Seçimi (dev/dak)

Seçme butonuna basarak motor rölantisini (dev/dak) seçin. Mevcut ayarın yanındaki gösterge lambası yanacaktır.



- Tavşan ve ayak siviçi sembolü: ayak siviçiyle etkinleştirilen yüksek rölanti
- Kaplumbağa sembolü: düşük rölanti
- Tavşan sembolü: yüksek rölanti

Motoru Kontrol Et Lambası



Lamba yanıyor ve motor stop etmiş: Makinayı etiketleyin ve hizmet dışı bırakın.

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

Çalışma Aralığı Gösterge Lambaları

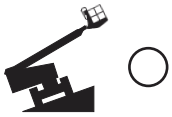
Çalışma aralığı gösterge lambaları; bir fonksiyonun kesintiye uğradığı ve/veya operatörün bir eylem gerçekleştirmesi gerektiği durumlarda operatöre haber vermek için yanacaktır.



Boomu yükselt gösterge lambası yanıp sönüyor: Boomu uzatmaya devam etmek için, gösterge ışığı sönene kadar boomu yükseltin.



Boomu Geri Çek gösterge lambası yanıp sönüyor: Boomu alçaltmaya devam etmek için, gösterge ışığı sönene kadar boomu geri çekin.



Makina Düz Konumda Değil gösterge lambası yanıp sönüyor: Bu lamba yanıp sönerken yana yatma alarmı çalar. Makineyi sert ve düz bir zemin üzerine getirin.



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

Kullanım Talimatları

Platform Aşırı Yükü



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.

Aşırı Yükten Kurtarma

Zemin kumandaları LCD ekranında OVERLOAD RECOVERY (AŞIRI 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.

Jeneratör (varsa)

Jeneratörü çalıştırmak için jeneratör butonuna basın. Gösterge lambası yanacak ve motor çalışmaya devam edecektir.

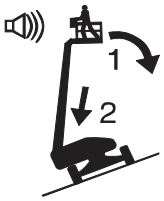
Elektrikli el aletlerini platformun GFCI (topraklama hatası devre kesici) prizine takın.

Jeneratörü kapatmak için jeneratör butonunu itin. Gösterge lambası sönecektir.

Makine Düz Konumda Değil Gösterge Lambası (varsa)



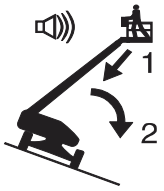
Platform yükseltildiğinde eğim alarmı çalarsa, Makina Düz Konumda Değil gösterge lambası yanar ve bir veya her iki yöndeki sürüş fonksiyonları çalışmaz. Boomun meyildeki durumunu aşağıda gösterilen şekilde belirleyin. Sert ve düz bir yüzeye hareket etmeden önce boomu alçaltmak için gerekli adımları gerçekleştirin.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



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.

Kullanım Talimatları

LCD Ekran (varsa)

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

Perkins Motor

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

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

Her Kullanımdan Sonra

1 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, yuvarlak uçtaki tekerlekler arasında oluncaya kadar döner tablayı döndürün.

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

5 Tekerleklere takoz koyun.

Kullanım Talimatları

Hata Kodu Gösterge Ekranı

Zemin kumandaları LCD değeri bir hata kodu gösterirse, hata kaynağını Fault XXX (Hata XXX) ve hata türünü de xx Source (xx Kaynak) olarak gösterecektir. Aşağıdaki örneğe bakınız.

Fault 006_12 Source (Hata 006_12 Kaynak)

Bir hata kodu belirtildiğinde, makinanın etiketlenmesi, hizmet dışı bırakılması ve makina tekrar kullanılmadan önce kalifiye bir teknisyen tarafından makinanın tamir edilmesi şarttır.

Hata Türü	
KOD	**Açıklama**
11	5V'ta Değer
12	Değer Çok Yüksek
13	Cevap Yok
15	Değer Çok Düşük
16	0V'ta Değer
17	Kalibre Edilmemiş
21	Hata

