Genie
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu Eki

Lift Guard™ Zone Lighting

GS™-2646
GS™-3246
GS™-4046

GS46D-40101 'dan itibaren
GS46T-10001 'dan itibaren

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK
CA

Orijinal Talimatların Çevirisi
First Edition
Second Printing
Part No. 1400752TRGT

Önemli

Bu makinayı kullanmaya başlamadan önce güvenlik kurallarını ve çalıştırma talimatlarını dikkatlice okuyun, anlayın ve bu kural ve talimatlara uyun. Yalnızca eğitilmiş ve yetkili kişilerin bu makinayı kullanmasına izin verilir. Bu kılavuz makinanızın ayrılmaz bir parçası olarak kabul edilmeli ve daima makina üzerinde bulundurulmalıdır. Herhangi bir sorunuz olursa, bizimle temasa geçin.

İletişim Bilgileri:

İnternet: www.genielift.com

E-posta: awp.techpub@terex.com

Manufacturer: CE & UKCA

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 2
Montaj Talimatları 4
Delgi Diyagramı 15
Kablo Demeti Diyagramı 16
Muayeneler 17
Kullanım Talimatları 19

Telif Hakkı © 2025 Terex Corporation

Birinci Edisyon: İkinci Baskı, Kasım 2025

“GS”, Terex South Dakota, Inc.'in ticari bir markasıdır.

Bu aksesuar
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B.354.6 ile uyumludur

AUS 1418.10

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

UKCA Makina Temini (Güvenlik) Yönetmeliği 2008

Giriş



Tehlike

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

Not:

Lift Guard Zon Işığı; ANSI, CSA, AUS, CE ve UKCA pazarlarının gerekliliklerine uygundur. Diğer bütün pazarlarda kullanılması yasaktır.

Mobil Yükseltilebilir Çalışma Platformları (MEWP'ler) için Lift Guard Zon Işığı yalnızca Genie tarafından onaylanan modellerde kullanılabilir. Diğer bütün platformlarda kullanım yasaktır.

Kullanım Amacı

Genie Lift Guard™ Zon Işığı, makina etrafında görünür bir 'çalışma zonu' oluşturarak Mobil Yükseltilebilir Çalışma Platformları (MEWP'ler) etrafındaki farkındalığı artırmak için tasarlanmıştır.

Zon ışıkları, makinanın etrafında yürüyen personeli uyarmak için makinanın dört bir yanından zemine 3 fit/91,4 cm'lik bir ışık hüzmesi yansıtır.

Giriş

Sembollerin ve Tehlike Piktogramlarının Açıklamaları



Eki okuyun, parça numarası 1400752GT

Gerekli Aletler

Darbe tabancası

3/8 inç anahtar veya Cırcır

7/16 inç anahtar

9/16 inç anahtar

3/8 inç lokma

7/16 inç anahtar

7 mm matkap ucu

Pense

Kablo bağları

Montaj Talimatları



Aşağıdakilere Dikkat Edin ve Uyun:

☑ Bu prosedür Lift Guard Zon Işığı montajı için yetkili bir kişi tarafından gerçekleştirilecektir.

☑ Hasarlı veya arızalı bir makinayı derhal etiketleyin ve hizmet dışı bırakın.

☑ Makinayı kullanmadan önce bütün makina hatalarını veya arızalarını onarın.

Montaja Başlamadan Önce

☑ İlgili Genie Kullanım Kılavuzundaki ve Eklerindeki emniyet kurallarını ve kullanım talimatlarını okuyun, anlayın ve bunlara uyun.

☑ Gereken bütün aletlerin ve parçaların mevcut ve kullanıma hazır olduğundan emin olun.

☑ Bu prosedürün tamamını okuyun ve talimatlara harfiyen uyun.

Kit İçeriği 1400754GT

Tanım	Genie parça numarası	Miktar
(1) Kablo demeti, lift guard zon ışığı	1337499GT	1
(2) Zon ışığı, lazer, 24V, 58"	1337613GT	3
(3) Zon ışığı, lazer, 24V, 103"	1337614GT	1
(4) Sürücü, zon ışığı, 24V	1337615GT	4
(5) Braket, zon ışığı, yan	1338146GT	2
(6) Braket, zon ışığı, kapak	1338499GT	2
(7) Braket, zon ışığı, ön	1338614GT	1
(8) Braket, zon ışığı, arka	1338938GT	1
(9) Braket, zon ışığı, sürücü montajı	1338633GT	1
(10) Braket, zon ışığı, kablo kılavuzu	1338341GT	2
(11) Vida, HHF, 1/4-20x0,75, 8, ZAG	824078GT	2
(12) Vida, HHF, 1/4-20x1, 8, ZAG	824079GT	4
(13) Nylock flanş somun, 1/4-20, F, ZAG	1277924GT	18
(14) Vida, HHF, 1/4-20x0,625, 8, ZAG	1256855GT	12
(15) Kablo bağı	28443GT	32
(16) Cıvata, Taşıyıcı, 3/8-16X1,5, ZAG	824125GT	2
(17) Çıkartma, Tehlike Siviçi Değiştirme	31060GT	1
(18) Çıkartma, Sembol Devrilme Limit Siviçi	114337GT	1
(19) Kapak, Açı Sensörü	1400748GT	1
(20) Somun, Nylock Flg, 3/8-16, F, ZAG	1274322GT	2
(21) Kılavuz, Ek	1400752GT	1

Montaj Talimatları

Lift Guard Zon Işığı Montajı

Not: Bu prosedürü, makina engellerin bulunmadığı sağlam ve düz bir yüzey üzerindeyken gerçekleştirin.

⚠ UYARI Lift Guard Zon Işığı sistemini, onaylanmış modeller dışındaki herhangi bir Genie ürününe monte etmeyin.

⚠ UYARI Zon ışıkları yalnızca şasi üzerinde belirlenmiş yerlere monte edilmelidir.

1 Anahtar siviçi zemin kumandasına çevirin ve Kırmızı Acil Durdurma stop tuşunu açık (ON) konumuna doğru çekin.

2 Lift fonksiyonu etkinleştirme butonuna basıp basılı tutun ve platform yukarı butonuna basın.

Not: Emniyet takozu platformu destekleyene kadar platformu kaldırın. Makinanın kaymasını engellemek için tekerleklere takoz koyun.

3 Anahtar siviçini kapalı (OFF) konuma çevirin ve zemin kumandalarındaki kırmızı Acil Stop butonlarının her ikisini de kapalı (OFF) konuma itin.

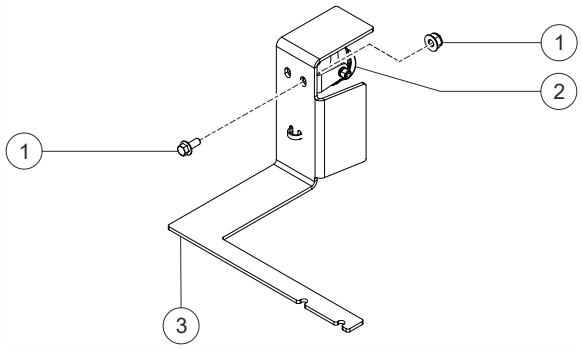
4 Akü bölümünü açın ve akü paketinin makineden olan bağlantısını kesin.

⚠ UYARI Elektrik çarpması/yanma tehlikesi. Elektrik yüklü devrelerle temas, ölüme veya ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bütün yüzüklerinizi, saatlerinizi ve diğer takılarınızı çıkartın.

Ön Yan Zon Işığı Montajı

5 Sabitleme elemanlarını kullanarak bir zon ışığını ön brakete monte edin ve sabitleyin.

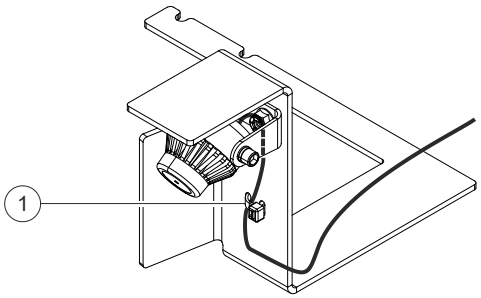
Genie parça numaraları 1337613GT, 1256855GT, 1277924GT, 1338614GT



1 sabitleme elemanları
2 zon ışığı
3 ön braket

6 Zon ışığı kablosunu ön braket boyunca geçirin. Kabloyu, verilen kablo bağlarını kullanarak sabitleyin.

Genie parça numarası 28443GT



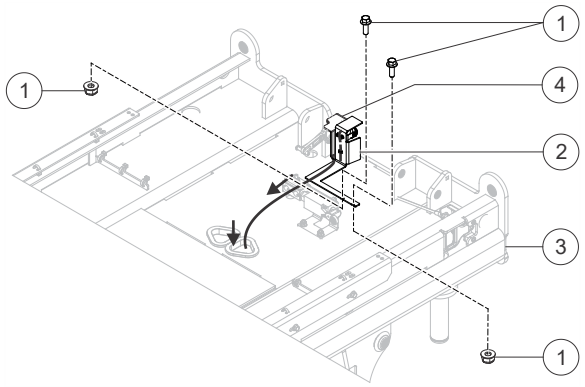
1 kablo bağları

Montaj Talimatları

7 Sabitleme elemanlarını kullanarak ön yan braket tertibatını şasiye monte edin ve sabitleyin. Sabitleme elemanlarını kullanarak açı sensörü kapağını yerine takın.

Genie parça numaraları 824079GT, 1277924GT, 1400748GT, 31060GT, 114337GT

Not: Monte edildiğinde ön taraf braketi mevcut çıkartmaların önüne gelirse, o çıkartmaların yerine kit içinde verilen çıkartmaları takın.



1 sabitleme elemanları
2 ön braket tertibatı
3 şasi
4 kapak, Açı Sensörü

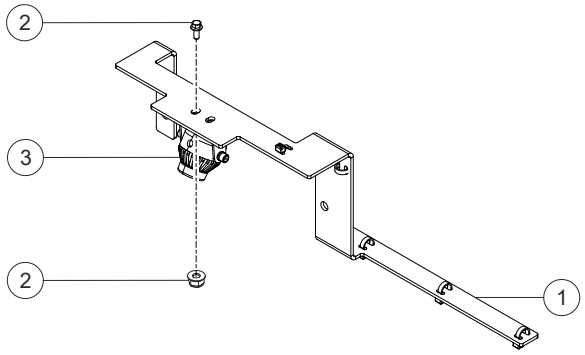
8 Zon ışığı kablosunu ön braket boyunca ve ardından şasi üzerindeki mevcut bir delikten aşağıya, makinanın arka ucuna doğru geçirin. Kabloyu, verilen kablo bağlarını kullanarak sabitleyin.

Genie parça numarası 28443GT

Arka Yan Zon Işığı Montajı

9 Sabitleme elemanlarını kullanarak bir zon ışığını arka brakete monte edin ve sabitleyin.

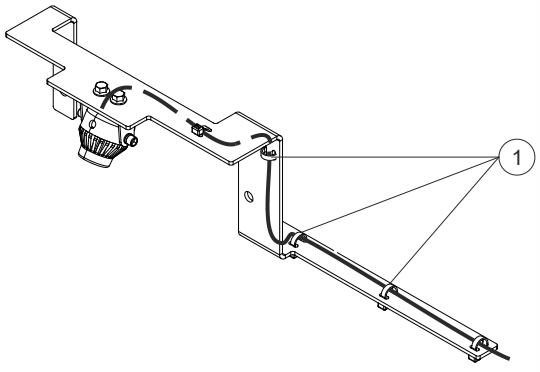
Genie parça numaraları 1256855GT, 1277924GT, 1337614GT, 1338938GT



1 arka braket
2 sabitleme elemanları
3 zon ışığı

10 Zon ışığı kablosunu arka braket boyunca geçirin. Kabloyu, verilen kablo bağlarını kullanarak sabitleyin.

Genie parça numarası 28443GT



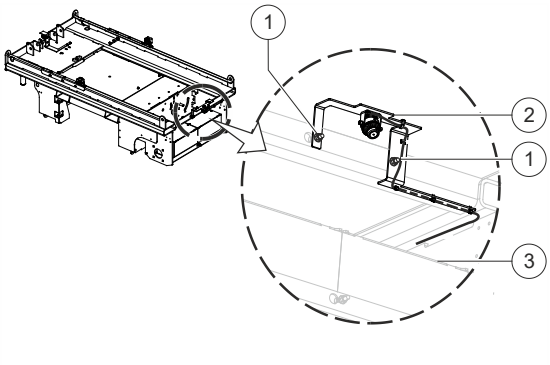
1 kablo bağları

Montaj Talimatları

11 Mevcut sabitleme elemanlarını kullanarak arka yan braket tertibatını şasiye monte edin ve sabitleyin.

Tork = 68 fit-lbs/92 Nm

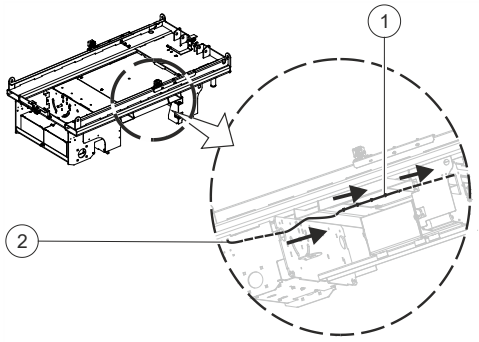
Not: Mevcut sabitleme elemanları çok kısaysa, o sabitleme elemanlarını kit içinde verilen sabitleme elemanlarıyla değiştirin.



1 sabitleme elemanları
2 arka braket tertibatı
3 şasi

12 Zon ışığı kablosunu arka braket boyunca ve ardından şasi üzerindeki mevcut bir delikten aşağıya doğru geçirin, daha sonra mevcut kablo demeti güzergahı boyunca makinanın ön kısmına yönlendirin. Kabloyu, verilen kablo bağlarını kullanarak sabitleyin.

Genie parça numarası 28443GT

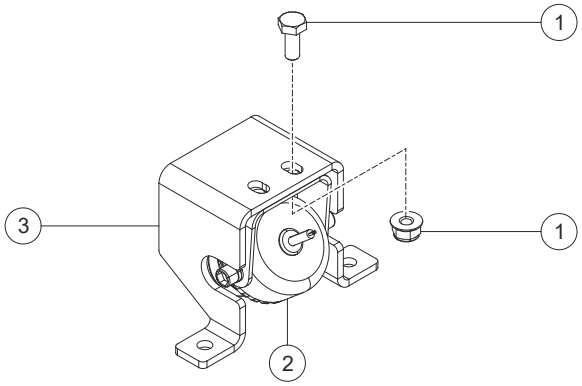


1 kablo bağları
2 zon ışığı kablosu

Sağ Yan Zon Işığı Montajı

13 Sabitleme elemanlarını kullanarak bir zon ışığını kapak braketine monte edin ve sabitleyin.

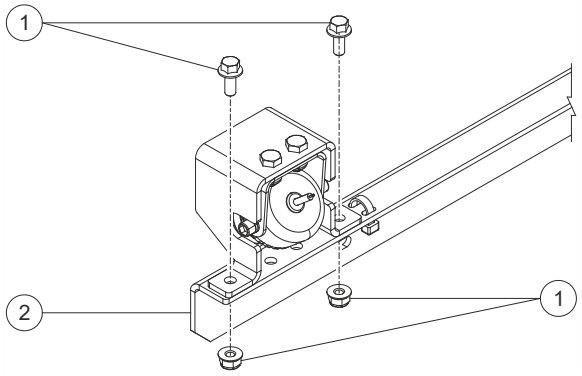
Genie parça numaraları 1256855GT, 1277924GT, 1337613GT, 1338499GT



1 sabitleme elemanları
2 zon ışığı
3 kapak braketi

14 Sabitleme elemanlarını kullanarak kapak braketini ve zon ışığı alt tertibatını sağ yan brakete monte edin ve sabitleyin.

Genie parça numaraları 1256855GT, 1277924GT, 1338146GT

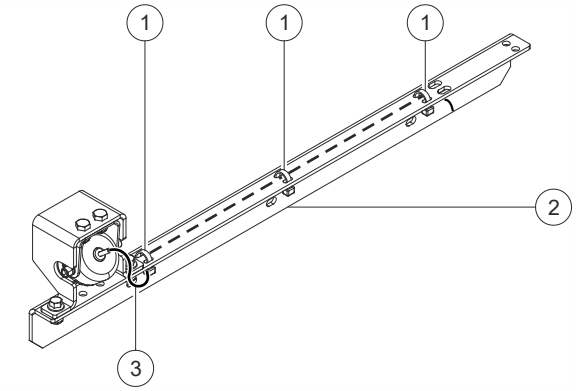


1 sabitleme elemanları
2 sağ yan braket

Montaj Talimatları

15 Zon ışığı kablosunu sağ yan braketin üst yüzeyinin altından geçirin. Kabloyu, verilen kablo bağlarını kullanarak sabitleyin.

Genie parça numarası 28443GT



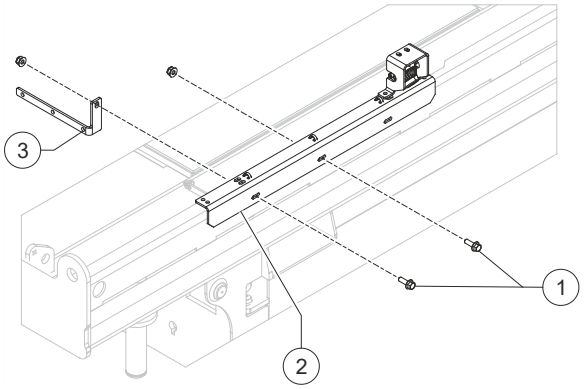
1 kablo bağları
2 sağ yan braket
3 zon ışığı kablosu

16 Gerekirse: Şasinin yan braketine iki adet 7 mm delik açın. Deliklerin çapaklarını alın.

Not: Bu talimatlarla birlikte verilen delgi diyagramına bakın.

17 Sağ yan braketin iç tarafına bir kablo kılavuzu braketi yerleştirin. Sabitleme elemanlarını kullanarak sağ yan braket tertibatını ve kablo kılavuzu braketini şasiye monte edin ve sabitleyin.

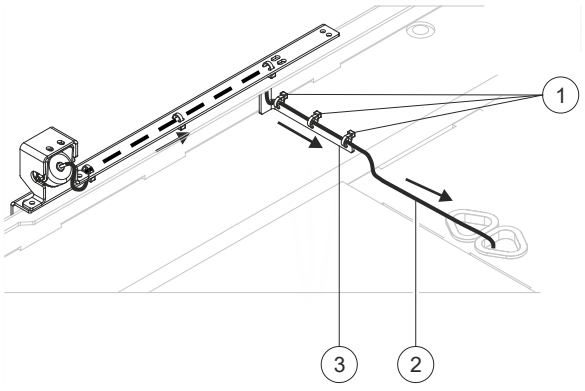
Genie parça numaraları 824078GT, 824079GT, 1277924GT, 1338341GT



1 sabitleme elemanları
2 sağ yan braket tertibatı
3 kablo kılavuzu braketi

18 Zon ışığı kablosunu kablo kılavuzu braketi boyunca ve ardından şasi üzerindeki mevcut bir delikten aşağıya doğru geçirin. Kabloyu, verilen kablo bağlarını kullanarak sabitleyin.

Genie parça numarası 28443GT



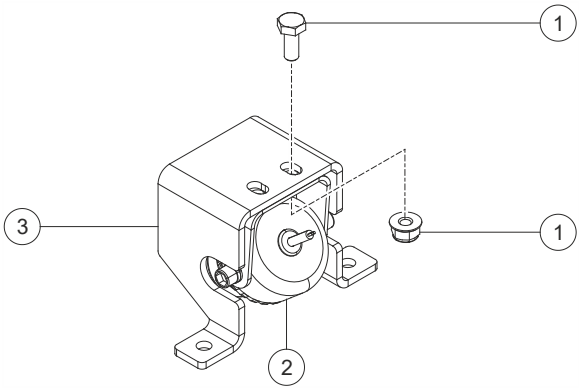
1 kablo bağları
2 zon ışığı kablosu
3 kablo kılavuzu braketi

Montaj Talimatları

Sol Yan Zon Işığı Montajı

19 Sabitleme elemanlarını kullanarak bir zon ışığını kapak braketine monte edin ve sabitleyin.

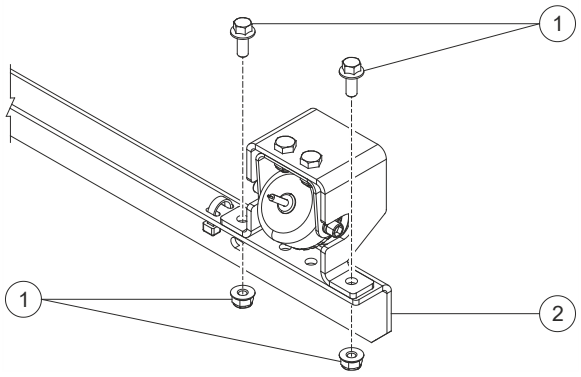
Genie parça numaraları 1256855GT, 1277924GT, 1337613GT, 1338499GT



1 sabitleme elemanları
2 zon ışığı
3 kapak braketi

20 Sabitleme elemanlarını kullanarak kapak braketini ve zon ışığı alt tertibatını sol yan brakete monte edin ve sabitleyin.

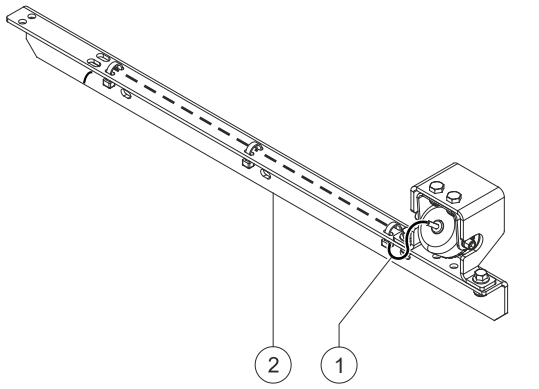
Genie parça numaraları 1256855GT, 1277924GT, 1338146GT



1 sabitleme elemanları
2 sol yan braket

21 Zon ışığı kablosunu sol yan braketin üst yüzeyinin altından geçirin. Kabloyu, verilen kablo bağlarını kullanarak sabitleyin.

Genie parça numarası 28443GT



1 zon ışığı kablosu
2 sol yan braket

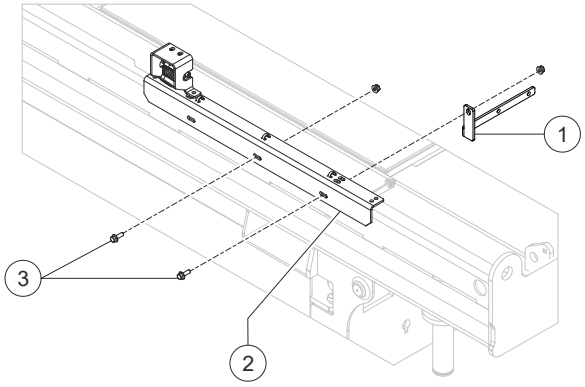
22 Gerekirse: Şasinin yan braketine iki adet 7 mm delik açın. Deliklerin çapaklarını alın.

Not: Bu talimatlarla birlikte verilen delgi diyagramına bakın.

Montaj Talimatları

23 Sol yan braketin iç tarafına bir kablo kılavuzu braketi yerleştirin. Sabitleme elemanlarını kullanarak sol yan braket tertibatını ve kablo kılavuzu braketini şasiye monte edin ve sabitleyin.

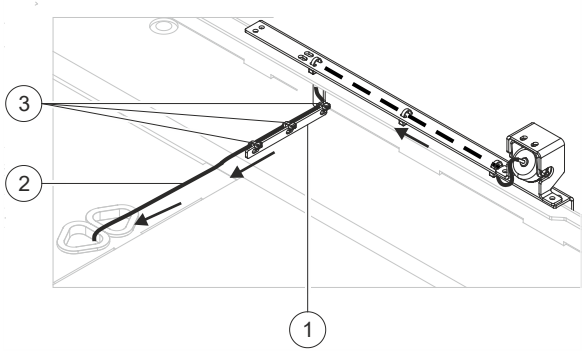
Genie parça numaraları 1338341GT, 824078GT, 824079GT, 1277924GT



1 kablo kılavuzu braketi
2 sol yan braket tertibatı
3 sabitleme elemanları

24 Zon ışığı kablosunu kablo kılavuzu braketi boyunca ve ardından şasi üzerindeki mevcut bir delikten aşağıya doğru geçirin. Kabloyu, verilen kablo bağlarını kullanarak sabitleyin.

Genie parça numarası 28443GT



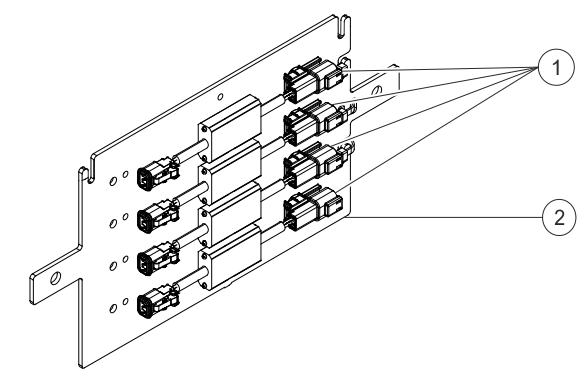
1 kablo kılavuzu braketi
2 zon ışığı kablosu
3 kablo bağları

Montaj Talimatları

Sürücü Tertibatı Montajı

25 Yapıştırıcıyı zon ışığı sürücülerine sürün ve bunları sürücü montaj braketine takın.

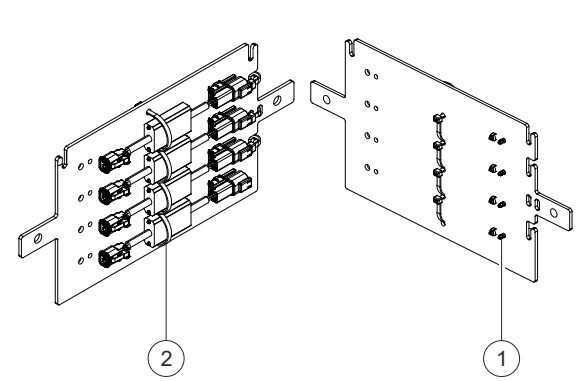
Genie parça numaraları 1338633GT, 1337615GT



1 sürücüler
2 sürücü montaj braketi

26 Dört sürücünün tümünü, 2 pimli konektörler üzerindeki montaj klipslerini ve sağlanan kablo bağlarını kullanarak sürücü montaj braketine sabitleyin.

Genie parça numarası 28443GT

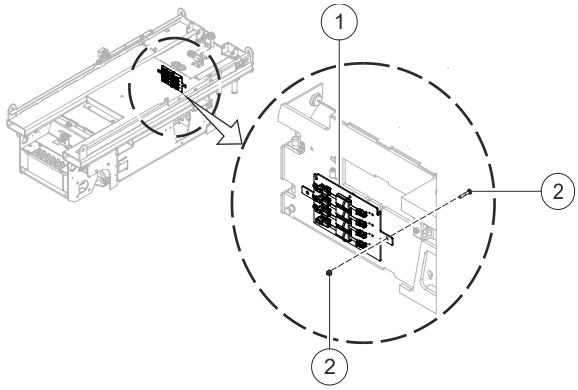


1 klipsler
2 kablo bağları

27 GS-2646, GS-3246 Modeller: Sürücü montaj braketi tertibatını, karşı ağırlık üzerindeki şasinin ön tarafına monte edin ve sabitleyin.

Genie parça numaraları 824125GT, 1274322GT

GS-4046 Modeller: Sürücü montaj braketi tertibatını, karşı ağırlık üzerindeki mevcut sabitleme elemanlarını kullanarak şasinin ön tarafına monte edin ve sabitleyin.



1 sürücü montaj braketi tertibatı
2 sabitleme elemanları

Montaj Talimatları

Zon Işığı Kablo Demeti Güzergahı

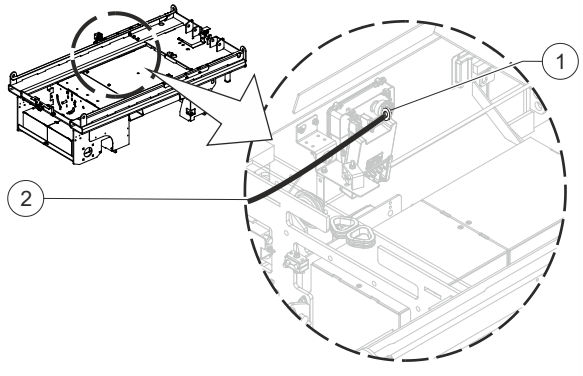
Not: Bu talimatlarla birlikte verilen kablo demeti diyagramına bakın.

28 Zemin kontrolü (GCON) bölmesini açın.

29 GCON'un arkasından çalışarak anahtarlı siviçin alt terminalindeki vidayı sökün.

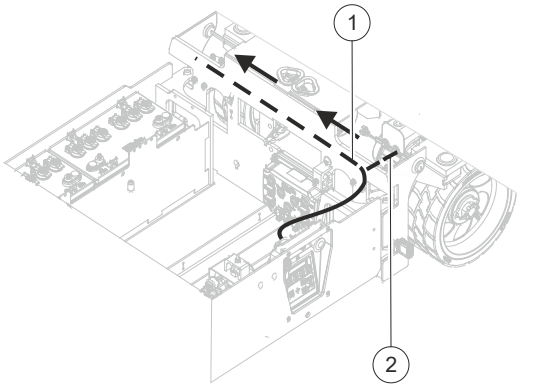
30 Acil durdurma butonu dışarı çekildiğinde devreye voltaj sağlamak için zon ışığı kablo demetinden bir halka terminali anahtarlı siviçin alt terminaline ekleyin.

Genie parça numarası 1337499GT



1 halka terminal
2 zon ışığı kablo demeti

31 Zon ışığı kablo demetinin yassı uçlu terminal kablolarını makinanın sağ yanına doğru geçirin ve şasi üzerindeki mevcut braketlere, sağlanan kablo bağlarını kullanarak sabitleyin.



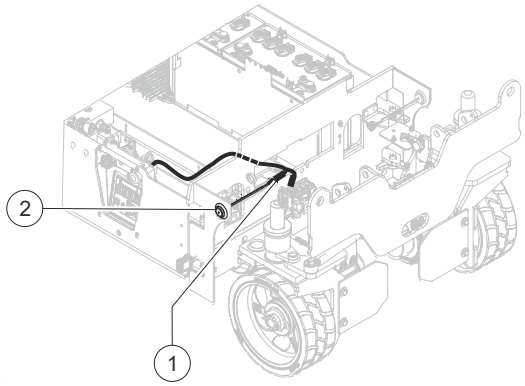
1 2 pimli konektörler, zon ışığı kablo demeti
2 maça terminal, zon ışığı kablo demeti

32 Sağ taraftaki flaşörü ve bunun ana kontrol kablo demetiyle olan bağlantısını bulun.

33 Flaşör kablo demetinin dişi terminalini ana kontrol kablo demetinden ayırın.

Montaj Talimatları

34 Zon ışığı kablo demetinin erkek terminalini flaşör kablo demetinin dişi terminaline bağlayın.

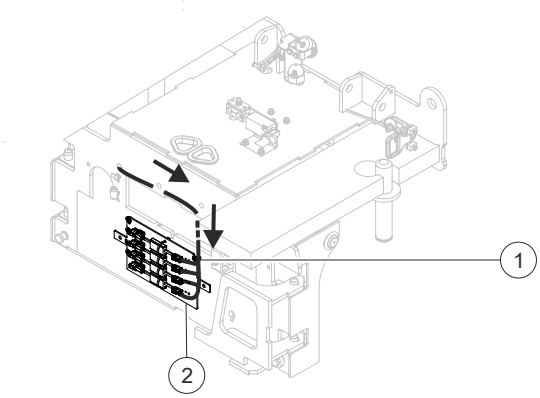


1 erkek terminal, zon ışığı kablo demeti
2 yanıp sönen ikaz göstergesi, sağ taraf

35 Devre için topraklama sinyalini korumak amacıyla ana kontrol kablo demetinin erkek terminalini zon ışığı kablo demetinin dişi terminaline bağlayın.

36 Zon ışığı kablo demetinden gelen 2 pimli konektörlü diğer dört kabloyu sürücü tertibatına yönlendirin.

Genie parça numarası 1302181GT



1 2 pimli konektörler, zon ışığı kablo demeti
2 sürücü tertibatı

37 Dört adet 2 pimli konektörün tümünü sürücülerin her bir soketine bağlayın. Bu aşamada kablo demetini kablo bağlarıyla sabitlemeyin.

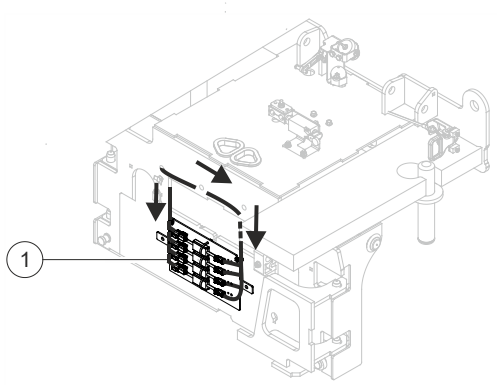
38 Arka, ön, sol ve sağ zon ışığı kablolarını sürücü tertibatına doğru yönlendirin. Verilen kablo bağlarını kullanarak tüm kabloları ve zon ışığı kablo demetini sabitleyin.

Montaj Talimatları

39 Gevşek soket terminallerini dört zon ışığı kablosunun 2 pimli konektörlerine takın ve ardından kilidi takın.

Not: Kırmızı kabloyu 1 numaralı pime ve siyah kabloyu 2 numaralı pime takın.

40 Zon ışığı kablolarının 2 pimli konektörlerini sürücülerin eşleşen konektörlerine bağlayın.



1 2 pimli konektörler, zon ışığı kabloları

41 Akü gruplarını makinaya bağlayın.

42 Fonksiyon testini gerçekleştirin. Fonksiyon testi için Muayene bölümüne bakın.

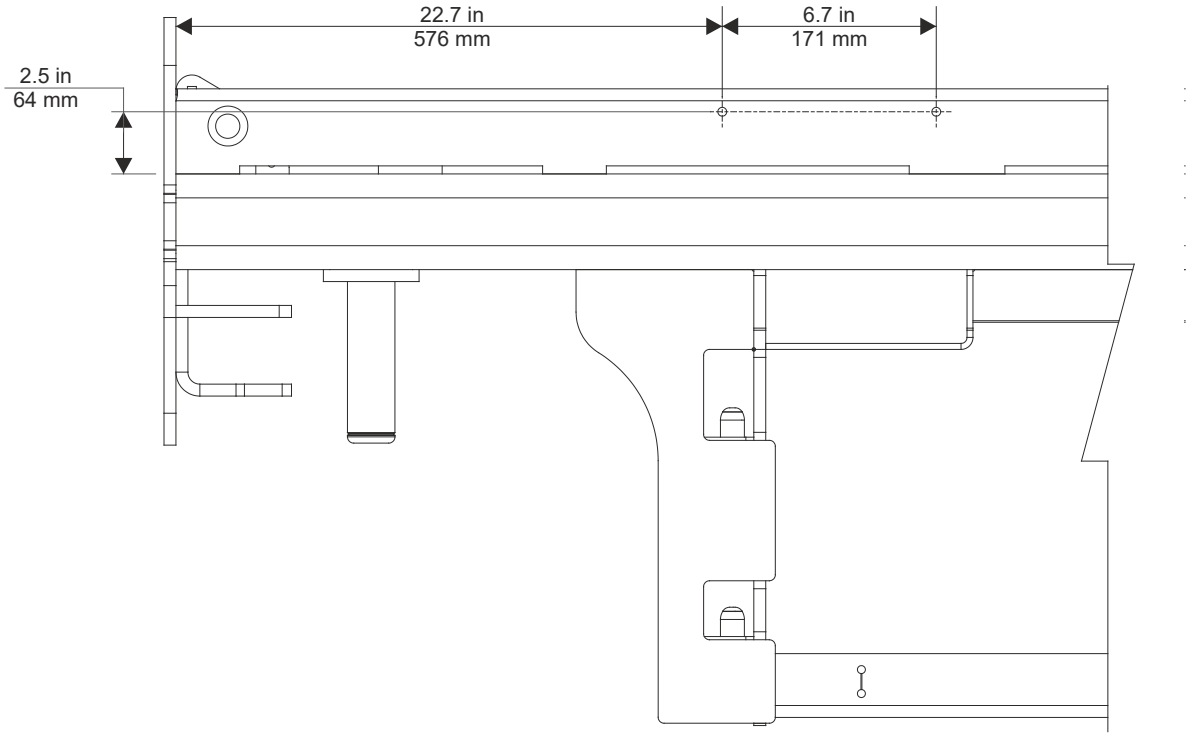
43 Emniyet takozunu kaldırın.

44 Makinayı toplanmış pozisyona alçaltın.

45 Makineyi tekrar hizmete alın.

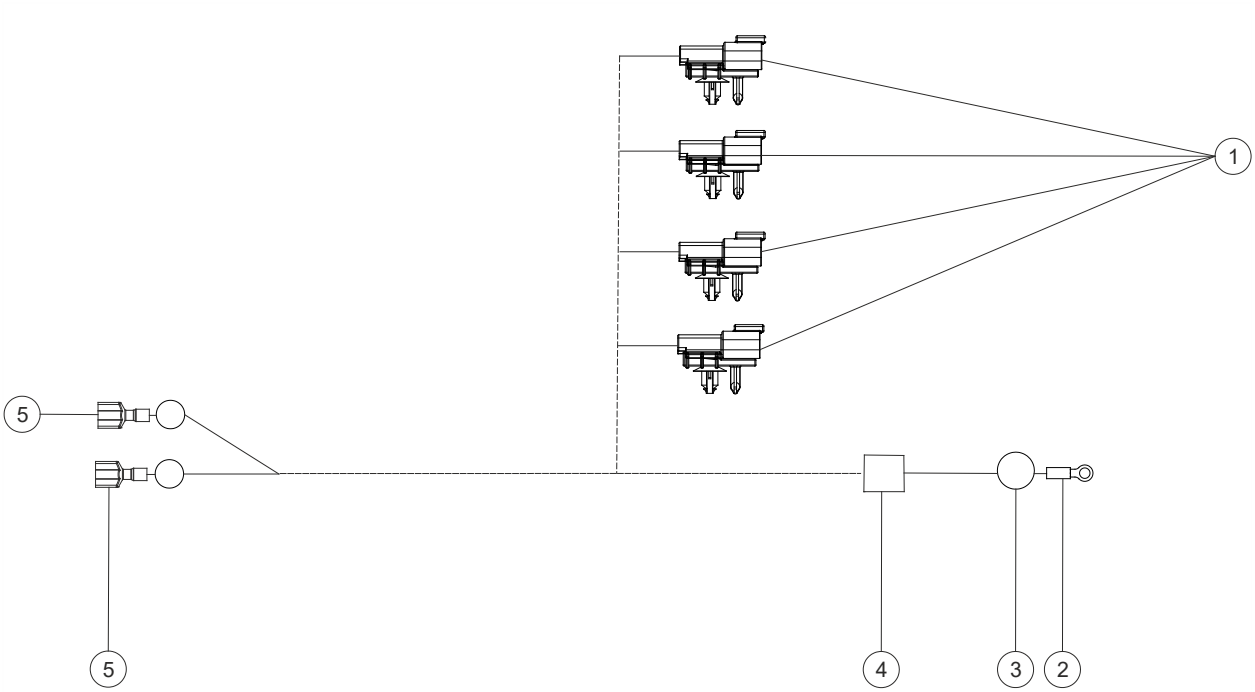
Delgi Diyagramı

Delgi Diyagramı



Kablo Demeti Diyagramı

Kablo Demeti Diyagramı



1 2 pimli konektörler
2 halka terminal
3 C134, güç
4 sigorta, 5A
5 topraklama kablosu yassı uçlu terminali

Muayeneler

Çalıştırma Öncesi Muayene

- ☐ Kullanım kılavuzu, güvenlik kılavuzu, sorumluluklar kılavuzu ve gereken bütün eklerinin eksiksiz ve okunaklı olduğundan ve platformdaki muhafaza cebi içinde bulunduğundan emin olun.

Lift Guard Zon Işığı sisteminde hasar veya aşınma, yanlış montaj, gevşek veya eksik parçalar ve yetkisiz değişiklikler olup olmadığını kontrol edin.

- ☐ Somunlar, cıvatalar ve diğer bağlantı malzemeleri
- ☐ Kaynak noktalarında veya strüktürel komponentlerdeki çatlaklar
- ☐ Erişim Deck'inde
- ☐ Elektrikli komponentler, kablo tesisatı ve elektrik kabloları
- ☐ Zon ışıkları ve bileşenlerindeki çatlaklar

Fonksiyon Testi Esasları

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

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

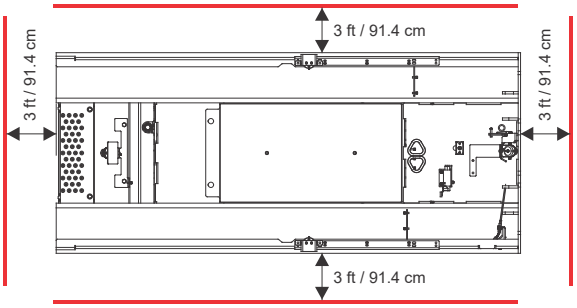
Onarım işlemleri tamamlandıktan sonra, operatör makinayı hizmete almadan önce çalıştırma öncesi muayenesini ve fonksiyon testlerini mutlaka yeniden yapmalıdır.

Muayeneler

Zemin Kumandalarında

1 Zemin kontrollerindeki kırmızı Acil Durdurma düğmesini dışarı çekerek açık (on) konumuna getirin.

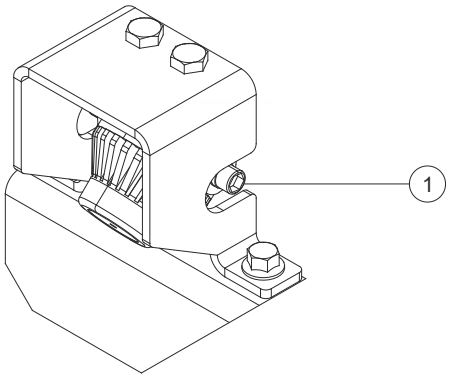
⊙ Sonuç: Dört zon ışığının tümü aynı anda yanar.



2 Zemin kontrolleri kırmızı Acil Durdurma düğmesini içeri iterek kapalı (off) konumuna getirin.

⊙ Sonuç: Dört zon ışığının tümü aynı anda söner.

Not: Zon ışıklarının makinanın dört bir yanından yere 3 fit/91,4 cm'lik bir ışık hüzmesi yansıttığından emin olun. Makina etrafındaki ışık mesafesini doğru şekilde ayarlamak için ışığın yan tarafındaki ayar vidasını kullanın.



1 ayar vidası

Kullanım Talimatları

Lift Guard Zon Işığının Kullanımı

1 Lift Guard Zon Işığı montaj talimatlarına doğru bir şekilde uyulduğunu doğrulayın.

2 Zon ışıklarının makinanın dört bir yanına monte edildiğini doğrulayın.

3 Zemin kontrollerindeki kırmızı Acil Durdurma düğmesini dışarı çekerek açık (on) konumuna getirin.

4 Işığın yan tarafındaki ayar vidasını kullanarak makina etrafındaki ışık mesafesini doğru şekilde ayarlayın.

Not: Zon ışıklarının makinanın dört bir yanından yere 3 fit/91,4 cm'lik bir ışık hüzmesi yansıttığından emin olun.

Distribütör:

www.genielift.com