

Kullanım Kılavuzu

Bakım Bilgileriyle Birlikte

Orijinal
Talimatların Çevirisi
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 145356TR

AWP™ Super Series™

Önemli

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

İçindekiler

Sayfa

Güvenlik Kuralları 1
Kumandalar 8
Lejant 9
Çalıştırma Öncesi Muayene 10
Bakım 12
Fonksiyon Testleri 15
Çalışma Alanının Muayene Edilmesi 18
Kullanım Talimatları 19
Akü Şarj Etme Talimatları 21
Taşıma Talimatları 22
Geriye Eğme Kullanım Talimatları 25
Çıkartmalar 28
Spesifikasyonlar 32

İletişim Bilgileri:

İnternet: http://www.genielift.com
e-posta: awp.techpub@terex.com

Telif Hakkı © 1996 Terex Corporation

Dördüncü Edisyon: Üçüncü Baskı, Haziran 2014

“Genie” ve “AWP”, Terex South Dakota'nın ABD'de ve başka pek çok ülkede tescilli ticari markalarıdır. “Super Series”, Terex South Dakota'nın ticari bir markasıdır.

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

♻ Geri dönüştürülmüş L kağıdı üzerine basılmıştır

ABD'de basılmıştır

Güvenlik Kuralları



Tehlike

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

Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Çalıştırmayın:

- ☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makina çalıştırma prensiplerini öğrenin ve uygulayın.
  - **1 Tehlikeli durumlardan kaçının.**
  - **Bir sonraki bölüme geçmeden önce güvenlik kurallarını öğrenin ve iyice anlayın.**
  - 2 Daima çalıştırma öncesi muayenesi gerçekleştirin.
  - 3 Kullanmadan önce fonksiyon testlerini daima yapın.
  - 4 Çalışma alanını muayene edin.
  - 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.
- ☑ Bu makina kullanım için ilk kurulduğunda bir havalandırma kapağı takılır. Çalıştırma Öncesi Muayene bölümüne bakın.

GÜVENLİK KURALLARI

Elektrik Çarpması Tehlikeleri

Bu makina opsiyonel fiberglas platform varken dahi elektrik enerjisine karşı yalıtılmamıştır ve elektrik akımıyla temas veya elektrik akımına yaklaşma durumlarına karşı koruma sağlamaz.





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

Yürürlükteki yasal yönetmelikler uyarınca ve aşağıdaki şemaya uygun olarak elektrik enerji hatlarıyla ve elektrikli cihazlarla yeterli mesafe mutlaka muhafaza edilmelidir.

Voltaj Fazdan Faza	**Minimum Güvenli Yaklaşma Mesafesi Metre**
0 ila 300V	Temastan Kaçının
300V ila 50KV	3,05
50KV ila 200KV	4,60
200KV ila 350KV	6,10
350KV ila 500KV	7,62
500KV ila 750KV	10,67
750KV ila 1000KV	13,72

Şiddetli rüzgar veya fırtına gibi hava koşullarında platformun hareket etmesi, elektrik kablolarının rahat bir şekilde sallanması veya dalgalanması için uygun ortam sağlanmalıdır.

Bu makinayı kaynak yapmak için bir zemin olarak kullanmayın.

Topraklamalı bir AC devresine bağlı 3 telli topraklamalı uzatma kablosu kullanılmadığı sürece AC beslemeli makinayı veya DC akü şarj cihazını kullanmayın. 3 telli topraklamalı prizleri değiştirmeyin veya devre dışı bırakmayın.

Devrilme Tehlikeleri

Taban terazide, dört denge ayağının hepsi düzgün takılmış ve terazileme krikoları zeminle sağlam temas etmediği sürece platformu yükseltmeyin.

Platform dolu veya yükseltilmiş haldeyken denge ayakları ayarlamayın veya çıkartmayın.

Platform yükseltilmiş haldeyken makinayı hareket ettirmeyin.





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

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

Aletleri ve materyalleri dengeli bir şekilde dağıtılmadıkları sürece ve platformdaki bir kişi tarafından güvenli olarak tutulamadıkları takdirde transfer etmeyin.

Makina terazide değilse platformu yükseltmeyin. Makinayı sadece terazileme krikolarını kullanarak terazileyemediğiniz bir yüzeye kurmayın.





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

Platformun dışında bulunan herhangi bir nesneyi çekmeyin veya itmeyin.

İzin verilen azami yan kuvvet
ANSI / CSA
222 N

İzin verilen azami manüel kuvvet
CE / AUS
200 N



Makinayı eşik, çukur, darbe, enkaz yığını, dengesiz veya kaygan yüzeylerin yakınında veya diğer tehlikeli koşulların yer aldığı yüzeylerde kullanmayın.

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

Stabilite için kritik olan ögeleri farklı ağırlıklara ve özelliklere sahip ögelerle değiştirmeyin. Yalnızca Genie tarafından onaylanmış yedek parçaları kullanın.

Genie AWP'yi makinanın platform tarafından itmeyin.

Makinayı bir forklift veya başka bir taşıma aracıyla taşırken platformun tamamen alçaltılması, makinanın kapatılması ve platformda hiçbir personelin kalmaması gerekir.

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

GÜVENLİK KURALLARI

ANSI/CSA modelleri: Rüzgar hızının 12,5 m/sn'yi aşabileceği durumlarda platformu yükseltmeyin. Platform yükseltilmiş haldeyken rüzgar hızı 12,5 m/sn'yi aşarsa platformu alçaltın ve makinayı kullanmayı durdurun.

Dış mekan denge ayaklarına sahip CE/AUS standart tabanlı modeller: Rüzgar hızının 12,5 m/sn'yi aşabileceği durumlarda platformu yükseltmeyin. Platform yükseltilmiş haldeyken rüzgar hızı 12,5 m/sn'yi aşarsa platformu alçaltın ve makinayı kullanmayı durdurun.

İç mekan denge ayaklarına sahip CE/AUS standart tabanlı modeller: Sadece iç mekanda kullanılır. Rüzgar hızının 0 m/sn'yi aşabileceği durumlarda platformu yükseltmeyin. Platform yükseltilmiş haldeyken rüzgar hızı 0 m/sn'yi aşarsa platformu alçaltın ve makinayı kullanmayı durdurun.

CE/AUS Dar veya RT tabanlı modeller: Sadece iç mekanda kullanılır. Rüzgar hızının 0 m/sn'yi aşabileceği durumlarda platformu yükseltmeyin. Platform yükseltilmiş haldeyken rüzgar hızı 0 m/sn'yi aşarsa platformu alçaltın ve makinayı kullanmayı durdurun.





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

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

Maksimum kapasite	
AWP-20S	159 kg
AWP-25S	159 kg
AWP-30S	159 kg
AWP-36S	159 kg
AWP-40S	136 kg
Azami çalışan kişi sayısı	1 kişi

Düşme Tehlikeleri



Korkuluk demiri sistemi düşmeye karşı koruma sağlar. Platformda çalışan kişiler çalışma yeri veya işveren kuralları nedeniyle kişisel düşme koruma ekipmanı (PFPE) giymek zorundaysa, PFPE donanımı ve kullanımı, PFPE üreticisinin talimatlarına ve yürürlükteki hukuki kurallara uygun olmalıdır. Halatı, platformda bulunan bağlantı elemanına takın.

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

Yükseltilmiş haldeyken platformu terk etmeyin. Bir elektrik kesintisi olması halinde yerdeki personelin manüel indirme valfini çalıştırmasını sağlayın.

Platformun zemininde yabancı madde olmamasını sağlayın.

Çalıştırmadan önce platform girişi orta demirini veya kapısını alçaltın.





Çarpışma Tehlikeleri

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



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

Platform korkuluk demiri sistemini kavrarken ezilme tehlikesine karşı dikkatli olun.

Aşağıdaki alanda herhangi bir personel veya engel bulunmadığını kontrol etmeden platformu alçaltmayın.

Eğimli yerlerde veya yakınlarında makinanın hareketini kontrol etme hususunda sağduyunuzu kullanın ve planlama yapın.

Alçalmakta olan platformdan uzak durun.

Yanlış Kullanım Tehlikesi

Yetkisiz kişilerin kullanımını önlemek için anahtar çıkartılmadığı sürece makinayı gözetimsiz bırakmayın.

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.

Patlama ve Yangın Tehlikesi

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

Hasarlı Makinanın Yol Açtığı Tehlikeler

Hasar görmüş veya arızalı makinaları kullanmayın.

Tüm bakım işlemlerinin bu kılavuzda ve Genie AWP Super Series servis kılavuzunda belirtilen şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun.

Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğundan emin olun.

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

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

Bu makinayı kaynak yapmak için bir zemin olarak kullanmayın.

GÜVENLİK KURALLARI

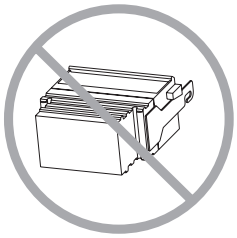
Akü ve Şarj Cihazı Güvenliği - DC Modeller

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 nötr hale getirin.

Akü grubu dik bir pozisyonda kalmalıdır.

Patlama Tehlikeleri



Aküler patlayıcı gaz yayar. Akünün yakınlarında kıvılcım veya alev oluşmasına veya yanan sigara bulunmasına müsaade etmeyin.

Aküyü yeterince havalandırılan bir alanda şarj edin.

Şarj cihazı açıkken şarj cihazı DC çıkış kablolarını aküden ayırmayın.

Elektrik Çarpması Tehlikeleri



Şarj cihazını sadece topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

Aküyü veya şarj cihazını suya veya yağmura maruz bırakmayın.

Her kullanımdan önce hasar olup olmadığını muayene edin. Çalıştırmaya başlamadan önce hasarlı parçaları değiştirin.

Kaldırma Tehlikesi

Akü grubu 40,8 kg ağırlığındadır. Akü grubunu kaldırırken uygun sayıda kişi ve doğru kaldırma tekniklerini kullanın.

Çıkartma Lejantı

Genie ürün çıkartmalarında, aşağıdakileri tanımlamak için çeşitli semboller, renk kodları ve uyarı ifadeleri kullanılmaktadır:



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

⚠DANGER

Kırmızı—kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek olası tehlikeli durumlarının varlığını belirtmek için kullanılır.

⚠WARNING

Turuncu—dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumların varlığını belirtmek için kullanılır.

⚠CAUTION

Güvenlik uyarısı sembolü içeren sarı—dikkate alınmadığı takdirde hafif veya orta düzey yaralanmalara neden olabilecek olası tehlikeli durumların varlığını belirtmek için kullanılır.

CAUTION

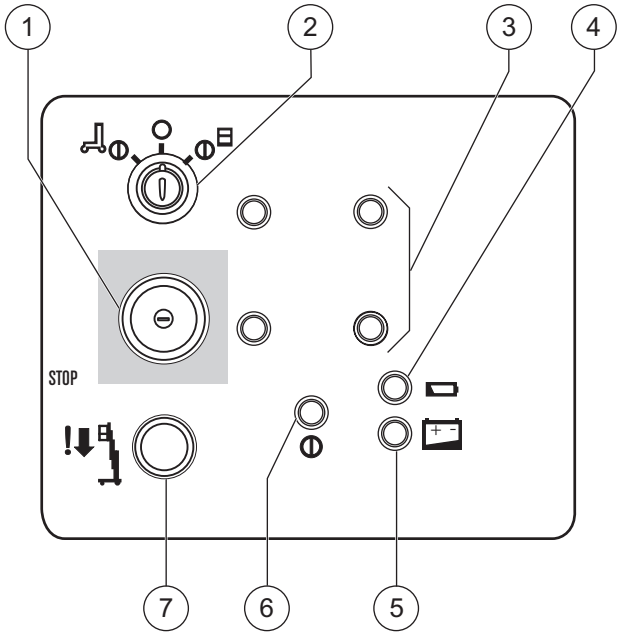
Güvenlik uyarısı sembolü içermeyen sarı—dikkate alınmadığı takdirde mal hasarına neden olabilecek olası tehlikeli durumların varlığını belirtmek için kullanılır.

NOTICE

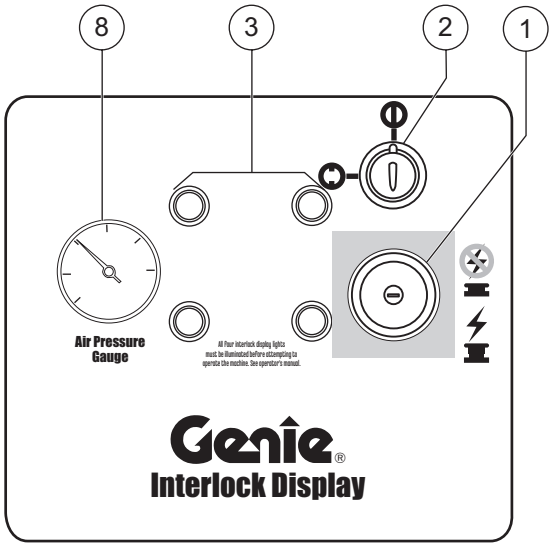
Yeşil—çalışma veya bakım bilgilerini belirtmek için kullanılır.

Kumandalar

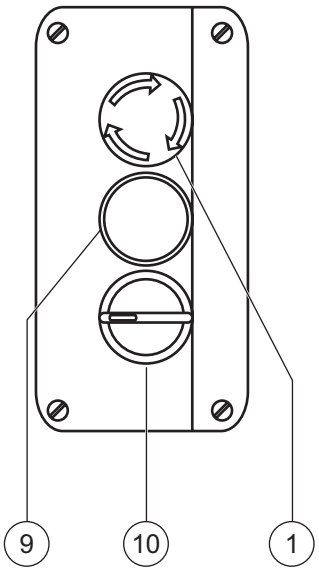
Zemin Kumandaları - AC ve DC Modeller



Zemin Kumandaları - Havalı Modeller

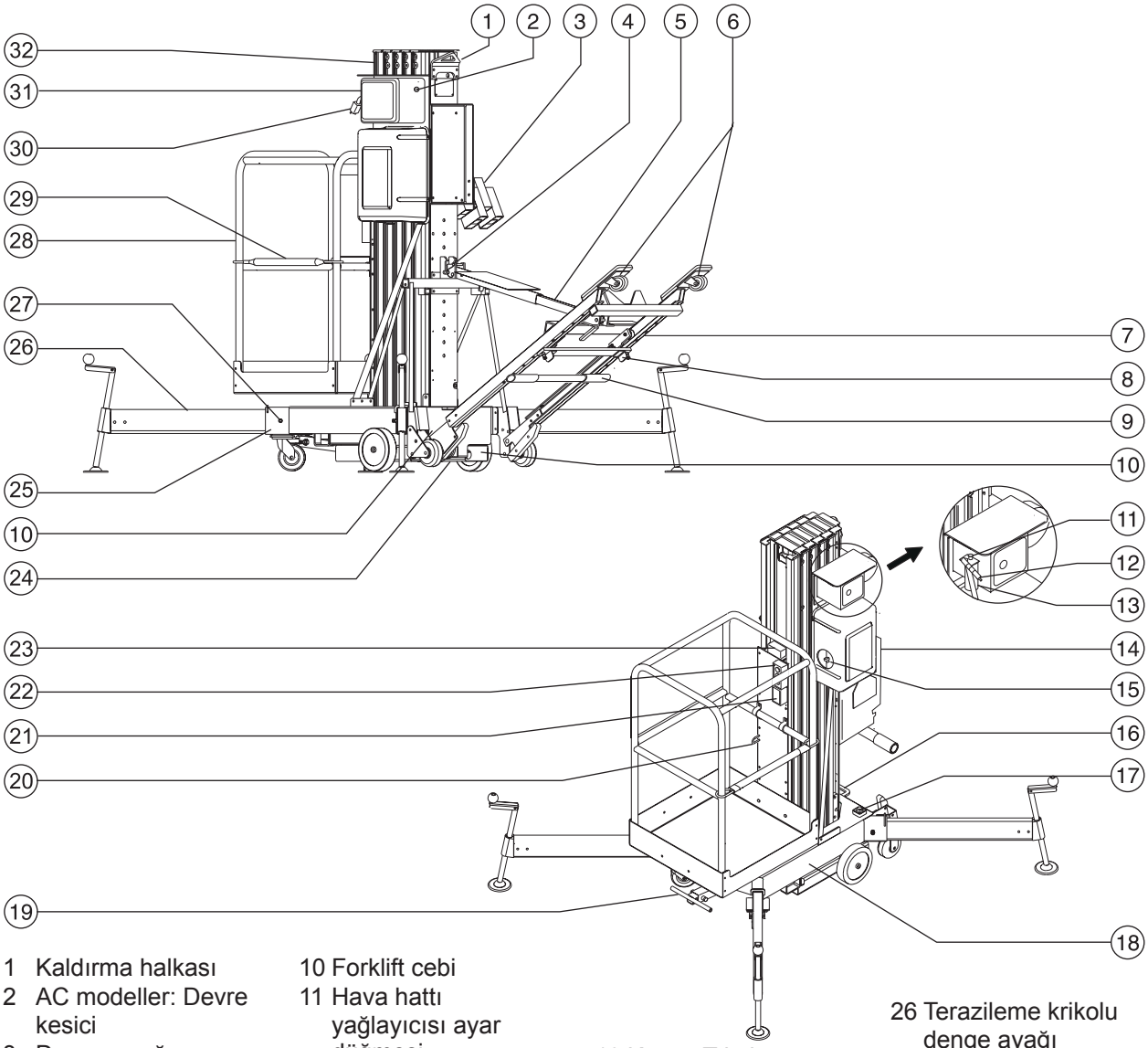


Platform Kumandaları



1 Kırmızı Acil Stop butonu
2 Anahtarlı siviç
3 Denge ayağı kenetlenme gösterge lambaları (dört adet)
4 Yardımcı alçaltma için akü zayıf gösterge lambası
5 DC modeller: Zayıf akü gösterge lambası
6 Enerji lambası
7 Platform alçaltma yardımcı butonu
8 Hava basıncı göstergesi
9 Kumanda etkinleştirme butonu
10 Yukarı/Aşağı siviçi

Lejant



1 Kaldırma halkası
2 AC modeller: Devre kesici
3 Denge ayağı muhafaza soketi
4 Gergi kolu soketinde geriye eğme kasası tespit pimi
5 Geriye eğme gergisi
6 Döner kilit
7 Geriye eğme kasası
8 Yükleme durdurma braketi
9 Yükleme mili çubuğu
10 Forklift cebi
11 Hava hattı yağlayıcısı ayar düğmesi
12 Makina hava beslemesi
13 Hava hattı yağlayıcısı
14 DC modeller: Şarj cihazlı akü grubu
15 Hidrolik güç ünitesi
16 Vinçle kaldırma/ bağlantı tertibatı noktası
17 Suterazisi
18 Taban
19 Kayan T kolu
20 Çekme halatı bağlantı noktası
21 AC prizi
22 Platform kumandaları
23 Kullanım kılavuzu muhafaza cebi
24 Manüel alçaltma valfi (makinanın altında)
25 Taban denge ayağı soketi
26 Terazileme krikolu denge ayağı
27 Denge ayağı kilit pimi
28 Platform
29 Platform girişi orta demiri veya kapısı
30 AC modeller: Makina güç kaynağı DC modeller: Platforma giden elektrik
31 Zemin kumandaları
32 Direk

Çalıştırma Öncesi Muayene

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 yapın.

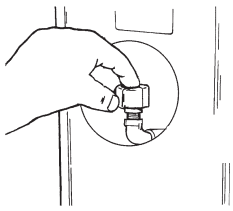
4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Havalandırma Kapağı - AC ve DC Modeller

Makina, havalandırma kapağı olmaksızın çalıştırılırsa komponent hasarı meydana gelir. Havalandırma kapağının hidrolik haznedeki yerinde olduğundan emin olun.

AWP-36 ve AWP-40: Bu makinalar kullanım için ilk kez ayarlanırken hidrolik haznedeki boru tapası çıkartılmalı ve kalıcı olarak bir havalandırma kapağıyla değiştirilmelidir.



Havalandırma kapağı temin edilmiştir ve platform kumandalarının yakınındaki direğe bantlanmış bir zarfın içerisinde bulunmaktadır.

Temel Hususlar

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.

Çalıştırma Öncesi Muayene

- ❏ Kullanım, güvenlik ve sorumluluklar kılavuzlarının eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan muhafaza cebi içinde bulunduğundan emin olun.
- ❏ Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerli yerinde olduğundan emin olun. Çıkartmalar bölümüne bakın.
- ❏ Akü sıvısı sızıntıları ve uygun miktarda sıvı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse saf su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ AC ve DC modeller: Hidrolik yağı sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ RT tabanlı modeller: Lastik basıncının doğru olduğunu kontrol edin. Gerekirse lastiklere hava basın. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Havalı modeller: Hava hattı yağlayıcısının yağ seviyesini kontrol edin. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Havalı modeller: Yağlayıcı kutusu damlama oranını kontrol edin. Gerekirse ayarlayın. Bakım bölümüne bakın.
- ❏ Havalı modeller: Hava filtresi/regülatör kutusunu kontrol edin. Gerekirse suyu tahliye edin. 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
- ❏ AC ve DC modeller: Hidrolik güç ünitesi, hortumlar, montaj noktaları ve silindir
- ❏ Havalı modeller: Hava güç ünitesi, hava hatları, montaj noktaları ve silindir
- ❏ Platform girişi orta demiri veya kapısı
- ❏ Sıralama kabloları ve kasnakları
- ❏ Kaldırma zincirleri ve avara çarkları
- ❏ Somunlar, cıvatalar ve diğer tespit elemanları
- ❏ Direk kolonları ve karşı ağırlık
- ❏ Havalandırma kapağı
- ❏ Denge ayakları, terazileme krikoları ve ayak dolguları
- ❏ Ayarlanabilir kayar dolgular
- ❏ Çekme halatı bağlantı noktaları
- ❏ Caster tekerlekler ve frenler (varsa)

Makinanın tamamını aşağıdakiler bakımından kontrol edin:

- ❏ Göçük veya hasarlar
- ❏ Korozyon veya oksitlenme
- ❏ Kaynaklarda veya strüktürel komponentlerde çatlaklar

- ❏ Akü başlarını ve tüm akü kablo bağlantılarını muayene edip temizleyin.
- ❏ Tüm strüktürel ve diğer kritik komponentlerin mevcut olduğundan ve ilgili bütün tespit elemanları ile pimlerin olmaları gereken yerde olduklarından ve uygun şekilde sıkıldıklarından emin olun.

Bakım

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

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

Bakım Sembolleri Lejantı

NOT 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 sembol, bu prosedürün gerçekleştirilmesi için yeni parçalara gerek olduğunu gösterir.

Akünün Kontrol Edilmesi - DC Modeller

Makinadan yeterli performans elde edilmesi ve güvenli çalışma sağlanması için akü durumunun iyi olması şarttır. Yetersiz sıvı düzeyi veya hasarlı kablo ve bağlantılar, komponent hasarına ve tehlikeli durumların oluşmasına neden olabilir.

⚠ UYARI Elektrik çarpması tehlikesi. Sıcak veya akım bulunan devrelerle temas ölüme veya ciddi yaralanmalara yol açabilir. Bütün yüzüklerinizi, saatlerinizi ve diğer takılarınızı çıkartın.

⚠ UYARI Bedensel yaralanma tehlikesi. Aküler asit içerir. Akü asidinin saçılmasına izin vermeyin ve akü asidiyle temastan kaçının. Dökülen akü asidini sodyum bikarbonat ve suyla nötr hale getirin.

NOT Bu testi aküyü tamamen şarj ettikten sonra gerçekleştirin.

1 Koruyucu giysiler giyin ve gözlük takın.

2 Akü büşon (havalandırma) kapaklarını çıkartın.

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

4 Büşon (havalandırma) kapaklarını takın.

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 sistem sorunlarına işaret edebilecek değişiklikleri tespit etmesine olanak sağlar.

1 Platformun tamamen alçaltılmış olduğundan emin olun.

2 Hidrolik haznenin yan tarafındaki seviye göstergesini kontrol edin.

⊙ Sonuç: Seviye göstergesinin orta kısmında hidrolik yağ seviyesi görülmelidir. Aşırı doldurmayın.

Hidrolik yağı spesifikasyonları	
Hidrolik yağı tipi	Chevron Rando HD muadilidir

Hava Hattı Yağlayıcı Seviyesinin Kontrolü - Tüm Modeller



Yağlayıcı kutusundaki hidrolik yağının uygun seviyede tutulması güvenli çalışma ve iyi bir makina performansı için şarttır. Yağlayıcı kutusunun doğru yağ seviyesinde tutulmaması güvenli olmayan çalışma koşullarına ve olası komponent hasarına neden olabilir.

1 Platformun tamamen alçaltılmış olduğundan emin olun.

2 Yağlayıcı kutusunda uygun seviyede yağ olup olmadığını muayene edin.

⊙ Sonuç: Yağ seviyesi, yağlayıcı kutusunun üst kısmından itibaren 12,7 mm içinde olmalıdır.

3 Yağ eklemek için yağlayıcı kutusunu yağlayıcı tabanından çıkartıp yağ ile doldurun. Kutuyu yağlayıcı tabanına geri monte edin.

Yağ Spesifikasyonları	
Yağ Türü	10W otomotiv motor yağı

Lastik Basıncının Kontrolü - RT Tabanlı Modeller



Hava dolgulu lastiklerde doğru basıncın muhafaza edilmesi elzemdir. Yanlış şişirilen lastikler, makinanın kullanımını etkileyebilir.

1 Her bir lastiği hava basıncı ölçme aletiyle kontrol edin. Gerekirse hava ekleyin. Doğru lastik basıncı, lastiğin üzerinde yazılıdır.

BAKIM

Yağlayıcı Kutusu Damlama Oranının Kontrolü - Havalı Modeller



Yağlayıcı kutusundaki yağ damlama oranının uygun seviyede tutulması güvenli çalışma ve iyi bir makina performansı için şarttır. Doğru damlama oranının korunamaması, makina komponent hasarına yol açabilir.

1 Platformu yükseltirken yağlayıcı seviye göstergesini gözle inceleyin.

⊙ Sonuç: Seviye göstergesinde azami 1 ila 2 yağ damlası görünüyor olmalıdır.

2 Damlama oranını ayarlamak için yağ akış kontrol valfini akışı azaltmak üzere saat yönünde veya akışı arttırmak üzere saatin ters yönünde çevirin.

3 Doğru yağ damlama oranı elde edilinceye kadar bu işlemi tekrarlayın.

Hava Filtresi/Regülatör Kutusunun Kontrol Edilmesi - Havalı Modeller



İyi bir havalı motor performansı ve servis ömrü elde etmek için hava filtresinden/regülatör kutusundan suyu tahliye etmek şarttır. Su dolu bir kutu, havalı motorun kötü performans göstermesine ve bu tür bir kullanımın devam etmesi halinde komponent hasarına neden olabilir.

1 Hava filtresi/regülatör kutusunda herhangi bir su birikmesi olup olmadığını kontrol edin.

2 Su görülüyorsa, kutunun tabanındaki tahliye tapasını gevşetin ve suyun tahliye olmasını sağlayın.

3 Tahliye tapasını sıkın.

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.

Fonksiyon Testleri



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 yapın.

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

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Hususlar

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

Arızalı bir makina asla kullanılmamalıdır. Herhangi bir arıza tespit edildiği takdirde, makina mutlaka işaretlenmeli ve hizmetten kaldırılmalıdır. Makina onarım işlemleri imalatçı spesifikasyonları uyarınca yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir.

Onarım işlemleri tamamlandıktan sonra operatör makinayı kullanıma sokmadan önce çalıştırma öncesi muayene işlemini ve fonksiyon testlerini mutlaka gerçekleştirmelidir.

Fonksiyon Testleri

Kurulum

1 Makinayı, istenen çalışma alanının tam altına, sağlam bir yüzeye konumlandırın.

2 Uygun güç kaynağına bağlayın:
DC modeller: Akü grubunu bağlayın.
AC modeller: Topraklamalı bir 15A AC güç kaynağına bağlayın. 13 m'den uzun olmayan 12 gauge / 3,3 mm²'lik 3 telli bir topraklı uzatma kablosu kullanın.
Havalı modeller: Hava hattını bağlayın.

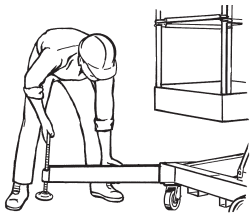
3 Anahtarı takın ve platform kumandasına çevirin.