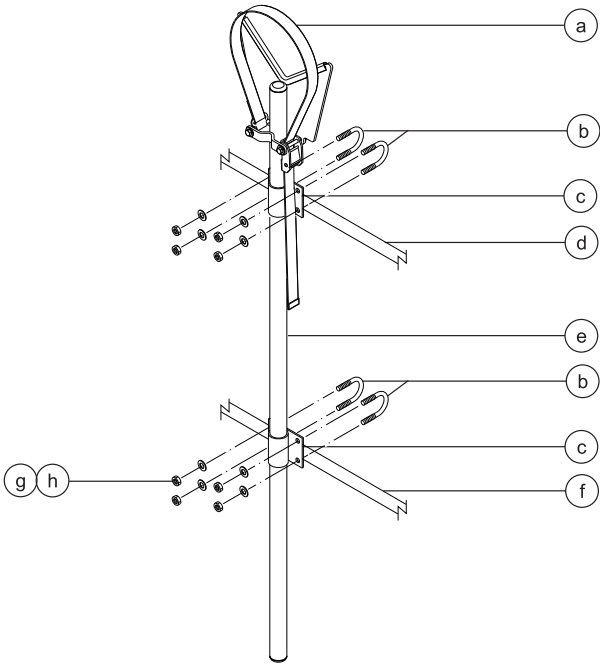
Hata Kaynağı	
KOD	**Açıklama**
6	Boom Yukarı/Aşağı Hızı
8	Kumanda Alanı Ağı
9	Motor
18	Sürüş Kumandası - Kumanda Alanı Ağı
20	Boom Uzatma/Geri Çekme Joysticki
21	Boom Yukarı/Aşağı Joysticki
28	Boom Yukarı/Aşağı Yön Siviçi
29	Boom Uzatma/Geri Çekme Yön Siviçi
30	Tahrik Joysticki
35	Tahrik Valfi
39	Tahrik Vanası - Yüksek Akım
40	Döner Tabla Döndürme Joysticki
48	Jib Valfi
49	Jib Yön Siviçi
50	Jib Valfi
52	Yönlendirme Joysticki
53	Sol Ön Yönlendirme Sensörü
54	Sağ Ön Yönlendirme Sensörü
55	Sol Arka Yönlendirme Sensörü
56	Sağ Arka Yönlendirme Sensörü
61	Aks Yön Siviçi
62	Aks Valfi
63	Döner Tabla Seviye Sensörü X-Yönü
64	Döner Tabla Seviye Sensörü Y-Yönü
70	Döner Tabla Kumandası - Platform Kumandası Yazılım Sürümü
73	Motor Basıncı Sensörü
74	Motor Sıcaklığı Sensörü
81	Boom Yukarı/Aşağı Valfi
82	Boom Uzatma/Geri Çekme Valfi
85	Boom Uzatma/Geri Çekme Hızı
91	Döner Tabla Dönme Yönü Siviçi
92	Döner Tabla Döndürme Valfi
94	Döner Tabla Hızı
98	Platform Kumandası - Platform Seviye Sensörü
99	Platform Seviye Yönü Siviçi
110	Platform Dönme Yönü Siviçi
117	Platform Aşırı Yükü Siviçleri
119	Çok Fonksiyonlu Valf
120	Emniyet Siviçi P3
121	Emniyet Siviçi P6R1

Hata Kaynağı	
KOD	**Açıklama**
122	Emniyet Siviçi P6R2
123	Emniyet Siviçi P7
124	Emniyet Siviçi P7R
125	Emniyet Siviçi P9A
126	Emniyet Siviçi P9B
127	Emniyet Siviçi P10
128	Emniyet Siviçi P11
129	Emniyet Siviçi P12
130	Emniyet Siviçi P14
131	Emniyet Siviçi P18
132	Emniyet Siviçi P22
133	Emniyet Siviçi P22R
134	Sürüş Kumandası - Emniyet Siviçi P7R
135	Emniyet Siviçi LSB8AS
136	Emniyet Siviçi LSB9AS
137	Emniyet Siviçi LSB4ES
138	Emniyet Siviçi LSB2RS
141	Kapanma Modu
145	Döner Tabla Saat Yönünde Valfi
146	Döner Tabla Saat Yönünün Tersine Valfi
147	Döner Tabla Akış Valfi
150	Boom Uzatma Valfi
151	Boom Geri Çekme Valfi
152	Boom Yukarı Valfi
153	Boom Aşağı Valfi
154	Boom Uzatma/Geri Çekme Akış Valfi
155	Boom Yukarı/Aşağı Akış Valfi
156	Birincil Kilit P1 Valfi
157	Birincil Kilit P2 Valfi
158	Boom Açısı Siviçleri
159	Boom Uzunluğu Siviçleri
160	Sol Ön Yönlendirme Valf(ler)i
161	Sağ Ön Yönlendirme Valf(ler)i
162	Sol Arka Yönlendirme Valf(ler)i
163	Sağ Arka Yönlendirme Valf(ler)i
165	Tahrik Vanası - Yalnızca Yüksek Akım
166	Fren Valfi
167	Motor Bobin Valfi
175	Platform Seviye Valfi
176	Platform Döndürme Valfi

Kullanım Talimatları

Boru Kızağı Talimatları

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



a kayış
b U-cıvatalar
c boru kızağı montaj elemanı
d üst platform demiri
e boru kızağı kaynağı
f orta platform demiri
g düz rondelalar
h $^{3}/_{8}$ inç nylock somunlar

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Boru kızaklarının platformun içine monte edilmesi şarttır.
- ☑ Boru kızaklarının platform kumandalarını veya platform girişini engellememesi şarttır.
- ☑ Boru kızağı tüpünün tabanının, platformun zemini üzerinde bulunması şarttır.
- ☑ Bir boru kızak takmadan önce platformun dengeli olduğundan emin olun.

Boru Kızağının Montajı

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

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

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

Kullanım Talimatları

Boru Kızağı Kullanımı

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

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

3 Yükü boru kızaklarında merkezleyin.

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

5 Boru kızakların ve yükün sabitlendiğinden emin olmak için yükü hafif 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 azami kişi sayısını kısıtlayabilir.

