

Genie®

Kullanım Kılavuzu

First Edition
Seventh Printing
Part No. 35566TR

Genie Lift™

Önemli

Bu makineyi kullanmaya başlamadan önce güvenlik kurallarını ve kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun, anlayın ve bu kural ve talimatlara uyun. Yalnızca yeterli eğitimi almış yetkili kişiler bu makineyi kullanabilir. Tüm sorularınız için Genie Industries ile iletişime geçin.

İçindekiler

Sayfa
Güvenlik Kuralları 1
Açıklamalar 6
Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi 8
Fonksiyon Testleri 10
Çalışma Alanı Denetleme İşlemi 13
Kullanım Talimatları 14
Akü ve Dolum Cihazı Kullanım Talimatları 16
Taşıma Talimatları 17
Yük Kapasitesi Şemaları 18
Etiketler 20
Özellikler 22

İletişim Bilgileri:

İnternet: http://www.genielift.com
E-posta: techpub@genieind.com

Telif Hakkı © 1995 Genie Industries

İlk Basım: Altıncı Baskı, Aralık 2004

İlk Basım: Yedinci Baskı, Ağustos 2008

“Genie”, ABD'de ve başka bir çok ülkede Genie Industries'in tescilli ticari markasıdır.

♻ Geri dönüştürülmüş L kağıdı üzerine basılmıştır

ABD'de basılmıştır

Güvenlik Kuralları



Uyarı

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

Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce güvenlik kurallarını öğrenin ve iyice anlayın.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka işlev testleri yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

☑ Üreticinin talimatlarını ve güvenlik kurallarını, güvenlik kılavuzu ile kullanım kılavuzunu ve makine etiketlerini okumak, anlamak ve bunlara uymak.

☑ İşverenin güvenlik kurallarını ve çalışma alanı yönetmeliğini okumak, anlamak ve bunlara uymak.

☑ Geçerli tüm yasal yönetmelikleri okumak, anlamak ve bunlara uymak.

☑ Bu makineyi güvenli bir şekilde kullanmak için yeterli eğitimi almış olmak.

GÜVENLİK KURALLARI

Düşme Tehlikeleri



Personel kaldırma platformu veya basamak olarak kullanılmamalıdır.

Çatallar, yük platformu veya bom üzerinde ayakta durmayın veya üzerlerine oturmayın.

Makineye tırmanmayın.

Devrilme Tehlikeleri

Nominal yük kapasitesini aşmayın. Yük Kapasitesi Şemaları bölümüne bakın.

Bacaklara bacak kilit pimleri doğru şekilde yerleştirilmemişse yükü yükseltmeyin.

Doğru uzunlukta bacaklar sağlam bir şekilde takılmadan yükü yükseltmeyin.

Makine sert ve düz bir zemin üzerinde değilse, yükü yükseltmeyin.





Yük yükseltilmiş durumdayken küçük konumlama hareketleri hariç makineyi hareket ettirmeyin.

Yükseltilmiş bir yük varken makineyi eğmeyin.

Makineyi dengelemek için bloklar kullanmayın.

Aşırı rüzgarlı ve fırtınalı hava koşullarında makineyi kullanmayın. Yük yüzey alanının arttırılması, rüzgarlı koşullarda makinenin dengesini azaltacaktır.

Makinenin herhangi bir parçasına merdiven ya da yapı iskelesi koymayın.

Lastik/bacak/tekerlek konfigürasyonu doğru şekilde takılmadan makineyi kullanmayın.

Kullanmadan önce çalışma alanını eşik, çukur, darbe, enkaz yığını, dengesiz veya kaygan yüzeyler veya başka tehlikeli koşullar açısından kontrol edin.

Bacaklar takılmadan makineyi i hareket ettirirken moloz ve dengesiz yüzeylerden kaçının.

Makinenin dengede kalması için önemli olan makine parçalarını, farklı ağırlıklara veya özelliklere sahip öğelerle değiştirmeyin.

Sabit veya çıkıntılı bir yükü kaldırmak veya indirmek suretiyle makineyi yatay bir kuvvete veya yandan yüke maruz bırakmayın.

Makineyi hareketli veya oynak bir yüzeyde ya da bir araç üzerinde kullanmayın.

Çarpma Tehlikeleri

Yükü, çatallar veya yük platformları merkezine doğru şekilde yerleştirmeden kaldırmayın.



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

Yük kaldırılırken makinenin altında durmayın veya başkalarının durmasına izin vermeyin.

Yük, indirilecek bölgede herhangi bir çalışan veya bir engel bulunmadığı kontrol edilmeden indirilmemelidir.

Makineyi bir eğimde, yokuşta veya merdivenlerde taşırken sağduyunuzu kullanarak ilgili planlamayı yapın.

Kasa kanallarını düzenli olarak yağlayın. Çalışma Öncesi Denetleme bölümüne bakın. Yağlanmayan kasa kanalları yapışabilir veya hareket etmeyebilir, bu da yükün kaymasına veya düşmesine neden olacaktır.

Elektrik Çarpma Tehlikeleri

Bu makine elektrik enerjisine karşı yalıtılmamıştır, dolayısıyla elektrik akımıyla temas veya elektrik akımına yaklaşma durumlarına karşı koruma sağlamamaktadır.

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

Gerilim Yaklaşma Mesafesi	Minimum Güvenli
Fazdan Faza	Metre
0 - 300V	Kontaktan Kaçının
300V - 50KV	3,1
50KV - 200KV	4,6
200KV - 350KV	6,1
350KV - 500KV	7,6
500KV - 750KV	10,7
750KV - 1000KV	13,7

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

Makine, elektrik enerjisi bulunan güç hatlarıyla temas ettiği takdirde, makineden uzak durulmalıdır. Güç hatlarını kapatmadan personel makineye dokunmamalı veya makineyi kullanmamalıdır.

Makine kaynak işlemi için bir zemin olarak kullanılmamalıdır.

Bedensel Yaralanma Tehlikeleri

Kabloyu tutmayın.

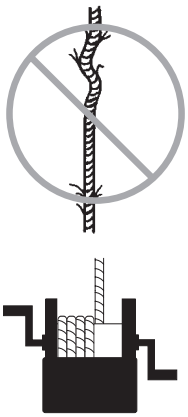
Ellerinizi ve parmaklarınızı kasnaklardan, taşıyıcıdan ve diğer olası sıkıştırma noktalarından uzak tutun.

Kollarınızı, ellerinizi veya parmaklarınızı kasadan geçirmeyin.

Yanlış Kullanım Tehlikesi

Yük varken kesinlikle makineyi gözetimsiz bırakmayın. Yetkisi olmayan personel doğru bilgilere sahip olmadan makineyi kullanmayı deneyip tehlikeli bir duruma neden olabilir.

Hasarlı Makinenin Yol Açtığı Tehlikeler



Hasar görmüş veya arızalı makineleri kullanmayın.

Aşınmış, yıpranmış, bükülmüş veya hasarlı bir kabloyla makineyi kullanmayın.

Taşıyıcı tamamen indirilmiş konumdayken vinç tamburunda 4'ten az kablo demeti olduğunda makineyi kullanmayın.

Her kullanımdan önce kapsamlı bir çalışma öncesi incelemesi yapın.

Tüm etiketlerin okunabilir ve yerinde olduğundan emin olun.

Vinci düzenli olarak yağlayın. Ayrıntılar için *Genie Lift Parça ve Servis Kılavuzu*'na bakın. Frenleme yüzeylerinde yağ veya gres olmasına izin vermeyin.

Ezilme Tehlikesi

Fren kilitleninceye kadar vinç kolunu sağlam bir şekilde tutun. Yük, vinç kolunun dönmesine neden olmadığında fren kilitlenir.

Kaldırma Tehlikesi

Makineyi yüklemek veya eğmek ya da makineyi merdivenlerden taşımak için doğru kaldırma tekniklerini kullanın.

Makine 4 noktalı tekerlek seçeneği ile donatıldığında makineyi merdivenler üzerinden hareket ettirmeyin.

GÜVENLİK KURALLARI

Merdiven Güvenliği

Düşme Tehlikeleri

Merdiveni yapı iskelesi olarak kullanmayın.

Merdivene oturmayın.

Aşırı uzanmayın. Vücudunuzu her iki yan ray arasında merkezde tutun.

Üst portatif basamağı merdiven olarak kullanmayın.

Devrilme Tehlikeleri

Merdivenin maksimum 113 kg'lik kapasitesini aşmayın.

Merdiveni aşırı yüklemeyin. Merdivenler sadece 1 kişi için tasarlanmıştır.

Doğru şekilde kurulmadığı sürece merdiveni kullanmayın.

Üzerindeyken merdiveni kaydırmayın. Merdivenin kenarını itmekten veya çekmekten kaçının.

Merdiveni kaygan zeminlere yerleştirmeyin.

Merdiveni dengelemek için bloklar kullanmayın.

Elektrikli Vinç Güvenliği

Elektrik Çarpma Tehlikesi

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

Devrilme Tehlikeleri

Nominal yük kapasitesini aşmayın. Yük Kapasitesi Şemaları bölümüne bakın.

Standart tabanlı modellerde elektrikli vinç kullanmayın. Elektrikli vinç, sadece taşıyıcı tabanlı modeller için tasarlanmıştır.

Limit anahtarını değiştirmeyin veya devre dışı bırakmayın.

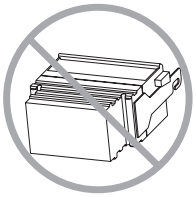
Akü ve Dolum Cihazı Güvenliği – Elektrikli Vinç Modelleri

Yanık Tehlikeleri



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

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



Akü paketi dik konumda durmalıdır.

Patlama Tehlikeleri



Aküler dışarı patlayıcı gaz verir. Akünün yakınında kıvılcım oluşumuna ve yangına neden olabilecek herhangi bir nesne ve yanan sigara bulundurmayın.

Aküyü yeterince havalandırılmış bir alanda şarj edin.

Dolum cihazı açıkken dolum cihazı DC çıkış kablolarını aküden ayırmayın.

Elektrik Çarpma Tehlikeleri



Dolum cihazını sadece topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

Aküyü veya dolum cihazını suya veya yağmura maruz bırakmayın.

Her kullanımdan önce hasar olup olmadığını inceleyin. Çalışmaya başlamadan önce hasarlı parçaları değiştirin.

Kaldırma Tehlikesi

Akü paketi 37 kg ağırlığındadır. Akü paketini kaldırırken belirtilen sayıda kişi ve ilgili kaldırma tekniklerini kullanın.

Etiket Açıklamaları

Genie ürün etiketleri, aşağıdakileri tanımlamak için çeşitli semboller, renk kodları ve uyarılar kullanır:

Güvenlik uyarı sembolü—personeli olası kişisel yaralanma tehlikelerine karşı uyarır. Olası yaralanma ve ölüm vakalarından kaçınmak için bu sembolle belirtilen tüm güvenlik mesajlarına uyun.

⚠DANGER Kırmızı—dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek muhtemel tehlikeli durumların varlığını belirtir.

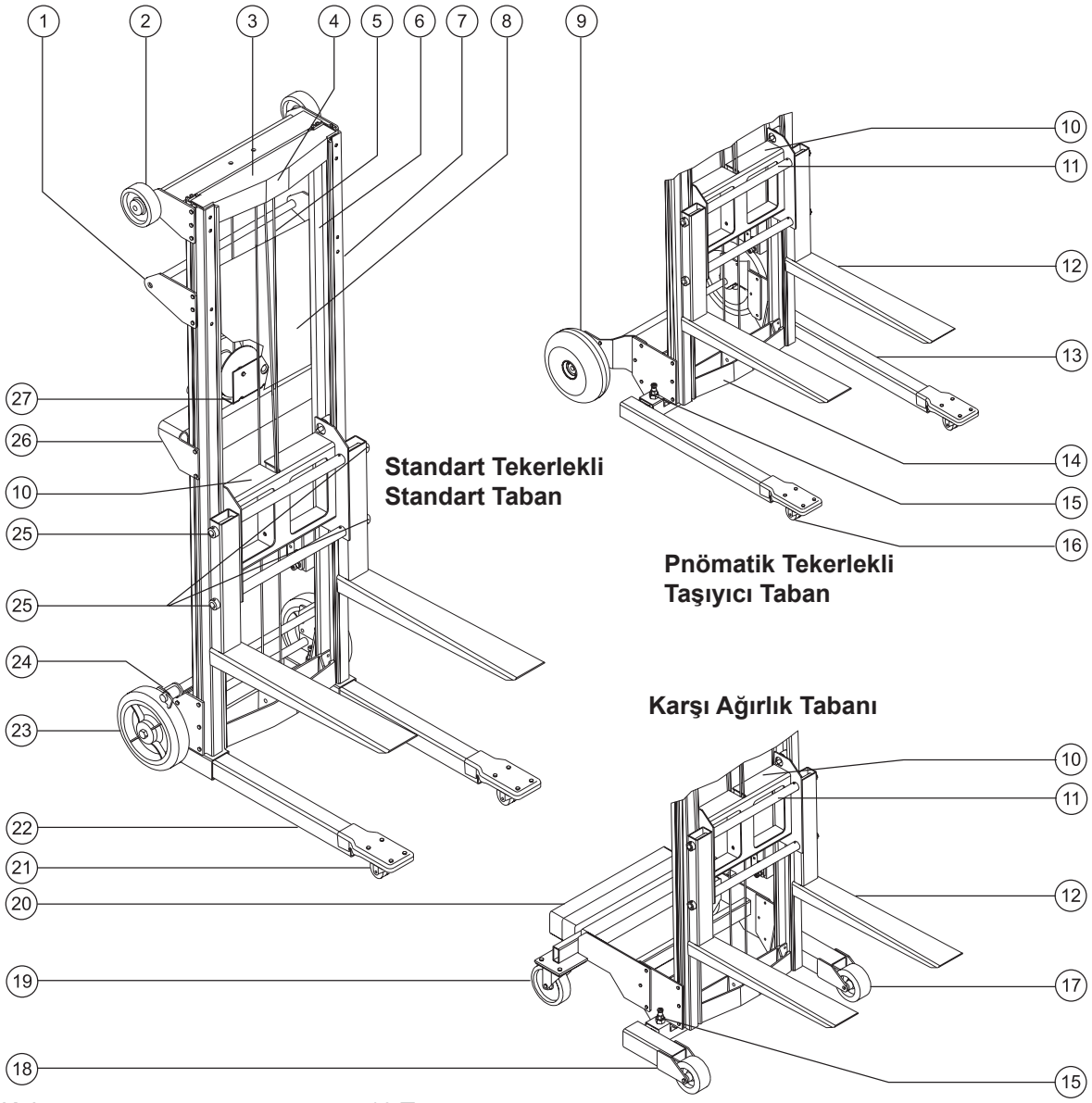
⚠WARNING Turuncu—dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumların varlığını belirtir.

⚠CAUTION Güvenlik uyarısı sembollü sarı—dikkate alınmadığı takdirde küçük veya hafif yaralanmalara neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumların varlığını belirtir.

CAUTION Güvenlik uyarısı sembolü olmayan sarı—dikkate alınmadığı takdirde mal hasarına neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumların varlığını belirtir.

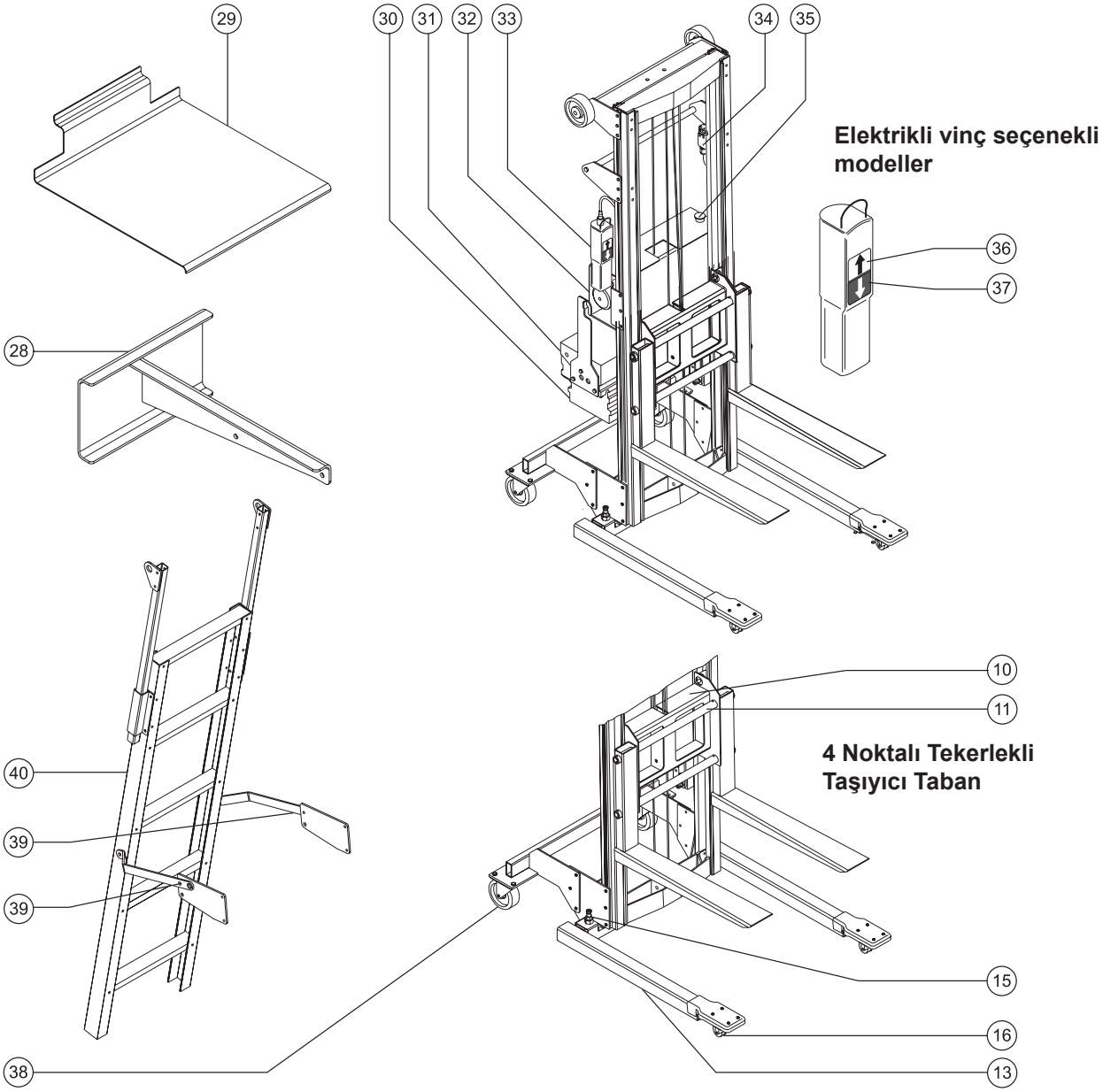
NOTICE Yeşil—çalışma veya bakım bilgilerini gösterir.

Açıklamalar



1 Kol
2 Yükleme tekerlekleri
3 Üst iç kasa kasnağı
4 Kablo ankrajı
5 Kablo
6 İç kasa
7 Dış kasa
8 Etiket plakası
9 Pnömatik tekerlek
10 Taşıyıcı
11 Çatal montaj borusu
12 Çatal
13 Ayarlanabilir bacak - taşıyıcı taban
14 Alt iç kasa kasnağı
15 Bacak kilit pimi
16 Tekerlek, 2 inç - seçenek A
Tekerlek, 2 1/2 inç - seçenek B
17 Tekerlek - 4 inç sabit
18 Ayarlanabilir bacak - karşı ağırlık tabanı
19 Tekerlek - 5 inç döner
20 Karşı ağırlık tabanı
21 Tekerlek - 2 inç çift tekerlek
22 Bacak - standart taban
23 Katı lastik tekerlek

AÇIKLAMALAR



24 Fren (isteğe bağlı)
25 Çatal kilit pimi
26 Vinç montaj braketi
27 Vinç
28 Bom (isteğe bağlı)
29 Yük platformu (isteğe bağlı)
30 Elektrikli vinç aküsü
31 Elektrikli vinç dolum akü cihazı
32 Elektrikli vinç (isteğe bağlı)
33 Elektrikli vinç kumandası
34 Elektrikli vinç limit anahtarı
35 Kırmızı Acil Durdurma düğmesi
36 Elektrikli vinç kumandası yukarı düğmesi
37 Elektrikli vinç kumandası aşağı düğmesi
38 Tekerlek, 4 inç - seçenek A
Tekerlek, 5 inç - seçenek B
39 Merdiven geçmeli pimi
40 Merdiven (isteğe bağlı)

Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce çalıştırma öncesi denetleme işlemini öğrenin ve iyice anlayın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

Çalışma öncesi denetleme işlemi, operatör tarafından vardiyadan önce gözle yapılan bir kontroldür. Bu denetleme işlemi, operatör testi gerçekleştirmeden önce makinede gözle görülebilir yanlış herhangi bir durumun mevcut olup olmadığını tespit etmek üzere tasarlanmıştır.

Bir sonraki sayfada bulunan listeye bakın ve her öğeyi kontrol edin.

Herhangi bir hasar veya fabrika teslim durumundan yetkisiz bir değişiklik tespit edilirse, makine işaretlenmeli ve kullanımdan kaldırılmalıdır.

Makine onarım işlemleri, üretici talimatları uyarınca yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir. Onarım tamamlandıktan sonra, operatör makine fonksiyonlarını test etmeden önce tekrar çalışma öncesi denetleme işlemini gerçekleştirmelidir.

Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi

- ❏ Kullanım kılavuzunun eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve başvuru için elinizin altında bulunduğundan emin olun.
- ❏ Tüm etiketlerin okunabilir ve yerinde olduğundan emin olun. Etiketler bölümüne bakın.

Aşağıdaki bileşenleri ve alanları hasar, yanlış montaj veya eksik parça ve izinsiz değişiklik olup olmadığını tespit etmek için kontrol edin:

- ❏ Vinç ve ilgili parçaları
- ❏ Taban parçaları
- ❏ Bacaklar
- ❏ Yuvarlama tekerlekleri
- ❏ İç ve dış kasalar
- ❏ Kayma dolgu düğmeleri
- ❏ Taşıyıcı tutma ünitesi
- ❏ Kablo ankrajı
- ❏ Kablolar ve kayışları
- ❏ Lastikler ve tekerlekler
- ❏ Çatallar
- ❏ Yük platformu ve bom (varsa)
- ❏ Somunlar, cıvatalar ve diğer tespit elemanları
- ❏ Kablo (bükülmeler, yıpranmalar, aşınmalar)
- ❏ Merdiven (varsa)
- ❏ Fren sistemi (varsa)
- ❏ Limit anahtarı (elektrikli vinç modelleri)
- ❏ Elektrikli vinç ve ilgili parçaları (varsa)
- ❏ El kumandaları ve kablo tesisatı (elektrikli vinç modelleri)

Makinenin tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

- ❏ Hasar ve çukur bölgeler
- ❏ Paslanma veya oksitlenme
- ❏ Kaynak noktalarında ve yapısal bileşenlerde çatlaklar

- ❏ Tüm yapısal ve diğer önemli bileşenlerin mevcut olduğundan ve ilgili tespit elemanları ile pimlerin yerlerinde gereken şekilde sıkıldığından emin olun.
- ❏ Akü uçlarını ve tüm akü kablo bağlantılarını inceleyip temizleyin.
- ❏ Taşıyıcı tamamen indirilmiş konumdayken vinç tamburunda asgari 4 kablo demeti olduğundan emin olun.
- ❏ Kasa kanallarının doğru şekilde yağlandığından ve kirden arındırıldığından emin olun. Kanalları kuru silikon sprey veya silikon balmumuyla (Genie parça numarası 90337) ile yağlayın.

Fonksiyon Testleri



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce fonksiyon testlerini öğrenin ve iyice anlayın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

Fonksiyon testleri makine kullanıma girmeden önce mevcut arızaları tespit etmek için kullanılır. Operatör tüm makine fonksiyonlarını test etmek için talimatları adım adım uygulamalıdır.

Arızalı bir makine kesinlikle kullanılmamalıdır. Herhangi bir arıza tespit edildiği takdirde, makine işaretlenmeli ve kullanımdan kaldırılmalıdır. Makine onarım işlemleri üretici talimatları uyarınca yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir.

Onarım işlemleri tamamlandıktan sonra operatör makineyi kullanıma sokmadan önce çalışma öncesi denetleme işlemini ve fonksiyon testlerini yeniden gerçekleştirmelidir.

Fonksiyon Testleri

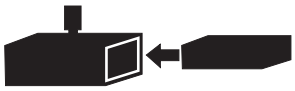
1 Sert, düz ve engel bulunmayan bir test alanı seçin.

Kurulum

1 Makineyi geriye doğru yatırın.

2 Her bir çatalı taşıyıcıya kaydırın ve çatal kilit pimleri ile sabitleyin.

3 Bacak kilit pimi bacağa kenetleninceye kadar her bir bacağı taban soketine kaydırın.



4 Makineyi kaldırın.

5 Vinç tutamağını çıkartın, ters çevirip takın. Kol sapı operatöre bakmalıdır.

6 **Taşıyıcı taban:** İstenen genişliğe ayarlayın. Bacak kilit pimlerinin bacağa oturduğundan emin olun.

7 Tutma çubuğunu taşıyıcının üzerinden döndürün.

Bom

1 Bomu dikey konumda tutun.

2 Bom plakasının üst kısmını üst çatal montaj borusunun altına getirip kaldırın.

3 Yerine kilitleninceye kadar bomu döndürün.

4 Kaldırma zincirini bomun istenen deliğine takın.

Yük Platformu

1 Yük platformunu çatallar üzerine yerleştirin.

2 Yük platformunun önünü kaldırın ve arka açı, alt çatal montaj borusunun altında oluncaya kadar taşıyıcıya doğru itin.

3 Çatallar üzerinde yerine kilitleninceye kadar yük platformunu döndürün.

Merdiven Kurulumu (varsa)

1 Makineyi yerleştirin.

2 Merdivenin her iki tarafındaki geçmeli pimleri çekin.

3 Merdiveni indirilmiş konumuna çekin. Tamamen ininceye kadar merdiveni desteklediğinizden emin olun.

Merdiveni depolamak için: Merdiveni istifli konuma kaldırın ve geçmeli pimlerin yerine kilitlendiğinden emin olun.

FONKSİYON TESTLERİ

Frenin Çalışmasının Test Edilmesi (varsa)

1 Freni kilitlemek için ayak pedalına basın.

2 Makineyi itin.

⊙ Sonuç: Tekerlekler dönmemelidir.

3 Freni ayırmak için ayak pedalını yukarı çekin.

4 Makineyi itin.

⊙ Sonuç: Makine hareket etmelidir.

Vinç Çalışması Testi

Not: Genie Lift 4'de iç kasa yoktur.

1 Taşıyıcıyı yükseltmek için vinç tutamağını saat yönünde döndürün.

⊙ Sonuç: Taşıyıcının iç kasanın üstüne yükselmesi, ardından iç kasanın yükselmesi gerekir. Taşıyıcı ve iç kasa akıcı bir şekilde, takılma ve yapışma olmadan çalışmalıdır.

2 Taşıyıcıyı indirmek için vinç tutamağını saatin ters yönünde döndürün.

⊙ Sonuç: İç kasanın dış kasa üstüne alçalması, ardından taşıyıcının iç kasa üstüne alçalması gerekir. Taşıyıcı ve iç kasa akıcı bir şekilde, takılma ve yapışma olmadan çalışmalıdır.

Not: Taşıyıcı ve iç kasa serbest bir şekilde hareket etmezse kanalların kuru silikon sprey veya silikon balmumu ile yağlanması gerekebilir.

Elektrikli Vinç Çalışmasının Test Edilmesi (varsa)

Not: Genie Lift 4'de iç kasa yoktur.

1 Akü paketini bağlayın.

2 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

3 El kumandalarındaki yukarı düğmesini itin.

⊙ Sonuç: Taşıyıcının iç kasanın üstüne yükselmesi, ardından iç kasanın yükselmesi gerekir. Taşıyıcı ve iç kasa akıcı bir şekilde, takılma ve yapışma olmadan çalışmalıdır. Taşıyıcı maksimum yüksekliğe ulaştığında vincin kapanması gerekir.

4 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.

5 Aşağı düğmesini, ardından yukarı düğmesini itin.

⊙ Sonuç: Yukarı/aşağı fonksiyonu çalışmamalıdır.

Çalışma Alanı Denetleme İşlemi



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce çalışma alanı denetim işlemini öğrenin ve iyice anlayın.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Aşağıdaki tehlike arz eden durumlara dikkat edin ve bunlardan kaçının:

- hendekler veya çukurlar
- tümsekler ve zeminde engeller
- enkaz yığını
- üst kısımlardaki engeller ve yüksek voltaj iletkenleri
- tehlikeli konumlar
- eğimli yüzeyler
- sağlam olmayan veya kaygan yüzeyler
- makinenin neden olduğu yük kuvvetlerine dayanmaya yeterli olmayan yüzey desteği
- rüzgar ve fırtınalı hava koşulları
- güvenliği etkileyen diğer tüm olası durumlar

Temel Öğeler

Çalışma alanı denetleme işlemi, operatörün çalışma alanının makine kullanımı için uygun olup olmadığını belirlemesine yardımcı olur. Bu işlem operatör tarafından makineyi çalışma alanına götürmeden önce gerçekleştirilmelidir.

Çalışma alanı tehlikelerini okumak ve hatırlamak, hareket esnasında bunları gözlemlemek ve bunlardan kaçınmak, makineyi ayarlamak ve çalıştırmak operatörün sorumluluğu altındadır.

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

☑ Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Öğeler

Kullanım Talimatları bölümü, makinenin çalıştırılmasına ilişkin tüm talimatları içerir. Kullanım kılavuzunda yer alan Güvenlik kurallarına uymak tamamen operatörün sorumluluğundadır.

Makinenin malzeme kaldırma dışında bir amaçla kullanılması güvenli değildir.

Aynı vardiya dahilinde birden fazla operatörün farklı zamanlarda bir makineyi kullanması gerekiyorsa, bu operatörler kullanım kılavuzlarında yer alan tüm güvenlik kurallarına ve talimatlarına uymalıdır. Yani her yeni operatörün makineyi kullanmaya başlamadan önce çalışma öncesi denetleme işlemini, fonksiyon testlerini ve çalışma alanı denetleme işlemini gerçekleştirmesi gerekir.

Kurulum

Sert, düz ve engel bulunmayan bir alan seçin.

Fonksiyon Testleri bölümündeki Kurulum işlemlerini izleyin.

Yükün Yükseltilmesi ve Alçaltılması - Manüel Vinç

1 Yükü çatallar veya yük platformu üzerinde merkezleyin.

2 Vinç kolunu sağlam bir şekilde tutup saat yönünde çevirerek yükü kaldırın. Kablonun düzgün olmayan bir şekilde vinç tamburuna sarılmasına izin vermeyin.

3 Vinç kolunu sağlam bir şekilde tutup saatin ters yönünde çevirerek yükü indirin. İstenen konuma indirdikten sonra freni ayarlamak üzere vinç kolunu 1/4 tur saat yönünde çevirin (yükü kaldırın).

Yükün Yükseltilmesi ve Alçaltılması - Elektrikli Vinç

1 Yükü çatallar veya yük platformu üzerinde merkezleyin.

2 Akü paketini bağlayın.

3 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konumuna doğru çekin.

4 İstenen hareket yönü için el kumandalarındaki yukarı veya aşağı düğmesini itin.

Makinenin Bir Yükle Hareket Ettirilmesi

Çalışma sahasında makineyi yüksüz olarak hareket ettirmek en iyisidir. Yükseltilmiş bir yükün hareket ettirilmesi, yükleme ve boşaltma için konumlana ile sınırlanmalıdır. Makineyi kaldırılmış bir yükle hareket ettirmek gerekiyorsa aşağıdaki güvenlik kurallarını anlamak ve bunlara uymak gereklidir:

- Alanın düz ve engelsiz olduğundan emin olun.
- Yükün, çatallar veya yük platformu üzerinde merkezlendiğinden emin olun.
- Ani kalkış ve duruşlardan kaçının.
- Yük, mümkün olan en alçak konumdayken hareket edin.
- Personeli makine ve yükten uzak tutun.
- Yükseltilmiş bir yük varken makineyi eğmeyin.

Makinenin Merdivenler Üzerinde Hareket Ettirilmesi

Makineyi merdivenler üzerinde isteğe bağlı merdiven kızaklarını kullanarak hareket ettirmek en iyisidir. Merdiven kızakları kullanmadan makinenin merdivenler üzerinde hareket ettirilmesi tavsiye edilmez. Makineyi merdivenler üzerinde hareket ettirmek gerekiyorsa aşağıdaki güvenlik kurallarını anlamak ve bunlara uymak gereklidir:

- Makine 4 noktalı tekerlek seçeneği ile donatıldığında makineyi merdivenler üzerinden hareket ettirmeyin.
- Yükü tamamen alçaltın.
- Makineyi her bir basamakta dikkatle hareket ettirin. Kolu sağlam bir şekilde tutun.
- Makinenin dengesiz hale gelmesine izin vermeyin.
- Merdivenlerden yukarı veya aşağı dikkatle ilerleyin.
- Ağır yüklerde belirtilen sayıda kişi ve doğru kaldırma tekniklerini kullanın.
- Elektrikli vinçli modeller: Akü paketini çıkartın.

Her Kullanımdan Sonra

Makineyi depolamaya hazırlamak için çatallar ve bacakları çıkartın ve vinç kolunu ters çevirin. Kurulum prosedürüne bakın.

Sert ve düz bir zemin, hava şartlarından korumalı, herhangi bir engelin veya kalabalığın olmadığı güvenli bir park alanı seçin.

Elektrikli vinçli modeller: Aküyü yeniden şarj edin.

KULLANIM TALİMATLARI



Akü ve Dolum Cihazı Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

- ☑ Harici bir dolum cihazı veya yardımcı akü kullanmayın.
- ☑ Aküyü yeterince havalandırılmış bir alanda şarj edin.
- ☑ Aküyü dolum cihazında gösterildiği gibi şarj etmek için uygun AC giriş voltajı kullanın.
- ☑ Sadece Genie onayı bir akü ve dolum cihazı kullanın.

Aküyü Şarj Etme

1 Aküye erişmek için akü paketi kapağını açın.

2 Akü havalandırma kapaklarını çıkarın ve akü asit düzeyini ölçün. Gerekirse, sadece plakaları kaplamaya yetecek kadar damıtılmış su ekleyin. Şarj işlemi öncesinde aküleri aşırı doldurmayın.

3 Akü havalandırma kapaklarını geri takın.

4 Varsa: Güç şalterini OFF (KAPALI) konuma getirin. DC çıkış kablosunun aküye doğru şekilde bağlandığından emin olun (siyah eksiye, kırmızı artıya).

5 Akü dolum cihazını topraklanmış bir AC devresine bağlayın.

6 Varsa: AC Seçme şalterini doğru voltaja getirin.

7 Güç şalterini AUTO (OTOMATIK) konuma getirin.

8 Doğru dolum oranı için amperölçeri takip edin. İlk dolum oranı yaklaşık 10A olmalıdır. Akü tam dolu konuma yaklaştıkça dolum oranı düşecektir.

9 Manüel/otomatik seçme şalteri donanımlı dolum cihazı modelleri: Amperölçer akünün dolmadığını gösterirse amperölçer ölçekte yukarı hareket etmeye başlayıncaya kadar güç şalterini MANUAL (MANÜEL) konuma getirin. Ardından güç şalterini AUTO (OTOMATIK) konuma getirin.

10 Akü tamamen dolduğunda dolum cihazı otomatik olarak kapanır. Varsa: Güç şalterini OFF (KAPALI) konuma getirin, ardından AC beslemesinden ayırın.

11 Şarj işlemi tamamlandıktan sonra akü asit düzeyini kontrol edin. Dolum tüpünün tabanına

Kuru Akü Doldurma ve Şarj Talimatları

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

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

Akü şarj işlemi tamamlanıncaya kadar maksimum düzeyde dolum yapmayın. Aşırı doldurma, şarj işlemi sırasında akü asidinin taşmasına neden olabilir. Dökülen akü asidini sodyum bikarbonat ve suyla nötr hale getirin.

3 Akü havalandırma kapaklarını takın.

4 Aküyü şarj edin.

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



Taşıma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

- ☑ Araç kapasitesinin ve yükleme yüzeyinin makine ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Makine ağırlığı için seri plakasına bakın.
- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Nakliye için yüklemeden önce çatallardan, bomdan veya platformdan yükü kaldırın.
- ☑ Taşıma aracı, makine yüklenirken makinenin kaymasını önleyecek şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Makine, taşıma aracına sağlam bir şekilde sabitlenmelidir.

Kaldırma Talimatları

Makinenin 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
- makinenin taşınması gereken dikey ve yatay mesafeler
- makinenin kaç kere yükleneceği ve indirileceği
- ilgili kişilerin duruşu, tutumu ve kavraması
- kullanılan kaldırma teknikleri
- faaliyetin yapıldığı saha koşulları ve iklim (örneğin kaygan, buzlu, yağmurlu)

Fiziksel yaralanmayı önlemek için belirtilen sayıda kişi ve ilgili kaldırma teknikleri kullanılmalıdır.

Taşıma için Yükleme

1 Taşıyıcıyı tamamen alçaltın.

2 Taşıyıcı tutma çubuğunu taşıyıcının üzerine getirin. Bacak kilit pimlerinin yerine oturduğundan emin olun.

3 Vinç tutamağını çıkartın, ters çevirip takın. Kol sapı taşıyıcıya bakmalıdır.

4 Elektrikli vinçli modeller: Akü paketini çıkartın.

Yük Kapasitesi Şemaları

Aşağıdakilere Dikkat Edin:

☑ Yükün yanlış konumlanması, ölüme veya şiddetli yaralanmalara yol açabilir.

☑ Kaldırmak istediğiniz yükün, yük merkezinizin maksimum yükünü aşmadığından emin olun. Bir sonraki sayfada yer alan yük kapasitesi şemasına bakın.

⚠ UYARI Devrilme tehlikesi. Makine kapasitesini aşan bir yükün kaldırılması, ölüme veya şiddetli yaralanmalara yol açabilir.

☑ Yük merkezi, bir yükün dengelenme noktası (ağırlık merkezi) olarak tanımlanır ve yük merkez bölgesi içerisinde olmalıdır.

⚠ UYARI Devrilme tehlikesi. Yük merkezinin, yük merkez bölgesinin içine konumlanmaması, ölüme veya şiddetli yaralanmalara yol açabilir.

Çatallar

Yük Konumlama Talimatları

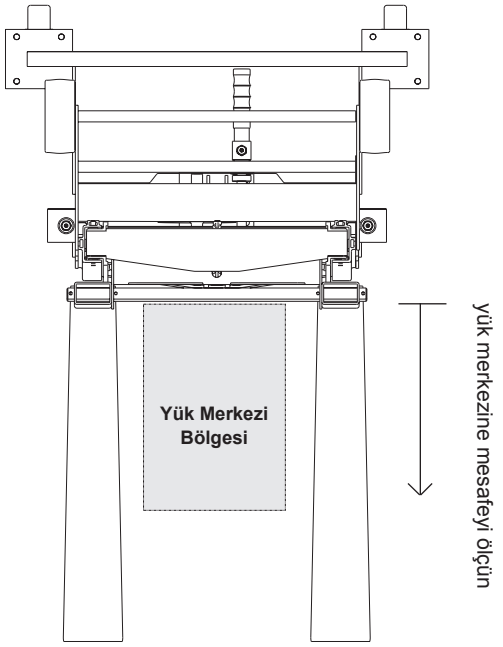
1 Yükün ağırlığını ve yük merkezi konumunu belirleyin.

2 Taşıyıcıya en yakın olacak yük kenarından ağırlık merkezini ölçün.

3 Çatallar üzerindeki konumda makinenin ağırlığı kaldırıp kaldıramayacağını belirlemek için bir sonraki sayfada yer alan şemaya bakın.

4 Yükü çatallara dayanacak şekilde taşıyıcıya mümkün olan en yakın konuma yerleştirin.

5 Yük merkezi, yük merkez bölgesinin içinde olacak şekilde yükü yerleştirin.



Çatal Yük Kapasitesi Şeması			
	cm	30	35
Model			
GL-4	kg	227	227
GL-8	kg	181	181
GL-10	kg	159	159
GL-12	kg	159	159

Maksimum Yük Merkezleri

(taşıyıcının önünden ölçülür)

Çatallar:	35 cm
Yük Platformu:	35 cm
Bom:	51 cm

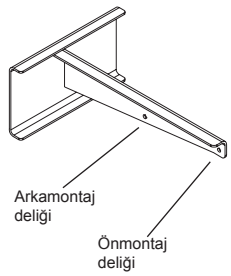
Bom

Yük Konumlama Talimatları

1 Yükün ağırlığını ve yük merkezi konumunu belirleyin.

2 Bom üzerindeki konumda makinenin ağırlığı kaldırıp kaldıramayacağını belirlemek için aşağıdaki şemaya bakın.

3 Kaldırma zincirini bomun istenen deliğine takın.



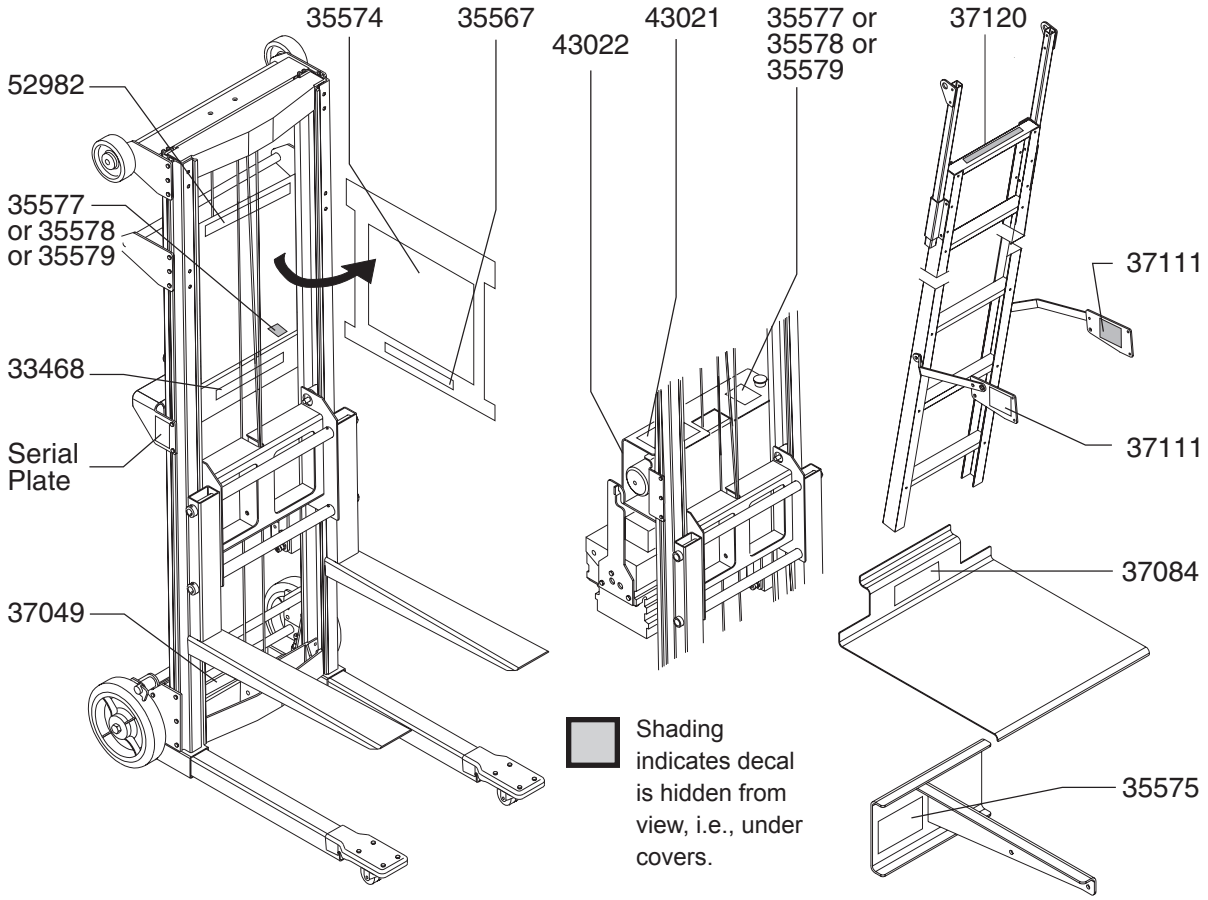
Bom Yük Kapasitesi Şeması			
Model		**Ön Delik**	**Arka Delik**
GL-4	kg	136	227
GL-8	kg	109	181
GL-10	kg	95	159
GL-12	kg	95	159

Etiketler

Yazılı Etiketlerin İncelenmesi

Makinenizin üzerindeki etiketlerde sembol mü yoksa yazı mı bulunduğunu belirleyin. Tüm etiketlerin okunabilir ve yerinde olduğunu onaylamak için ilgili denetleme işlemini gerçekleştirin.

Part No.	Description	Quantity
33468	Warning - No Riders	1
35567	Warning - Bodily Injury Hazard	1
35574	Warning - Machine Safety and Setup	1
35575	Notice - Boom Setup	1
35577	Notice - Max Capacity 350 lbs / 159 kg, GL-10, GL-12	1
35578	Notice - Max Capacity 400 lbs / 181 kg, GL-8	1
35579	Notice - Max Capacity 500 lbs / 227 kg, GL-4	1
37049	Warning - Tip-over Hazard	1
37084	Notice - Load Platform Setup	1
37111	Warning - Ladder Safety and Setup	1
37120	Warning - No Step	1
43021	Warning/Notice - Electric Winch Safety	1
43022	Danger/Notice - Electric Winch Battery Safety	1
52982	Cosmetic - Genie Lift	1

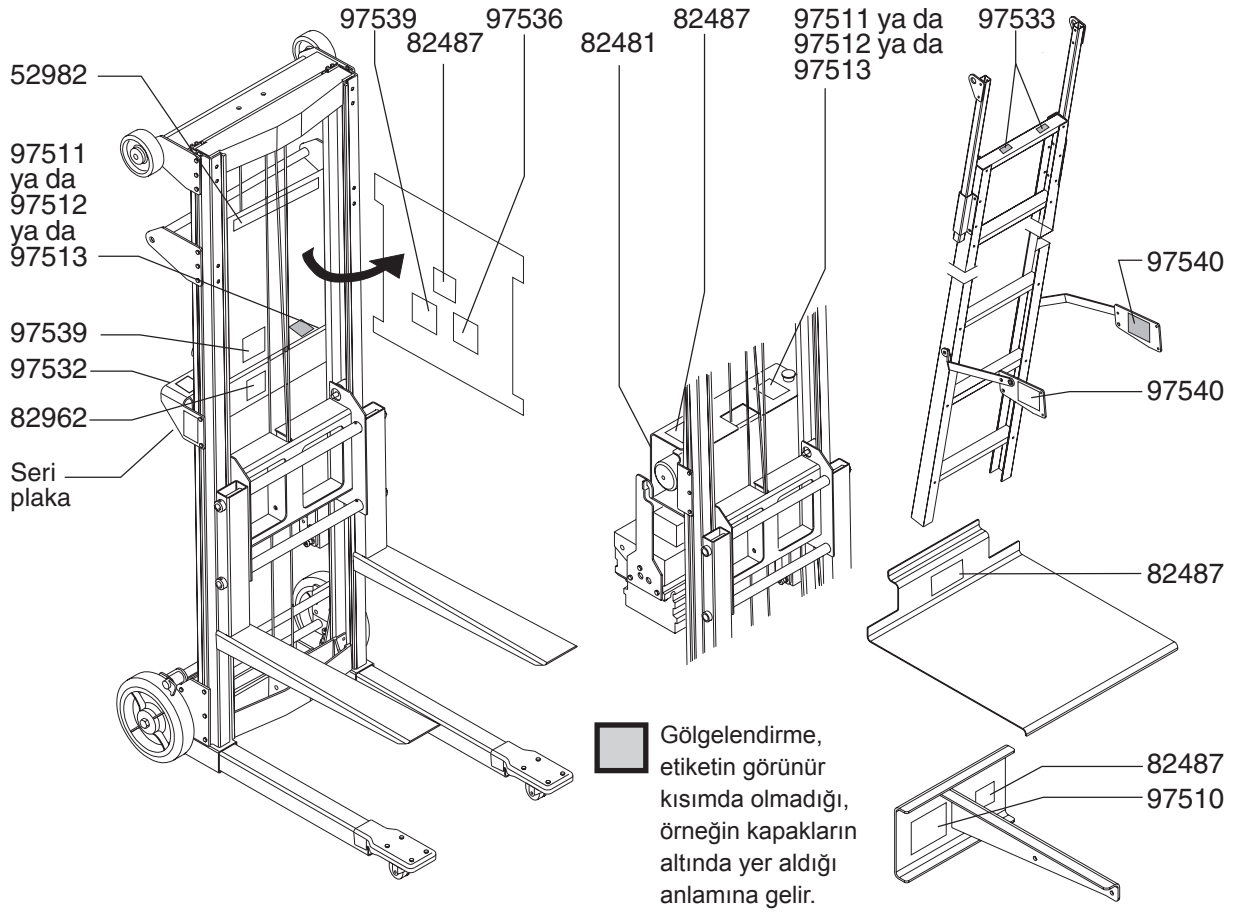


Sembollü Etiketlerin İncelenmesi

Makinenizin üzerindeki etiketlerde sembol mü yoksa yazı mı bulunduğunu belirleyin. Tüm etiketlerin okunabilir ve yerinde olduğunu onaylamak için ilgili denetleme işlemini gerçekleştirin.

Parça No.	Açıklama	Miktar
52982	Kozmetik - Genie Lift	1
82481	Tehlike - Akü Güvenliği	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	3
82962	Uyarı - Yolcu Yasaktır	1

Parça No.	Açıklama	Miktar
97510	Uyarı - Bom Kurulumu	1
97511	Uyarı - Maks. Kapasite, 159 kg GL-10, GL-12	1
97512	Uyarı - Maks. Kapasite, 181 kg, GL-8	1
97513	Uyarı - Maks. Kapasite, 227 kg, GL-4	1
97532	Dikkat - Yaralanma Tehlikesi	1
97533	Uyarı - Basmayın	2
97536	Uyarı - Uzanmayın	1
97539	Tehlike - Elektrik Çarpma Tehlikesi	2
97540	Uyarı - Merdiven Kapasitesi, 113 kg	2



Özellikler

Model	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
Maksimum kaldırmada yükseklik Çatallar yukarıda	1,8 m	3,06 m	3,6 m	4,2 m
Maksimum kaldırmada yükseklik Çatallar aşağıda	1,2 m	2,5 m	3 m	3,7 m
Minimum kaldırmada yükseklik Çatallar aşağıda	8,9 cm	8,9 cm	5,1 cm	5,1 cm
Kaldırma kapasitesi 30,5 cm yük merkezinde	227 kg	181 kg	159 kg	159 kg
Makine ağırlığı	**Bir sonraki sayfadaki özellikler şemasına bakın.**			
Yükseklik, istifleme konumu*	1,7 m	1,7 m	2 m	2,3 m
Zemin mesafesi *	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm
Standart taban Genişlik	62,9 cm	62,9 cm	Geçerli değil	Geçerli değil
Uzunluk - istifli konumda	30,5 cm	30,5 cm	Geçerli değil	Geçerli değil
Uzunluk - çalışma	88,3 cm	88,3 cm	Geçerli değil	Geçerli değil
Taşıyıcı taban Genişlik - istifli konumda	73 cm	73 cm	73 cm	73 cm
Genişlik - uzatılmış konumda	1,1 m	1,1 m	1,1 m	1,1 m
Uzunluk - istifli konumda	48,9 cm	48,9 cm	48,9 cm	48,9 cm
Uzunluk - çalışma	1 m	1 m	1 m	1 m
Karşı ağırlıklı taban Genişlik - istifli konumda	73 cm	73 cm	73 cm	Geçerli değil
Genişlik - uzatılmış konumda	1,1 m	1,1 m	1,1 m	Geçerli değil
Uzunluk - çalışma	72,4 cm	72,4 cm	72,4 cm	Geçerli değil
Makine tarafından havadan iletilen gürültü emisyonları Normal çalışma yapılan iş istasyonlarında maksimum ses seviyesi (A-ağırlığı)				
Manüel vinç	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
Elektrikli vinç	95 dB	95 dB	95 dB	95 dB

* 10 inç pnömatik arka tekerlek seçeneği, bu özelliklere 2,5 cm ekleyecektir.
* 4 noktalı tekerlek seçeneği B, bu özelliklere 2,5 cm ekleyecektir.
* Karşı ağırlıklı taban bu özelliklere 2,5 cm ekleyecektir.

Model	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
Çatallar				
Uzunluk	57,2 cm	57,2 cm	57,2 cm	57.2 cm
Genişlik	52,1 cm	52,1 cm	52,1 cm	52,1 cm
Yük Platformu				
Uzunluk	58,4 cm	58,4 cm	58,4 cm	58,4 cm
Genişlik	55,9 cm	55,9 cm	55,9 cm	55,9 cm

Makine Konfigürasyonları

Taban: Standart Taban
GL-4 ve GL-8

***Lastikler ve Tekerlekler:**

Pnömatik seçenek	
Ön:	2½ inç döner tekerlekler
Arka:	10 inç pnömatik tekerlekler

Taban: Taşıyıcı Taban
GL-4, GL-8, GL-10 ve GL-12

***Lastikler ve Tekerlekler:**

Pnömatik seçenek	
Ön:	2½ inç döner tekerlekler
Arka:	10 inç pnömatik tekerlekler
4 noktalı tekerlek seçeneği A	
Ön:	2 inç çift lastik döner tekerlekler
Arka:	4 inç döner tekerlekler
4 noktalı tekerlek seçeneği B	
Ön:	2½ inç döner tekerlekler
Arka:	yan frenleri ve 4 noktalı döner kilitleri olan 4 noktalı döner tekerlekler

Taban: Karşı Ağırlık
GL-4, GL-8, GL-10

****Lastikler ve Tekerlekler:**

Ön:	4 inç sabit tekerlek
Arka:	5 inç döner tekerlekler, yan frenli

* Standart veya taşıyıcı tabanlı makineler, standart olarak 8 inç arka tekerlekler ve 2 inç çift lastikli ön döner tekerleklerle nakliye edilir.

**Karşı ağırlıklı tabanı olan makineler standart olarak yan frenleri olan 5 inç arka döner tekerlekler ve 4 inç ön sabit tekerleklerle nakliye edilir.

Makine Ağırlıkları

Genie Lift 4

Taban:	Tekerlek Seçeneği:	Ağırlık
Standart	Standart	51 kg
Standart	Pnömatik	53 kg
Taşıyıcı	Standart	57 kg
Taşıyıcı	Pnömatik	59 kg
Taşıyıcı	4 noktalı tekerlek A	62 kg
Taşıyıcı	4 noktalı tekerlek B	63 kg
Karşı Ağırlık	Standart	178 kg

Genie Lift 8

Taban:	Tekerlek Seçeneği:	Ağırlık
Standart	Standart	60 kg
Standart	Pnömatik	62 kg
Taşıyıcı	Standart	66 kg
Taşıyıcı	Pnömatik	68 kg
Taşıyıcı	4 noktalı tekerlek A	71 kg
Taşıyıcı	4 noktalı tekerlek B	72 kg
Karşı Ağırlık	Standart	186 kg

Genie Lift 10

Taban:	Tekerlek Seçeneği:	Ağırlık
Taşıyıcı	Standart	68 kg
Taşıyıcı	Pnömatik	69 kg
Taşıyıcı	4 noktalı tekerlek A	73 kg
Taşıyıcı	4 noktalı tekerlek B	73 kg
Karşı Ağırlık	Standart	188 kg

Genie Lift 12

Taban:	Tekerlek Seçeneği:	Ağırlık
Taşıyıcı	Standart	70 kg
Taşıyıcı	Pnömatik	72 kg
Taşıyıcı	4 noktalı tekerlek A	75 kg
Taşıyıcı	4 noktalı tekerlek B	76 kg

Elektrikli vinç seçeneği, yukarıdaki makine ağırlıklarına 47 kg ekleyecektir.