Genie
A TEREX BRAND

Kompletterings till bruksanvisningen

Lift Tools™ Expo Installer

Översättning av
originalanvisningar
First Edition
Fourth Printing
Part No. 1286259SWGT

Introduktion

Manufacturer:

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

Kontakta oss:

Internet: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Viktigt

Läs, ta till dig och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsanvisningar innan maskinen tas i drift. Endast utbildad och auktoriserad personal har rätt att manövrera maskinen. Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta oss om du har några frågor.

Godkända modeller

Z-45/25	S-65
Z-45/25J	S-60HC
Z-45/25 RT	Z-60/34
Z-45/25J RT	Z-60/37DC
Z-51/30	Z-60/37FE
Z-45 XC	Z-62/40
Z-45 DC / Z-45 FE	S-40 XC
S-40	S-45 XC
S-45	S-60 XC
S-60	S-65 XC
S-60X	

⚠ VARNING Installera inte LTEI-systemen på någon annan Genie-bomprodukt än de godkända modellerna.

Copyright © 2018 Terex Corporation

Första upplagan: Fjärde tryckningen, Augusti 2021

Genie är ett registrerat varumärke som tillhör
Terex South Dakota, Inc. i USA och många andra länder.

Dessa maskiner uppfyller kraven enligt
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6

CE Uppfyller EG-direktiv 2006/42/EG
Se EG-försäkran om överensstämmelse

UKCA Leverans av säkerhetsföreskrifter för maskiner 2008

Introduktion

Riktlinjer för Genie motordrivna bomprodukter och Lift Tools Expo Installer (LTEI)

Bakgrund

Mobila upphöjda arbetsplattformar (MEWPs) är utformade för att lyfta personal till upphöjda arbetsplatser. Som en del av denna funktion lyfts ibland material till specifika höjder för montering och visning. En Lift Tools™ Expo Installer (LTEI) är utformad för att lyfta skyltar i kontrollerade arbetsplatsmiljöer. Beroende på det arbete som utförs kan en LTEI användas vid arbete på plattformen för att lyfta upp en skylt till önskad plats och göra arbetet enklare eller effektivare. Detta dokument ger anvisningar för hur man använder LTEI på Genie-produkter.

Detta dokument ger anvisningar för hur man använder Genie-bommar som lyftverktyg inomhus för montering av utställningsskyltar.

Definitioner

Kvalificerad person

En ”kvalificerad person” är någon som, med stöd av en examen, ett certifikat, professionell status eller omfattande kunskap, utbildning och erfarenhet har bevisat sin förmåga att lösa problem relaterade till ämnesområdet, arbetet eller projektet.

Genie motordrivna bommar kan användas för att lyfta om följande riktlinjer följs:

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 LTEI-systemet för att garantera en säker arbetsmiljö.

3 Bommar från Genie har stabilitetstestats på jämnt underlag för en skylt som väger 240 lbs/108,9 kg med återstående märkbelastning på plattformen. Därför får skyltens vikt inte överstiga 240 lbs/108,9 kg.

4 Tillverkning, fästning och användning av en LTEI måste godkännas och auktoriseras av utrustningens ägare.

5 Det är utrustningsägarens och/eller entreprenörens ansvar att genomföra en riskanalys beträffande design och användning av LTEI, och att säkerställa att utrustningen uppfyller arbetsplatsens arbetsmiljö- och säkerhetskrav samt lokala föreskrifter, lagstadgade krav och standarder beträffande användning av utrustningen.

6 Anställda och operatörer måste vara medvetna om och planera för att plattformen kan röra sig vertikalt och horisontellt när man använder LTEI.

Introduktion

7 Bommen måste vara på ett fast, jämnt underlag för att det ska gå att använda LTEI.

8 En person som utbildats i användning av Genie-bommen måste vara kvar på marken nära maskinens markreglage för att förhindra obehörig användning och för att hindra att maskinen används medan LTEI används.

9 Vindhastigheten inomhus får inte överstiga 0 mph/0 m/sekk.

Krav beträffande ägare/arbetsgivare/användare/operatör:

Krav beträffande ägare/arbetsgivare/användare/operatör:

1 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, säkerhetshandbok, dekaler och varningar.
- Förstå alla styrfunktioner.
- Vara medvetna om och förstå alla säkerhetsanordningar som är specifika för den utrustning som används.
- Ha fått instruktioner om hur risker undviks.

2 Uppfylla alla arbetsplatsföreskrifter, lokala föreskrifter, lagstadgade krav och standarder beträffande användning av utrustningen.

3 Utrustningen måste vara i gott skick och korrekt konfigurerad.

Med hänsyn till Genies råd häri godtar utrustningens ägare, arbetsgivaren, användaren och operatören att Terex USA 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 manual relaterade till användningen av bommen med LTEI samt säkerhetsreglerna och handhavandeinstruktionerna i bruksanvisningen. **Genom att fortsätta använda bommen med LTEI godtar du att följa de krav som anges häri, inklusive ovanstående ansvarsfriskrivning. Om du inte godtar detta ska du inte fortsätta med den föreslagna användningen.**

Introduktion

Fara

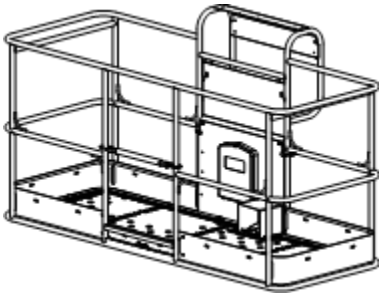
Underlåtenhet att följa anvisningarna och säkerhetsreglerna i denna handbok kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

Observera

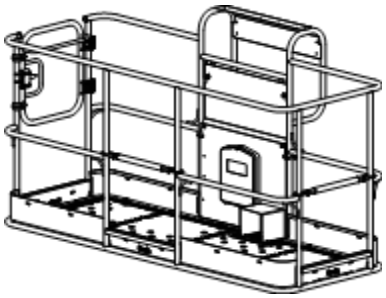
Lifting Tools™ Expo Installer (LTEI) är endast godkänt för användning på ANSI-, CSA- och CE-marknaderna. På alla andra marknader är användning förbjuden.

LTEI kan endast användas på bommar från Genie som är utrustade med följande 6 fot/1,83-metersplattformar eller 8 fot/2,44-metersplattformar:

- ⚠ Plattformar med standardingång som tillverkats från och med januari 2003



- ⚠ Plattformar med sidoingång med grind som tillverkats från och med augusti 2015

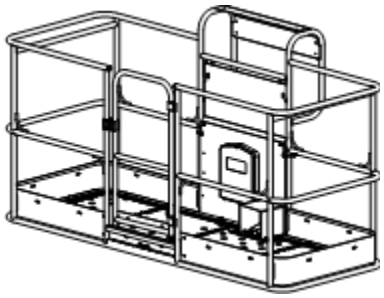


Användning är förbjuden på alla andra maskiner.

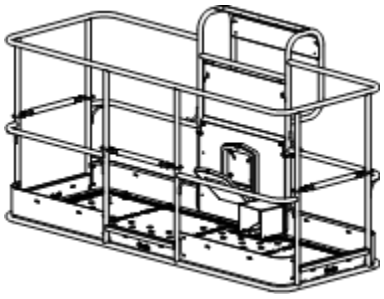
Introduktion

LTEI **får inte** användas på maskiner som är utrustade med följande:

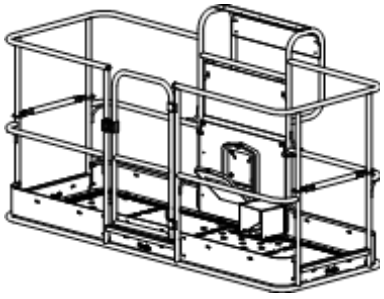
- ⚠ Panelsläde (tillval)
- ⚠ Traveling Fall Arrest Anchor System (TFAAS)
- ⚠ Alternativet med centrerad grind



- ⚠ Plattform med tre ingångar med tre skjutbara mellanskenor



- ⚠ Plattform med tre ingångar med två skjutbara mellanskenor och centrerad grind



⚠ FARA Användning av LTEI med ovanstående tillval kan resultera i dödsfall eller allvarliga skador.

⚠ LTEI-säkerhet

Läs, förstå och följ alla varningar och instruktioner som levereras med LTEI.

Överskrid inte tillåten plattformskapacitet. LTEI-enhetens vikt minskar den nominella plattformskapaciteten och måste tas med i beräkningen av den totala plattformsbelastningen.

LTEI-enheten väger 84 lbs/38,1 kg.

Kontrollera att LTEI installerats säkert.

När LTEI-enheten är monterad bör denna bruksanvisning betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen.

Introduktion

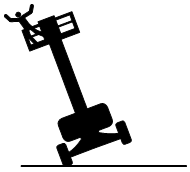
Definitioner av symboler och risker



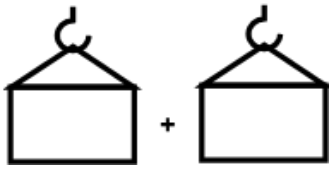
LTEI-systemet väger 84 lbs/38,1 kg



Läs kompletteringen, komponentnr 1286259.



Risk för vältning.



Maximal kapacitet 240 lbs/108,9 kg.

= 240 lbs/108,9 kg



Maximal vindhastighet 0 m/sek (endast inomhusbruk)

Inspektion före drift

- ☐ Kontrollera att bruksanvisningen, säkerhetshandboken, ansvarshandboken och alla nödvändiga kompletteringar är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ☐ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa.

Kontrollera att LTEI-enheten inte har skadats eller är sliten, har monterats fel, har delar som saknas eller sitter löst eller har ändrats på ett otillåtet sätt.

- ☐ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ☐ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter.
- ☐ Bucklor eller skador på LTEI
- ☐ Verifiera att vagnen kan röra sig fritt längs hela spåret.
- ☐ Inspektera bromsmaterialet för kraftigt slitage.
- ☐ Bromsytan ska vara ren och fri från smuts.

Kontroll av dekaler

Inspektera för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen. Dekaler kan vara olika beroende på maskinkonfiguration.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
1286260	Dekal – Lift Tool Expo Installer, text	1
1286260FR	Dekal – Lift Tool Expo Installer, text FR	1
1286262	Dekal – Lift Tool Expo Installer, symbol	1
1286393	Dekal – Kosmetisk, Lift Tool Expo Installer	1

Introduktion

Årlig inspektion

Kontrollera att inga komponenter sitter löst eller saknas.

Kontrollera att alla fästen är åtdragna med rätt åtdragningsmoment. Specifikationer beträffande åtdragningsmoment finns i avsnittet med installationsinstruktioner i detta dokument.

Kontrollera alla komponenter beträffande skada och slitage. Kontrollera att det inte finns några sprickor, skevhet eller korrosion.

Kontrollera alla svetsfogar beträffande sprickbildning.

Kontrollera de nedre spårflänsarna. Byt ut spåret om flänsarna är böjda, skadade eller slitna.

Verifiera att vagnen kan röra sig fritt längs hela spåret.

Testa vagnens funktion och kontrollera att hjulen roterar fritt.

Kontrollera att spårens ändstopp och alla detaljer sitter på plats och är säkrade.

Kontrollera att bromsmaterialet inte uppvisar tecken på slitage.

Introduktion



Beakta och följ noga:

- ☑ Denna procedur ska genomföras av en person med behörighet för att installera Lift Tools™ Expo Installer.
- ☑ En maskin som är skadad eller inte fungerar korrekt ska omedelbart skyltas och tas ur drift.
- ☑ Reparera alla eventuella maskinskador eller felfunktioner innan maskinen tas i bruk.
- ☑ Överskrid inte tillåten plattformskapacitet. Kombinerad vikt av LTEI, personal, verktyg och eventuell annan utrustning.
- ☑ Subtrahera det monterade tillbehörets vikt från tillåten lastkapacitet
- ☑ Vikten av LTEI och skylten kan göra att det högsta antalet personer på plattformen begränsas till en person.
- ☑ För att få använda maskinen ska du ha fått tillräckligt med information om den och vara medveten om alla risker med att lyfta skyltar.
- ☑ Orsaka inte en horisontell belastning på grund av en skylt som fastnat, träffar ett hinder eller på annat sätt inte kan röra sig normalt.Maximal vindstyrka: 0 mph/0 m/sek
- ☑ Innan en skylt lyfts ska området märkas upp för att varna för arbete som utförs av personal.
- ☑ Transportera endast skyltar om de är jämnt fördelade och kan hanteras på ett säkert sätt av en person på plattformen.
- ☑ Se till att skyltens färdväg är fri från hinder, till exempel lagerhyllor, byggnadsställningar, överliggande hinder och elledningar.
- ☑ Alla lastens rörelser måste ske gradvis och vid lägsta praktiska hastighet så att lasten inte kommer i gungning.
- ☑ Använd endast lämpliga linor, som tål den förväntade belastningen, för att surra lasten. Använd inte skadade linor. Ta alltid bort eventuella linor innan en hängande last ställs ned.
- ☑ Lyft alltid last vertikalt. Dra aldrig en last horisontellt, eftersom detta kan orsaka att lasten kommer i överdriven gungning.
- ☑ Identifiera lastens korrekta lyftpunkter, med hänsyn till tyngdpunkt och lastens stabilitet.

Introduktion

☑ Se till att operatören håller lasten vertikalt under lyftpunkten.Justera inte längden på upphängningselementet vid rörelse eller lyftning.

☑ Expo Installer är inte ett personligt fallskyddssystem. Enheten saknar förankringspunkt för sele/livlina.

☑ Kontrollera att bromsen är åtdragen när handtaget släpps.

⚠ VARNING Risk för vältning. Svängande last ökar kraften från den hängande vikten betydligt.

Observera: Denna procedur ska utföras på fast, plant underlag med maskinen i nedsänkt läge.

⚠ Faror med hängande last

Säkerhet för arbetsområdet

Allmän säkerhet

Lyft inte en hängande last utan att först förstå lokala föreskrifter, lagstadgade krav och standarder relaterade till aktiviteten. Ytterligare utbildning kan behövas.

Läs, förstå och följ alla varningar och instruktioner som levereras med den tillsats som är godkänd för hängande last.

Risk för vältning



Låt inte lasten svänga fritt.

Använd inte detta verktyg för att lyfta människor. Det är endast avsett för att lyfta material.

Håll bommen indragen om detta är praktiskt möjligt.

Lyft inte hängande last om vindhastigheten kan orsaka en osäker situation.

Alla lastens rörelser måste ske gradvis och vid lägsta praktiska hastighet så att lasten inte kommer i gungning.

Lasten får aldrig dras i sidled.

Introduktion

Lyft alltid last vertikalt. Dra aldrig en last horisontellt, eftersom detta kan orsaka att lasten kommer i överdriven gungning. Vikten på alla linor (slingor, byglar osv.) måste räknas in i lasten.

⚠ VARNING Risk för vältning . LTEI-enhetens vikt och belastningen på LTEI sänker plattformens nominella kapacitet och måste ingå i den totala plattformslasten.

⚠ VARNING Risk för vältning . LTEI-enhetens vikt och belastningen på LTEI kan begränsa antalet personer som tillåts på plattformen.

Identifiera lastens korrekta lyftpunkter, med hänsyn till tyngdpunkt och lastens stabilitet.

Försök inte lyfta en last som är fast monterad eller har fastnat.

Lämna inte Genie-bommen utan uppsikt med hängande last.

Håll bommen och lasten så lågt som möjligt, samtidigt som du har full sikt i rörelseriktningen.

Maximal kapacitet på LTEI är 240 lbs/108,9 kg.

LTEI-enheten väger 84 lbs/38,1 kg.

Överstig inte gånghastighet (0,7 mph/1,1 km/h) med hängande last.

Starta, förflytta, sväng och stoppa långsamt så att inte lasten blir instabil eller kommer i gungning.

Använd inga kontroller för att placera om lasten under förflyttning. Sakta in gradvis och stanna helt innan du försöker placera om lasten.

Försök inte korsa lutningar, eftersom lastens tyngdpunkt rör sig mot tipplinjen vilket minskar stabiliteten.

Kör uppför och nedför lutningar med största försiktighet, eftersom lastens tyngdpunkt rör sig mot tipplinjen vilket minskar stabiliteten.

Installationsanvisningar

Innan du påbörjar installationen

☑ Läs, förstå och följ säkerhetsreglerna och driftinstruktionerna i bruksanvisningen för Genie och bilagorna.

☑ Se till att alla verktyg och delar som behövs finns till hands och är redo för användning.

☑ Studera anvisningarna noga och följ instruktionerna. Genvägar kan leda till riskfyllda situationer.

Observera:

- Vi rekommenderar att nya monteringsdelar används med varje ny installation av LTEI, även vid ominstallation på samma maskin. En reservdelssats (Genie-artikelnummer 1260849) finns tillgänglig genom Genie Parts Department.
- Se sidan med illustrationer för installationsinstruktioner.

Innehåll i satsen 1285719

För användning med plattformar som är 6 fot/1,83 m med textdekaler.

Komponentbeskrivning	Genie artikelnummer:	Ant.
(1) Distansbricka	1256481	8
(2) Skruv, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(3) Flänsmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(4) Bruksanvisning, bilaga	1286259	1
(5) Inre upphängning	1286621	2

Komponenter i *1285720

Komponentbeskrivning	Genie artikelnummer:	Ant.
(6) Dekal, LTEI maximal kapacitet, text	1286260	1
(7) Dekal, LTEI maximal vindhastighet, text	1286261	1
(8) Ändstopp	1260892	2
(9) Gummistötdämpare	36388	2
(10) Skruv, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flänsmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Dekal, kosmetisk, Lift Tools™ Expo Installer	1286393	1
(13) Svetsning	1286620	1
(14) Vagn*	1285721	1

* Komponenter på lägre nivå för artikelnummer 1285721

(a) 1289692	Griphandtag	1
(b) 1289693	Bromsbelägg	1
(c) 1285730	Fjäder	2

** Dra åt med åtdragningsmomentet 60 Nm

*** Dra åt tills den ligger an tätt. Dra inte åt för hårt eftersom det kan skada spåret.

Installationsanvisningar

Innehåll i satsen 1286618

För användning med 6 fot/1,83-metersplattformar med symboldekaler.

Komponentbeskrivning	Genie artikelnummer:	Ant.
(1) Distansbricka	1256481	8
(2) Skruv, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(3) Flänsmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(4) Bruksanvisning, bilaga	1286259	1
(5) Inre upphängning	1286621	2

Komponenter i *1286619

Komponentbeskrivning	Genie artikelnummer:	Ant.
(6) Dekal, LTEI maximal kapacitet, symbol	1286262	1
(7) Dekal, LTEI maximal vindhastighet, symbol	1286263	1
(8) Ändstopp	1260892	2
(9) Gummistötdämpare	36388	2
(10) Skruv, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flänsmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Dekal, kosmetisk, Lift Tools™ Expo Installer	1286393	1
(13) Svetsning	1286620	1
(14) Vagn*	1285721	1

* Komponenter på lägre nivå för artikelnummer 1285721

(a) 1289692	Griphandtag	1
(b) 1289693	Bromsbelägg	1
(c) 1285730	Fjäder	2

** Dra åt med åtdragningsmomentet 60 Nm

*** Dra åt tills den ligger an tätt. Dra inte åt för hårt eftersom det kan skada spåret.

Innehåll i satsen 1288801

För användning med plattformar som är 8 fot/2,44 m med textdekaler.

Komponentbeskrivning	Genie artikelnummer:	Ant.
(1) Distansbricka	1256481	8
(2) Skruv, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(3) Flänsmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(4) Bruksanvisning, bilaga	1286259	1
(5) Inre upphängning	1286621	2

Komponenter i *1288802

Komponentbeskrivning	Genie artikelnummer:	Ant.
(6) Dekal, LTEI maximal kapacitet, text	1286260	1
(7) Dekal, LTEI maximal vindhastighet, text	1286261	1
(8) Ändstopp	1260892	2
(9) Gummistötdämpare	36388	2
(10) Skruv, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flänsmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Dekal, kosmetisk, Lift Tools™ Expo Installer	1286393	1
(13) Svetsning	1286620	1
(14) Vagn*	1285721	1

* Komponenter på lägre nivå för artikelnummer 1285721

(a) 1289692	Griphandtag	1
(b) 1289693	Bromsbelägg	1
(c) 1285730	Fjäder	2

** Dra åt med åtdragningsmomentet 60 Nm

*** Dra åt tills den ligger an tätt. Dra inte åt för hårt eftersom det kan skada spåret.

Installationsanvisningar

Innehåll i satsen 1288803

För användning med 8 fot/2,44-metersplattformar med symboldekaler.

Komponentbeskrivning	Genie artikelnummer:	Ant.
(1) Distansbricka	1256481	8
(2) Skruv, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(3) Flänsmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(4) Bruksanvisning, bilaga	1286259	1
(5) Inre upphängning	1286621	2

Komponenter i *1288804

Komponentbeskrivning	Genie artikelnummer:	Ant.
(6) Dekal, LTEI maximal kapacitet, symbol	1286262	1
(7) Dekal, LTEI maximal vindhastighet, symbol	1286263	1
(8) Ändstopp	1260892	2
(9) Gummistötdämpare	36388	2
(10) Skruv, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flänsmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Dekal, kosmetisk, Lift Tools™ Expo Installer	1286393	1
(13) Svetsning	1286620	1
(14) Vagn*	1285721	1

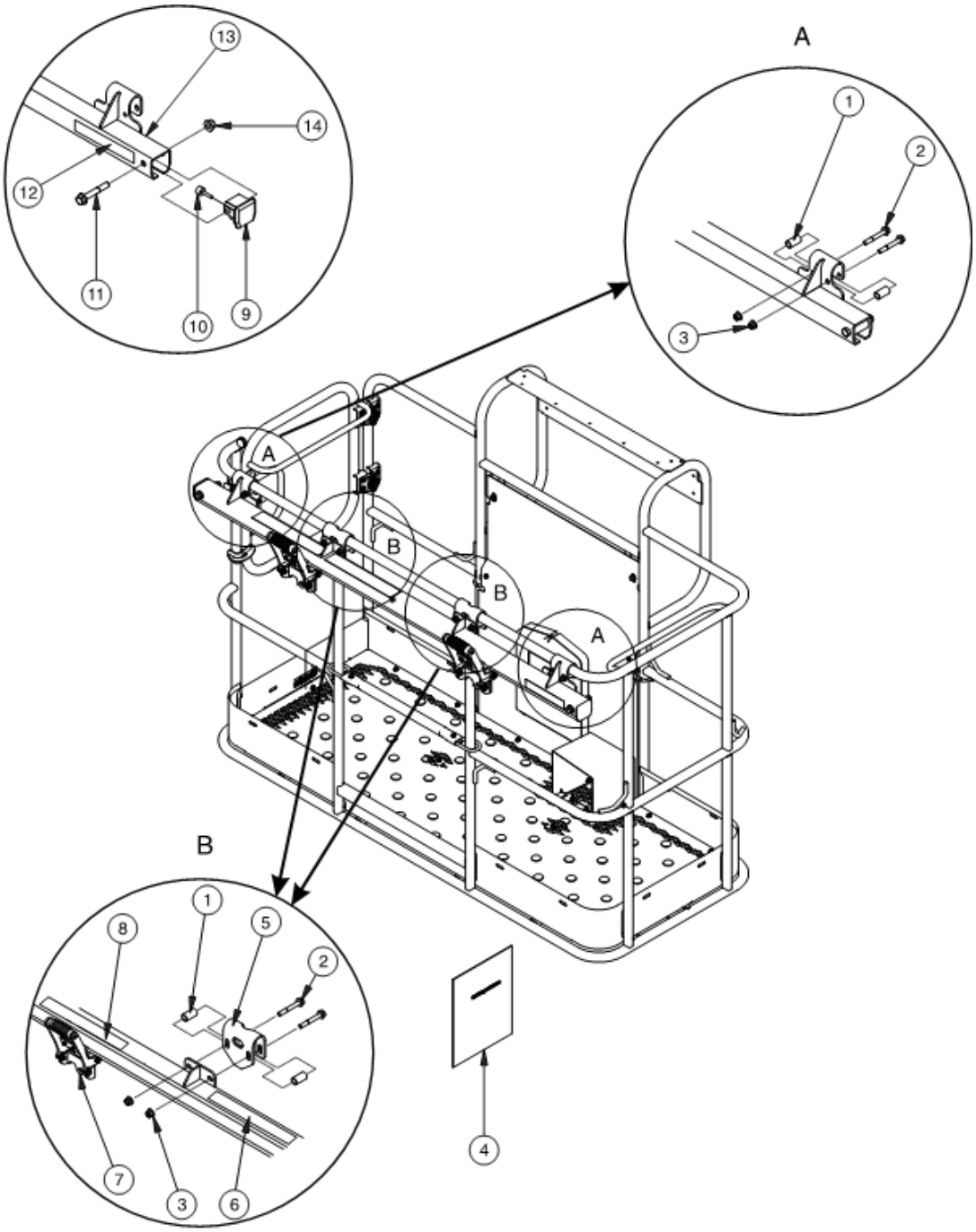
* Komponenter på lägre nivå för artikelnummer 1285721

(a) 1289692	Griphandtag	1
(b) 1289693	Bromsbelägg	1
(c) 1285730	Fjäder	2

** Dra åt med åtdragningsmomentet 60 Nm

*** Dra åt tills den ligger an tätt. Dra inte åt för hårt eftersom det kan skada spåret.

Installationsanvisningar



Distribuerad av:

www.genielift.com