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

Kullanım Talimatları

Panel Kızağı Tertibatı

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

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

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

Panel Kızağı Montajı

1 Kanca parçasını, panel kızağı tabanındaki yuvalardan geçirin.

2 Panel kızağını istenen konumda alt platform borusuna kancalayın.

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

4 2 adet düşük profilli kontra somunla sabitleyin.

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

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

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

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

9 İkinci parça takımı için yukarıdaki işlemleri tekrarlayın.

Kollukların Takılması

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

Kayışın Takılması

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

2 Rondelalı bir cıvatayı kelepçenin bir tarafından geçirin.

3 Kayış tertibatı uç plakasını cıvatanın üzerine monte edin.

4 Cıvatayı kelepçenin diğer yanından sokun.

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

Kullanım Talimatları

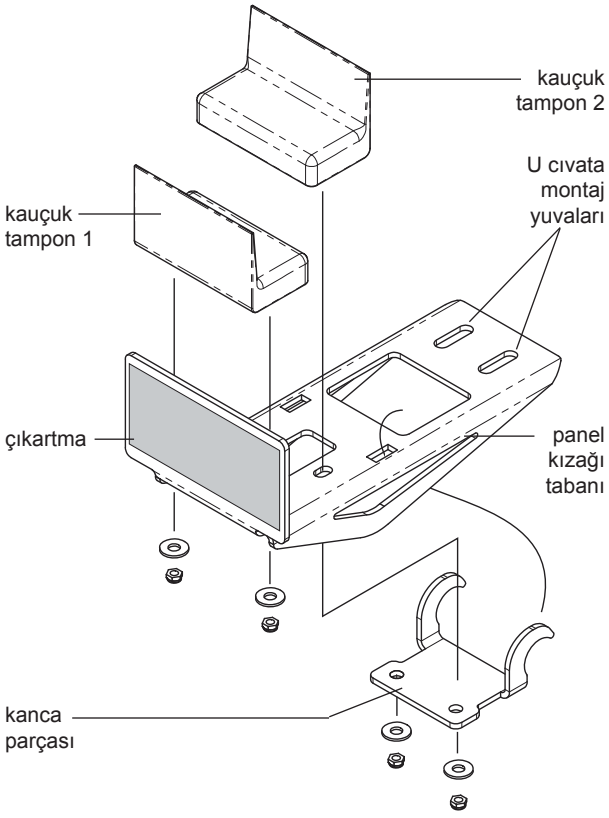
Panel Kızağı Kullanımı

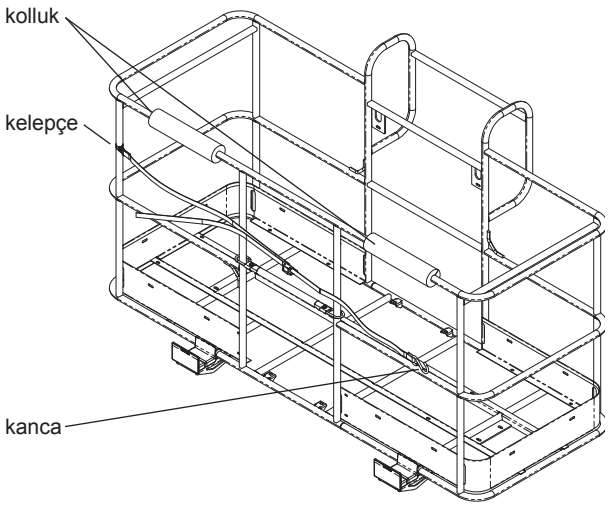
1 Panel kızaklarının her ikisini de platforma sabitleyin.

2 Yükü, her iki panel kızağına oturacak şekilde yerleştirin.

3 Yükü platform üzerinde merkezleyin.

4 Kayışı kullanarak yükü platforma sabitleyin. Kayışı gerin.





Taşıma ve Kaldırma Talimatları

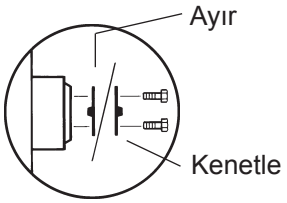
Taşıma Talimatları Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ 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 kaldırma ürününün veya Genie ürününün nakliye için ambalajlanmasını talep eden Genie müşterileri, inşaat ve kaldırma donanımını uluslararası nakliye için profesyonel olarak hazırlama, yükleme ve sabitleme alanlarında tecrübeli, kalifiye bir nakliye komisyoncusu kullanmalıdır.
- ☑ Makinanın kamyona yüklenip kamyondan indirilmesi işlemi, yalnızca uzman havaya kaldırma operatörleri tarafından gerçekleştirilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı mutlaka düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracının, makina yüklenirken makinanın kaymasını önleyecek şekilde sabitlenmesi şarttır.
- ☑ Taşıt kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve zincirler veya kayışların, makina ağırlığını taşımaya yeterli olduğundan emin olun. Genie lift makinaları, boyutlarına oranla çok ağırdır. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın. Seri etiketinin konumu için Çıkartmalar bölümüne bakın.
- ☑ Taşıma işleminden önce döner tablanın, döner tabla dönüş kilidiyle sabitlendiğinden emin olun. Çalıştırmak için döner tablanın kilidini açtığınızdan emin olun.
- ☑ Makinayı, makinanın eğim veya yan meyil derecesini aşan meyillerde sürmeyin. Kullanım Talimatları bölümündeki Meyilde Sürüş kısmına bakın.
- ☑ Taşıma aracı yatağının eğimi azami meyil yukarı veya meyil aşağı meyil derecesini aşıyorsa, makina açıklandığı gibi bir vinç yardımıyla yüklenmeli ve indirilmelidir.

Vinçle Çekme için Serbest Tekerlek Konfigürasyonu

Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz koyun.

Dört tork göbeği ayırma kapağının dördünü de ters çevirerek tekerlek frenlerini ayırın.



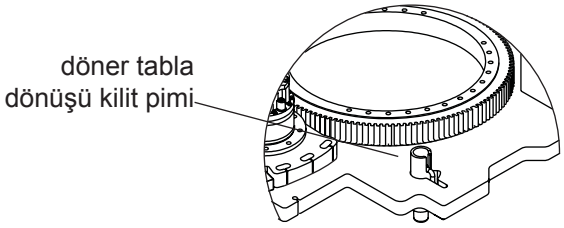
Çekme halatının sürüş şasisi bağlantı noktalarına düzgünce sabitlendiğinden ve yolda hiçbir engel bulunmadığından emin olun.

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

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

⚠ Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

Makina taşınırken daima döner tabla dönüş kilitleme pimini kullanın.



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

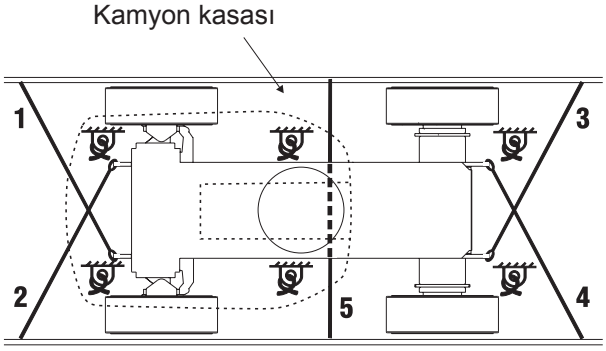
Makinanın tamamını gevşek veya sabitlenmemiş parçalara karşı muayene edin.

Şasinin Sabitlenmesi

Ağır yük kapasiteli zincirler kullanın.

En az 5 zincir kullanın.

Zincirlerin hasar görmesini engellemek için kaldırma teçhizatı ayarlayın.



Platformun Sabitlenmesi - S-100 ve S-120

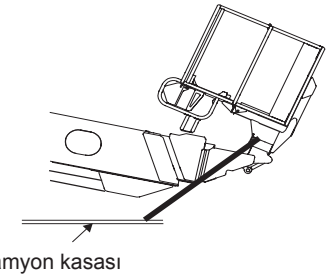
Boomu toplanmış pozisyona alçaltın.

Platformu gidebildiği kadar yükseltin (aşağıya bakın).

Platform desteğinin içinden, döndürücünün yanındaki plakaların arasından bir kayış geçirin.

Kayışı kamyon kasasının her bir köşesine bağlayın.

Platform, kamyonun ucundan sallanacaktır.



Platformun Sabitlenmesi - S-105 ve S-125

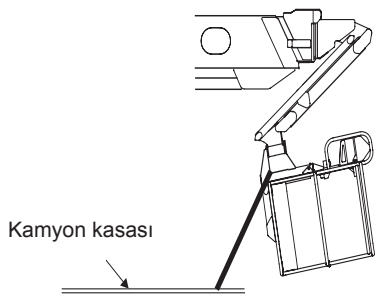
Jibi toplanmış pozisyona alçaltın.

Platformu, jib ve platform boomun altında kalıncaya kadar, inebileceği en alçak konuma indirin.

Platform desteğinin içinden, döndürücünün yanındaki plakaların arasından bir kayış geçirin.

Kayışı kamyon kasasının her bir köşesine bağlayın.

Platform, kamyonun ucundan sallanacaktır.



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 plakasına bakın.

Kaldırma Talimatları

Boomu tamamen alçaltın ve geri çekin. Jib boomu (varsa) yere paralel hareket ettirin. Makinadaki boşta/gevşek ögelerin hepsini çıkartın.

Döner tablayı sabitlemek için döner tabla dönüş kilidini kullanın.

Bu sayfadaki tablo ve resmi kullanarak makinanızın ağırlık merkezini belirleyin.

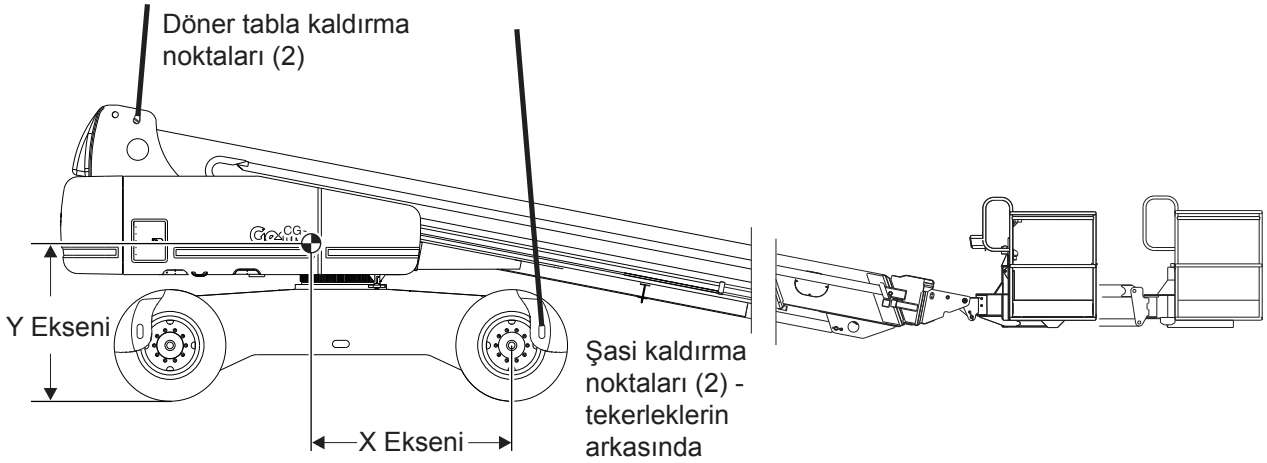
Kaldırma teçhizatını makinada sadece bu işe ayrılan kaldırma noktalarına takın. Şaside iki adet ve döner tablada iki adet kaldırma noktası vardır.

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

Kaldırma teçhizatının makinaya zarar vermesini önlemek için bir kaldırma terazisi kullanın.

Ağırlık Merkezi Konumu

	X Ekseni	Y Ekseni
S-100	2,08 m	1,30 m
S-105	2,02 m	1,51 m
S-120	2,0 m	1,34 m
S-125	1,93 m	1,55 m



Bakım

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Operatör sadece, bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemlerini gerçekleştirecektir.
- ☑ Programlı bakım muayeneleri, imalatçı spesifikasyonlarına uygun biçimde ve sorumluluklar kılavuzunda sıralanan koşullara uygun olarak yalnızca kalifiye servis teknisyenleri tarafından gerçekleştirilecektir.
- ☑ Malzemeleri resmi yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz.

Bakım Sembolleri Lejantı

Talimatlarla anlatılmak istenenlerin net bir biçimde 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 prosedürün gerçekleştirilmesi için yeni parçalara gerek duyulacağını gösterir.

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 elzemdir. Makinanın yağ seviyesi uygun değilken kullanılması, motor komponentlerinde hasara neden olabilir.

Not: Yağ seviyesini motor çalışmaz haldeyken kontrol edin.

1 Motor yağı seviyesi çubuğunu kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin.

Cummins B3.3C80 Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	10W-30
Deutz TD2011L04i Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-30
Perkins 804D-33T Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	5W-40
Perkins 1104D-44T Motor	
Yağ tipi	15W-40
Yağ tipi - soğuk koşullar	10W-30
Perkins 854D-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

Hidrolik Yağı Seviyesinin Kontrol Edilmesi



Hidrolik yağının uygun seviyede tutulması, makinanın çalışması bakımından elzemdir. Hidrolik yağı seviyesinin uygun olmaması hidrolik komponentlere zarar verebilir. Günlük kontroller, muayene eden kişinin; yağ seviyesindeki, hidrolik sistemi sorunlarına işaret edebilecek, değişiklikleri tespit etmesini sağlar.

1 Boomun toplanmış pozisyonda olduğundan emin olun, ardından hidrolik yağ deposunun yanında bulunan seviye göstergesini gözle kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin.

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

Hidrolik yağı spesifikasyonları	
Hidrolik yağı tipi	Chevron Rando eşdeğeri

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 854D-34T Motor	
Yakıt Türü	Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (ULSD)
Deutz TD2011L04i Motor	
Yakıt Türü	Düşük Kükürtlü Dizel (LSD)
Deutz TD2.9L Motor	
Yakıt Türü	Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (ULSD)

Bakım

Akülerin Kontrol Edilmesi



Motordan iyi bir performans elde etmek ve çalışma güvenliği sağlamak için akü durumunun iyi olması elzemdir. Yetersiz sıvı düzeyleri veya hasarlı kablolar ve bağlantılar, motor komponenti hasarı 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 saçılmasına izin vermeyin ve akü asidiyle temastan kaçının. Dökülen akü asidini sodyum bikarbonat ve suyla nötralize edin.

Not: Kumanda aküsü marş aküsünün arkasındadır.

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü kablo bağlantılarının sıkı ve korozyonsuz olduğundan emin olun.

3 Akü tutma çubuğunun takılı olduğundan emin olun.

4 Akü büşon (havalandırma) kapaklarını çıkartın.

5 Akü asit düzeyini kontrol edin. Gerekirse akü dolum borusunun 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.

Motor Soğutma Suyunun 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 seviyesindeki, soğutma sistemi sorunlarına işaret edebilecek, değişiklikleri tespit etmesini sağlar.

1 Soğutma sıvısı seviyesini kontrol edin. Gerekirse sıvı ekleyin.

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

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

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

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 önce mutlaka üç aylık muayene işlemine tabi tutulmalıdır.

Spesifikasyonlar

S-100	
Azami çalışma yüksekliği	32,5 m
Azami platform yüksekliği	30,5 m
Toplanmış durumda azami yükseklik	3,1 m
Azami yatay erişim	22,9 m
Genişlik, akslar geri çekilmiş haldeyken	2,5 m
Genişlik, akslar uzatılmış haldeyken	3,35 m
Uzunluk, toplanmış halde	13 m
Azami yük kapasitesi	340 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	3,7 m
Dönme yarıçapı, içten, akslar uzatılmış haldeyken	2,74 m
Dönme yarıçapı, dıştan, akslar uzatılmış haldeyken	6,05 m
Dönme yarıçapı, içten, akslar geri çekilmiş haldeyken	4,14 m
Dönme yarıçapı, dıştan, akslar geri çekilmiş haldeyken	6,58 m
Döner tabla rotasyonu (derece)	360°, sürekli
Döner tabla kuyruk salınımı, akslar geri çekilmiş haldeyken	1,68 m
Döner tabla kuyruk salınımı akslar uzatılmış haldeyken	1,22 m
Kumandalar	12V DC orantısal
Platform ebatları, uzunluk x genişlik	2,4 m x 91 cm
Platform dengelemesi	otomatik dengeleme
Platform rotasyonu	160°
Platformdaki AC prizi	standart
Hidrolik basıncı, maksimum (sürüş fonksiyonları)	293 bar
Sistem voltajı	12V
Lastik ebadı, köpük dolgu lastikler	385/65 D22.5 16 diş
Lastik ebadı, kauçuk dolgu lastikler	385/65 D24
El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn²'yi aşmaz	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn²'yi aşamaz	
Zeminden mesafe	35,6 cm
Yakıt deposu kapasitesi	151 litre
Ağırlık (Makina ağırlığı opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir)	18.008 kg
Sürüş hızları	
Sürüş hızı, toplanmış	4,8 km/sa 12,2 m/9,1 sn
Sürüş hızı, yükseltişmiş veya uzatılmış	1,1 km/sa 12,2 m/40 sn
Sürüş hızı, tam uzatılmış	0,6 km/sa 12,2 m/70 sn
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
Platform meyil aşağı	%40 (22°)
Platform meyil yukarı	%40 (22°)
Yan eğim	%25 (14°)
Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.	
Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	8460 kg
Lastik temas basıncı	7,4 kg/cm² 724 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç akslar uzatılmış haldeyken	1172 kg/m² 11,5 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç akslar geri çekilmiş haldeyken	1552 kg/m² 15,2 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşıktır ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri dikkate alınarak kullanılmalıdır.

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

Spesifikasyonlar

S-105	
Azami çalışma yüksekliği	34 m
Azami platform yüksekliği	32 m
Toplanmış durumda azami yükseklik	3,1 m
Azami yatay erişim	24,7 m
Genişlik, akslar geri çekilmiş haldeyken	2,5 m
Genişlik, akslar uzatılmış haldeyken	3,35 m
Uzunluk, toplanmış halde	14 m
Azami yük kapasitesi	227 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	3,7 m
Dönme yarıçapı, içten, akslar uzatılmış haldeyken	2,74 m
Dönme yarıçapı, dıştan, akslar uzatılmış haldeyken	6,05 m
Dönme yarıçapı, içten, akslar geri çekilmiş haldeyken	4,14 m
Dönme yarıçapı, dıştan, akslar geri çekilmiş haldeyken	6,58 m
Döner tabla rotasyonu (derece)	360°, sürekli
Döner tabla kuyruk salınımı, akslar geri çekilmiş haldeyken	1,68 m
Döner tabla kuyruk salınımı akslar uzatılmış haldeyken	1,22 m
Kumandalar	12V DC orantısal
Platform ebatları, uzunluk x genişlik	2,4 m x 91 cm
Platform dengelemesi	otomatik dengeleme
Platform rotasyonu	160°
Platformdaki AC prizi	standart
Hidrolik basıncı, maksimum (sürüş fonksiyonları)	293 bar
Sistem voltajı	12V
Lastik ebadı, köpük dolgu lastikler	385/65 D22.5 16 diş
Lastik ebadı, kauçuk dolgu lastikler	385/65 D24
El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn²'yi aşmaz	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn²'yi aşamaz	
Zeminden mesafe	35,6 cm
Yakıt deposu kapasitesi	151 litre
Ağırlık (Makina ağırlığı opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir)	18.144 kg
Sürüş hızı, toplanmış	4,8 km/sa 12,2 m/9,1 sn
Sürüş hızı, yükseltişmiş veya uzatılmış	1,1 km/sa 12,2 m/40 sn
Sürüş hızı, tam uzatılmış	0,6 km/sa 12,2 m/70 sn
Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
Platform meyil aşağı	%40 (22°)
Platform meyil yukarı	%40 (22°)
Yan eğim	%25 (14°)

Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.

Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	9617 kg
Lastik temas basıncı	7,4 kg/cm² 724 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç akslar uzatılmış haldeyken	1172 kg/m² 11,5 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç akslar geri çekilmiş haldeyken	1552 kg/m² 15,2 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşıktır ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri dikkate alınarak kullanılmalıdır.

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

Spesifikasyonlar

S-120	
Azami çalışma yüksekliği	38,6 m
Azami platform yüksekliği	36,6 m
Toplanmış durumda azami yükseklik	3,1 m
Azami yatay erişim	22,9 m
Genişlik, akslar geri çekilmiş haldeyken	2,5 m
Genişlik, akslar uzatılmış haldeyken	3,35 m
Uzunluk, toplanmış halde	13 m
Azami yük kapasitesi	340 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	3,7 m
Dönme yarıçapı, içten, akslar uzatılmış haldeyken	2,6 m
Dönme yarıçapı, dıştan, akslar uzatılmış haldeyken	5,7 m
Dönme yarıçapı, içten, akslar geri çekilmiş haldeyken	4,01 m
Dönme yarıçapı, dıştan, akslar geri çekilmiş haldeyken	6,7 m
Döner tabla rotasyonu (derece)	360°, sürekli
Döner tabla kuyruk salınımı, akslar geri çekilmiş haldeyken	1,68 m
Döner tabla kuyruk salınımı akslar uzatılmış haldeyken	1,24 m
Kumandalar	12V DC orantısal
Platform ebatları, uzunluk x genişlik	2,4 m x 91 cm
Platform dengelemesi	otomatik dengeleme
Platform rotasyonu	160°
Platformdaki AC prizi	standart
Hidrolik basıncı, maksimum (sürüş fonksiyonları)	293 bar
Sistem voltajı	12V
Lastik ebadı, köpük dolgu lastikler	445/65 D22.5 18 diş
Lastik ebadı, kauçuk dolgu lastikler	445/65 D24
El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn²'yi aşmaz	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn²'yi aşamaz	
Zeminden mesafe	35,6 cm
Yakıt deposu kapasitesi	151 litre
Ağırlık (Makina ağırlığı opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir)	20.112 kg

Sürüş hızları	
Sürüş hızı, toplanmış	4,8 km/sa 12,2 m/9,1 sn
Sürüş hızı, yükseltişmiş veya uzatılmış	1,1 km/sa 12,2 m/40 sn
Sürüş hızı, tam uzatılmış	0,6 km/sa 12,2 m/70 sn

Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
Platform meyil aşağı	%40 (22°)
Platform meyil yukarı	%40 (22°)
Yan eğim	%25 (14°)

Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.

Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	9639 kg
Lastik temas basıncı	7,4 kg/cm² 724 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç akslar uzatılmış haldeyken	1299 kg/m² 12,7 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç akslar geri çekilmiş haldeyken	1723 kg/m² 16,9 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşıktır ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri dikkate alınarak kullanılmalıdır.

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

Spesifikasyonlar

S-125	
Azami çalışma yüksekliği	40,1 m
Azami platform yüksekliği	38,1 m
Toplanmış durumda azami yükseklik	3,1 m
Azami yatay erişim	24,4 m
Genişlik, akslar geri çekilmiş haldeyken	2,5 m
Genişlik, akslar uzatılmış haldeyken	3,35 m
Uzunluk, toplanmış halde	14,2 m
Azami yük kapasitesi	227 kg
Azami rüzgar hızı	12,5 m/sn
Dingil mesafesi	3,7 m
Dönme yarıçapı, içten, akslar uzatılmış haldeyken	2,6 m
Dönme yarıçapı, dıştan, akslar uzatılmış haldeyken	5,7 m
Dönme yarıçapı, içten, akslar geri çekilmiş haldeyken	4,01 m
Dönme yarıçapı, dıştan, akslar geri çekilmiş haldeyken	6,7 m
Döner tabla rotasyonu (derece)	360°, sürekli
Döner tabla kuyruk salınımı, akslar geri çekilmiş haldeyken	1,68 m
Döner tabla kuyruk salınımı akslar uzatılmış haldeyken	1,24 m
Kumandalar	12V DC orantısal
Platform ebatları, uzunluk x genişlik	2,4 m x 91 cm
Platform dengelemesi	otomatik dengeleme
Platform rotasyonu	160°
Platformdaki AC prizi	standart
Hidrolik basıncı, maksimum (sürüş fonksiyonları)	293 bar
Sistem voltajı	12V
Lastik ebadı, köpük dolgu lastikler	445/65 D22.5 18 diş
Lastik ebadı, kauçuk dolgu lastikler	445/65 D24
El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn²'yi aşmaz	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn²'yi aşamaz	
Zeminden mesafe	35,6 cm
Yakıt deposu kapasitesi	151 litre
Ağırlık (Makina ağırlığı opsiyon konfigürasyonlarına göre değişiklik göstermektedir)	20.248 kg

Sürüş hızları	
Sürüş hızı, toplanmış	4,8 km/sa 12,2 m/9,1 sn
Sürüş hızı, yükseltişmiş veya uzatılmış	1,1 km/sa 12,2 m/40 sn
Sürüş hızı, tam uzatılmış	0,6 km/sa 12,2 m/70 sn

Azami meyil derecesi, toplanmış pozisyonda	
Platform meyil aşağı	%40 (22°)
Platform meyil yukarı	%40 (22°)
Yan eğim	%25 (14°)

Not: Meyil derecesi, zemin koşullarına ve yeterli çekiş gücüne bağlıdır.

Zeminden yükleme bilgileri	
Azami lastik yükü	10773 kg
Lastik temas basıncı	7,4 kg/cm² 724 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç akslar uzatılmış haldeyken	1294 kg/m² 12,7 kPa
Kaplanan zemin üzerindeki basınç akslar geri çekilmiş haldeyken	1723 kg/m² 16,9 kPa

Not: Zeminden yükleme bilgileri yaklaşıktır ve farklı opsiyon konfigürasyonlarını kapsamamaktadır. Yalnızca uygun güvenlik faktörleri dikkate alınarak kullanılmalıdır.

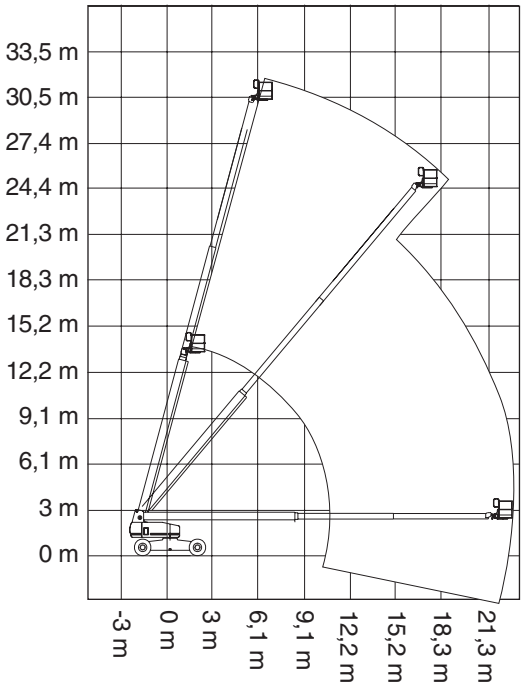
Ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi bir Genie politikasıdır. Ürün spesifikasyonları önceden bildirmeksizin veya herhangi bir yükümlülüğe tabi olmaksızın değiştirilebilir.

Spesifikasyonlar

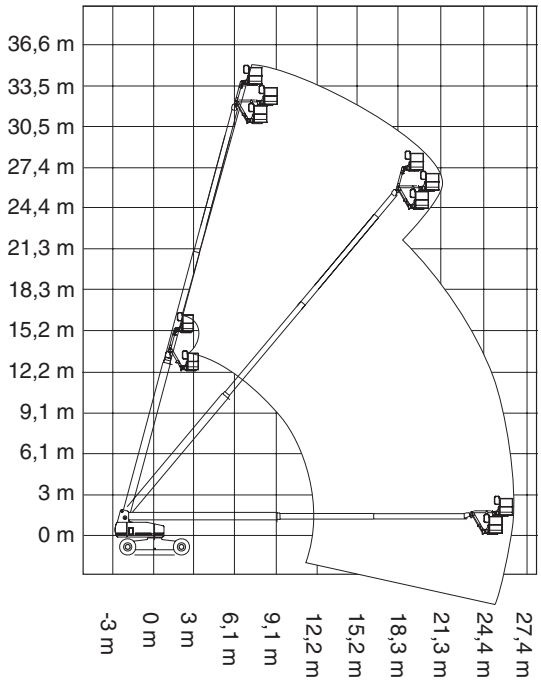
Havadan yayılan gürültü emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	83 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	71 dBA
Garanti edilen ses gücü seviyesi	105 dBA

Spesifikasyonlar

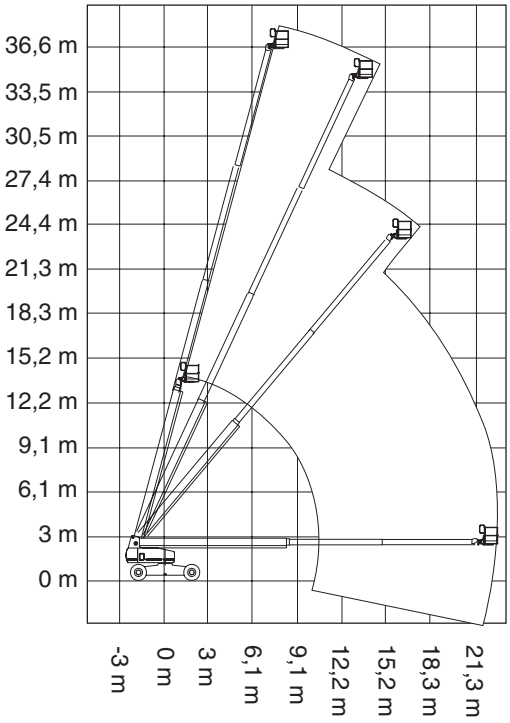
S-100 Hareket Aralığı Şeması



S-105 Hareket Aralığı Şeması



S-120 Hareket Aralığı Şeması



S-125 Hareket Aralığı Şeması