4 Zemin kumandalarındaki kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna doğru çekin.

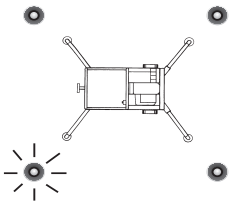
5 Platform kumandalarındaki kırmızı Acil Stop butonunu serbest bırakmak için çevirin.

⊙ Sonuç: AC ve DC modeller: Güç lambasının yanması gerekir.
Havalı modeller: Hava basıncı göstergesinde 5,5 - 7,8 bar değeri okunmalıdır.

6 Bir denge ayağı seçin ve denge ayağı kilit pimi yerine oturuncaya kadar taban soketi içine kaydırın. Makinayı terazilemek için denge ayağını ayarlayın ve taban caster tekerleklerini hafifçe zeminden yükseltin. Makinayı sadece denge ayakları kullanarak terazileyin.

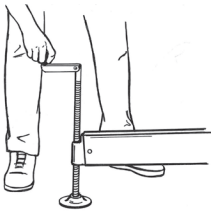


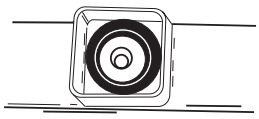
7 Zemin kumandalarındaki kenetlenme gösterge lambalarını kontrol edin. Karşılık gelen lambanın yandığını teyit edin.



8 Kalan tüm denge ayakları için bu işlemi tekrarlayın.

9 Suterazisini kullanın ve makina tabanı terazilenene kadar terazileme krikolarını ayarlayın.





Acil Stop Testi

10 Zemin kumandalarındaki kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konumuna doğru itin.

11 Kumanda etkinleştirme butonuna basın ve yukarı/aşağı siviçini istenen yürüyüş yönünde döndürün.

⊙ Sonuç: Yukarı/aşağı fonksiyonu çalışmamalıdır.

12 Platform kumandalarındaki kırmızı Acil Stop butonunu kapalı (OFF) konumuna doğru itin.

13 Zemin kumandalarındaki Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna doğru çekin.

14 Kumanda etkinleştirme butonuna basın ve yukarı/aşağı siviçini istenen yürüyüş yönünde döndürün.

⊙ Sonuç: Yukarı/aşağı fonksiyonu çalışmamalıdır.

Denge Ayağı Kenetlenmesinin Test Edilmesi

15 Platform kumandalarındaki kırmızı Acil Stop butonunu serbest bırakmak için çevirin.

⊙ Sonuç: Yukarı/aşağı fonksiyonları çalışmalıdır.

16 Karşılık gelen kenetlenme gösterge lambası sönünceye kadar bir terazileme krikosunu gevşetin.

⊙ Sonuç: Yukarı fonksiyonu çalışmamalıdır.

17 Terazileme krikosunu bir önceki ayara getirin ve suterazisini kontrol edin.

18 Her bir denge ayağı için bu işlemi tekrarlayın.

Yardımcı Platform Alçaltmanın Test Edilmesi - AC ve DC Modeller

19 Platformu hafifçe yükseltin.

20 Güç kaynağını makinadan ayırın.

21 Anahtarlı siviçi zemin kumandası konumuna çevirin.

22 Zemin kumandalarındaki yardımcı platform alçaltma butonuna basın.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır.

23 Güç kaynağını makinaya bağlayın.

24 Anahtarlı siviçi platform kumandası konumuna çevirin.

25 Platformu hafifçe yükseltin.

26 Güç kaynağını makinadan ayırın.

27 Kumanda etkinleştirme butonuna basın ve yukarı/aşağı siviçini aşağı yöne döndürün.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır.

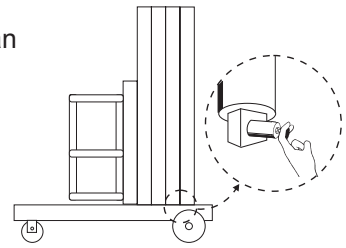
28 Güç kaynağını makinaya bağlayın.

Manüel Alçaltmanın Test Edilmesi

29 Platformu hafifçe yükseltin.

30 Hidrolik silindirin tabanında yer alan manüel alçaltma valfini çalıştırın.

⊙ Sonuç: Platform alçalmalıdır.



Çalışma Alanının Muayene Edilmesi



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 yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

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

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalışma Alanının Muayene Edilmesi

Aşağıda tehlikeli durumlara dikkat edin ve bunlardan kaçının:

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

Temel Hususlar

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

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

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 yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Hususlar

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

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

Aynı vardiya dahilinde birden fazla operatörün farklı zamanlarda aynı makinayı kullanması gerekiyorsa, her bir operatör kullanım kılavuzlarında yer alan tüm güvenlik kurallarına ve talimatlarına uymalıdır. Buna göre, her yeni operatörün makinayı kullanmaya başlamadan önce çalıştırma öncesi muayene işlemini, fonksiyon testlerini ve çalışma alanı muayenesi işlemini gerçekleştirmesi gerekir.

Kurulum

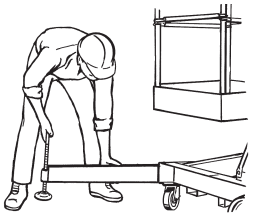
1 Makinayı, istenen çalışma alanının tam altına, sağlam bir yüzeye konumlandırın.

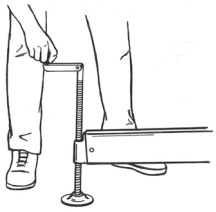
2 Uygun güç kaynağına bağlayın:
DC modeller: Akü grubunu bağlayın.
AC modeller: Topraklamalı bir 15A AC güç kaynağına bağlayın. 13 m'den uzun olmayan 12 gauge / 3,3 mm^2'lik 3 telli bir topraklı uzatma kablosu kullanın.
Havalı modeller: Hava hattını bağlayın.

3 Anahtarı takın ve platform kumandasına çevirin.

4 Zemin kumandalarında kırmızı Acil Stop butonunu dışarı çekin ve platform kumandalarında kırmızı Acil Stop butonunu serbest bırakmak için çevirin. Güç lambasının açık olduğundan veya hava basıncı göstergesinde 5,5 - 7,8 bar değerinin okunduğundan emin olun.

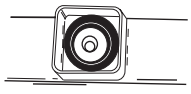
5 Makinayı terazilemek için denge ayakları takıp ayarlayın ve taban caster tekerleklerini hafifçe zeminden yükseltin.





6 Zemin kumandalarındaki dört adet kenetlenme gösterge lambasının hepsinin yandığından ve dört denge ayağının da zeminle tam temas halinde olduğundan emin olun.

7 Makinanın terazide olduğundan emin olmak için suterazisini kullanın.



Not: Ayarlama gerekiyorsa makinanın terazide olduğundan ve dört adet kenetlenme gösterge lambasının hepsinin yanmakta olduğundan emin olmak için suterazisini ve kenetlenme göstergesini kontrol edin.

KULLANIM TALİMATLARI

Acil Stop

Yukarı fonksiyonunu durdurmak için platform kumandalarındaki veya zemin kumandalarındaki kırmızı Acil Stop butonunu itin.

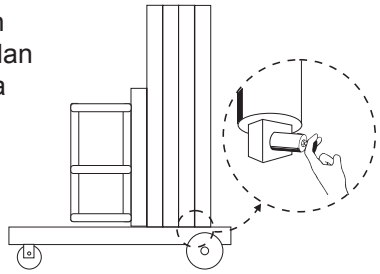
Platformun Yükseltilmesi ve Alçaltılması

1 Zemin kumandalarındaki kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna doğru dışarı çekin. Platform kumandalarındaki kırmızı Acil Stop butonunu serbest bırakmak için çevirin.

2 Kumanda etkinleştirme butonuna basın ve yukarı/aşağı siviçini istenen yürüyüş yönünde döndürün.

Manüel Alçaltma

1 Hidrolik silindirin tabanında yer alan manüel alçaltma valfini çalıştırın.



Yardımcı Platformu Alçaltma - AC ve DC Modeller

1 Anahtarlı siviçi zemin kumandası konumuna çevirin. Kırmızı Acil Stop butonunu açık (ON) konumuna doğru çekin.

2 Zemin kumandalarındaki yardımcı platform indirme butonunu etkinleştirin.

Düşme Koruması

Düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım (KKD) bu makinayı kullanırken gerekli değildir. İşyeri veya işveren kuralları KKD kullanılmasını zorunlu kılıyorsa, aşağıdaki husus geçerli olacaktır:

Tüm KKD'ın yürürlükteki yasal mevzuata uygun olması ve imalatçı talimatları uyarınca muayene edilmesi ve kullanılması şarttır.

Her Kullanımdan Sonra

1 Sert ve düz bir zemine sahip, hava şartlarından korumalı, herhangi bir engelin veya kalabalığın olmadığı güvenli bir muhafaza alanı seçin.

2 Makinanın kaymasını engellemek için caster tekerlek frenlerini tatbik edin (varsa) veya tekerleklere takoz koyun.

3 Yetkisiz kullanımı engellemek için anahtarı çıkarıp saklayın.

4 DC modeller: Aküyü yeniden şarj edin.

Akü Şarj Etme Talimatları



Akü ve Şarj Cihazı Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Harici bir şarj aleti veya booster akü takviyesi kullanmayın.
- ☑ Aküyü yeterince havalandırılan bir alanda şarj edin.
- ☑ Şarj için şarj cihazı üzerinde belirtilmiş bulunan uygun AC giriş voltajını kullanın.
- ☑ Sadece kullanımı Genie tarafından onaylanmış akü ve şarj cihazını kullanın.

Akünün Şarj Edilmesi

1 Aküye erişmek için akü grubu kapağını açın.

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

3 Akü büşon (havalandırma) kapaklarını yerlerine geri takın.

4 DC çıkış kablosunun aküye doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Siyah eksiye, kırmızı artıya bağlanır.

5 Akü şarj cihazını topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

6 Akü tamamen dolduğunda şarj cihazı otomatik olarak kapanır.

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

Kuru Akü Doldurma ve Şarj Etme Talimatları

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

2 Plakaları kaplamaya yetecek seviyeye ulaşıncaya kadar hücrelerin her birini akü asidiyle (elektrolitle) doldurun.

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

3 Akü büşon (havalandırma) kapaklarını takın.

4 Aküyü şarj edin.

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

Taşıma Talimatları



Taşıma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Taşıma aracı kapasitesinin ve yükleme yüzeylerinin makina ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın. Bazı pikap kamyonların arka kapakları makinanın ağırlığını destekleyecek kadar güçlü değildir ve takviye gerektirebilir.
- ☑ Taşıma aracı düz bir yüzeye park edilmediği sürece makinayı taşıma aracına yüklemeyin.
- ☑ Taşıma aracının, makina yüklenirken makinanın kaymasını önleyecek şekilde sabitlenmesi şarttır.
- ☑ Makinanın, taşıma aracına sağlam bir şekilde sabitlenmesi şarttır. Büyük yük kapasitesine sahip zincirler veya kayışlar kullanın.
- ☑ Geriye eğme kasası üzerindeki döner caster tekerleklerin her ikisini de kilitlediğinizden emin olun.
- ☑ Makinayı, geriye eğme kasasına dayayarak taşımayın.

Kaldırma Talimatları

Makinanın yüklenmesi ve indirilmesi için gereken kişi sayısı, aşağıdakiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla çeşitli faktörlere bağlıdır:

- ilgili kişilerin fiziksel durumu, gücü ve sakatlıkları veya eski yaraları
- makinanın hareket ettirilmesi gereken dikey ve yatay mesafeler
- makinanın kaç kere yükleneceği ve indirileceği
- ilgili kişilerin duruşu, pozisyonu ve kavraması
- kullanılan kaldırma teknikleri
- faaliyetin yapıldığı yerdeki saha ve hava koşulları (ör., kaygan, buzlu, yağmurlu)

Fiziksel yaralanmayı önlemek için yeterli sayıda kişi ve uygun kaldırma tekniklerinin kullanılması şarttır.

Taşıma için Yükleme

1 Platformu tamamen alçaltın.

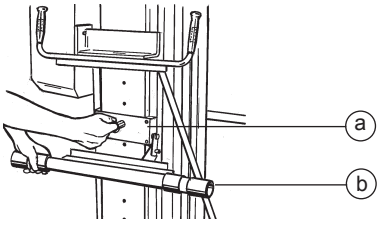
2 Kırmızı Acil Stop butonlarını içeri itin, anahtarlı siviçi kapalı konuma çevirin ve anahtarı çıkartın.

3 Denge ayakları tabandan çıkartın ve muhafaza soketlerine yerleştirin.

4 DC modeller: Akü kablosunu ayırın ve akü grubunu çıkartın.

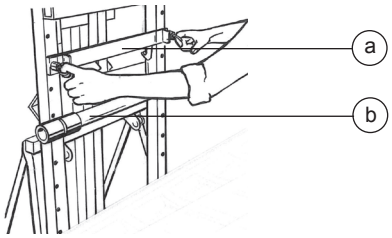
5 Makinayı gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı kontrol edin.

6 Durdurma braketini üst kilit konumuna kaydırın.



a durdurma braketi
b yükleme mili

Geriye eğme kasası olmayan tüm modeller

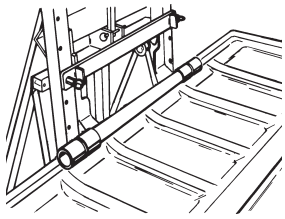


a durdurma braketi
b yükleme mili

Geriye eğme kasası olan tüm modeller

7 Yükleme milini durdurma braketine kancalayın.

8 Makinayı, yükleme yüzeyine paralel olarak yerleştirin. Durdurma braketini yükleme yüzeyinin üstünde en alçak kilit pimi konumuna alçaltıp kilitleyin.



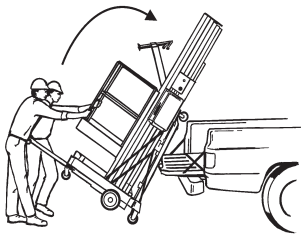
9 Geriye eğme kasası olan tüm modeller:

Her iki durdurma braketi kilit piminin de tamamen kilitli olduğundan emin olun.

Geriye eğme kasası döner caster tekerleklerinin her ikisinin de kilitli olduğundan emin olun.

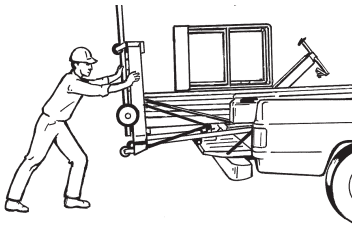
10 Kilit pimi yerine oturuncaya kadar T kolunu dışarı kaydırın.

11 Makinayı yükleme yüzeyine eğmek için T kolunu kaldırın. Yeterli sayıda kişi ve uygun kaldırma tekniklerini kullanın.



12 Makinayı dikkatli bir şekilde taşıma konumuna itin.

13 Kayan T kolunu toplanmış konumuna geri getirin.



14 Makina tabanını ve direği taşıma aracına sabitleyin. Bir sonraki sayfada yer alan Makinanın Sabitlenmesi konusuna bakın.

15 Makinayı indirmek için bu işlemin tersini uygulayın.

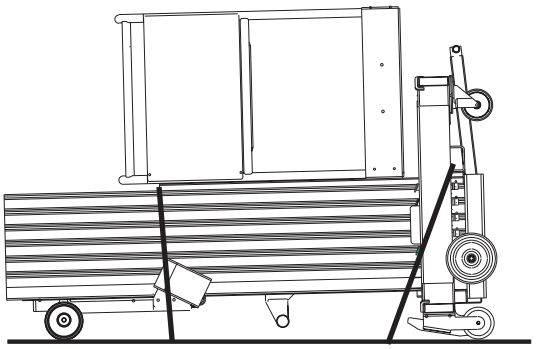
TAŞIMA TALİMATLARI

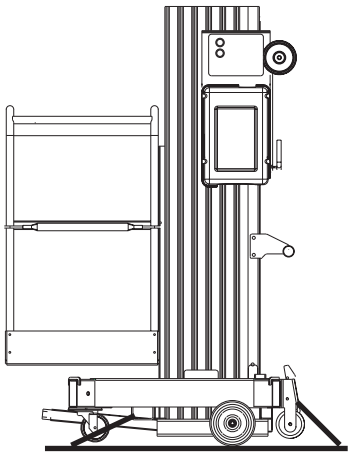
Makinanın Sabitlenmesi

Büyük yük kapasitesine sahip zincirler veya kayışlar kullanın.

En az 2 zincir kullanın.

Zincirlerin hasar görmesini engellemek için kaldırma teçhizatı ayarlayın.





Makinanın Vinçle Açık Kasalı Kamyona Kaldırılması

1 Platformu tamamen alçaltın.

2 Kırmızı Acil Stop butonlarını içeri itin, anahtarlı siviçi kapalı konuma çevirin ve anahtarı çıkartın.

3 Denge ayakları tabandan çıkartın ve muhafaza soketlerine yerleştirin.

4 Makinayı gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı kontrol edin.

5 Kabloyu, tabanın arkasında yer alan vinçle kaldırma noktasına bağlayın.

6 Makinayı dikkatli bir şekilde vinçle kamyona kaldırın.

7 Makina tabanını taşıma aracına sabitleyin. Makinanın Sabitlenmesi konusuna bakın.

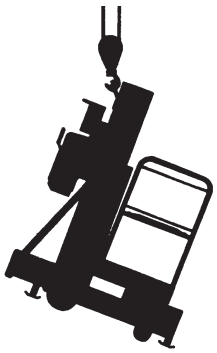
Makinanın Bir Krenle Yüklenmesi

Arka direk kolonuna monte edilmiş kaldırma halkasını kullanın.

Makinayı bir krenle kaldırmadan önce akü grubu çıkartılmalıdır. Akü grubunu çıkartmadan önce akü fişini ayırın.

Makinayı muayene ettiğinizden ve bütün gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçaları çıkarttığınızdan emin olun.

Kaldırma kancasını kaldırma halkasına daima, halka makinadan uzağa bakacak şekilde takın.



Geriye Eğme Kullanım Talimatları

Geriye Eğme Kullanım Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Yay baskılı geriye eğme kasasının düşmesini önlemek için tespit piminin yerleştirilmesi şarttır.
- ☑ Bölgede herhangi bir çalışan veya bir engel bulunmadığını kontrol etmeden makinaya eğim vermeyin.
- ☑ Yükseltirken veya alçaltırken geriye eğme kasasının arkasında veya altında durmayın.

Kaldırma Talimatları

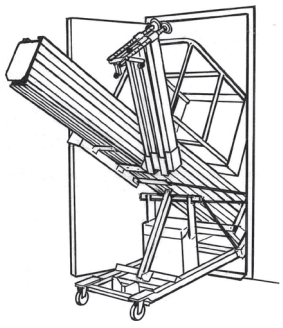
Makinanın yüklenmesi ve indirilmesi için gereken kişi sayısı, aşağıdakiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla çeşitli faktörlere bağlıdır:

- ilgili kişilerin fiziksel durumu, gücü ve sakatlıkları veya eski yaraları
- makinanın hareket ettirilmesi gereken dikey ve yatay mesafeler
- makinanın kaç kere yükleneceği ve indirileceği
- ilgili kişilerin duruşu, pozisyonu ve kavraması
- kullanılan kaldırma teknikleri
- faaliyetin yapıldığı yerdeki saha ve hava koşulları (ör., kaygan, buzlu, yağmurlu)

Fiziksel yaralanmayı önlemek için yeterli sayıda kişi ve uygun kaldırma tekniklerinin kullanılması şarttır.

Geriye Eğme Kasası

Genie AWP Super Series'de makinanın standart bir eşikten geçmesine olanak tanıyan bir geriye eğme kasası vardır. Geriye eğme kasası standart tabanlı AWP-36S ve 40S modellerinde standart ekipman ve standart tabanlı AWP-15S, 20S, 25S ve 30S modellerinde opsiyonel ekipman olarak mevcuttur. Geriye eğme kasası, dar tabanlı makinalarda veya engebeli arazi tabanlı makinalarda mevcut değildir.



GERİYE EĞME KULLANIM TALİMATLARI

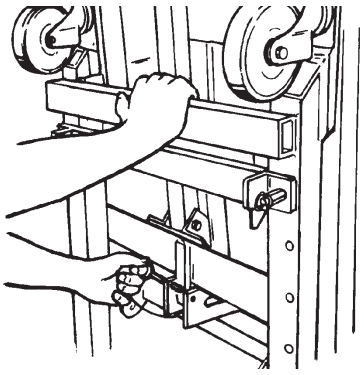
Geriye Eğme Tertibatının Alçaltılması

1 Makinanın arkasındaki ve geriye eğme kasasının altındaki alanda personel veya engeller olmadığından emin olun.

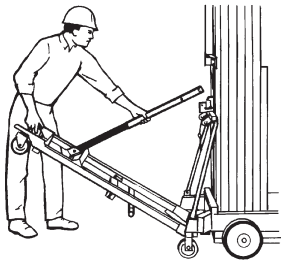
2 Platformu tamamen alçaltın.

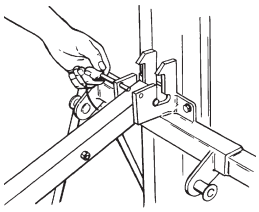
3 Denge ayakları tabandan çıkartın ve muhafaza soketlerine yerleştirin.

Geriye eğme kasası yay baskılıdır ve tespit pimi çıkartılır çıkartılmaz hemen dışa doğru düşer. Geriye eğme kasasını sağlam bir şekilde kavrayın ve tespit pimini çıkartın.



4 Geriye eğme kasasını alçaltın ve geriye eğme gergi kolunu gergi kolu soketinin içine yönlendirin.

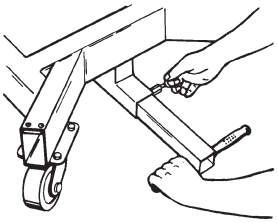




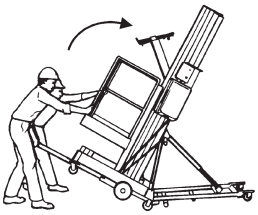
5 Tespit pimini gergi kolu soketinin içine yerleştirin.

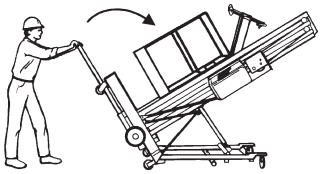
Makinanın Geriye Yatırılması

1 Kilit pimi yerine oturuncaya kadar T kolunu dışarı kaydırın.



2 T kolunu orta eğme konumuna getirerek makinayı kaldırın; geriye eğme kasasındaki caster tekerlekler zeminle temas halindedir ve makina, uzatılmış geriye eğme gergi kolu tarafından desteklenir. Yeterli sayıda kişi ve uygun kaldırma tekniklerini kullanın.





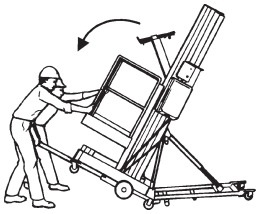
3 Teleskopik geriye eğme gergi kolu tamamen sıkışıncaya kadar kaldırmaya devam edin.

4 Kayan T kolunu toplanmış konumuna geri getirin.

Makinanın Dik Konuma Geri Getirilmesi

1 Makina tabanı ve T kolunun altındaki alanda personel veya engeller olmadığından emin olun.

2 Kilit pimi yerine oturuncaya kadar T kolunu dışarı kaydırın.



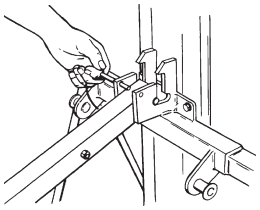
3 Makina orta eğme konumunda dayanıncaya kadar T kolunu dikkatle aşağı çekin.

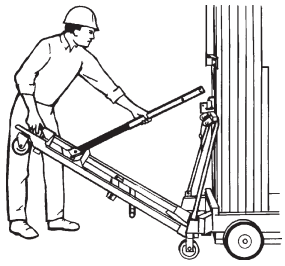
4 Taban caster tekerlekleri zeminle temas edinceye kadar T koluyla makinayı alçaltın. Yeterli sayıda kişi ve uygun kaldırma tekniklerini kullanın.

5 Kayan T kolunu toplanmış konumuna geri getirin.

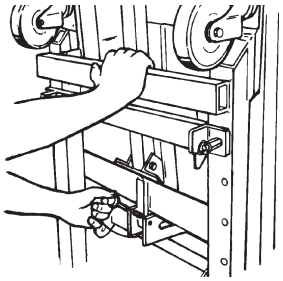
Geriye Eğme Tertibatının Toplanması

1 Tespit pimini çıkartın.





2 Geriye eğme kasasını sıkıca kavrayın ve geriye eğme gergi kolunu gergi kolu soketinden çıkartın.



3 Geriye eğme kasasını kaldırın, yaya karşı dik bir konumda tutun ve tespit pimiyle sabitleyin.

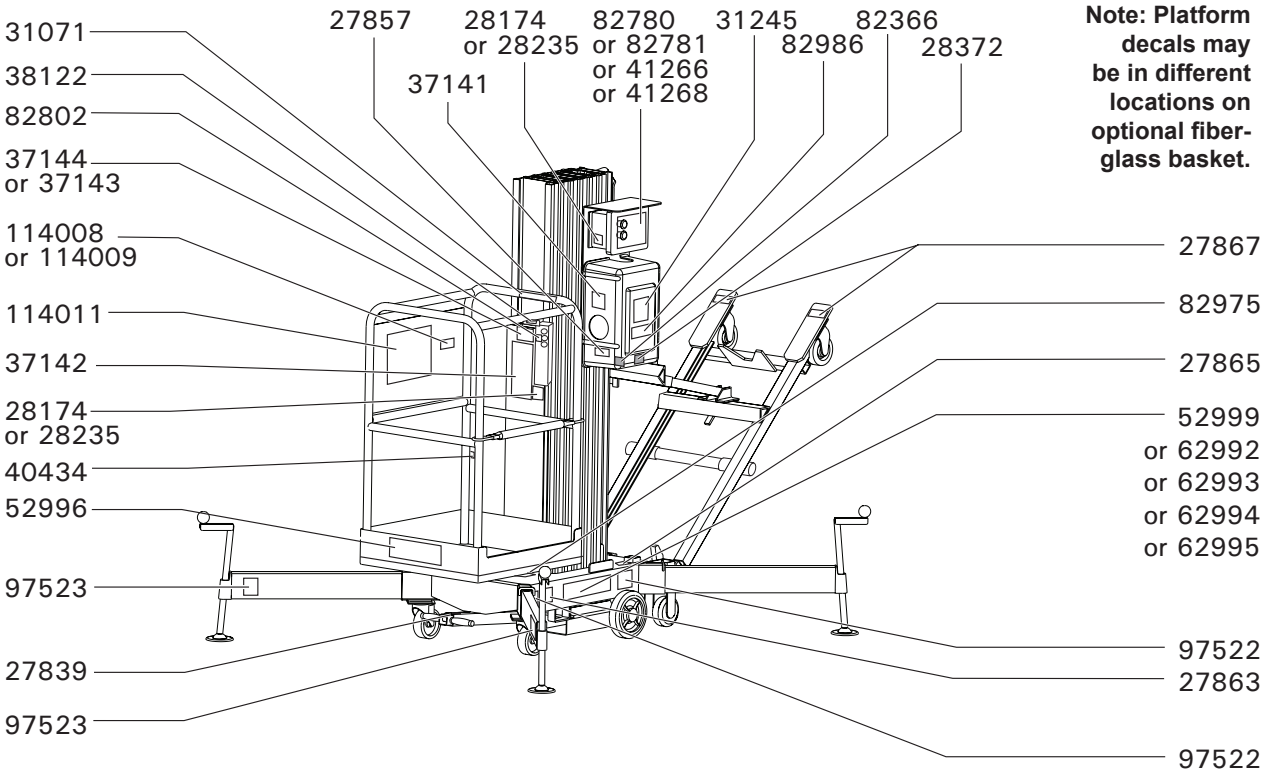
Çıkartmalar

Kelime İçeren Çıkartmaların Muayenesi

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

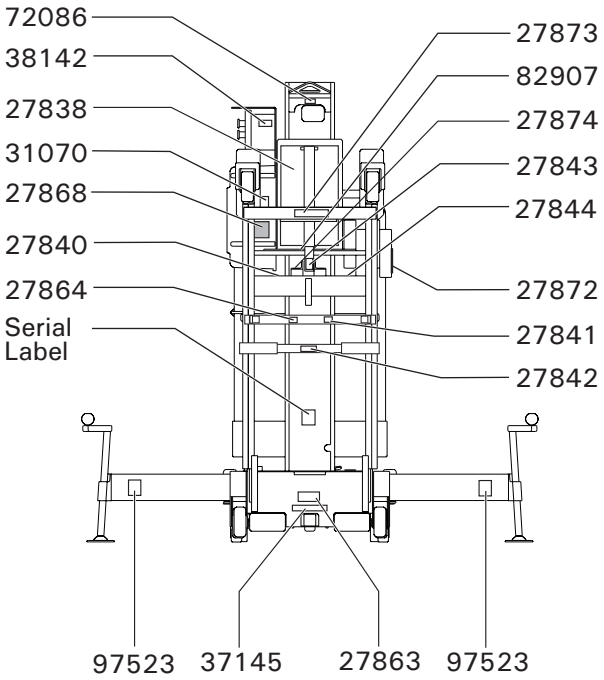
Part No.	Description	Quantity
27838	Warning - Tilt-back Hazards/Instructions	1
27839	Label - Sliding T-handle	1
27840	Label - Retaining Pin	1
27841	Label - Stop Bracket	1
27842	Label - Loading Pivot	1
27843	Label - Tilt-back Strut	1
27844	Label - Strut Socket	1
27857	Caution - Pipe Plug	1
27863	Warning - Collision Hazard	3
27864	Notice - Lower Stop Bracket Before . . .	1
27865	Label - Bubble Level	1
27867	Label - Swivel Lock	1
27868	Danger - Relief Valve	1
27872	Danger - Tip-over Hazard, Outriggers	1
27873	Notice - Maintain Firm Grasp	1
27874	Label - Insert Retaining Pin	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28372	Caution - Quick Disconnect	1
31070	Danger - Tip-over Hazard, Moving	1
31071	Warning - Failure to Read	1
31245	Warning - Collision Hazard	1
37141	Notice - Manual Lowering Instructions	1
37142	Notice - Operating Instructions	1
37143	Notice - Max Capacity 300 lbs / 136 kg AWP-40S	1
37144	Notice - Max Capacity 350 lbs / 159 kg AWP-20S, 25S, 30S, 36S	1
37145	Label - Manual Lowering Valve	1
38122	Label - Manual Storage Container	1
38142	Label - Circuit Breaker, AC models	1
40434	Label - Lanyard Anchorage Point	1
41266	Label - Interlock Display, Air Models, Standard Base	1
41268	Label - Interlock Display, Air Models, Narrow Base and Rough Terrain Base	1
52996	Cosmetic - Genie Logo	1
52999	Cosmetic - AWP-20S	2
62992	Cosmetic - AWP-25S	2
62993	Cosmetic - AWP-30S	2
62994	Cosmetic - AWP-36S	2
62995	Cosmetic - AWP-40S	2
72086	Label - Lifting Eye	1
82366	Label - Chevron Rando	1
82780	Label - Interlock Display	1
82781	Label - Interlock Display	1
82802	Label - Function Enable	1
82907	Danger - Battery Charger Safety	1
82975	Danger - Collision Hazard	1
82986	Danger - Electrocution Hazard	1
97522	Label - Wheel Load	4
97523	Label - Outrigger Load	4
114008	Notice - Max Side Force 50 lbs / 222 N, ANSI/CSA	1
114009	Notice - Max Manual Force 45 lbs / 200 N, AUS	1
114011	Danger - General Safety	1

ÇIKARTMALAR

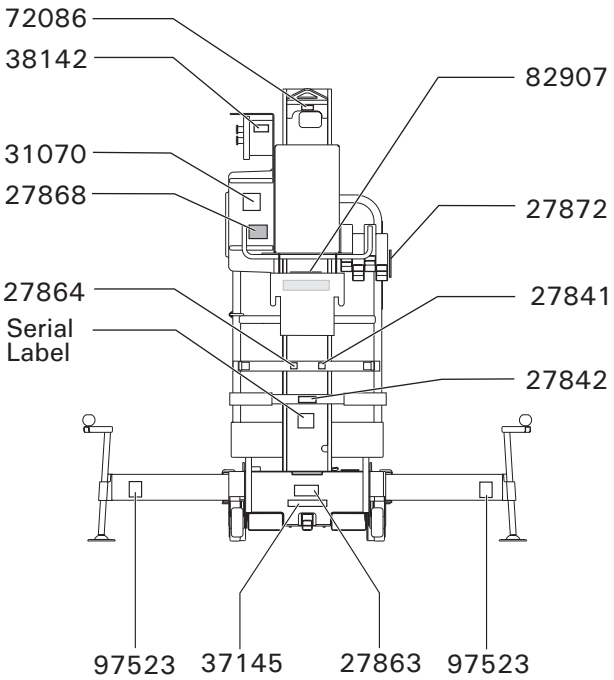


Note: Platform decals may be in different locations on optional fiber-glass basket.

Models with Tilt-back Frame



Models without Tilt-back Frame



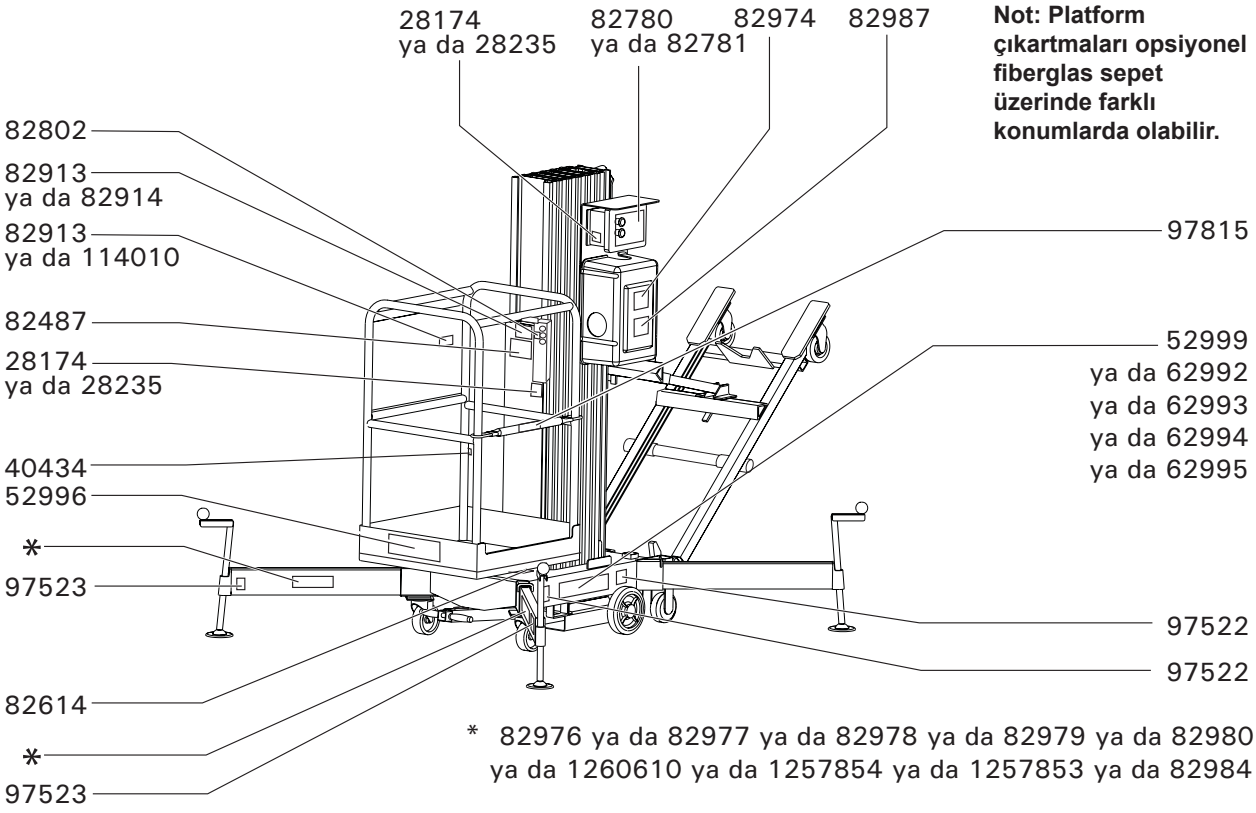
ÇIKARTMALAR

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.	Açıklaması	Adet
28174	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 230V	2
28235	Etiket - Platforma Giden Elektrik, 115V	2
40434	Etiket - Çekme Halatı Bağlantı Noktası	1
52996	Kozmetik - Genie Logo	1
52999	Kozmetik - AWP-20S	2
62992	Kozmetik - AWP-25S	2
62993	Kozmetik - AWP-30S	2
62994	Kozmetik - AWP-36S	2
62995	Kozmetik - AWP-40S	2
82481	Tehlike - Akü Şarj Cihazı Güvenliği	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	1
82614	Dikkat - Çarpışma Tehlikesi	1
82780	Etiket - Kenetlenme Göstergesi	1
82781	Etiket - Kenetlenme Göstergesi	1
82802	Etiket - Fonksiyon Etkinleştirme	1
82913	Tehlike - Maks. Kapasite, 159 kg AWP-20S, 25S, 30S, 36S	1
82914	Tehlike - Maks. Kapasite, 136 kg AWP-40S	1
82915	Etiket - Manüel Alçaltma Valfi	1
82916	Tehlike - Maksimum Manuel Kuvvet 200 N, CE	1
82973	Uyarı - Pin Tak	1
82974	Uyarı - Çarpışma Tehlikesi	1
82976	Tehlike - Rüzgar Hızı, 51 cm Denge Ayağı	4
82977	Tehlike - Rüzgar Hızı, 66 cm Denge Ayağı	4
82978	Tehlike - Rüzgar Hızı, 77 cm Denge Ayağı	4
82979	Tehlike - Rüzgar Hızı, 91 cm Denge Ayağı	4
82980	Tehlike - Rüzgar Hızı, 1,02 m Denge Ayağı	4
82984	Tehlike - Rüzgar Hızı, 2,16 m Denge Ayağı	4
82987	Tehlike - Elektrik Çarpması Tehlikesi	1
82988	Etiket - Kılavuzu Okuyun, Geriye Eğme Kasası	1
97522	Etiket - Tekerlek Yükü	4
97523	Etiket - Denge Ayağı Yükü	4
97815	Etiket - Alt Orta Demir	1
114010	Tehlike - Azami Yan Kuvvet 222N, ANSI	1
1257853	Tehlike - Rüzgar Hızı, 1,91 m Denge Ayağı	4
1257854	Tehlike - Rüzgar Hızı, 1,52 m Denge Ayağı	4
1260610	Tehlike - Rüzgar Hızı, 1,17 m Denge Ayağı	4

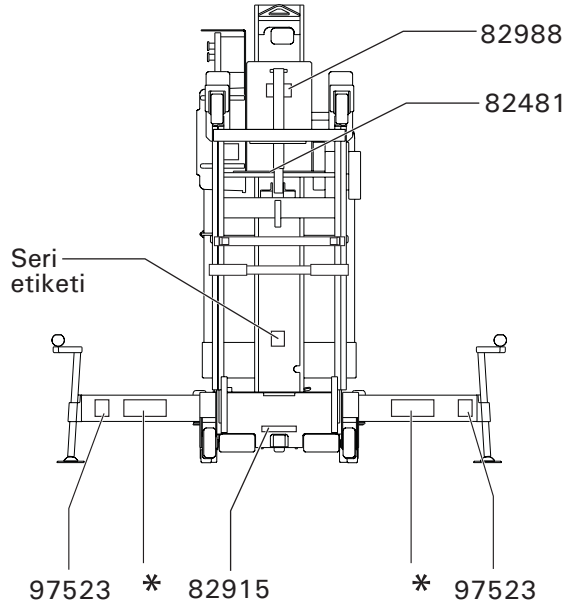
ÇIKARTMALAR



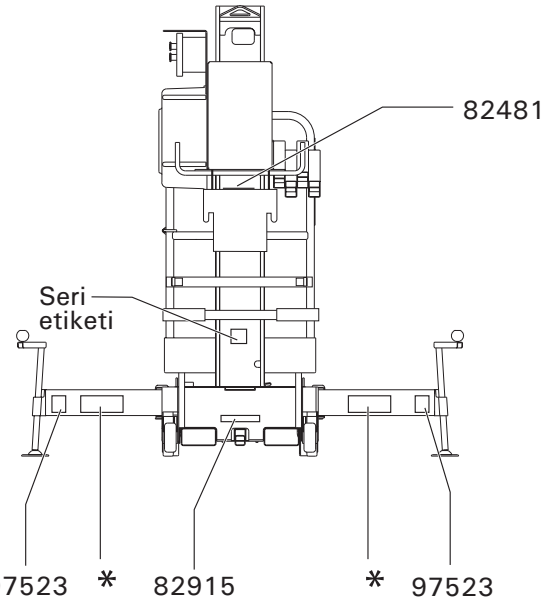
Not: Platform çıkartmaları opsiyonel fiberglas sepet üzerinde farklı konumlarda olabilir.

* 82976 ya da 82977 ya da 82978 ya da 82979 ya da 82980 ya da 1260610 ya da 1257854 ya da 1257853 ya da 82984

Geriye Eğme Kasası Olan Modeller



Geriye Eğme Kasası Olmayan Modeller



Spesifikasyonlar

Makina Spesifikasyonları	
Azami çalışma yüksekliği	
AWP-20S	8,0 m
AWP-25S	9,4 m
AWP-30S	10,8 m
AWP-36S	12,9 m
AWP-40S	4,1 m
Azami platform yüksekliği	
AWP-20S	6,1 m
AWP-25S	7,6 m
AWP-30S	9,0 m
AWP-36S	11,1 m
AWP-40S	12,3 m
Toplanmış haldeyken yükseklik	
AWP-20S, 25S, 30S	2,0 m
AWP-36S, 40S	2,8 m
En	
Standart taban	73,6 cm
Dar taban	55,8 cm
Engebeli arazi tabanı	75 cm
Boy, AWP-20S, 25S, 30S	
Standart taban	1,2 m
Dar taban	75 cm
Engebeli arazi tabanı	1,5 m
Boy, AWP-36S, 40S Standart taban	1,4 m
Ağırlık	Seri Etiketine Bakın
Azami tekerlek yükü	231 kg
Azami denge ayağı yükü	181 kg

Kaldırma kapasitesi	
AWP-20S, 25S, 30S, 36S	159 kg
AWP-40S	136 kg
Güç kaynağı	
DC modeli	12V
AC modeli	110V veya 220V
Havalı motor	6,9 bar @ 37760 cc/sn
Ortam çalışma sıcaklığı	-29°C ila 57°C
Havadan yayılan gürültü emisyonları	
Zemin iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
Platform iş istasyonundaki ses basıncı seviyesi	< 70 dBA
El/kol sisteminin maruz kaldığı toplam vibrasyon düzeyi 2,5 m/sn^2'yi aşamaz.	
Tüm vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenmenin en yüksek karekök ortalaması 0,5 m/sn^2'yi aşamaz.	
Platform ebatları (boy x en x yükseklik)	
Standart platform kapılı veya sürgülü orta demir	69 cm x 66 cm x 1,1 m
Kapılı ultra dar platform	56 cm x 46 cm x 1,1 m
Kapılı dar platform	66 cm x 51 cm x 1,1 m
Standart fiberglas platform	74 cm x 67 cm x 1,1 m
Dar fiberglas platform	66 cm x 56 cm x 1,1 m
Ön giriş kapılı dar platform	51 cm x 66 cm x 1,1 m
Ekstra geniş ön ve yan giriş platform	76 cm x 71 cm x 1,1 m

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

SPESİFİKASYONLAR

Denge Ayağı Spesifikasyonları Standart Taban	AWP-20S	AWP-25S	AWP-30S
Denge ayağının kapladığı alan (l x e) ANSI/CSA	1,5 x 1,3 m	1,5 x 1,3 m	1,8 x 1,6 m
Denge ayağının kapladığı alan (l x e) CE/AUS İç Mekan	1,5 x 1,3 m	1,8 x 1,6 m	1,9 x 1,7 m
Denge ayağının kapladığı alan (l x e) CE/AUS Dış Mekan	2,1 x 1,9 m	2,3 x 2,1 m	3,0 x 2,8 m
Köşe erişimi/duvar erişimi* ANSI/CSA	36,9/7,4 cm	35,1/7,4 cm	46,6/11,9 cm
Köşe erişimi/duvar erişimi* CE/AUS İç Mekan	36,9/7,4 cm	48,6/18,2 cm	56,5/20,3 cm
Köşe erişimi/duvar erişimi* CE/AUS Dış Mekan	76/42,4 cm	82,5/43,4 cm	1,3 m/73 cm

* Dengeleme krikosunu döndürme özelliği ile platform üst demir köşesinden duvar köşesine.

Denge Ayağı Spesifikasyonları Standart Taban	AWP-36S	AWP-40S
Denge ayağının kapladığı alan (l x e) ANSI/CSA	2,1 x 1,9 m	2,3 x 2,0 m
Denge ayağının kapladığı alan (l x e) CE/AUS İç Mekan	2,1 x 1,9 m	2,3 x 2,0 m
Denge ayağının kapladığı alan (l x e) CE/AUS Dış Mekan	3,5 x 3,3 m	3,9 x 3,7 m
Köşe erişimi/duvar erişimi* ANSI/CSA	72,7/36,2 cm	79,4/37,1 cm
Köşe erişimi/duvar erişimi* CE/AUS İç Mekan	72,7/36,2 cm	79,4/37,1 cm
Köşe erişimi/duvar erişimi* CE/AUS Dış Mekan	1,3 m/79,3 cm	1,3 m/73 cm

* Dengeleme krikosunu döndürme özelliği ile platform üst demir köşesinden duvar köşesine.

SPESİFİKASYONLAR

Denge Ayağı Spesifikasyonları Dar Tabanlı/Engebeli Arazi Tabanlı	**AWP-20S**	**AWP-25S**	**AWP-30S**
Denge ayağının kapladığı alan (l x e) ANSI/CSA	1,6 x 1,2 m	1,6 x 1,2 m	1,8 x 1,5 m
Denge ayağının kapladığı alan (l x e) CE/AUS Sadece İç Mekanda Kullanılır	1,8 x 1,5 m	1,8 x 1,5 m	1,9 x 1,6 m
CE/AUS Dar Tabanlı veya Engebeli Arazi Tabanlı makinalar, daha uzun denge ayakları olduğunda dahi Yalnızca İç Mekanda Kullanım içindir.			
Köşe erişimi/duvar erişimi* ANSI/CSA	36,2/21,6 cm	33/15,2 cm	47/18,4 cm
Köşe erişimi/duvar erişimi* CE/AUS İç Mekan	53,3/31,1 cm	49,5/24,7 cm	55,8/22,8 cm
* Dengeleme krikosunu döndürme özelliği ile platform üst demir köşesinden duvar köşesine.			

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Ücretsiz ABD ve Kanada
800.536.1800
Faks 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Faks +61 7 3375 1002

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Faks +46 31 579020

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Faks +86 21 53852569

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Faks +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Faks +65 67 533 544

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Faks +34 93 579 5059

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Faks +81 3 3453 6083

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Faks +49 (0)4202 8852-20

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Faks +82 25 583 910

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Faks +44 (0)1476 584334

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Faks +55 11 41 665 754

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Faks +52 55 5666 3241

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Faks +31 183 581 566

Dagitici: