Genie
A TEREX BRAND

Kompletterings till bruksanvisningen

Fall Arrest Guidance Booms

Översättning av
originalanvisningar
First Edition
Third Printing
Part No. 233990SWGT

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

Kontakta oss:

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

Här kan du hitta fler språk som är tillgängliga för detta tillägg:

- https://www.genielift.com
  https://www.genielift.com/en/support/manuals
- Använd länkarna för att hitta användarhandböckerna
- Välj språk
- Välj tillägg

Innehåll

Inledning 1
Fallbromsanvisningar.....2

Copyright © 2011 Terex Corporation

Första upplagan: Tredje tryckningen, Januari 2024

”Genie”, ”S” och ”Z” är registrerade varumärken som tillhör Terex South Dakota, Inc. i USA och i många andra länder.

Dessa maskiner uppfyller kraven hos

CE - EG-direktiv 2006/42/EG

UK CA - Föreskrifter för leverans av maskiner (säkerhet) 2008

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

Inledning

Genie motordrivna bomprodukter och riktlinjer för fallskydd

Bakgrund

Bommarna har utformats för att lyfta personal till upphöjda arbetspositioner på hög höjd. Ett personligt fallskyddssystem, förutom skyddsräcken på plattformen, krävs av OSHA i USA och andra regulatoriska myndigheter i många delar av världen. Personligt fallskydd kan bestå av fallhindrande system och/eller fallbromssystem. Beroende på vilket arbete som utförs ska antingen ett fallhindrande system eller ett fallbromssystem väljas vid arbete på plattformen. Ibland måste arbete utföras genom att man stiger ut från plattformen till en intilliggande struktur. Om inte den intilliggande strukturen utrustats för att tillhandahålla fallskydd kan Genie-bommen användas som förankringspunkt för fallbroms i ett fallbromssystem.

Detta avsnitt ger anvisningar för hur man använder Genie-bommar som förankringspunkt för fallbroms.

*Gäller endast i vissa länder/regioner: kontrollera statliga, provinsiella, lokala och arbetsplatsföreskrifter eller efterlevnadsregler på den aktuella marknaden.

Definitioner

Fallhindrande system

System som hindrar att den som utför ett arbete kan falla. Om den anställda är skyddad av ett fallhindrande system kan antingen ett kroppsbälte eller en sele användas. När ett fallhindrande system används för fallskydd på en plattform för höjdarbete som stöds av en bom, måste arbetsgivaren/användaren/operatören säkerställa att sele/livlina och förankring ordnats så att operatören inte kan falla utanför plattformen.

Fallbromssystem

En produkt som gör att ett fall bromsas in räknas som ett fallbromssystem. Kroppsbälten tillåts inte i ett fallbromsssystem. Istället måste en helkroppssele och en livlina som begränsar fallhöjden och den inbromsande kraften på personen användas. Fallbromsande livlinor har normalt en falldämpande sektion eller är självindragande.

Självindragande livlina

En uppbromsningsanordning som innehåller en trumlindad lina som kan dras ut eller lindas in på trumman långsamt under lätt spänning när den anställda rör sig normalt, men som vid ett fall automatiskt låser trumman och stoppar fallet. Användning av självindragande livlina som fallbromsande livlina tillåts på bomstödda plattformar för höjdarbete. Om en självindragande livlina används när man lämnar plattformen får den inte tillåta ett längre fall än 6 fot/1,8 m. I vissa regioner kan motsvarande gräns vara 6,6 fot/2 m.

Fallbromsanvisningar

Vid design av arbetsmiljön är den föredragna prioriteten för fallskydd:

1 Fallskydd – förhindra fall

2 Fallbromsning – minska skador som uppkommer vid fall

Motordrivna bommar från Genie kan användas som förankringspunkt, även vid arbete utanför plattformen om operatören fortfarande är förankrad till plattformen, under följande riktlinjer:*

*Gäller endast i vissa länder/regioner: kontrollera statliga, provinsiella, lokala och arbetsplatsföreskrifter eller efterlevnadsregler på den aktuella marknaden.

1 Bommens ägare/arbetsgivare/operatör är ansvarig för att tillhandahålla fallskydd för bomoperatören.

2 En ”kvalificerad person” med kunskap om regler gällande fallskydd och fallsystem måste utforma arbetsplatsen och fallbromssystemet för att garantera en säker arbetsmiljö.

3 Bommar från Genie har stabilitetstestats på jämnt underlag för en person som väger 300 lb/136 kg och upplever fallinbromsning med återstående märkbelastning på plattformen. Därför får vikten för en arbetare, inklusive verktyg och utrustning, som lämnar plattformen säkrad med en livlina som är förankrad i plattformen inte överstiga 300 lb/136 kg.

4 Permanenta svetsade förankringspunkter för sele/livlina på Genie självgående bommar har testats för att motstå en statisk kraft på 16 kN/3 600 lb.

5 Förankringspunkterna används som en del av ett fallbromssystem, och användaren ska vara utrustad med en produkt som har en mottryckskraft på 1 349 lb/6 kN. I vissa globala regioner är motsvarande siffra 1 798 lb/8 kN. Följ alla lokala och nationella säkerhetsbestämmelser.

6 Fallbroms får inte tillåta ett möjligt fritt fall längre än 6 fot/1,8 m. I vissa globala regioner gäller 6,6 fot/2 m. Följ alla lokala och nationella säkerhetsbestämmelser.

7 Endast en person får lämna plattformen eller arbeta utanför den och samtidigt vara säkrad med en livlina som är förankrad i plattformen i en godkänd fästpunkt.

8 Vikten på en person som arbetar utanför plattformen och är säkrad med en livlina som är förankrad i plattformen i en godkänd fästpunkt måste räknas in i plattformens belastning.

9 Anställda och operatörer måste vara medvetna om och planera för att plattformen kan röra sig vertikalt och horisontellt när man kliver av eller på en upphöjd bomplattform.

10 Bommen måste vara på ett fast, jämnt underlag för att kunna anses vara användbar som förankringspunkt för fallbromsning.

11 En person som utbildats i användning av Genie-bommen bör stanna på marken nära maskinens markreglage eller vid plattformsreglagen för att förhindra obehörig användning och för att hindra att maskinen är i drift medan den används som förankringspunkt för fallbromsning.

Fallbromsanvisningar

12 Fallskyddssystemet måste uppfylla alla lokala föreskrifter, lagstadgade krav, arbetsplatsföreskrifter och tillverkarkrav för användning av personlig fallskyddsutrustning.

13 Bommen får inte vara i drift när operatören har förreglat plattformen och lämnat den.

14 En räddningsplan ska upprättas för att hantera eventuell nödsituation som kan uppstå under arbete på hög höjd.

15 För utrustning som är avsedd att användas i fallbromssystem är det för säkerheten väsentligt att förankringspunkten alltid ska vara placerad och arbetet utförs på ett sätt som tar hänsyn till följande:

- Längsta tillåtna inbromsningssträcka
- Maximal låsningslängd (endast för den självindragande livlinan)
- All elasticitet i livlinan utöver inbromsningssträckan.
- Operatörens längd
- Eventuella effekter beträffande selen, inklusive självindragande livlinor
- Säkerhetsfaktor (en lämplig längd för att säkerställa att det är tillräckligt utrymme mellan operatören och underlaget)
- Eventuell plattformsrörelse beroende på dynamisk belastning
- Eventuella hinder under plattformen
- Eventuell annan trafik eller störningsmoment som kan påverka säkerheten

16 Förankringsanordningen ska endast användas för personlig fallskyddsutrustning och inte användas med lyft-/sänkutrustning.

I beaktande av Genies råd häri godtar utrustningens ägare, arbetsgivaren, användaren och operatören att Terex USA, Terex Global GmbH och dess moder- och dotterbolag hålls skadelösa och fria från ansvar gällande allt ansvar, alla ersättningskrav, stämningar, förluster, kostnader och juridiska kostnader som orsakas av eller härrör sig från någon underlåtelse eller något utelämnande vid handhavandet av utrustningen, bristande efterlevnad av de villkor som anges i denna handbok relaterade till användningen av bommen som förankringspunkt för fallbroms samt säkerhetsreglerna och handhavandeinstruktionerna i användarhandboken. **Genom att fortsätta använda bommen som förankringspunkt för fallbroms godtar du att följa de krav som anges häri, inklusive ovanstående friskrivning. Om du inte godtar detta ska du inte fortsätta med den föreslagna användningen.**

Fallbromsanvisningar

⚠ VARNING Att inte följa alla restriktioner, instruktioner och varningar i detta avsnitt, i bruksanvisningen och i säkerhets- eller ägarhandboken kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

Krav beträffande ägare/ arbetsgivare/användare/operatör:

1 En kopia av detta tillägg måste alltid medfölja bruksanvisningen i det väderbeständiga förvaringsfacket som finns på utrustningen.

2 Operatörerna måste vara utbildade och kvalificerade att handha utrustningen på ett säkert sätt, och vara bekanta med den specifika modellen av Genie-utrustningen enligt följande:

- Vara bekanta med och följa utrustningens bruksanvisning och säkerhetshandbok.
- Förstå alla styrfunktioner, dekaler och varningar.
- Vara medvetna om och förstå alla säkerhetsanordningar som är specifika för den utrustning som används.
- Instrueras om de specifika farorna som är förknippade med att använda Genie-utrustningen, och göra allt, inklusive följa användarens/arbetsgivarens anvisningar, för att undvika dem.

3 Användaren/arbetsgivaren ska följa alla arbetsplatsföreskrifter, lokala föreskrifter, lagstadgade krav och standarder beträffande användning och ändring av utrustningen.

4 Genie-utrustningen måste vara i gott skick och korrekt konfigurerad.

www.genielift.com

Distribuerad av: