Genie
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu

Seri Numarası Aralığı

Superlift® Advantage

SLAP-85613 - SLAP-90035 arası
SLAD-101 'dan itibaren

Bakım
Bilgileriyle
Birlikte

Orijinal Talimatların Çeviris
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 1314199TRGT

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 11
Açıklamalar 15
Muayeneler 17
Kullanım Talimatları 29
Taşıma ve Kaldırma Talimatları 31
Yük Kapasitesi Çizelgeleri 33
Spesifikasyonlar 35

Telif Hakkı © 1994 Genie Industries

Dördüncü 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

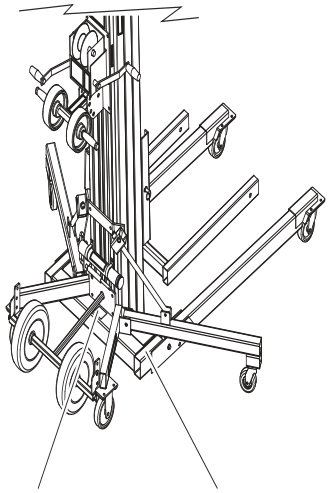
Bu kılavuz hakkında

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

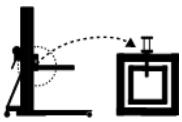
İlgili makina hareketleri:



Bacağı aşağı konuma alçaltın.



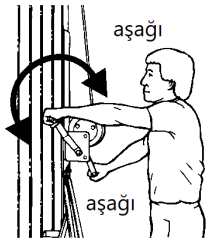
Ayarlanabilir forkun (çatalın) takılması



Fork pimi takılı



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.)

Giriş

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.

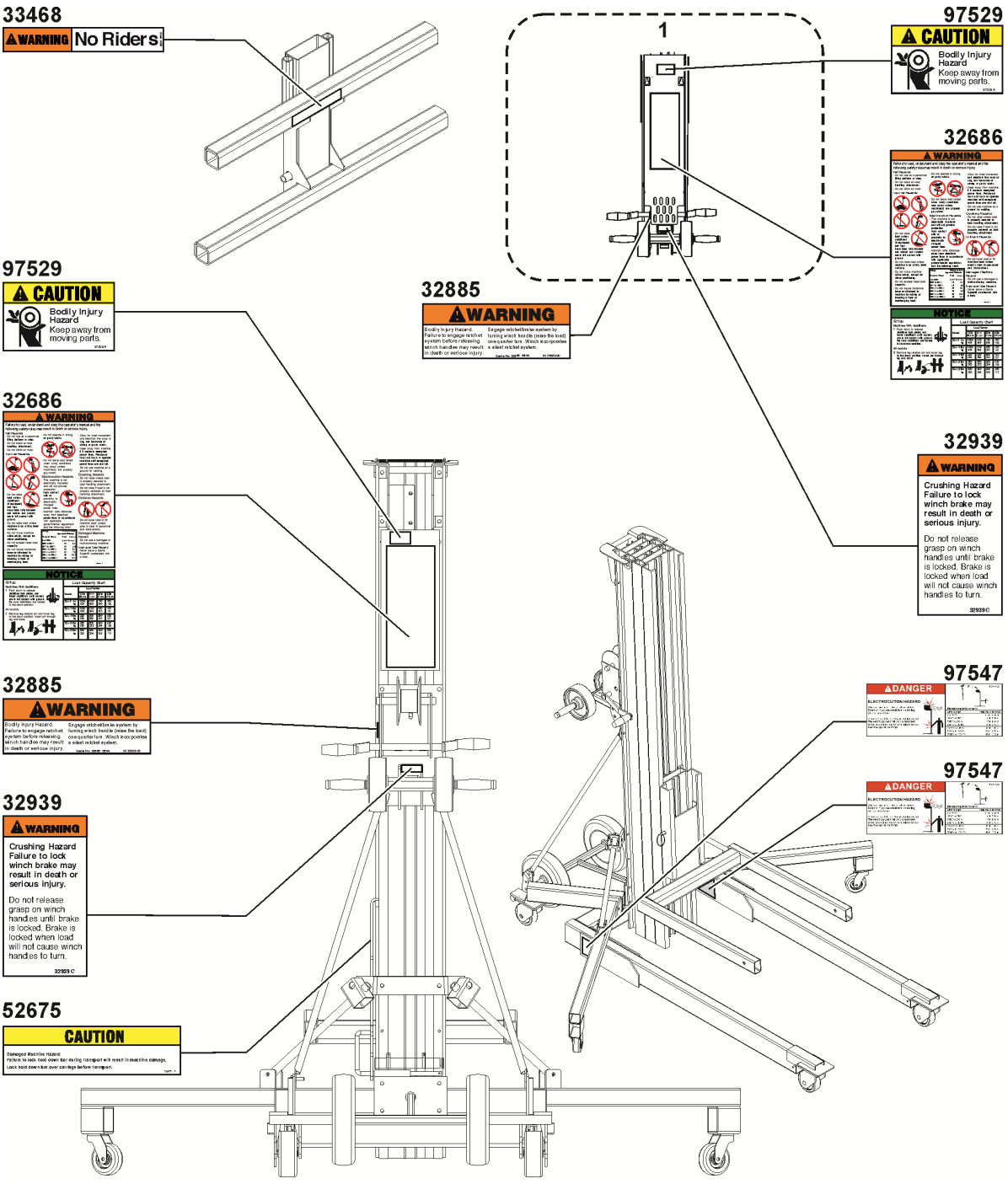


Yeşil—çalışma veya bakım bilgilerini belirtmek için kullanılır.

Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Açıklamaları

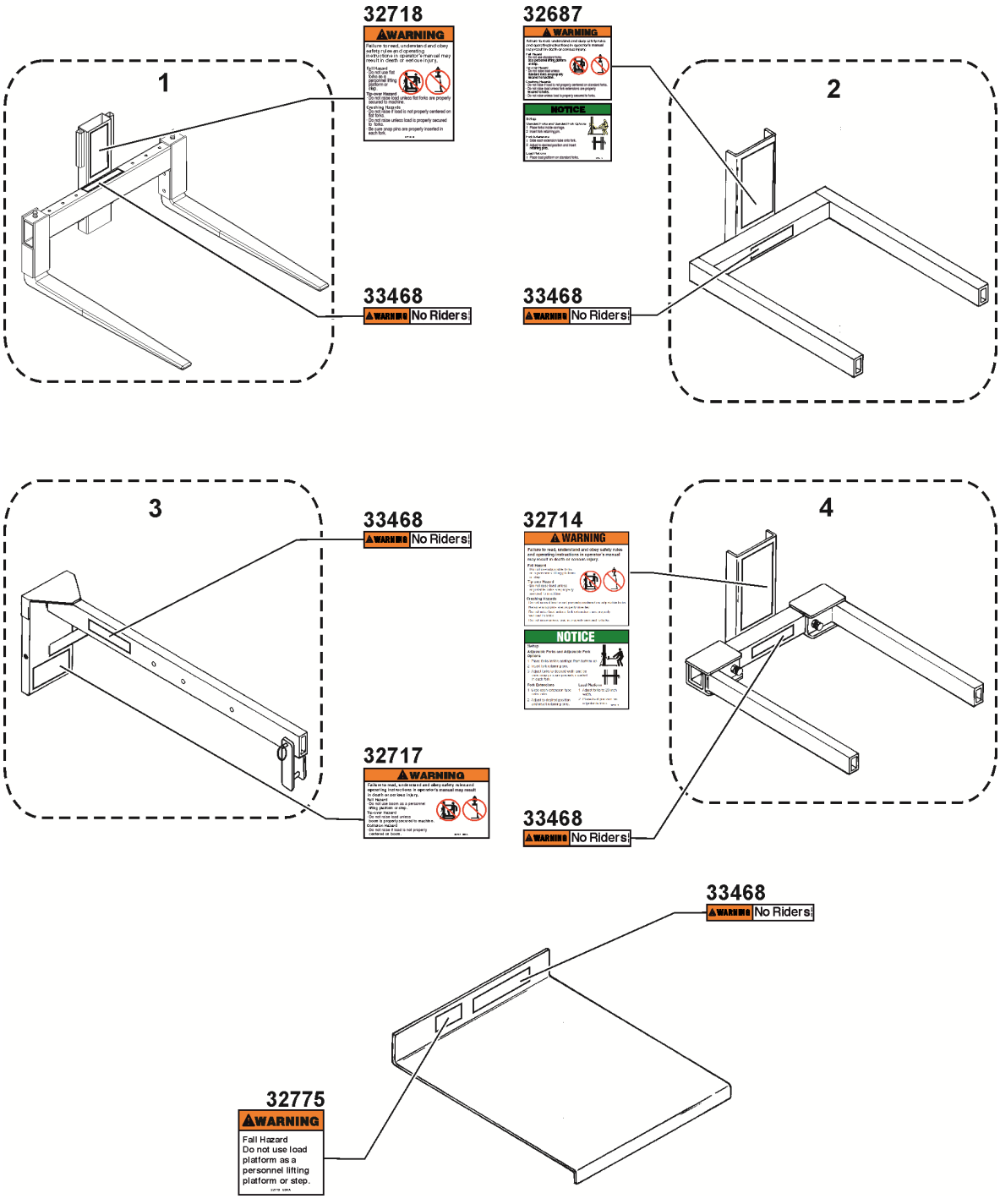
 Operatör kılavuzunu oku	 Servis kılavuzunu oku	 Ezilme tehlikesi	 Sigara içilmez	 Çarpma tehlikesi
 Ezilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Elektrik çarpması tehlikesi	 Çarpma tehlikesi	 Bedensel yaralanma tehlikesi
 Hasarlı Makinanın Yol Açtığı Tehlikeler	 Taşıma diyagramı	 Kaldırma Noktası	 Rüzgar güçlü eserken çalıştırmayın	 Elektrik çarpması tehlikesi
 Düşme Tehlikesi	 Düşme Tehlikesi	 Kaldırma Noktası	 Frenleri serbest bırak	 Makinaya merdiven dayamayın
 Makinayı, hareket eden bir taşıt veya yüzey üzerinde kullanmayın				

Genel Güvenlik



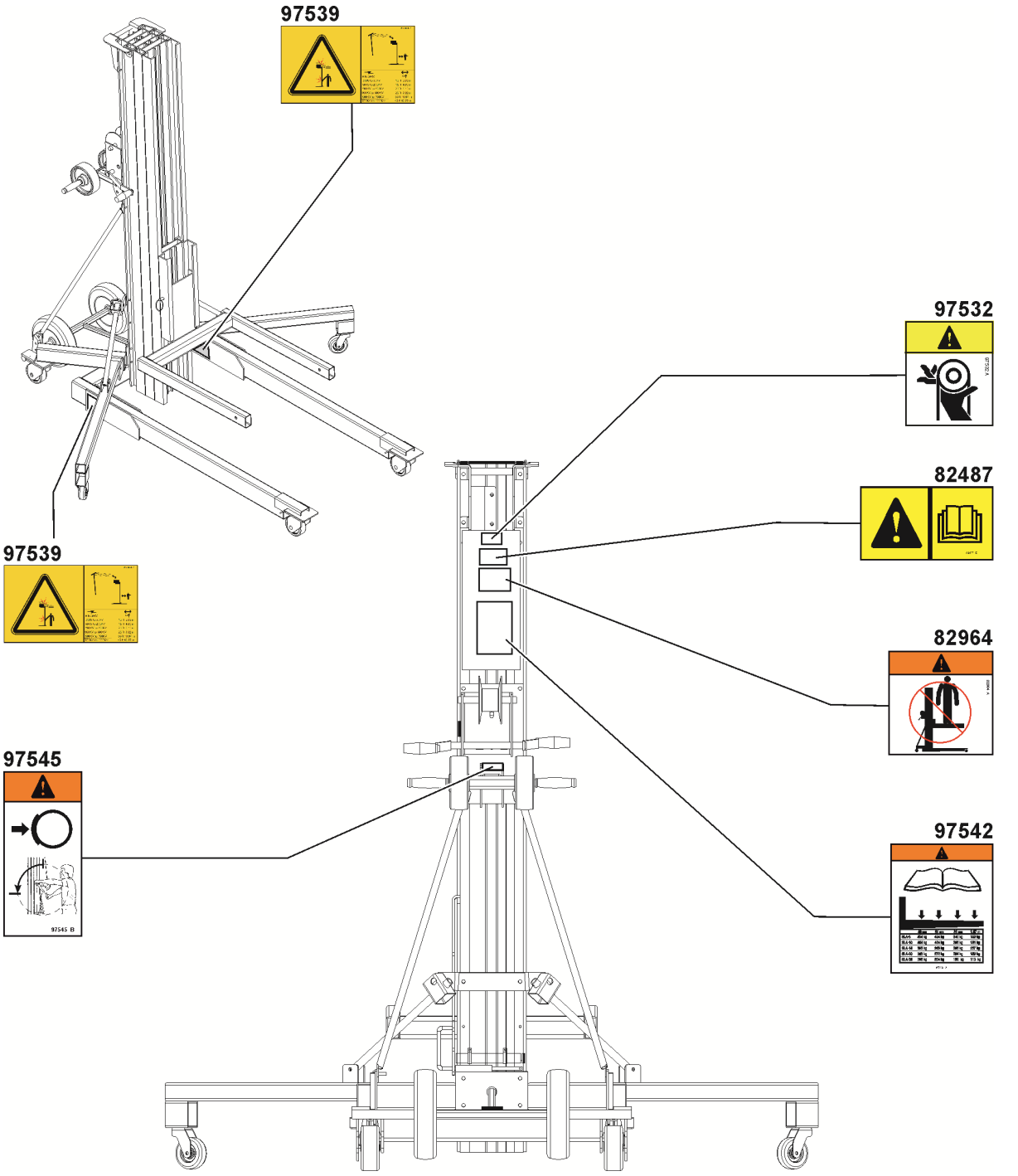
1 Yalnızca Avustralya modelleri

Genel Güvenlik

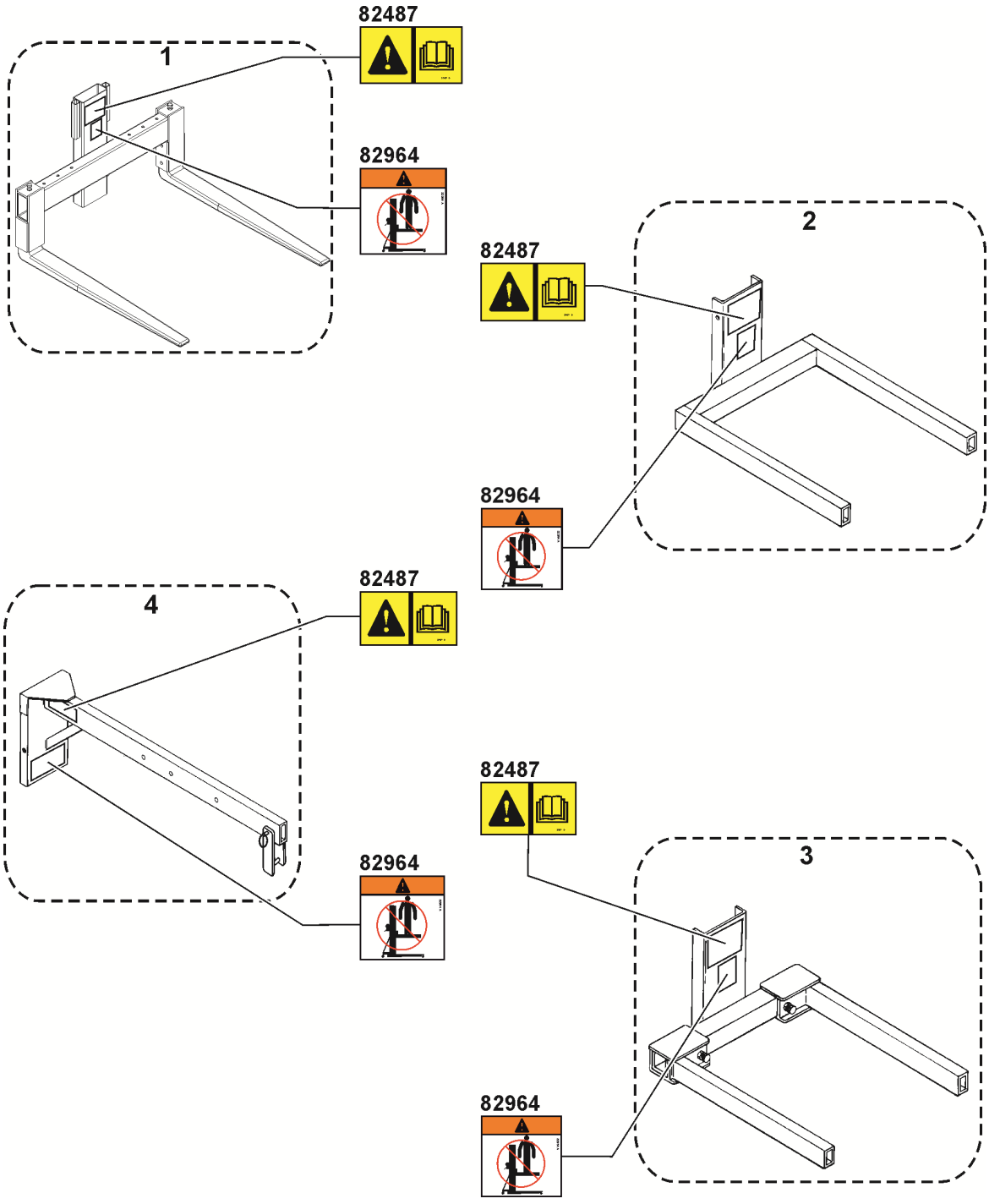


1 Ayarlanabilir Düz Çatallar
2 Standart Çatallar
3 Ayarlanabilir Çatallar
4 Boom

Genel Güvenlik



Genel Güvenlik



1 Ayarlanabilir Düz Çatallar
2 Standart Çatallar
3 Ayarlanabilir Çatallar
4 Boom

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpması Tehlikeleri

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

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.



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	3,05 m
50KV ila 200KV	4,60 m
200KV ila 350KV	6,10 m
350KV ila 500KV	7,62 m
500KV ila 750KV	10,67 m
750KV ila 1000KV	13,72 m

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

Makina kaynak yapmak için zemin olarak kullanılmamalıdır.

⚠ Devrilme Tehlikeleri

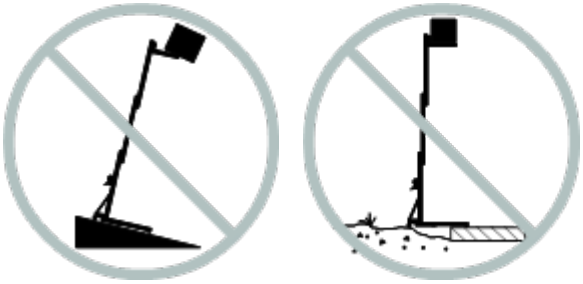
Dengeleyiciler (varsa) ve ayaklar tamamen alçaltılıp kilitlenmeden ve caster tekerlekler zeminle tam temas halinde olmadan yükü yükseltmeyin.

Ayak tespit pimleri, ayak ve taban içinden doğru şekilde geçirilmemişse yükü yükseltmeyin.

Makina yüklüyken ve/veya yükseltilmiş haldeyken ayak tespit pimlerini çıkartmayın.



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



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

Çalışma Alanı Güvenliği

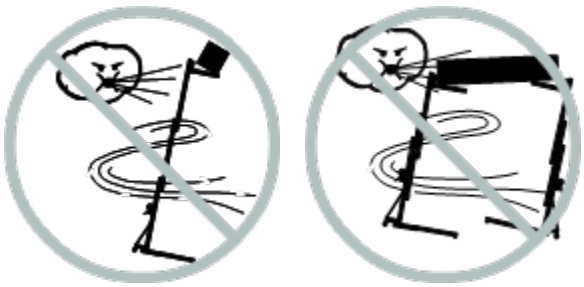
Yük taşıma ataşmanı sağlam bir şekilde makinaya sabitlenmeden yükü yükseltmeyin.

Makinayı dengelemek için bloklar kullanmayın.



Yük yükseltilmiş durumdayken küçük konumlandırma hareketleri hariç makinayı hareket ettirmeyin.

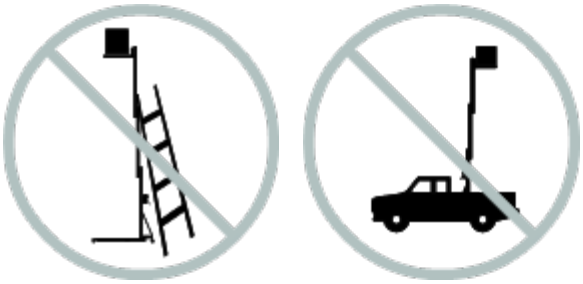
Aşırı rüzgarlı ve fırtınalı hava koşullarında makinayı çalıştırmayın. Rüzgarlı koşullarda yük yüzey alanının artırılması, makinanın dengesini azaltacaktır.



Makina(lar) takviye kablolarıyla düzgün biçimde sabitlenmediği taktirde rüzgarlı hava koşullarının gerçekleşme olasılığı olan zamanlarda yükü yükseltilmiş konumda bırakmayın.

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

Makinanın herhangi bir parçasına merdiven ya da yapı iskelesi dayamayın.



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

Nominal yük kapasitesini aşmayın. Yük Kapasitesi Çizelgeleri bölümüne bakın.

Bacaklar yukarı katlı durumda makinayı hareket ettirirken moloz ve düz olmayan yüzeylerden kaçının.

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

SLA-20 veya SLA-25 üzerinde geçmeli taban veya düz fork kullanmayın.

Geçmeli taban ayaklarından biri hareket durdurucunun ötesine uzanabiliyorsa makinayı kullanmayın.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Düşme Tehlikeleri

Personel kaldırma platformu veya basamak olarak kullanılmamalıdır.

Yük taşıma ataşmanları üzerinde durmayın.

Direğe tırmanmayın.

⚠ Çarpışma Tehlikeleri

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



Bölgede herhangi bir çalışan veya bir engel bulunmadığını kontrol etmeden makinaya eğim vermeyin.

Makinayı bir eğimde ya da yokuşta naklederken sağduyunuzu kullanarak gereken planlamayı yapın.

Makina ve taşıt düz bir zemin üzerinde değilse nakliye için yüklemeyin. Makinayı yüklemek için doğru kaldırma teknikleri kullanın.

⚠ Bedensel Yaralanma Tehlikesi

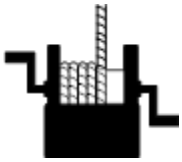
Kabloyu tutmayın.

⚠ 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. Çıkartmalar bölümüne bakın.

Kullanım kılavuzunun eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan saklama kabının içinde bulunduğundan emin olun.

Vinci düzenli olarak yağlayın. Ayrıntılar için *Genie Superlift Parça ve Servis Kılavuzu*'na bakın.

Frenleme yüzeylerinde yağ veya gres olmasına izin vermeyin.

Kolon yüzeylerinde herhangi bir türde yağlama kullanmayın.

Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Ezilme Tehlikesi

Yükü, yük taşıma ataşmanının merkezine doğru şekilde yerleştirmeden yükseltmeyin.

Yük, sağlam bir şekilde taşıma ataşmanlarına sabitlenmeden yükü yükseltmeyin.

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



Yükün altında durmayın. Direk fren sistemi (varsa), kolonları kilitlemeden önce yükün 1 ila 3 fite / 30 ila 92 cm'ye düşmesine izin verir.

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

Ellerinizi ve parmaklarınızı katlanan ayaklardan ve diğer olası sıkıştırma noktalarından uzak tutun.

Kilit plakaları ayrılırken dengeleyiciyi sağlam bir şekilde tutun. Dengeleyici düşecektir.

Tespit pimi çıkartılırken ayağı sağlam bir şekilde tutun. Ayak düşecektir.

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

Ayarlanabilir Düz Çatallar

Geçmeli pimler çatallara doğru şekilde takılmamışsa yükü yükseltmeyin.



Çatal Uzatmaları

Çatal uzatmaları çatallara sağlam bir şekilde sabitlenmeden yükü yükseltmeyin.

⚠ Kaldırma Tehlikeleri

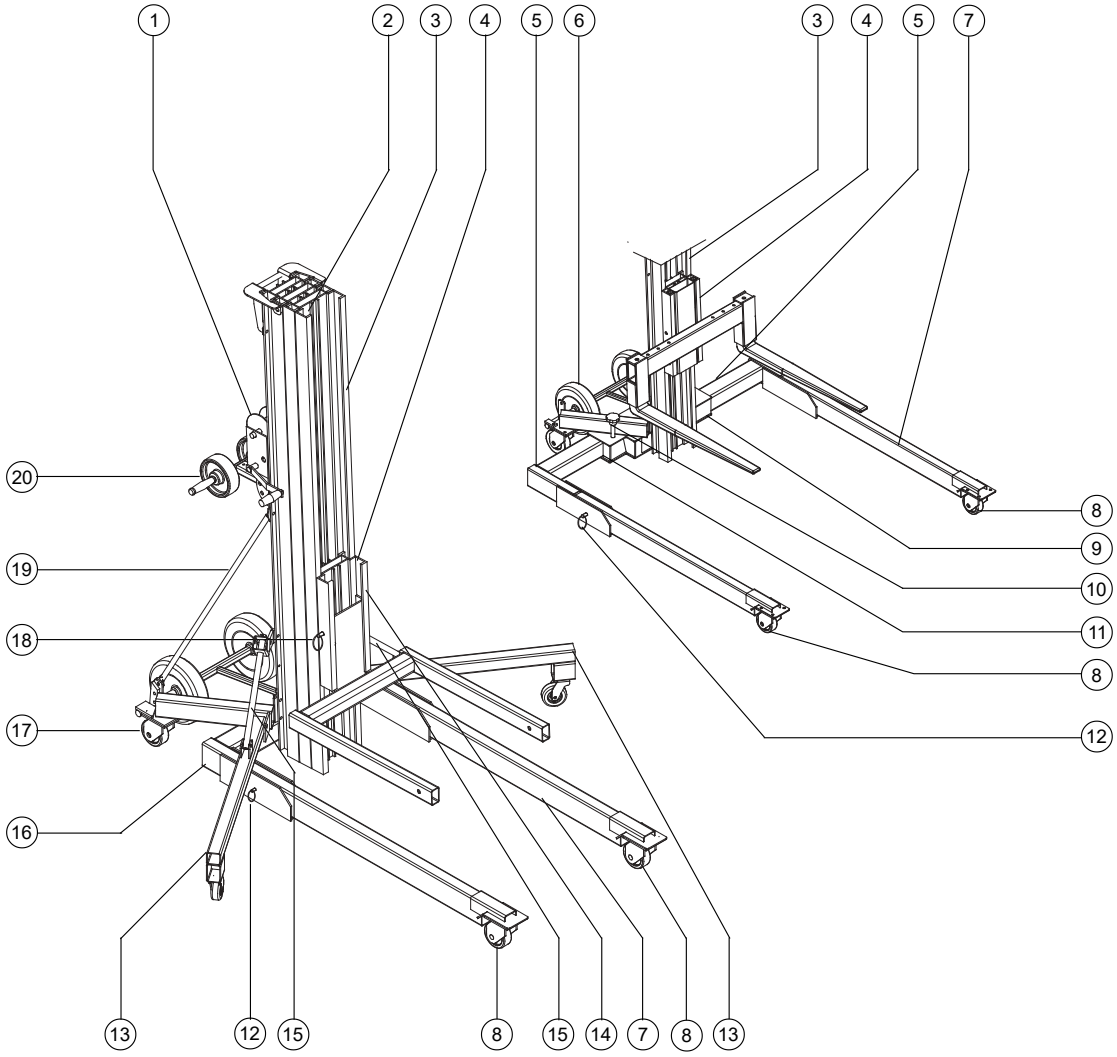
Makinayı yüklemek veya eğmek için doğru kaldırma tekniklerini kullanın.

Yük taşıma ataşmanlarını takmak veya çıkartmak için doğru kaldırma tekniklerini kullanın.

⚠ Yanlış Kullanım Tehlikesi

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

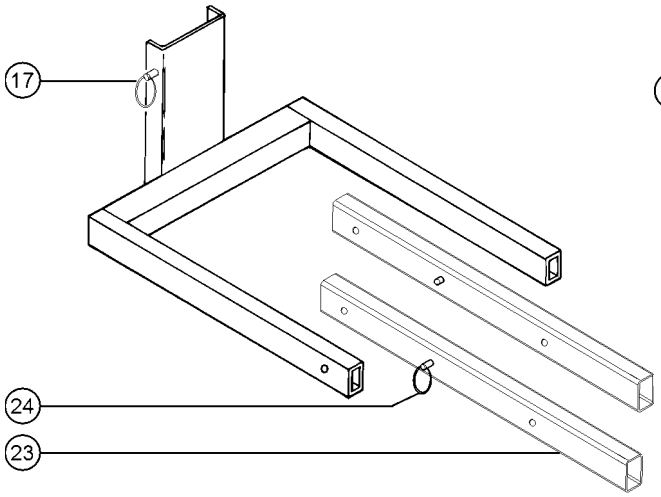
Açıklamalar



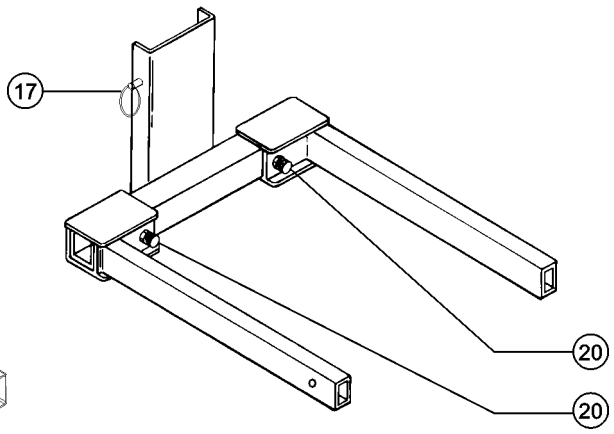
1 Vinç
2 Kablo
3 Direk
4 Taşıyıcı
5 Ayarlanabilir kol
6 Yürüyüş tekerlekleri (varsa)
7 Ayak
8 Ayak döner caster tekerleği
9 Geçmeli taban
10 Kol kilidi düğmesi
11 Hareket durdurucu
12 Ayak tespit pimi
13 Dengeleyici (varsa)
14 Sabitleme çubuğu (makinanın karşı tarafında)
15 Dengeleyici desteği
16 Standart taban
17 Frenli taban döner/kilitlemeli caster tekerlek
18 Yük taşıma ataşmanı tespit pimi

Açıklamalar

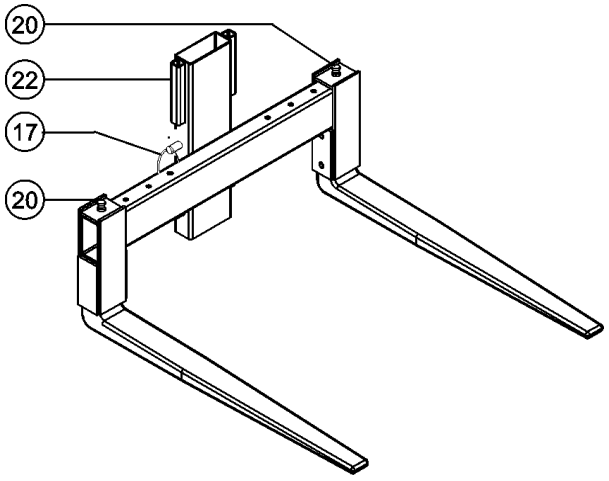
Standart Çatallar



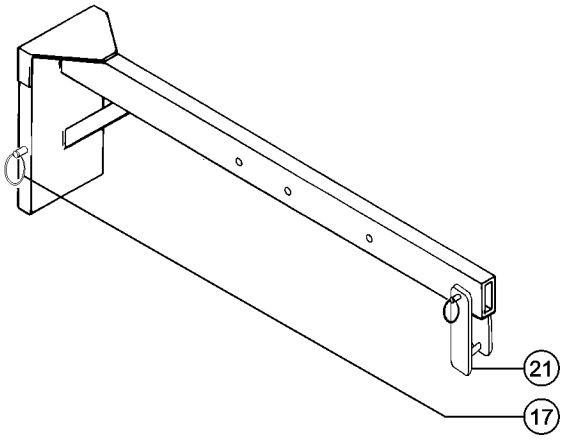
Ayarlanabilir Çatallar



Ayarlanabilir Düz Çatallar



Boom



19 Direk desteği
20 Yükleme tekerlekleri/yönlendirme kolları
21 Geçmeli pim
22 Kaldırma halkası
23 Çatal montaj braketi
24 Çatal Uzatmaları
25 Çatal uzatması tespit pimi

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, 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.

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, çalışma öncesi muayene tekrar gerçekleştirmelidir.

Muayeneler

Çalıştırma Öncesi Muayene

- ❑ Kullanım kılavuzunun eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan saklama kabının içinde 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
- ❑ Dengeleyiciler ve mandal plakaları (varsa)
- ❑ Direk kolonları
- ❑ Emniyet freni için dış plastik layner (varsa)
- ❑ Taşıyıcı sabitleme çubuğu
- ❑ Kablo bağlantı noktası
- ❑ Kablo ve kasnaklar
- ❑ Lastikler ve caster tekerlekler
- ❑ Yük taşıma ataşmanları
- ❑ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ❑ Kablo (bükülmeler, yıpranmalar, aşınmalar)

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.

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.

Muayeneler

Fonksiyon Testleri

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

⚠ Not: Taşıyıcı sabitleme çubuğunun taşıyıcının üstünde olmadığından emin olun.

Kurulum

Dengeleyicileri Olmayan Makinalar

1 Bacak tespit pimini çıkartın ve bacağı aşağı konuma indirin. Pimi ayak ve tabanın içinden geçirin.



Dengeleyicileri Olan Makinalar

1 Dengeleyici kilit plakalarını ayırmak üzere aşağı bastırın ve tekerlekler zeminle tam temas edinceye kadar dengeleyicileri alçaltın. Dengeleyicilerin aşağı konumda kilitli olduğundan emin olun.



2 Bacak tespit pimini çıkartın ve bacağı aşağı konuma indirin. Pimi ayak ve tabanın içinden geçirin.



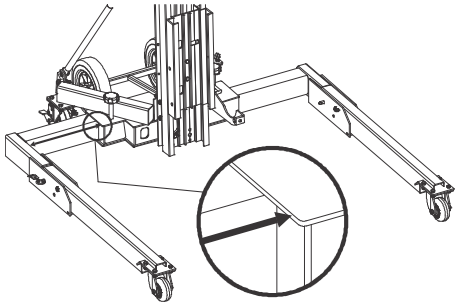
Geçmeli taban

1 Bir ayak döner caster tekerleğinin altında 2 inç / 5,1 cm'lik bir blok yerleştirin.

2 Ters taraftaki ayarlanabilir koldaki kol kilit düğmesini gevşetin. Kilit düğmesini aşağı doğru bastırın.

3 Ayarlanabilir kolu istenen genişliğe konumlandırın.

⚠ Not: Ayarlanabilir kolu 13,75 inç / 35 cm'den fazla uzatmayın.



Ayarlanabilir kol ile geçmeli tabanın kenarı arasındaki mesafe 13,75 inç veya 35 cm'yi geçmemelidir.

4 Bir taraftan ayak tertibatını desteklerken, kol kilit düğmesini sıkın.

5 Diğer kol için 1-4 adımlarını tekrarlayın.

Yük Taşıma Ataşmanları

Standart Çatallar ve Standart Çatal Opsiyonları

1 Çatalları taşıyıcının içine yerleştirin.

2 Tespit pimini takın.



Standart Çatallı Yük Platformu

1 Yük platformunu standart çatallar üzerine yerleştirin.

Boru Kızağı

1 Boru kızaklarını çatallara takın. Bağlantı elemanlarının sıkıldığından emin olun.

Çatal Uzatmaları

1 Her bir uzatma borusunu çatallar üzerinde kaydırın.

2 İstenen konuma ayarlayıp tespit pimlerini takın.

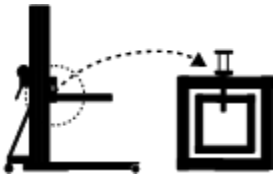
Ayarlanabilir Çatallar ve Ayarlanabilir Çatal Opsiyonları

1 Çatalları taşıyıcının içine yerleştirin.

2 Tespit pimini takın.



3 Çatalları istenen genişliğe ayarlayın ve geçmeli pimin her bir çatala doğru şekilde takıldığından emin olun.



Ayarlanabilir Çatallı Yük Platformu

1 Çatalları 23 inç / 58,4 cm genişliğe ayarlayın.

2 Yük platformunu ayarlanabilir çatallar üzerine yerleştirin.

Boru Kızağı

1 Boru kızaklarını çatallara takın. Bağlantı elemanlarının sıkıldığından emin olun.

Çatal Uzatmaları

1 Her bir uzatma borusunu çatallar üzerinde kaydırın.

2 İstenen konuma ayarlayıp tespit pimlerini takın.

Muayeneler

Ayarlanabilir Düz Çatallar

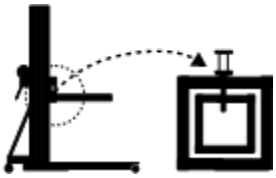
1 Çatal montaj braketini taşıyıcının içine yerleştirin.

2 Tespit pimini takın.





3 Çatalları istenen genişliğe ayarlayın ve geçmeli pimin her bir çatala doğru şekilde takıldığından emin olun.



Standart Boom

1 Boomu taşıyıcının içine yerleştirin.

2 Tespit pimini takın.





3 Kaldırma halkasını boomun istenen deliğine takın.

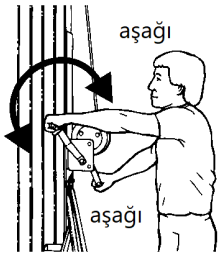
Tek Kademeli Vinç Çalışması Testi

1 Bir yük taşıma ataşmanı takın.

2 Vinç kollarını sıkıca tutup direğe doğru döndürerek taşıyıcıyı yükseltin.

⊙ Sonuç: Vinç sorunsuz bir şekilde, takılma veya değme olmadan çalışmalıdır.

3 Vinç kollarını sağlam bir şekilde tutup direkten uzağa doğru çevirerek taşıyıcıyı indirin. İstenen konuma indirdikten sonra frenleri ayarlamak üzere vinç kollarını 1/4 tur direğe doğru çevirin (yükü yükseltin).



⊙ Sonuç: Vinç sorunsuz bir şekilde, takılma veya değme olmadan çalışmalıdır.

Muayeneler

İki Kademeli Vinç Çalışması Testi

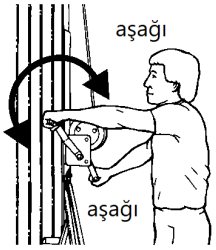
1 Bir yük taşıma ataşmanı takın.

2 Vinci yavaş hıza geçirin.

3 Vinç kollarını sıkıca tutup direğe doğru döndürerek taşıyıcıyı yükseltin.

⊙ Sonuç: Vinç sorunsuz bir şekilde, takılma veya değme olmadan çalışmalıdır.

4 Vinç kollarını sağlam bir şekilde tutup direkten uzağa doğru çevirerek taşıyıcıyı indirin. İstenen konuma indirdikten sonra frenleri ayarlamak üzere vinç kollarını 1/4 tur direğe doğru çevirin (yükü yükseltin).



⊙ Sonuç: Vinç sorunsuz bir şekilde, takılma veya değme olmadan çalışmalıdır.

5 Vinci yüksek hıza geçirip 3'üncü ve 4'üncü adımları tekrarlayın.

Direk Sıralaması Testi

1 Bir yük taşıma ataşmanı takın.

2 Vinç kollarını sağlam bir şekilde tutup direğe doğru çevirerek taşıyıcıyı tam yüksekliğe kaldırın.

3 Sonuç: Taşıyıcı ön direk bölümünün üst kısmına yükselmeli, ardından her bir direk bölümü sırayla onu takip etmelidir.

4 Taşıyıcıyı tamamen alçaltın. İstenen konuma indirdikten sonra frenleri ayarlamak üzere vinç kollarını 1/4 tur direğe doğru çevirin (yükü yükseltin).

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.

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

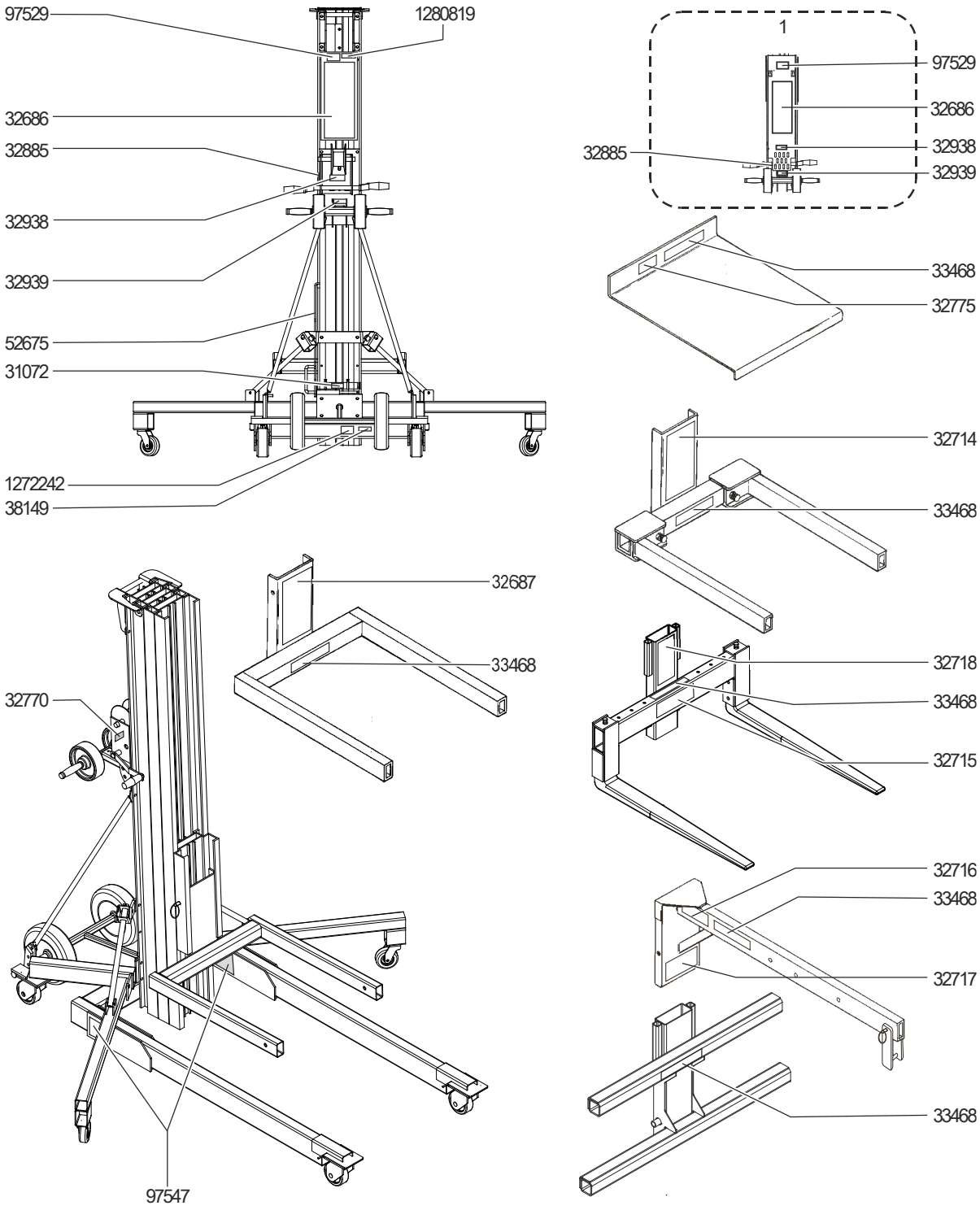
Kelime İçeren Çıkartmaların Muayenesi

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
32686	Uyarı - Makina Güvenliği ve Kurulumu	1
32687	Uyarı - Standart Çatalların Güvenliği/Kurulumu	1
32714	Uyarı - Ayarlanabilir Çatalların Güvenliği/Kurulumu	1
32715	Bildirim - Düz Çatalların Kurulumu	1
32716	Bildirim - Boomun Kurulumu	1
32717	Uyarı - Boom Güvenliği	1
32718	Uyarı - Düz Çatalların Güvenliği	1
32770	Bildirim - İki Devirli Vites Talimatları	1
32775	Uyarı - Düşme Tehlikesi, Yük Platformu	1
32885	Uyarı - Sessiz Vinç	1
32938	Etiket - Bu Vinçi Kullan	1
32939	Uyarı - Ezilme Tehlikesi, Fren Kilidi	1
33468	Uyarı - Yolcu Yasaktır	1
38149	Etiket – Patentler	1
52675	Dikkat - Hasarlı Makinanın Yol Açtığı Tehlikeler	1
97529	Dikkat - Bedensel Yaralanma Tehlikesi	1
97547	Tehlike - Elektrik Çarpması Tehlikesi	2
1272242	Etiket – Makina Kaydı	1
1280819	Etiket – Uyarı, Prop 65	1

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

Muayeneler



1 Yalnızca Avustralya modelleri

Muayeneler

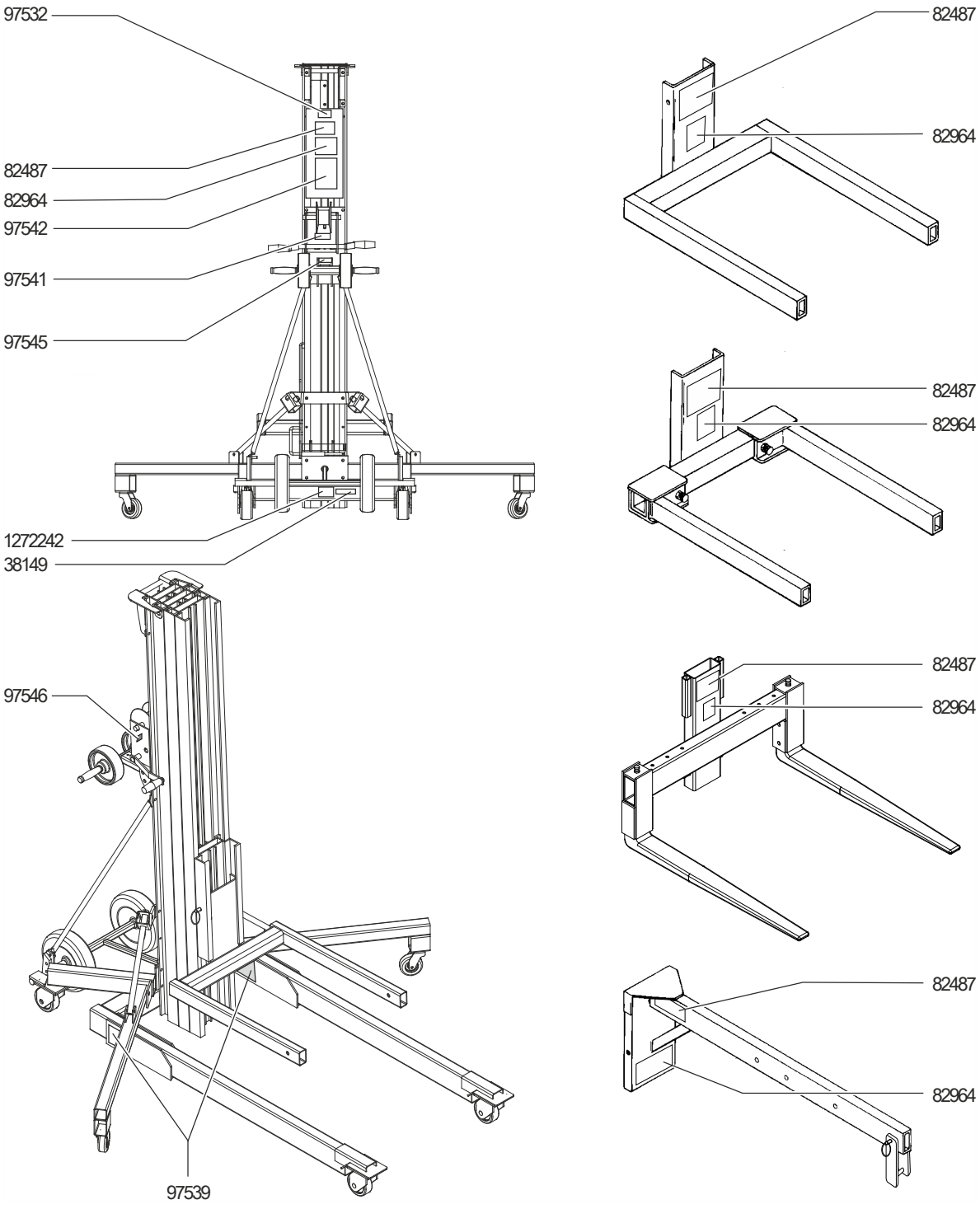
Sembollü Çıkartmaların Muayenesi

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
38149	Etiket – Patentler	1
82487	Etiket - Kılavuzu Okuyun	2
82964	Uyarı - Yolcu Yasaktır	2
97532	Dikkat - Bedensel Yaralanma Tehlikesi	1
97539	Tehlike - Elektrik Çarpması Tehlikesi	2
97541	Etiket - Bu Vinçi Kullan	1
97542	Uyarı - Yük Merkezi Çizelgesi	1
97545	Uyarı - Freni Kilitle	1
97546	Etiket - İki Devirli Vites	1
1272242	Etiket – Makina Kaydı	1

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

Muayeneler


97532
82487
82964
97542
97541
97545
1272242
38149
97546
97539
82487
82964
82487
82964
82487
82964
82487
82964

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.

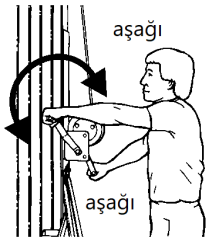
Fonksiyon Testleri bölümündeki Kurulum işlemlerini takip edin.

Yükün Yükseltilmesi ve Alçaltılması

1 Yükü, yük taşıma aleti üzerinde merkezleyin. Yük Kapasitesi Çizelgeleri bölümüne bakın.

2 Yükü, yük taşıma ataşmanına sabitleyin.

3 Vinç kollarını sağlam bir şekilde tutup direğe doğru döndürerek yükü kaldırın. Kablonun tambura eşit olmayan biçimde sarılmasına izin vermeyin.



4 Vinç kollarını sağlam bir şekilde tutup direkten uzağa doğru çevirerek yükü indirin. İstenen konuma indirdikten sonra frenleri ayarlamak üzere vinç kollarını 1/4 tur direğe doğru 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, yük taşıma ataşmanı üzerinde merkezlendiğinden emin olun.
- Yükün, yük taşıma ataşmanına sabitlendiğinden emin olun.
- Ani kalkış ve duruşlardan kaçının.
- Yük, mümkün olan en alçak konumdayken hareket edin.
- Personeli makina ve yükten uzak tutun.

Her Kullanımdan Sonra

Makinayı muhafazaya hazırlamak için Kurulum işlemini ters sıralamada takip edin.

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

Taşıma ve Kaldırma Talimatları



Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

- ☑ Taşıma aracı düz bir zemin üzerine park edilmelidir.
- ☑ Taşıma aracı, makina yüklenirken kaymanın önlenmesini sağlayacak şekilde sabitlenmelidir.
- ☑ Taşıt kapasitesinin, yükleme yüzeylerinin ve zincirler veya kayışların, makina ağırlığını taşımaya yeterli olduğundan emin olun. Makinanın ağırlığı için seri etiketine bakın.
- ☑ Makinanın, taşıma aracına sağlam bir şekilde sabitlenmesi şarttır. Büyük yük kapasitesine sahip zincirler veya kayışlar kullanın.

Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Makinanın Yüklenmesi

Yük taşıma ataşmanını makinadan söktüğünüzden ve dengeleyicileri toplu konuma getirdiğinizden emin olun.

1 Nakliye için kilitlemek üzere taşıyıcıyı tamamen alçaltın.

2 Taşıyıcı sabitleme çubuğunu taşıyıcının üzerine çevirin.

3 Taşıyıcı sabitleme çubuğu ile temas edinceye kadar taşıyıcıyı yükseltin.

4 Yükleme tekerleklerini istenen konuma ayarlayın. Pimin doğru şekilde takıldığından emin olun.

5 Arka taban caster tekerleklerini kilitleyin.



6 Ayakların ve dengeleyicilerin toplu konumda olduğundan emin olun.

7 Makinayı araca yerleştirin. Makinayı nakliye taşıtına yüklemek için doğru kaldırma tekniklerini kullanın. Taşıyıcının alçaltılmış konumda kilitlenmiş olduğunu mutlaka kontrol edin.



8 Makinayı kamyon kasasına sabitlemek için en az 1 zincir veya kayış kullanın. Zinciri veya kayışı, direğin üzerine yerleştirin. Zincirin veya kayışın ayakların üzerine yerleştirilmesi ayaklara hasar verebilir.



9 Yükü boşaltmak için yükleme talimatlarını ters sıralamada uygulayın.

Makinanın Vinçle Yüklenmesi

Ayakların ve dengeleyicilerin toplu konumda olduğundan emin olun.

Makinanın tamamını muayene edin ve gevşek veya tamamen sabitlenmemiş bütün unsurları çıkarın.

Arka direk kolonunun üst kısmında yer alan kaldırma bileziğini kullanın.



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

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.

Çatallar

Yük Konumlama Talimatları

1 Yükün ağırlığını ve yük merkezi konumunu belirleyin.

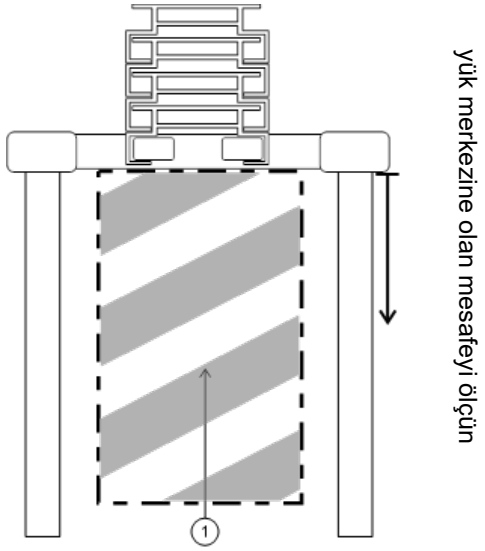
2 Taşıyıcıya en yakın olacak yük tarafında yük merkezini ölçün.

3 Çatallar üzerindeki konumda makinanın ağırlığı kaldırıp kaldıramayacağını belirlemek için bir sonraki sayfada yer alan 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.

6 Yükü çatallara sabitleyin.



1. Yük Merkezi Bölgesi

Standart çatallar, ayarlanabilir çatallar ve düz çatalların maksimum yük merkezleri için bir sonraki sayfada yer alan çizelgeye bakın.

Yük Kapasitesi Çizelgeleri

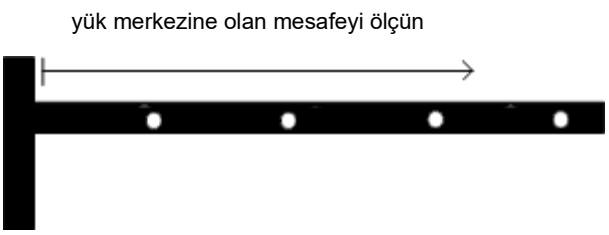
Boom

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 Yükü, boomdaki kaldırma halkasına sabitleyin.



Maksimum Yük Merkezleri

(taşıyıcının önünden ölçülür)

Standart Çatallar	24 inç	61 cm
Ayarlanabilir Çatallar	24 inç	61 cm
Boom	42 inç	107 cm
Ayarlanabilir Düz Çatallar	28 inç	71 cm
Yük Platformu	24 inç	61 cm
Boru Kızağı	18 inç	46 cm
Çatal Uzatmaları	42 inç	107 cm

Yük Kapasitesi Çizelgesi

		Yük Merkezi												
inç		18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
cm		46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	97	102	107
Model														
SLA-5	lbs	1000	1000	1000	1000	938	875	813	750	670	590	510	430	350
	kg	454	454	454	454	425	397	369	340	304	268	231	195	159
SLA-10	lbs	1000	1000	1000	1000	913	825	738	650	600	550	500	450	400
	kg	454	454	454	454	414	374	335	295	272	249	227	204	181
SLA-15	lbs	800	800	800	800	763	725	688	650	620	590	560	530	500
	kg	363	363	363	363	346	329	312	295	281	268	254	240	227
SLA-20	lbs	800	733	667	600	563	525	488	450	430	410	390	370	350
	kg	363	332	303	272	255	238	221	204	195	186	177	168	159
SLA-25	lbs	650	583	517	450	425	400	375	350	330	310	290	270	250
	kg	295	264	235	204	193	181	170	159	150	141	132	122	113

Spesifikasyonlar

Model	SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
Yükseklik, toplanmış pozisyonda	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Standart taban, Genişlik	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm
Standart taban, Genişlik (dengeleyiciler alçaltılmış konumda)	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Geçmeli Taban, Genişlik Asgari	80 cm	80 cm	80 cm	-	-
Geçmeli Taban, Genişlik Azami	1,5 m	1,5 m	1,5 m	-	-
Boy, toplanmış halde	74 cm	74 cm	74 cm	74 cm	79 cm
Uzunluk, çalışırken	1,5 m	1,5 m	1,8 m	2 m	2 m
Zemin mesafesi	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm
Yük Kapasitesi 46 cm yük merkezinde	454 kg	454 kg	363 kg	363 kg	295 kg
Not: Diğer yük merkezlerindeki yük kapasiteleri için Yük Kapasitesi Çizelgeleri bölümüne bakın.					
Standart taban - Net Ağırlık	97,5 kg	117,9 kg	143,8 kg	183,7 kg	204,1 kg
Geçmeli taban - Net Ağırlık	117,0 kg	137,4 kg	163,3 kg	-	-

Yük Taşıma Ataşmanları	Uzunluk	En	Derinlik	Net Ağırlık
Standart Çatallar	70 cm	60 cm	6,4 cm	17,2 kg
Ayarlanabilir Çatallar	70 cm	29 cm ila 76 cm	6,4 cm	23,8 kg
Ayarlanabilir Düz Çatallar	81 cm	41 cm ila 79 cm	3,8 cm	33,1 kg
Boom	46 cm ila 1,1 cm	4 cm	16,5 cm	15,6 kg
Boru Kızağı	70 cm	63 cm	15,2 cm	4,5 kg
Yük Platformu	70 cm	60 cm	6,4 cm	12 kg
Çatal Uzatmaları (her biri)	76 cm	5 cm	7,6 cm	2 kg

Spesifikasyonlar

Boyutlar		**SLA-5**	**SLA-10**	**SLA-15**	**SLA-20**	**SLA-25**
Standart Çatallar	çatallar aşağıda	4 fit 10,50 inç 1,5 m	9 fit 9 inç 3 m	14 fit 7,50 inç 4,5 m	19 fit 6 inç 5,9 m	24 fit 4 inç 7,4 m
	çatallar yukarıda	6 fit 7 inç 2 m	11 fit 5,50 inç 3,5 m	16 fit 4 inç 5 m	21 fit 2,50 inç 6,5 m	26 fit 0,50 inç 7,9 m
Ayarlanabilir Çatallar	çatallar aşağıda	4 fit 10,50 inç 1,5 m	9 fit 9 inç 3 m	14 fit 7,50 inç 4,5 m	19 fit 6 inç 6 m	24 fit 4 inç 7,4 m
	çatallar yukarıda	6 fit 7 inç 2 m	11 fit 5,50 inç 3,5 m	16 fit 4 inç 5 m	21 fit 2,50 inç 6,5 m	26 fit 0,50 inç 7,9 m
Ayarlanabilir Düz Çatallar		4 fit 10,50 inç 1,5 m	9 fit 9 inç 3 m	14 fit 7,50 inç 4,5 m	-	-
Boom		5 fit 10,50 inç 1,8 m	10 fit 9 inç 3,3 m	15 fit 7,50 inç 4,8 m	20 fit 6 inç 6,2 m	24 fit 4 inç 7,4 m
Not: Zeminden, halkanın en altına kadar ölçülmüştür						
Yük Platformu	çatallar aşağıda	4 fit 10,50 inç 1,5 m	9 fit 9 inç 3 m	14 fit 7,50 inç 4,5 m	19 fit 6 inç 6 m	24 fit 4 inç 7,4 m
	çatallar yukarıda	6 fit 7 inç 2 m	11 fit 5,50 inç 3,5 m	16 fit 4 inç 5 m	21 fit 2,50 inç 6,5 m	26 fit 0,50 inç 7,9 m
Sadece standart çatallar ve ayarlanabilir çatallarla kullanılabilir						
Boru Kızak Opsiyonu 30 inç / 76 cm çapa kadar olan yuvarlak nesneleri taşıyabilir Not: Sadece standart çatallar ve ayarlanabilir çatallarla kullanılabilir (çalışma yükseklikleri için yukarıya bakın)						
İşaretsiz Çatal Opsiyonu Not: Sadece standart çatallar ve ayarlanabilir çatallarla kullanılabilir (çalışma yükseklikleri için yukarıya bakın)						
Çatal Uzatması Opsiyonu, çatalların uzunluğuna 6,25 ila 25 inç / 15 ila 64 cm ekler Not: Sadece standart çatallar ve ayarlanabilir çatallarla kullanılabilir (çalışma yükseklikleri için yukarıya bakın)						
Ses basıncı seviyesi		<70 dBA	<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	-20 F ila 120 F -29 C ila 49 C

Distribütör:

www.genielift.com