Genie
A TEREX BRAND

Kullanım Kılavuzu Eki

Fall Arrest Guidance Booms

Orijinal Talimatların Çevirisi
First Edition
Third Printing
Part No. 233990TRGT

Manufacturer: CE & UKCA

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

Note: Terex Global GmbH is also known as "Genie" when referenced in this manual.

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

İletişim Bilgileri:

https://www.genielift.com/region-selector

Bu ekin diğer Dillerdeki versiyonlarına ulaşmak için:

- Şu adrese gidin: https://www.genielift.com https://www.genielift.com/en/support/manuals
- Kullanım Kılavuzlarını bulmak için bağlantıları kullanın
- Dilinizi seçin
- Ekleri seçin

İçindekiler

Giriş..... 1
Düşüş Tutucu Kılavuzu..... 2

Telif Hakkı © 2011 Terex Corporation

Birinci Edisyon: Üçüncü Baskı, Ocak 2024

Genie, "S" ve "Z"; Terex South Dakota, Inc. 'in ABD'de ve başka birçok ülkede tescilli ticari markalarıdır.

Bu makinalar aşağıdakilerle uyumludur

CE - 2006/42/EC Sayılı AT Direktifi

UKCA - Makina Tedarik (Güvenlik) Yönetmeliği 2008

ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B.354.6
AS1418:10

Giriş

Genie Kendinden Tahrikli Boom Ürünleri ve Düşüş Tutucu Kılavuzu

Önbilgi

Boomlar, personeli yüksekte bulunan çalışma yerlerine taşımak üzere tasarlanmıştır. Dünyanın pek çok bölgesindeki düzenleme kuruluşları, platform korkuluk demirlerine ek olarak bir kişisel düşüş koruması sistemini zorunlu tutmaktadır. Kişisel düşme koruması, bir düşüş kısıtlayıcı ve/veya düşüş tutucu sistemden oluşabilir. Yapılmakta olan işe bağlı olarak, platformda iken bir düşüş kısıtlayıcı veya düşüş tutucu sistem seçilmelidir. Bazen işin, platformun dışına, bitişik bir yapıya basılarak/çıkılarak yapılması zorunlu olur. Bitişik olan yapı uygun düşme koruması sağlayacak şekilde teçhiz edilmemişse, Genie boom, bir düşüş tutucu sistemde bünyesindeki bir düşüş tutucu ankrajı olarak kullanılabilir*.

Bu kısım, Genie Boomlarının düşüş tutucu ankrajları olarak hizmet edecek şekilde kullanımı için bir kılavuz teşkil etmektedir.

*Yalnızca bazı ülkelerde/bölgelerde geçerlidir: Faaliyet gösterilen pazardaki resmi, il çapındaki, yerel ve çalışma alanı düzenlemelerini veya uyumluluk kurallarını kontrol edin.

Tanımlar

Düşüş Kısıtlama Sistemleri

Kısıtlama sistemleri, bir işçinin bir düşüşe maruz kalmasını önler. Çalışan kişi bir kısıtlama sistemiyle korunuyorsa, bir vücut kemeri veya kuşağı (paraşüt tipi, harness) kullanılabilir. Boom destekli bir havai çalışma platformunda düşüş koruması için bir kısıtlama sistemi kullanıldığında, işveren/kullanıcı/operatörün; lanyard ve ankrajı, operatörün platformun dışına herhangi bir mesafede düşüşe maruz kalmayacak şekilde düzenlendiğinden emin olması şarttır.

Düşüş Tutucu Sistemler

Tutmalı bir düşüşe izin veren sistemler, düşüş tutucu sistem olarak değerlendirilir. Düşüş tutucu sistemlerde vücut kemeri yasaktır ve bunun yerine düşme mesafesini ve kişi üzerindeki tutma kuvvetini kısıtlayan bir tam vücut kuşağı ve lanyard zorunludur. Düşüş tutucu lanyardlarda tipik olarak bir şok abzorbe kısmı veya kendinden geri sarmalı bir yaşam hattı/lanyard bulunur.

Kendinden geri sarmalı yaşam hattı/lanyard

Çalışanın normal hareket ettiği esnada, hafif gerginlik varlığında yavaşça tamburdan uzayabilen veya tambura geri sarılabilen bir tambura sarılı halat içeren ve bir düşüşün başlamasının ardından tamburu otomatik olarak kilitleyen ve düşüşü tutan bir ivme azaltıcı cihazıdır. Boom destekli havai çalışma platformlarında, kendinden geri sarmalı yaşam hattının/lanyardın bir düşüş tutucu olarak kullanılmasına izin verilmektedir. Kendinden geri sarmalı yaşam hattı/lanyard, platformu terk ederken kullanılıyorsa, serbest düşüş mesafesinin 6 fit/1,8 m'den fazla olmaması şarttır, bazı küresel bölgelerde bu 6,6 fit/2 m olabilir.

Düşüş Tutucu Kılavuzu

Bir çalışma alanı/koşulu tasarlanırken düşüş korumasıyla ilgili tercih sıralaması aşağıdaki gibidir:

1 Düşüş kısıtlayıcı - Bir düşüşün meydana gelmesinin önlenmesi

2 Düşüş tutucu - Düşme esnasındaki yaralanmaların önlenmesi

Genie Kendinden Tahrikli Boomlar, platformun dışında çalışmak ve platforma bağlı kalmak da dahil olmak üzere, aşağıdaki yönergeler doğrultusunda düşüş tutucu ankrajı olarak kullanılabilir:*

*Yalnızca bazı ülkelerde/bölgelerde geçerlidir: Faaliyet gösterilen pazardaki resmi, il çapındaki, yerel ve çalışma alanı düzenlemelerini veya uyumluluk kurallarını kontrol edin.

1 Boomun sahibi/işvereni/kullanıcısı/operatörü; boom operatörü için düşüş koruması sağlanmasından sorumludur.

2 İşçi emniyetinin güvence altına alınması için, çalışma alanının ve düşüş tutucu sisteminin düşüş koruma yönetmelikleri ve sistemleri hakkında bilgi sahibi olan bir “kalifiye kişi” tarafından tasarlanması şarttır.

3 Genie Boomlar, 300 lbs / 136 kg ağırlığındaki bir kişi, geri kalan anma yükü platformda iken, düz zemin üzerinde düşüş tutuşu yaşayan bir kişi için stabilite testine tabi tutulmuştur. Bu nedenle, platformun lanyard ankrajlarından birine bağlanmış haldeyken platformu terk eden işçinin, araç-gereç ve ekipman dahil olmak üzere, ağırlığının 300 lbs / 136 kg'ı aşmaması şarttır.

4 Genie kendinden tahrikli Boomlar üzerindeki kalıcı kaynaklı lanyard ankraj noktaları, 16 kN / 3600 lbs statik kuvvete dayanacak şekilde test edilmiştir.

5 Ankraj noktası, bir düşüş tutucu sisteminin bir parçası olarak kullanılır; kullanıcı, 1,349 lbs / 6 kN'lik maksimum durdurma kuvvetini sınırlayan bir araçla donatılmalıdır. Bazı küresel bölgelerde bu, maksimum 1,798 lbs / 8 kN olabilir. Bütün yerel yönetim ve devlet mevzuatına uyun.

6 Düşüş tutucu sistemin 6 fit/1,8 m'den fazla bir potansiyel serbest düşüşe izin vermemesi şarttır, bazı küresel bölgelerde bu 6,6 fit/2 m olabilir. Bütün yerel yönetim ve devlet mevzuatına uyun.

7 Onaylı bir lanyard ataşman noktasına bağlı haldeyken yalnızca bir tek kişi platformun dışına çıkabilir veya platform dışında çalışabilir.

8 Onaylı bir lanyard ataşman noktasına bağlı haldeyken platformun dışında çalışan bir kişinin ağırlığının, platform yükü hesabına dahil edilmesi şarttır.

9 İşveren ve operatörlerin, yükseltilmiş haldeki bir boom platformundan çıkılırken veya platforma girilirken oluşabilecek muhtemel dikey veya yatay platform hareketinin farkında olmaları şarttır.

10 Boomun bir düşüş tutucu ankrajı olarak kullanılabilir kabul edilebilmesi için boomun sağlam, düz bir zemin üzerinde olması şarttır.

11 Genie boomun kullanılması konusunda eğitimli bir kişi, yetkisiz çalıştırmayı önlemek ve makina bir düşüş tutucu ankrajı olarak kullanılıyorken makinanın başka şekilde kullanılmasını önlemek amacıyla, zeminde, makina temel kumandalarının yakınında veya platformdaki kumandalarda kalacaktır.

Düşüş Tutucu Kılavuzu

12 Düşüş koruma sisteminin kişisel düşüş koruma ekipmanlarının kullanılmasıyla ilgili bütün yerel, il düzeyindeki, federal, iş sahası ve imalatçı koşullarına uygun olması şarttır.

13 Operatör bağlarını çözdükten ve platformu terk ettikten sonra boomu çalıştırmayın.

14 Yüksekte çalışma esnasında ortaya çıkabilecek her türlü acil durumla başa çıkmak için bir kurtarma planının yürürlükte olması şarttır.

15 Düşüş durdurma sistemlerinde kullanılması amaçlanan ekipmanlar için ankraj noktasının her zaman konumlandırılması ve çalışmanın aşağıdakileri dikkate alacak şekilde yapılması güvenlik açısından önemlidir:

- İzin verilen maksimum ivme azalması mesafesi
- Maksimum kilitlenme uzunluğu (yalnızca kendinden geri sarmalı yaşam hattı/lanyard için)
- Yaşam hattı veya lanyard üzerindeki, ivme azaltımı mesafesinin dışındaki her türlü gerginlik
- Operatörün boyu
- Kendinden geri sarmalı lanyadlar dahil her türlü kuşak (harness) etkisi
- Güvenlik faktörü (operatör ve alt yüzey arasında gereken mesafenin temin edilmesi için uygun bir miktar)
- Platformun dinamik yüklemeye bağlı her türlü hareketi
- Platformun altındaki her türlü engel
- Güvenliği etkileyebilecek diğer her türlü trafik veya engel

16 Ankraj cihazı sadece kişisel düşüş koruma ekipmanı için kullanılacaktır ve hiçbir şekilde kaldırma/indirme ekipmanı için kullanılmayacaktır.

Genie'nin buradaki rehberliği bakımından, ekipman sahibi, işveren, kullanıcı ve operatör burada; Terex USA, Terex Global GmbH ve onun üst ve bağlı şirketlerini, ekipmanın çalıştırılmasıyla ilgili ihmalkar davranış veya yerine getirmemenin, boomun bir Düşüş Tutucu ankraj olarak kullanılmasıyla ilgili olarak işbu kılavuzda ortaya konulan kriterlere, Kullanım Kılavuzunda yer alan güvenlik kuralları ve çalıştırma talimatlarına uyulmamasının neden olduğu, bundan kaynaklanan veya bunun neticesi niteliğinde olan her türlü mesuliyet, tazminat talebi, dava, kayıp, maliyet ve hukuki ücretlerin hepsine karşı tazmin etmeyi ve zarara uğramalarını engellemeyi kabul etmektedirler. **Bir boomu bir Düşüş Tutucu ankrajı olarak kullanmaya devam ederek, belirtilen tanımlamalar dahil olmak üzere burada ortaya konulmuş olan koşullara bağlı kalmayı kabul ediyorsunuz. Kabul etmiyorsanız, tavsiye edilen kullanıma devam etmeyiniz.**

Düşüş Tutucu Kılavuzu

⚠ UYARI Bu bölümde, Kullanım Kılavuzunda ve geçerli güvenlik veya makina sahibi kılavuzunda yer alan bütün kısıtlamalar, talimatlar ve uyarıların tamamına uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Sahip/İşveren/Kullanıcı/Operatör Koşulları:

1 Bu ekin bir kopyası daima, ekipmanın üzerinde bulunan ve hava koşullarına dayanıklı saklama bölmesinde kullanım kılavuzuyla birlikte bulunmalıdır.

2 Operatörlerin, ekipmanın nasıl güvenli kullanılacağı hakkında eğitimli ve kalifiye olmaları ve Genie ekipmanının spesifik modeline aşağıda belirtilen şekilde aşina olmaları şarttır:

- Ekipman kullanım ve güvenlik kılavuzlarına aşina olmak ve uyarıları bilmek ve bunlara uymak.
- Tüm kumanda fonksiyonlarını, çıkartmaları ve uyarıları anlamak.
- Kullanılmakta olan ekipmana özgü bütün güvenlik cihazlarının farkında olmak ve bunları anlamak.
- Genie ekipmanının uygulamada kullanılmasıyla ilgili spesifik tehlikeler hakkında bilgi sahibi olmak ve bunlardan kaçınmak için kullanıcı/işveren tarafından sağlananlar da dahil olmak üzere tüm araçları kullanmak.

3 Kullanıcı/işveren ve operatör, ekipmanın kullanımı ve modifikasyonuyla ilgili geçerli bütün uygulama alanı, yerel, eyalet, il veya federal düzeydeki kurallara, düzenlemelere ve standartlara uyacaktır.

4 Genie ekipmanının düzgün çalışır durumda ve konfigürasyonda olması şarttır.

Distribütör:

www.genielift.com