Genie
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

Seri Numarası Aralığı

Genie Lift™

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çevirisi
Second Edition
Third Printing
Part No. 1314200TRGT

Manufacturer: CE

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

İçindekiler

Giriş 1
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları 6
Genel Güvenlik 7
Çalışma Alanı Güvenliği 9
Açıklamalar 12
Muayeneler 14
Kullanım Talimatları 24
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 27
Bakım 28
Yük Kapasitesi Çizelgeleri 29
Spesifikasyonlar 31

Telif Hakkı © 1995 Genie Industries

İkinci Edisyon: Üçüncü Baskı, Ağustos 2026

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

Şunlara uygundur:

CE Makine Direktifi 2006/42/EC
(19 Ocak 2027'ye kadar geçerlidir)

Makine Yönetmeliği 2023/1230/EC
(20 Ocak 2027'den itibaren geçerlidir)

Giriş

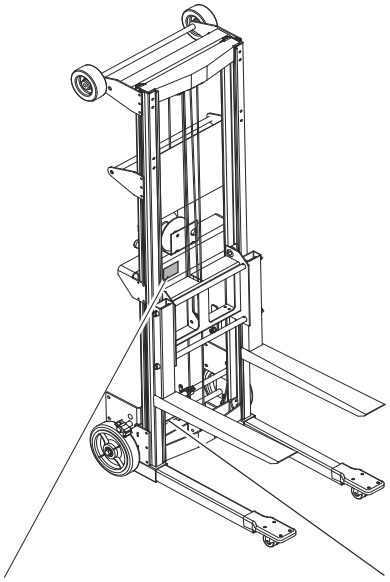
Bu kılavuz hakkında

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

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

Ürün Kimliği

Makinanın seri numarası; seri etiketinde bulunmaktadır.



Seri etiketi

Seri numarası şasiye basılıdır

Kullanım Amacı ve Tanıma Kılavuzu

Bu makinanın kullanım amacı, malzemeleri kaldırmaktır. Operatörün, makinayı çalıştırmadan önce bu tanıma kılavuzunu okuma ve anlama sorumluluğu bulunmaktadır.

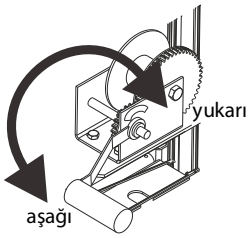
- ☑ Bir malzeme liftini çalıştıracak herkesin eğitilmesi şarttır.
- ☑ Yetkili, yeterli ve eğitim almış her bir kişinin malzeme liftini tanımasının sağlanması şarttır.
- ☑ Makinayı yalnızca eğitilmiş ve yetkili personelin kullanmasına izin verilmelidir.
- ☑ Kullanım Kılavuzunda yer alan üreticinin talimatlarını ve güvenlik kurallarını okuma, anlama ve bunlara uyma sorumluluğu operatöre aittir.
- ☑ Kullanım Kılavuzu, makinada yer alan kılavuz muhafaza kutusunda bulunmaktadır.
- ☑ Spesifik ürün uygulamaları için **İmalatçıyla İrtibata Geçilmesi** kısmına bakınız.

Giriş

İlgili makina hareketleri:



Döner caster kilidi



Taşıyıcının yükseltilmesi ve alçaltılması

Kullanım kısıtlamaları:

- Bu makinanın kullanım amacı, malzemeleri havadaki bir çalışma bölgesine kaldırmaktır.
- Makina sağlam ve düz bir zemin üzerinde değilse, taşıyıcıyı yükseltmeyin.

Stabiliteyi artırıcı araçlar:

- Dengeleyici (varsa)
- Ayak

Kısıtlanmış azami çalışma kabiliyeti:

- Yük taşıma ataşmanları (Yük Kapasitesi Çizelgeleri bölümüne bakın.)

Bülten Dağıtımı ve Uygunluk

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

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

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

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

Makinanızla ilgili bütün açık bültenleri incelemek için, bizi web üzerinde www.genielift.com adresinde ziyaret ediniz.

Uygunluk Beyanı

Orijinal Uygunluk Beyanının bir kopyasını internet üzerinden, https://my.genielift.com adresinde bizi ziyaret ederek edinebilirsiniz.

İmalatçıyla İrtibata Geçilmesi

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

Kaza bildirimi

Ürün uygulamaları ve emniyetiyle ilgili sorular

Standartlara ve yönetmeliklere uygunluk bilgileri

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

Makina Mülkiyetinin Devredilmesi

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

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

Giriş



Tehlike

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

Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçınmanız.

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

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

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

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

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

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

Güvenlik Tabelalarının Bakımı

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

Etiket Lejantı

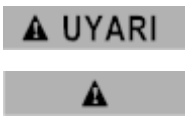
Genie ürün çıkartmalarında, aşağıdakileri tanımlamak için çeşitli semboller, renk kodları ve uyarı ifadeleri kullanılmaktadır:



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



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



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



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

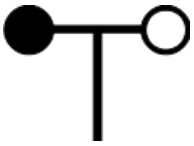


Güvenlik uyarısı sembolü içermeyen sarı—dikkate alınmadığı takdirde mal hasarına neden olabilecek olası tehlikeli durumların varlığını belirtmek için kullanılır.

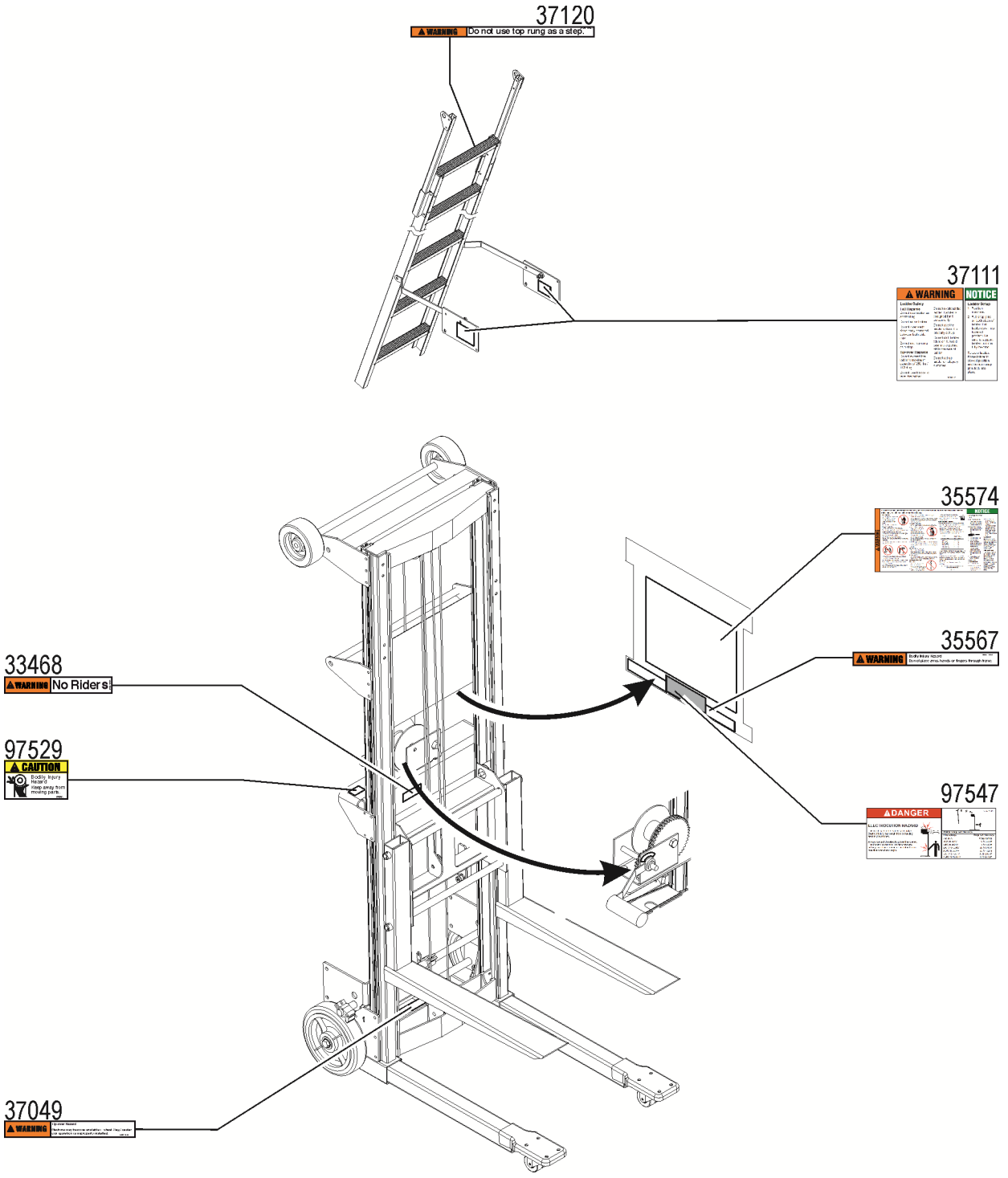


Yeşil—çalışma veya bakım bilgilerini belirtmek için kullanılır.

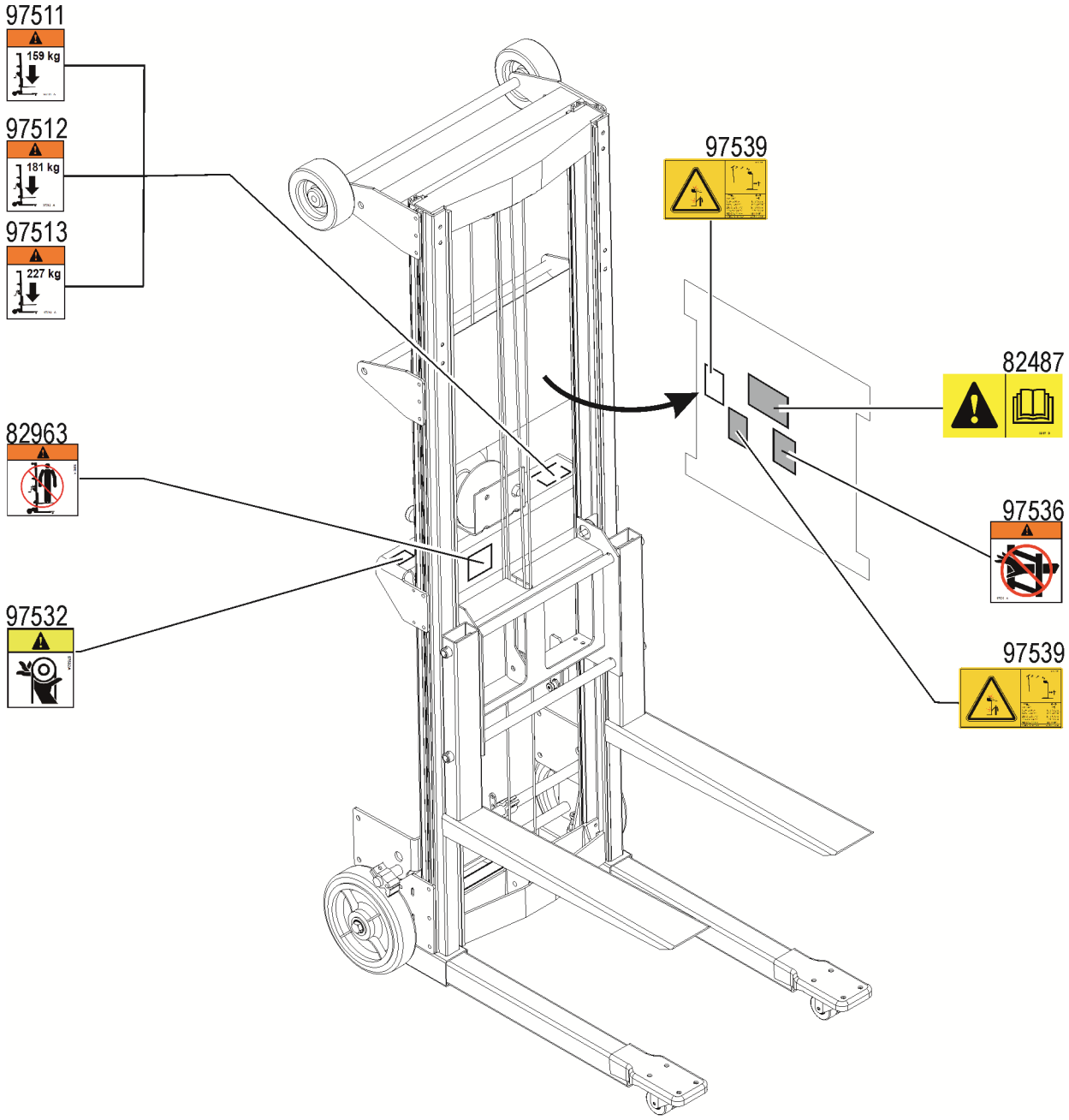
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

 Operatör kılavuzunu oku	 Servis kılavuzunu oku	 Ezilme tehlikesi	 Sigara içilmez	 Çarpma tehlikesi
 Düşme Tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Elektrik çarpması tehlikesi	 Hasarlı Makinanın Yol Açtığı Tehlikeler
 Bedensel yaralanma tehlikesi	 Yan kuvvet	 Rüzgar hızı		

Genel Güvenlik



Genel Güvenlik



⚠ Elektrik Çarpması Tehlikeleri

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

Geçerli 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**	
0 ila 300V	Temastan Kaçının	
300V ila 50KV	10 ft	3,05 m
50KV ila 200KV	15 ft	4,60 m
200KV ila 350KV	20 ft	6,10 m
350KV ila 500KV	25 ft	7,62 m
500KV ila 750KV	35 ft	10,67 m
750KV ila 1000KV	45 ft	13,72 m

Platformun hareket edeceği, elektrik kablolarının rahat bir şekilde sallanacağı veya sarkacağı yeterli alan bırakın ve şiddetli rüzgar veya fırtınalarda dikkatli olun.

Makina, üzerinde elektrik bulunan enerji hatlarıyla temas ettiği takdirde, makinadan uzak durun. Üzerinde elektrik bulunan enerji hatları kapatılmadan önce personel makinaya dokunmamalı veya makinayı kullanmamalıdır.

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Devrilme Tehlikeleri

Nominal yük kapasitesini aşmayın. Yük Kapasitesi Çizelgeleri bölümüne bakın.

Ayak kilidi pimleri ayaklara düzgünce yerleştirilmemişse yükü yükseltmeyin.

Doğru uzunluktaki ayaklar düzgünce takılmamışsa yükü yükseltmeyin.

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



Yük yükseltilmiş durumdayken küçük konumlandırma hareketleri hariç makinayı hareket ettirmeyin.



Yükseltilmiş bir yük varken makinayı eğmeyin.

Makinayı dengelemek için bloklar kullanmayın.

Aşırı rüzgarlı ve fırtınalı hava koşullarında makinayı çalıştırmayın. Rüzgarlı koşullarda yük yüzey alanının artırılması, makinanın dengesini azaltacaktır.

Makinanın herhangi bir parçasına merdiven ya da yapı iskelesi dayamayın.

Çalışma Alanı Güvenliği

Tekerlek/ayak/caster tekerlek konfigürasyonu düzgünce kurulmadıysa makinayı kullanmayın.

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

Ayaklar takılmadan makinayı hareket ettirirken moloz bulunan ve düz olmayan yüzeylerden kaçının.

Makinanın dengede kalması için kritik önem taşıyan makina parçalarını, farklı ağırlıklara veya özelliklere sahip parçalarla değiştirmeyin.

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

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

⚠ Düşme Tehlikeleri

Personel kaldırma platformu veya basamak olarak kullanılmamalıdır.



Forklar, yük platformu veya boom üzerinde ayakta durmayın veya bunların üstüne oturmayın.

Makinanın üzerine tırmanmayın.

⚠ Çarpışma Tehlikeleri

Yük forklar veya yük platformlarının merkezine düzgünce yerleştirilmiş değilse yükü kaldırmayın.

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



Yük yükseltilmiş haldeyken makinanın altında durmayın veya başkalarının durmasına izin vermeyin.

Yük, aşağıdaki alanda herhangi bir çalışan veya bir engel bulunmadığı kontrol edilmeden indirilmemelidir.

Makinayı meyilli bir yüzeyde, yokuşta veya merdiven üzerinde taşırken sağduyunuzu kullanarak iuygun bir planlama yapın.

Şasi kanallarını düzenli olarak yağlayın. Çalıştırma Öncesi Muayene bölümüne bakın. Yağlanmayan şasi kanalları yapışabilir veya hareket etmeyebilir, bu da yükün kaymasına veya düşmesine neden olabilir.

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi

Kabloyu tutmayın.

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

Kollarınızı, ellerinizi veya parmaklarınızı şasi içinden geçirmeyin.

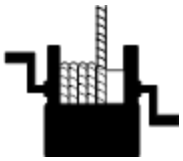
⚠ Hasarlı Makinanın Yol Açtığı Tehlikeler



Hasar görmüş veya arızalı makinaları kullanmayın.

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

Taşıyıcı tamamen alçaltılmış konumdayken vinç tamburunda 4'ten az kablo demeti olduğunda makinayı kullanmayın.



Her kullanımdan önce kapsamlı bir çalıştırma öncesi muayene yapın.

Tüm çıkartmaların yerli yerinde ve okunaklı olduğundan emin olun.

Vinci düzenli olarak yağlayın. Ayrıntılar için *Genie Lift Parça ve Servis Kılavuzuna* 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 Tehlikeleri

Makinayı yüklerken veya eğerken ya da merdiven üzerinde taşırken doğru kaldırma tekniklerini kullanın.

Makinanın 4 noktasında caster tekerlek bulunduğunda makinayı merdivenler üzerinde hareket ettirmeyin.

⚠ Merdiven Güvenliği

Düşme Tehlikeleri

Merdiveni yapı iskelesi olarak kullanmayın.

Merdivene oturmayın.

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

En üst basamağı merdiven basamağı olarak kullanmayın.

Devrilme Tehlikeleri

Merdivenin maksimum 250 lbs/113 kg'lik kapasitesini aşmayın.

Merdiveni aşırı yüklemeyin. Merdivenler sadece 1 kişi kullanacak şekilde tasarlanmıştır.

Doğru şekilde kurulmadığı sürece merdiveni kullanmayın.

Üzerinde olduğunuz esnada merdiveni kaydırmayın. Merdiveni yanlara doğru itmekten veya çekmekten kaçının.

Merdiveni kaygan zeminlere yerleştirmeyin.

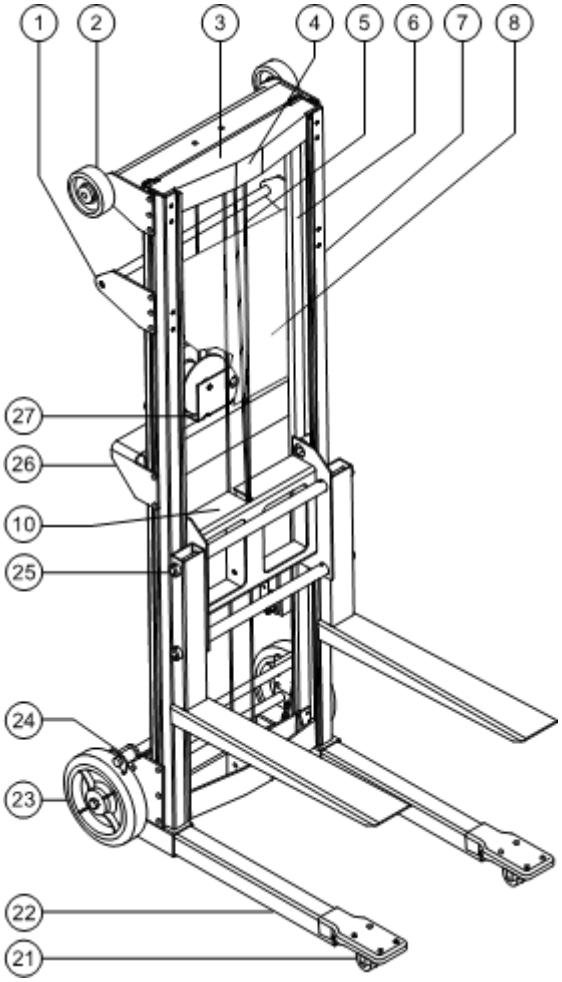
Merdiveni dengelemek için bloklar kullanmayın.

⚠ Yanlış Kullanımın Yol Açtığı Tehlike

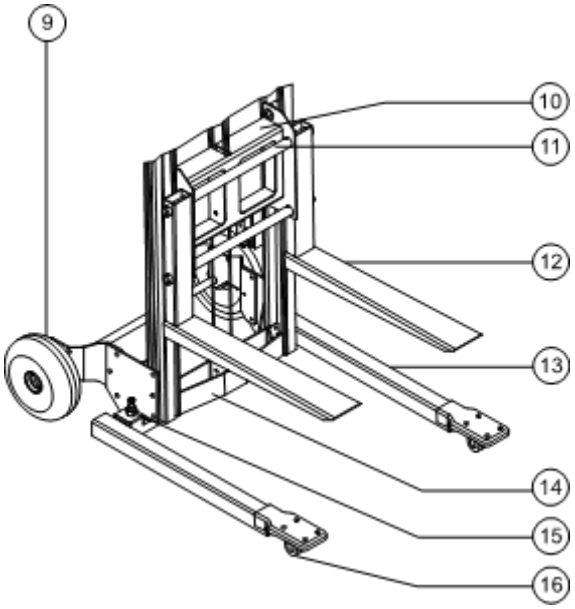
Yüklü haldeyken makinayı kesinlikle gözetimsiz bırakmayın. Uygun eğitime sahip olmayan yetkisiz personelin makinayı kullanmaya kalkışıp tehlikeli durumlara neden olma ihtimali vardır.

Açıklamalar

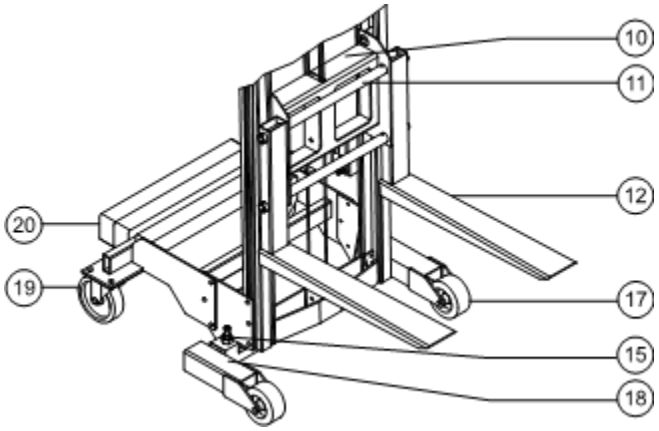
Standart Tekerlekli Standart Taban



Pnömatik Tekerlekli Geçmeli Taban

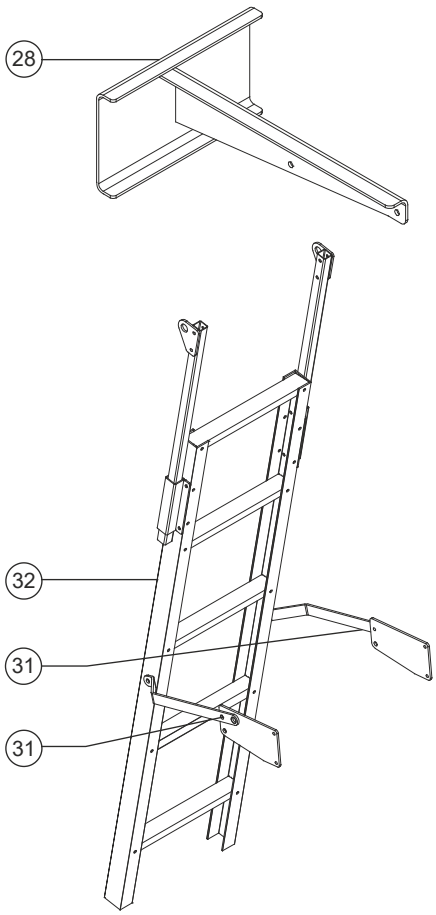


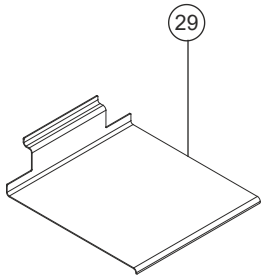
Karşı Ağırlık Tabanı



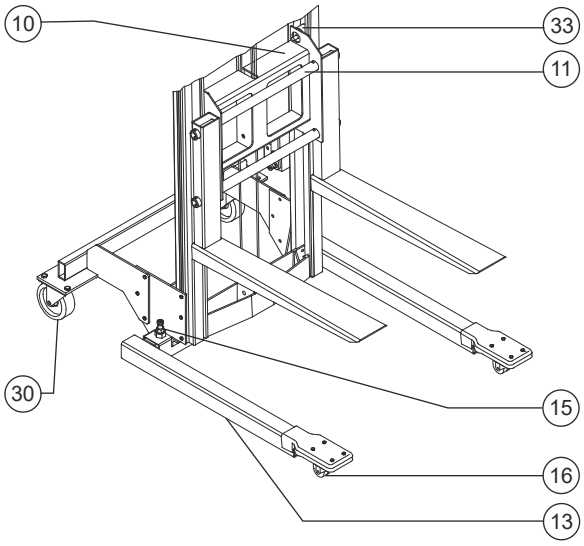
1 Tutamak
2 Yükleme tekerlekleri
3 Üst iç şasi kasnağı
4 Kablo ankrajı
5 Kablo
6 İç şasi
7 Dış şasi
8 Çıkartma plakası
9 Pnömatik tekerlek
10 Taşıyıcı
11 Fork montaj borusu
12 Fork
13 Ayarlanabilir ayak - geçmeli taban
14 Alt iç şasi kasnağı
15 Ayak kilidi pimi
16 Caster tekerlek, 2 inç - opsiyon A
Caster tekerlek, 2,50 inç - opsiyon B
17 Tekerlek - 4 inç sabit
18 Ayarlanabilir ayak - karşı ağırlık tabanı
19 Caster tekerlek - 5 inç döner
20 Karşı Ağırlık Tabanı
21 Caster tekerlek - 2 inç çift tekerlek
22 Ayak - standart taban
23 Sert kauçuk tekerlek

Açıklamalar





4 Noktada Caster Tekerlekli Geçmeli Taban



24 Fren (opsiyon)
25 Fork kilidi pimi
26 Vinç montaj braketi
27 Vinç
28 Boom (opsiyon)
29 Yük platformu (opsiyon)
30 Caster tekerlek, 4 inç - opsiyon A
Caster tekerlek, 5 inç - opsiyon B
31 Merdiven geçmeli pimi
32 Merdiven (opsiyon)
33 Sabitleme çubuğu

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

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

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalıştırma Öncesi Muayenenin Temelleri

Çalıştırma öncesi muayenesi ve rutin bakım yapılması tamamen operatörün sorumluluğundadır.

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

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

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

Herhangi bir hasar veya fabrikadan teslim edildikten sonra yetkisiz bir değişiklik yapıldığı tespit edilirse, makina işaretlenmeli ve hizmetten kaldırılmalıdır.

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

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

Çalıştırma Öncesi Muayene

- ❑ Kullanım kılavuzunun eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve başvuru için elinizin altında bulunduğundan emin olun.
- ❑ Tüm çıkartmaların okunabilir ve yerli yerinde olduğundan emin olun. Çıkartmalar bölümüne bakın.

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

- ❑ Vinç ve ilgili komponentler
- ❑ Taban komponentleri
- ❑ Ayaklar
- ❑ Yuvarlama tekerlekleri
- ❑ İç ve dış şasiler
- ❑ Kayma butonları
- ❑ Taşıyıcı tutma tertibatı
- ❑ Kablo bağlantı noktası
- ❑ Kablo ve kasnaklar
- ❑ Lastikler ve caster tekerlekler
- ❑ Forklar
- ❑ Yük platformu ve boom (varsa)
- ❑ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❑ Kablo (bükülmeler, yıpranmalar, aşınmalar)
- ❑ Merdiven (varsa)
- ❑ Fren sistemi (varsa)

Makinanın tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

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

- ❑ Tüm yapısal komponentlerin ve diğer önemli komponentlerin mevcut olduğunu, ilgili bütün tespit elemanlarının ve pimlerin olmaları gereken yerde bulunduğunu ve gerektiği gibi sıkıldığını doğrulayın.
- ❑ Taşıyıcı tamamen indirilmiş konumdayken vinç tamburu etrafında asgari 4 sargı kablo demeti olduğundan emin olun.
- ❑ Şasi kanallarının düzgünce yağlandığından ve kirden arındırıldığından emin olun. Kanalları kuru silikon sprey veya mum silikon (Genie parça numarası 90337) ile yağlayın.

Muayeneler



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

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

4 Çalışma alanını muayene edin.

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testinin Temelleri

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

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

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

Fonksiyon Testleri

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

Kurulum

1 Makinayı geriye doğru yatırın.

2 Her bir forku taşıyıcının üzerine kaydırın ve fork kilit pimleri ile sabitleyin.

3 Ayak kilidi pimi ayağa kenetleninceye kadar her bir ayağı taban soketi içine kaydırın.



4 Makinayı dik konuma getirin.

5 Vinç tutamağını çıkartın, tutamağı ters çevirin ve takın. Tutamak sapı, operatöre bakmalıdır.

6 Geçmeli taban: İstenen genişliğe ayarlayın. Ayak kilidi piminin ayağa oturduğundan emin olun.

7 Tutma çubuğunu taşıyıcının üzerinden döndürün.

Boom

1 Boomu dikey konumda tutun.

2 Boom plakasının üst kısmını üst fork montaj borusunun altına getirip kaldırın.

3 Yerine kilitleninceye kadar boomu döndürün.

4 Kaldırma halkasını boom üzerinde istenen deliğe takın.

Yük Platformu

1 Yük platformunu forkların üzerine yatırın.

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

3 Forklar üzerinde yerine kilitleninceye kadar yük platformunu döndürün.

Merdiven Kurulumu (varsa)

1 Makinayı konumlandırın.

2 Merdivenin her iki tarafındaki geçmeli pimleri çekin.

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

Merdiveni depolamak için: Merdiveni toplanmış pozisyona kaldırın ve geçmeli pimlerin yerine kilitlendiğinden emin olun.

Muayeneler

Frenin Çalışmasının Test Edilmesi (varsa)

1 Freni kilitlemek için ayak pedalına basın.

2 Makinayı itin.

⊙ Sonuç: Tekerlekler dönmemelidir.

3 Freni serbest bırakmak için ayak pedalını yukarı çekin.

4 Makinayı itin.

⊙ Sonuç: Makina hareket etmelidir.

Vinç Çalışmasının Test Edilmesi

Not: Genie Lift 4'de iç şasi yoktur.

1 Taşıyıcıyı yükseltmek için vinç tutamağını saat yönünde döndürün.

⊙ Sonuç: Taşıyıcı iç şasinin üst noktasına kadar yükselmeli, ardından iç sasi yükselmelidir. Taşıyıcı ve iç şasi rahatça, herhangi bir takılma ve sıkışma olmadan hareket etmelidir.

2 Taşıyıcıyı alçaltmak için vinç tutamağını saatin ters yönünde döndürün.

⊙ Sonuç: İç şasi dış şasinin içine kadar alçalmalı, ardından taşıyıcı iç şasinin içine kadar alçalmalıdır. Taşıyıcı ve iç şasi rahatça, herhangi bir takılma ve sıkışma olmadan hareket etmelidir.

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



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.

3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını muayene edin.

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

5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Çalışma Alanı Muayenesinin Temelleri

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

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

Çalışma Alanı Muayene Kontrol Listesi

Aşağıda tehlikeli koşullardan haberdar olun ve kaçının:

- ❑ hendekler veya çukurlar
- ❑ darbe, zemin engelleri veya enkaz yığını
- ❑ eğimli yüzeyler
- ❑ sağlam olmayan veya kaygan yüzeyler
- ❑ üst kısımlardaki engeller ve yüksek voltaj iletkenleri
- ❑ tehlikeli yerler
- ❑ makinanın neden olduğu yük kuvvetlerine dayanmaya yeterli olmayan yüzey desteği
- ❑ rüzgar ve olumsuz hava koşulları
- ❑ yetkisiz personelin bulunması
- ❑ diğer olası güvenli olmayan durumlar

Muayeneler

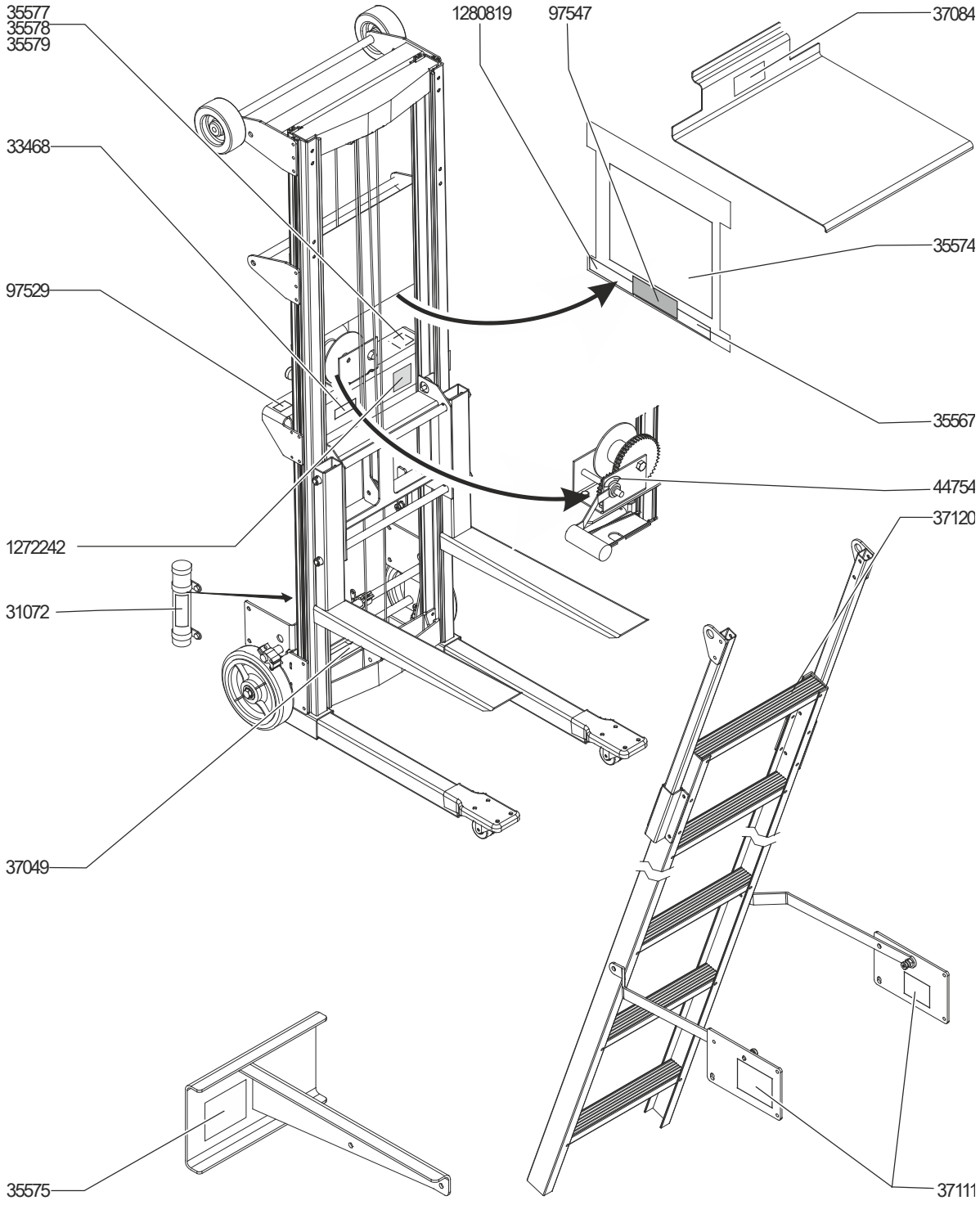
Kelime İçeren Çıkartmaların Muayenesi

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

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
31072	Etiket - Kullanım Kılavuzu Kabı	1
33468	Uyarı - Yolcu Yasaktır	1
35567	Uyarı - Bedensel Yaralanma Tehlikesi	1
35574	Uyarı - Makina Güvenliği ve Kurulumu	1
35575	Bildirim - Boomun Kurulumu	1
35577	Bildirim - Maks. Kapasite 350 lbs/159 kg, GL-10, GL-12	1
35578	Bildirim - Maks. Kapasite 400 lbs/181 kg, GL-8	1
35579	Bildirim - Maks. Kapasite 500 lbs/227 kg, GL-4	1
37049	Uyarı - Devrilme Tehlikesi	1
37084	Bildirim - Yük Platformunun Kurulumu	1
37111	Uyarı - Merdiven Güvenliği ve Kurulumu	2
37120	Uyarı - Üzerine Basma	1
44754	Etiket - Yükselt/Alçalt	1
97529	Dikkat - Bedensel Yaralanma Tehlikesi	1
97547	Tehlike - Elektrik Çarpması Tehlikesi	1
1272242	Etiket - Makina Kaydı	1
1280819	Etiket - Uyarı, Prop 65	1

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

Muayeneler


35577
35578
35579
1280819
97547
37084
33468
35574
97529
35567
44754
37120
1272242
31072
37049
35575
37111

Muayeneler

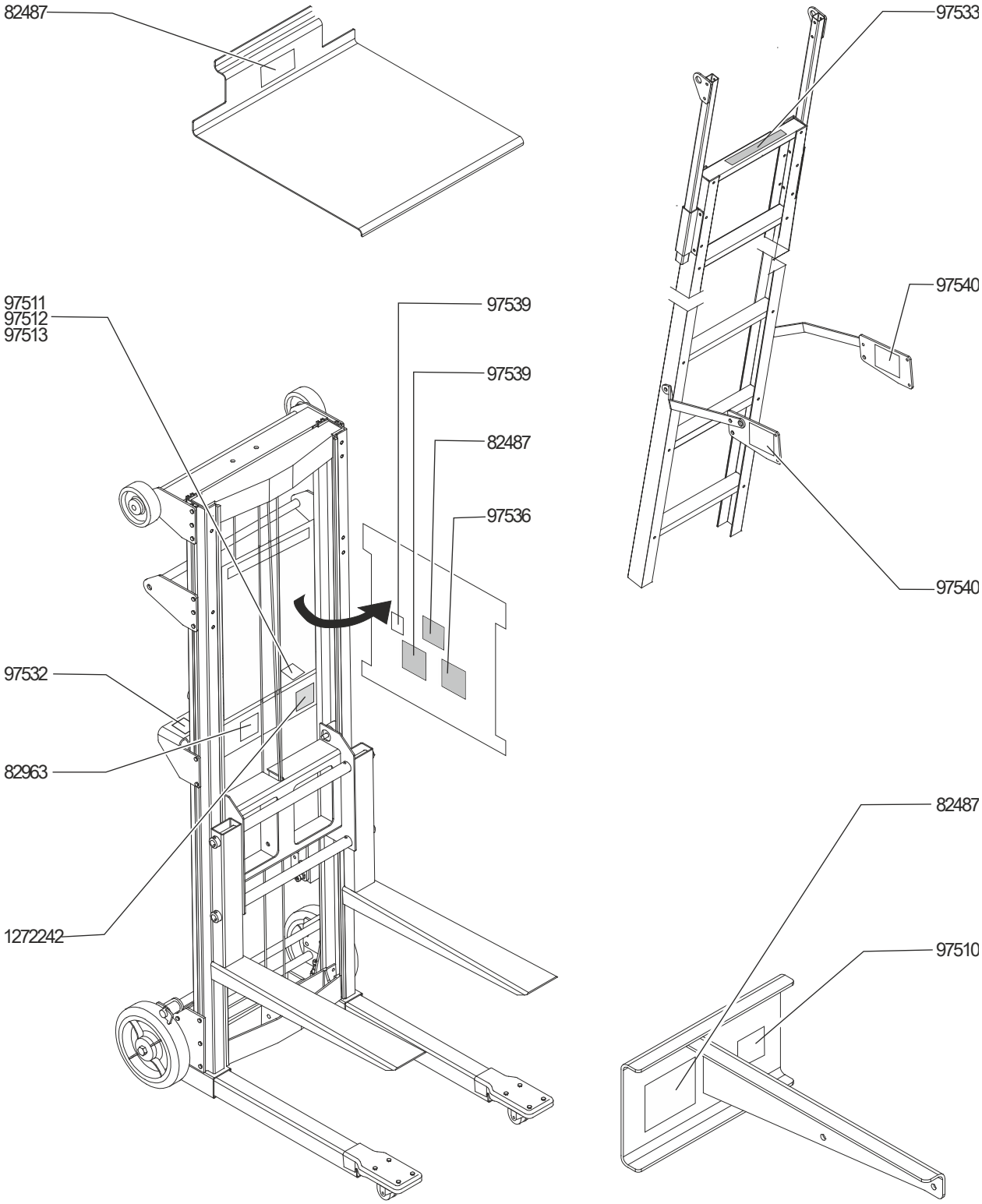
Sembollü Çıkartmaların Muayenesi

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

Parça No.	Çıkartma Açıklaması	Adet
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82962	Uyarı - Üzerine binmek yasaktır	1
97510	Uyarı - Boom 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 - Bedensel Yaralanma Tehlikesi	1
97533	Uyarı - Üzerine Basma	1
97536	Uyarı - Uzanma	1
97539	Tehlike - Elektrik Çarpması Tehlikesi	2
97540	Uyarı - Merdiven Kapasitesi, 113 kg	2
1272242	Etiket - Makina Kaydı	1

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

Muayeneler


82487
97533
97540
97511
97512
97513
97539
97539
82487
97536
97540
97532
82963
1272242
82487
97510

Kullanım Talimatları



Aşağıdaki Koşullar Sağlanmadıkça Bu Makinayı Çalıştırmayın:

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

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.
2 Çalıştırma öncesinde daima muayene gerçekleştirin.
3 Kullanmadan önce daima fonksiyon testlerini yapın.
4 Çalışma alanını muayene edin.
5 Bu makinayı yalnızca tasarlanma amacına uygun şekilde kullanın.

Temel Hususlar

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

Makinanın malzeme kaldırma dışında bir amaçla kullanılması güvenli değildir.

Aynı vardiya dahilinde birden fazla operatörün farklı zamanlarda aynı makinayı kullanması gerekiyorsa, her bir operatör kullanım kılavuzunda 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 gerekmektedir.

Kullanım Talimatları

Kurulum

Sert, düz ve engel bulunmayan bir alan seçin.

Fonksiyon Testleri bölümündeki Kurulum işlemlerini takip edin.

Yükün Yükseltilmesi ve Alçaltılması - Manüel Vinç

1 Yükü forklar veya yük platformu üzerinde merkezleyin.

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

3 Vinç tutamağını sağlam bir şekilde tutup saatin ters yönünde çevirerek yükü alçaltın. İstenen konuma alçalttıktan sonra freni ayarlamak üzere vinç tutamağını 1/4 tur saat yönünde çevirin (yükü yükseltin).

Makinanın Bir Yükle Hareket Ettirilmesi

Çalışma sahasında makinayı yüksüz olarak hareket ettirmek en iyisidir. Yükseltilmiş bir yükün hareket ettirilmesi, yükleme ve boşaltma için konumlandırma ile sınırlanmalıdır. Makinayı yükseltilmiş bir yükle hareket ettirmek gerekiyorsa aşağıdaki güvenlik kurallarını anlamak ve bunlara uymak gereklidir:

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

Kullanım Talimatları

Makinanın Merdivenler Üzerinde Hareket Ettirilmesi

Makinayı merdivenler üzerinde opsiyonel merdiven kızaklarını kullanarak hareket ettirmek en iyisidir. Makinanın merdiven kızakları kullanılmaksızın merdivenler üzerinde hareket ettirilmesi tavsiye edilmez. Makinanın merdivenler üzerinde hareket ettirilmesi gerekiyorsa aşağıdaki güvenlik kurallarını anlamak ve bunlara uymak gereklidir:

- Makina 4 noktada caster tekerlek opsiyonu ile donatılmış olduğunda makinayı merdivenler üzerinden hareket ettirmeyin.
- Yükü tamamen alçaltın.
- Makinayı her bir basamakta kademeli olarak hareket ettirin. Tutamağı sağlam bir şekilde tutun.
- Makinanın dengesiz hale gelmesine izin vermeyin.
- Merdivenlerden yukarı veya aşağı yönde dikkatle ilerleyin.
- Ağır yüklerde uygun sayıda kişi ve doğru kaldırma tekniklerini kullanın.

Her Kullanımdan Sonra

Makinayı depolamaya hazırlamak için forkları ve ayakları çıkartın ve vinç tutamağını ters çevirin. Kurulum prosedürüne bakın.

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

Taşıma ve Kaldırma Talimatları



Taşıma Talimatları

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ Araç kapasitesinin ve yükleme yüzeylerinin makina ağırlığını taşıyacak kapasiteye sahip olduğundan emin olun. Makinanın ağırlığı için seri plakasına bakın.

☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.

☑ Nakliye için yüklemeden önce forklardan, boomdan veya platformdan yükü kaldırın.

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

☑ Makinanın, taşıma aracına sağlam bir şekilde sabitlenmesi şarttır.

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 engellilikleri 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 gerçekleştirildiği 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 Taşıyıcıyı tamamen alçaltın.

2 Taşıyıcı sabitleme çubuğunu taşıyıcının üzerinde döndürün. Ayak kilidi piminin yerine oturduğundan emin olun.

3 Vinç tutamağını çıkartın, tutamağı ters çevirin ve takın. Tutamak sapı, taşıyıcıya bakmalıdır.

Bakım

Programlı Bakım

Üç aylık, yıllık ve iki yıllık bakımlar ve devreye alma, bu makinanın servis ve bakım kılavuzlarında 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.

Makinanın kullanım ömrünün sonunda hizmet dışı bırakılarak bertaraf edilmesine dair her türlü yerel ve resmi mevzuata uyun. İlave bilgiler için ilgili Genie servis kılavuzuna bakın.

Yük Kapasitesi Çizelgeleri

Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ Yükün düzgün biçimde konumlandırılamaması, ölüme veya ağır yaralanmalara yol açabilir.

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

⚠ UYARI Devrilme tehlikesi. Makina kapasitesini aşan bir yükün yükseltilmesi, ölüme veya ağır yaralanmalara yol açabilir.

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

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

Forklar

Yük Konumlama Talimatları

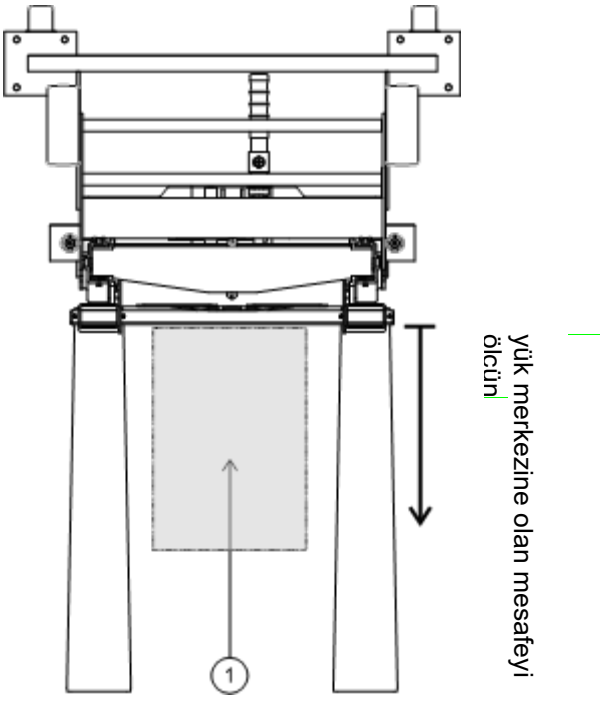
1 Yükün ağırlığını ve yük merkezi konumunu belirleyin.

2 Taşıyıcıya en yakın olacak yük tarafında yük merkezini ölçün.

3 Forklar üzerindeki konumda makinanın ağırlığı kaldırıp kaldıramayacağını belirlemek için bir sonraki sayfadaki çizelgeye bakın.

4 Yükü, çatallar üstünde duracak şekilde taşıyıcıya mümkün olan en yakın konuma yerleştirin.

5 Yük merkezi, yük merkezi bölgesinin içinde kalacak şekilde yükü yerleştirin.

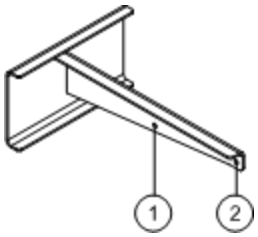


1. Yük Merkezi Bölgesi

Yük Kapasitesi Çizelgeleri

Forkların Yük Kapasitesi Çizelgesi		
	12 inç 30 cm	**14 inç 35 cm**
GL-4	**500 lbs 227 kg**	**500 lbs 227 kg**
GL-8	**400 lbs 181 kg**	**400 lbs 181 kg**
GL-10	**350 lbs 159 kg**	**350 lbs 159 kg**
GL-12	**350 lbs 159 kg**	**350 lbs 159 kg**

Boom Yük Kapasitesi Çizelgesi



1 Arka Delik

2 Ön Delik

Model	Ön Delik	Arka Delik
GL-4	300 lbs 136 kg	500 lbs 227 kg
GL-8	240 lbs 109 kg	400 lbs 181 kg
GL-10	210 lbs 95 kg	350 lbs 159 kg
GL-12	210 lbs 95 kg	350 lbs 159 kg

Boom

Yük Konumlama Talimatları

1 Yükün ağırlığını ve yük merkezi konumunu belirleyin.

2 Boom üzerindeki konumda makinanın ağırlığı kaldırıp kaldıramayacağını belirlemek için aşağıdaki çizelgeye bakın.

3 Kaldırma halkasını boomun istenen deliğine takın.

Maksimum Yük Merkezleri

(taşıyıcının önünden ölçülür)

Forklar:	14 inç	35 cm
Yük Platformu:	14 inç	35 cm
Boom:	20 inç	51 cm

Spesifikasyonlar

Model	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
Yükseklik, maksimum lift, Forklar yukarıda	5 fit 11 inç/1,8 m	10 fit 0,50 inç/3,06 m	11 fit 8 inç/3,6 m	13 fit 9,50 inç/4,2 m
Yükseklik, maksimum lift, Forklar aşağıda	4 fit 1,50 inç/1,2 m	8 fit 3 inç/2,5 m	9 fit 10,50 inç/3 m	12 fit/3,7 m
Yükseklik, minimum lift, Forklar aşağıda	3,50 inç/8,9 cm	3,50 inç/8,9 cm	2 inç/5,1 cm	2 inç/5,1 cm
12 inç/30,5 cm yük merkezinde lift kapasitesi	500 lbs/227 kg	400 lbs/181 kg	350 lbs/159 kg	350 lbs/159 kg
Makina ağırlığı	**Bir sonraki sayfadaki spesifikasyonlar çizelgesine bakın.**			
Yükseklik, toplanmış pozisyonda*	5 fit 7,50 inç/1,7 m	5 fit 7,50 inç/1,7 m	6 fit 5,50 inç/2 m	7 fit 6,75 inç/2,3 m
Zemin mesafesi*	0,75 inç/1,9 cm	0,75 inç/1,9 cm	0,75 inç/1,9 cm	0,75 inç/1,9 cm
Standart taban, Genişlik	24,75 inç/62,9 cm	24,75 inç/62,9 cm	-	-
Boy, toplanmış halde	12 inç/30,5 cm	12 inç/30,5 cm	-	-
Uzunluk, çalışırken	34,75 inç/88,3 cm	34,75 inç/88,3 cm	-	-
Geçmeli Taban, Genişlik - toplanmış halde	28,75 inç/73 cm	28,75 inç/73 cm	28,75 inç/73 cm	28,75 inç/73 cm
Genişlik, uzatılmış durumda	43,50 inç/1,1 m	43,50 inç/1,1 m	43,50 inç/1,1 m	43,50 inç/1,1 m
Boy, toplanmış halde	19,25 inç/48,9 cm	19,25 inç/48,9 cm	19,25 inç/48,9 cm	19,25 inç/48,9 cm
Uzunluk, çalışırken	43 inç/1 m	43 inç/1 m	43 inç/1 m	43 inç/1 m
Karşı ağırlıklı taban, Genişlik - toplanmış halde	28,75 inç/73 cm	28,75 inç/73 cm	28,75 inç/73 cm	-
Genişlik, uzatılmış durumda	43,50 inç/1,1 m	43,50 inç/1,1 m	43,50 inç/1,1 m	-
Uzunluk, çalışırken	28,50 inç/72,4 cm	28,50 inç/72,4 cm	28,50 inç/72,4 cm	-
Forklar				
Uzunluk	22,50 inç/57,2 cm	22,50 inç/57,2 cm	22,50 inç/57,2 cm	22,50 inç/57,2 cm
En	20,50 inç/52,1 cm	20,50 inç/52,1 cm	20,50 inç/52,1 cm	20,50 inç/52,1 cm
Yük Platformu				
Uzunluk	23 inç/58,4 cm	23 inç/58,4 cm	23 inç/58,4 cm	23 inç/58,4 cm
En	22 inç/55,9 cm	22 inç/55,9 cm	22 inç/55,9 cm	22 inç/55,9 cm
Ses basıncı seviyesi				
Manüel Vinç	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA
Ortamdaki çalışma sıcaklığı	-20 F ila 120 F -29 C ila 49 C	-20 F ila 120 F -29 C ila 49 C	-20 F ila 120 F -29 C ila 49 C	-20 F ila 120 F -29 C ila 49 C

* 10 inç pnömatik arka tekerlek opsiyonu, bu özelliklere 1 inç/2,5 cm ekleyecektir.

* 4 noktalı caster tekerlek opsiyonu B, bu özelliklere 1 inç/2,5 cm ekleyecektir.

* Karşı ağırlıklı taban bu özelliklere 1 inç/2,5 cm ekleyecektir.

Spesifikasyonlar

Makina Konfigürasyonları

Taban: Standart Taban, GL-4 ve GL-8	
*Lastikler ve Caster Tekerlekler:	
Pnömatik opsiyonu	
Ön	2,50 inçlik döner caster tekerlekler
Arka	10 inçlik pnömatik tekerlekler
Taban: Geçmeli Taban, GL-4, GL-8, GL-10 ve GL-12	
*Lastikler ve Caster Tekerlekler:	
Pnömatik opsiyonu	
Ön	2,50 inçlik döner caster tekerlekler
Arka	10 inçlik pnömatik tekerlekler
4 noktalı caster tekerlek opsiyonu A	
Ön	2 inçlik çift tekerlekli döner caster tekerlek
Arka	4 inçlik döner caster tekerlekler
4 noktalı caster tekerlek opsiyonu B	
Ön	2,50 inçlik döner caster tekerlekler
Arka	5 inçlik döner caster tekerlekler, yan frenli ve 4 noktalı döner kilitleri olan
Taban: Karşı Ağırlık, GL-4, GL-8, GL-10	
**Lastikler ve Caster Tekerlekler:	
Ön	4 inçlik döner caster tekerlekler
Arka	5 inçlik döner caster tekerlekler, yan frenli
*Standart veya geçmeli tabanlı makinalar, standart olarak; 8 inçlik arka tekerlekler ve 2 inçlik çift tekerlekli ön döner caster tekerleklerle sevk edilmektedir.	
**Karşı ağırlıklı tabanı olan makinalar, standart olarak; yan frenleri ve 4 inçlik ön sabit tekerlekleri olan 5 inçlik arka döner caster tekerleklerle sevk edilmektedir.	

Spesifikasyonlar

Makina Ağırlıkları

Genie Lift 4

Taban	Caster Tekerlek Opsiyonu	Ağırlık
Standart	Standart	113 lbs/51 kg
Standart	Pnömatik	117 lbs/53 kg
Geçmeli	Standart	126 lbs/57 kg
Geçmeli	Pnömatik	130 lbs/59 kg
Geçmeli	4 noktalı caster tekerlek A	137 lbs/62 kg
Geçmeli	4 noktalı caster tekerlek B	139 lbs/63 kg
Karşı Ağırlık	Standart	392 lbs/178 kg

Genie Lift 8

Taban	Caster Tekerlek Opsiyonu	Ağırlık
Standart	Standart	132 lbs/60 kg
Standart	Pnömatik	136 lbs/62 kg
Geçmeli	Standart	145 lbs/66 kg
Geçmeli	Pnömatik	149 lbs/68 kg
Geçmeli	4 noktalı caster tekerlek A	156 lbs/71 kg
Geçmeli	4 noktalı caster tekerlek B	158 lbs/72 kg
Karşı Ağırlık	Standart	411 lbs/186 kg

Genie Lift 10

Taban	Caster Tekerlek Opsiyonu	Ağırlık
Geçmeli	Standart	149 lbs/68 kg
Geçmeli	Pnömatik	153 lbs/69 kg
Geçmeli	4 noktalı caster tekerlek A	160 lbs/73 kg
Geçmeli	4 noktalı caster tekerlek B	162 lbs/73 kg
Karşı Ağırlık	Standart	415 lbs/188 kg

Genie Lift 12

Taban	Caster Tekerlek Opsiyonu	Ağırlık
Geçmeli	Standart	154 lbs/70 kg
Geçmeli	Pnömatik	158 lbs/72 kg
Geçmeli	4 noktalı caster tekerlek A	165 lbs/75 kg
Geçmeli	4 noktalı caster tekerlek B	167 lbs/76 kg

Distribütör:

www.genielift.com