Genie
A TEREX BRAND

Tillegg til brukerhåndbok

Lift Tools™ Expo Installer

Oversettelse av originale instrukser
First Edition
Fourth Printing
Part No. 1286259NWGT

Innledning

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

Kontakt oss:

Internett: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Viktig

Les, forstå og overhold sikkerhetsreglene og betjeningsinstruksjonene før maskinen tas i bruk. Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen. Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Kontakt oss dersom du har spørsmål.

Godkjente 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	

⚠ ADVARSEL Ikke installer LTEI-systemer på andre Genie-bommer enn de tiltenkte modellene.

Copyright © 2018 Terex Corporation

Første utgave, fjerde opplag, August 2021

Genie er et registrert varemerke for Terex South Dakota, Inc. i USA og i flere andre land.

Disse maskinene er i overensstemmelse med
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6

CE I overensstemmelse med EU-direktiv 2006/42/EF
Se EU-samsvarserklæring

UK CA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Innledning

Veiledning for Genies motorstyrte bommer og LTEI (Lift Tool Expo Installer)

Bakgrunn

Mobile arbeidsplattformer er konstruerte for å frakte personell til opphøyde arbeidsområder. Som en del av denne funksjonen blir materiell enkelte ganger hevet i høyden for montering og visning. En LTEI (Lift Tools™ Expo Installer) er utformet for å kunne løfte skilt i kontrollerte arbeidsmiljø. Avhengig av arbeidet som utføres, så vil en LTEI kunne bli benyttet fra plattformen til å heve et skilt til ønsket sted og til å gjøre arbeidet enklere og mer effektivt. Dette dokumentet gir en veiledning i bruken av LTEI på Genie-produkter.

Dette dokumentet inneholder veiledning i bruk av Genie-bommer som innendørs løfteverktøy for montering av skilt.

Definisjoner

Kvalifisert person

En «kvalifisert person» er en person som ved anerkjent grad, sertifikat eller yrkesstatus, eller ved omfattende kunnskap, opplæring og erfaring, har vist evne til å løse problemer forbundet med gjenstanden, arbeidet eller prosjektet.

Genies motorstyrte bommer kan brukes til løfting med følgende retningslinjer:

1 Eieren/arbeidsgiveren/brukeren/operatøren av bommen er ansvarlig for å sørge for fallvern for bomoperatører.

2 En «kvalifisert person» med kunnskap om fallvernforskrifter og -systemer må utforme arbeidsområdet og LTEI-systemet for å ivareta arbeidernes sikkerhet.

3 Genies bommer har blitt stabilitetstestet på jevnt underlag med et skilt på 240 pund/108,9 kg med gjenværende nominelle belastning i plattformen. Derfor må ikke vekten til skiltet overstige 240 pund/108,9 kg.

4 Produksjon, montering og bruk av en LTEI må være godkjent og autorisert av utstyrets eier.

5 Det er ansvaret til utstyrets eier og/eller entreprenør å utføre en risikoanalyse på konstruksjonen og bruken av LTEI, og sikre at utstyret oppfyller alle relevante helse- og sikkerhetskrav for anleggsstedet i tillegg til lokale lover og regler og standarder som er relatert til bruk av utstyret.

6 Arbeidsgivere og operatører må være oppmerksomme på og planlegge for potensiell loddrett og vannrett plattformbevegelse ved bruk av LTEI.

Innledning

7 Bommen må være plassert på et fast og flatt underlag før LTEI kan benyttes.

8 En person som er lært opp i bruk av Genie-bommen, skal holde seg på bakken i nærheten av maskinens basekontroller for å hindre uautorisert bruk og hindre maskinen i å bli brukt mens LTEI benyttes.

9 Vindstyrke innendørs må ikke overstige 0 mph/0 m/s.

Krav til eier/arbeidsgiver/bruker/operatør:

Krav til eier/arbeidsgiver/bruker/operatør:

1 Operatører må læres opp og kvalifiseres i sikker bruk av utstyret og bli kjent med den spesifikke modellen av Genie-utstyret på følgende måte:

- Bli kjent med og følg bruker- og sikkerhetshåndbøkene, merkene og advarslene for utstyret.
- Forstå alle kontrollfunksjoner.
- Vær oppmerksom på og forstå alle sikkerhetsinnretninger som er spesifikke for utstyret som brukes.
- Få instruksjon i hvordan farer unngås.

2 Følg alle gjeldende arbeidsplassrelaterte, lokale, regionale og nasjonale regler og forskrifter samt standarder knyttet til bruken av utstyret.

3 Utstyret må være i god stand og utførelse.

Med hensyn til Genies veiledning i dette dokumentet samtykker med dette utstyrseieren, arbeidsgiveren, brukeren og operatøren i å holde Terex USA og dennes mor- og datterselskaper skadesløs for alle forpliktelser, krav, søksmål, tap, kostnader og advokathonorarer som skyldes en uaktsom handling eller unnlatelse i bruken av utstyret, manglende overholdelse av kriteriene i denne håndboken knyttet til bruk av en bom med LTEI samt sikkerhetsreglene og anvisningene i brukerhåndboken. **Ved å fortsette å bruke en bom med LTEI samtykker du i å overholde kravene fastsatt i dette dokumentet, herunder nevnte godtgjørelse. Hvis du ikke samtykker, må du ikke fortsette med den foreslåtte bruken.**

Innledning

Fare

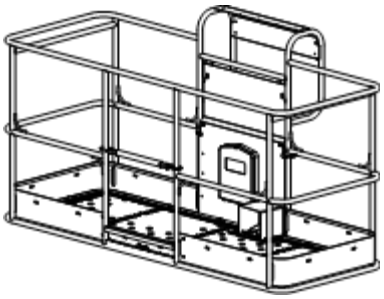
Dersom instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne håndboken ikke følges, kan det føre til dødsfall eller alvorlige personskader.

Merk

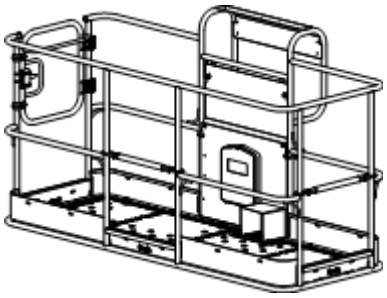
LTEI (Lifting Tools™ Expo Installer) er bare tillatt brukt i ANSI-, CSA- og CE-markedene. Bruk er forbudt i alle andre markeder.

LTEI kan bare brukes på Genie-bommer utstyrt med følgende plattformer (6 fot/1,83 meter eller 8 fot/2,44 meter):

- ⚠ Plattformer med standardinngang produsert fra januar 2003



- ⚠ Plattformer med sideinngang med svingport produsert fra august 2015

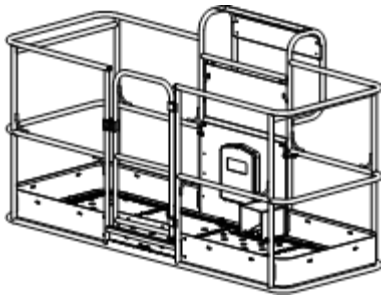


Bruk på alle andre maskiner er forbudt.

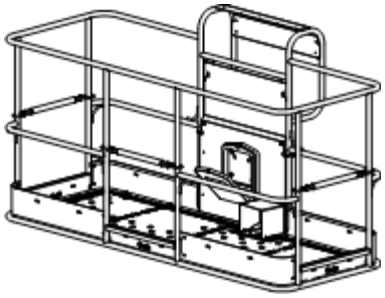
Innledning

LTEI **skal ikke** brukes med maskiner utstyrt med følgende:

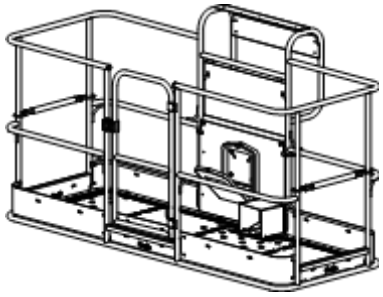
- ⚠ Panelkurv (ekstrautstyr)
- ⚠ TFAAS (Traveling Fall Arrest Anchor System)
- ⚠ Senterfestet svingport (ekstrautstyr)



- ⚠ Plattform med tre innganger med tre skyvbare midtstolper



- ⚠ Plattform med tre innganger med to skyvbare midtstolper og senterfestet svingport



⚠ FARE Bruk av LTEI med ovenstående ekstrautstyr kan medføre død eller alvorlig personskade.

⚠ LTEI-sikkerhet

Les, sørg for at du forstår, og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med LTEI.

Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Vekten til LTEI vil redusere plattformens kapasitet og må trekkes fra den totale plattformkapasiteten.

LTEI veier 84 pund/38,1 kg.

Påse at LTEI er sikkert montert.

Når LTEI-strukturen er montert, skal denne håndboken anses som en permanent del av maskinen og til enhver tid oppbevares sammen med den.

Innledning

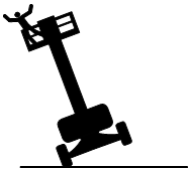
Forklaringer på symboler og faremerking



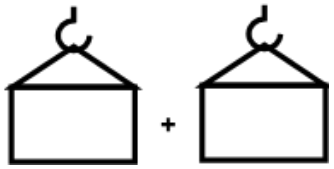
LTEI veier
84 pund/38,1 kg



Les tillegget, delenummer 1286259



Veltefare.



Maksimumskapasitet
240 pund/108,9 kg

= 240 pund/108,9 kg



Maks vindstyrke
0 m/s (kun innendørs)

Inspeksjon før bruk

- ☐ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarsveiledningene og alle nødvendige tillegg er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ☐ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig.

Kontroller LTEI for skade eller slitasje, feilaktig installerte, løse eller manglende deler og uautoriserte endringer.

- ☐ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ☐ Sprekker i sveisesømmer eller gods
- ☐ Bulker eller skader på LTEI
- ☐ Kontroller at vognen kan bevege seg fritt langs hele skinnelengden.
- ☐ Inspiser bremsene, og se etter omfattende slitasje.
- ☐ Bremseoverflaten skal være ren og fri for urenheter.

Kontroll av merking

Inspiser slik at du er sikker på at alle merker er leselige og på plass. Merker kan variere avhengig av maskinutførelse.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
1286260	Merke – Lift Tool Expo Installer, ord	1
1286260FR	Merke – Lift Tool Expo Installer, ord, FR	1
1286262	Merke – Lift Tool Expo Installer, symbol	1
1286393	Merke – kosmetisk, Lift Tool Expo Installer	1

Innledning

Årlig inspeksjon

Inspiser for manglende eller løse komponenter.

Kontroller alle festeanordninger for korrekt moment. Se avsnittet med monteringsanvisning i dette dokumentet for momentspesifikasjoner.

Inspiser alle komponenter for skade eller slitasje. Kontroller for sprekker, bøyer og korrosjon.

Inspiser alle sveisesømmer for sprekker.

Inspiser de nedre skinneflensene. Hvis flensene er bøyd, skadet eller slitt, må du bytte skinnen.

Kontroller at vognen kan bevege seg fritt langs hele skinnelengden.

Test driften av vognen, og kontroller at hjulene roterer fritt.

Kontroller at skinnens endestopper og materiell er montert og sikre.

Kontroller at bremsene ikke viser tegn på slitasje.

Betjeningsinstruksjoner



Les og følg:

- ☑ Denne prosedyren skal utføres av en person som er autorisert til å montere Lift Tools™ Expo Installer.
- ☑ Merk en ødelagt maskin umiddelbart, og ta den ut av drift.
- ☑ Reparer alle skader eller funksjonsfeil på maskinen før den tas i bruk.
- ☑ Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Samlet vekt av LTEI, personer, verktøy og annet utstyr.
- ☑ Trekk fra vekten til montert tilbehør fra nominell belastning.
- ☑ Vekten av LTEI og skilt kan begrense det tillatte antallet personer på plattformen til én person.
- ☑ Ikke betjen maskinen dersom du ikke er tilstrekkelig opplært og er klar over alle farene forbundet med løfting av skilt.
- ☑ Ikke påfør plattformen en horisontal kraft som følge av at et skilt sitter fast eller hindrer normal bevegelse.Maks vindstyrke: 0 mph/0 m/s.
- ☑ Før du hever et skilt, må området rundt det merkes som et arbeidsområde for å varsle at det er personell i arbeid.
- ☑ Ikke transporter skilt hvis de ikke er fordelt jevnt og kan håndteres på en trygg måte av personen på plattformen.
- ☑ Forsikre deg om at banen skiltet skal bevege seg langs, er fri for farer, slik som lagerhyller, stilas, hindre i høyden og strømkabler.
- ☑ Alle bevegelser av lasten må utføres sakte og ved lavest praktiske hastighet for å forhindre at lasten begynner å svinge.
- ☑ Bruk bare korrekte stropper, som er i stand til å takle vekten av lasten, når du skal feste lasten. Ikke bruk stropper som er skadet. Fjern alltid eventuelle stropper før du plasserer en løftet last.
- ☑ Løft vertikalt, og bare det. Ikke trekk lasten horisontalt, da det kan føre til omfattende svinging av lasten.
- ☑ Identifiser de korrekte løftepunktene på lasten, og ta tyngdepunktet og lastens stabilitet med i betraktningen.

Betjeningsinstruksjoner

☑ Sørg for at operatøren holder lasten vertikalt under løftepunktet.Ikke juster lengden til opphenget under bevegelse eller løfting.

☑ LTEI er ikke et personlig fallvernsystem. Denne enheten har ikke noe festepunkt for stropper.

☑ Kontroller at bremsen aktiveres når håndtaket slippes.

⚠ ADVARSEL Fare for velt. Svingende last vil markant redusere hengevekt.

Merk: Utfør denne prosedyren mens maskinen er i sammenslått posisjon og står på et fast og flatt underlag.

⚠ Fare ved hengende last

Sikkerhet på arbeidsplassen

Generell sikkerhet

Ikke løft en hengende last uten at du først har gjort deg kjent med lokale og nasjonale lover og regler som regulerer aktiviteten. Ekstra trening/opplæring kan være nødvendig.

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med tilbehøret for heving av hengende last.

Fare for velt



Ikke la lasten svinge fritt.

Ikke løft personer med dette verktøyet. Det er kun beregnet på å løfte materialer.

Hold bommen inntrukket så mye som praktisk mulig.

Ikke løft hengende last når vindstyrken kan føre til farlige situasjoner.

Alle bevegelser av lasten må utføres sakte og ved lavest praktiske hastighet for å forhindre at lasten begynner å svinge.

Trekk eller skyv aldri en last sideveis.

Betjeningsinstruksjoner

Løft vertikalt, og bare det. Ikke trekk lasten horisontalt, da det kan føre til omfattende svinging av lasten. Vekten til alt festeutstyret (stropper, bøyler m.m.) må beregnes som en del av lasten.

⚠ ADVARSEL Veltefare. Vekten av LTEI og lasten montert på LTEI vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten.

⚠ ADVARSEL Veltefare. Vekten av LTEI og lasten montert på LTEI kan begrense det maksimale antallet personer på plattformen.

Finn frem til de korrekte løftepunktene på lasten, og ta tyngdepunktet og lastens stabilitet med i betraktningen.

Ikke forsøk å flytte faste laster eller laster som er fastsatt av hindringer.

Ikke la Genie-bommen stå ubevoktet med en hengende last.

Hold bommen og lasten så lavt som praktisk mulig samtidig som du opprettholder synligheten i fartsretningen.

Maksimal kapasitet til LTEI er 240 pund/108,9 kg.

LTEI veier 84 pund/38,1 kg.

Ikke overstig gangfart (0,7 mph/1,1 km/t) med hengende last.

Start, kjør, snu og stopp sakte for å forhindre at lasten blir ustabil eller begynner å svinge.

Ikke bruk noen av betjeningselementene til å endre posisjonen til lasten under fart. Reduser farten gradvis, og vent til bommen har stoppet helt før du forsøker på en omplassering av lasten.

Ikke forsøk på kryssing av helninger, da lastsentrum vil flytte seg nærmere vippepunktet og dermed reduserer stabiliteten.

Du må bare forsøke på kjøring nedover eller oppover helninger med ekstrem aktsomhet, da lastsentrum vil flytte seg nærmere vippepunktet og dermed reduserer stabiliteten.

Betjeningsinstruksjoner

Før du begynner monteringen

☑ Les, forstå og overhold sikkerhetsreglene og betjeningsinstruksjonene i den aktuelle Genie-brukerhåndboken og tilleggene.

☑ Forsikre deg om at alle nødvendige verktøy og deler er tilgjengelige og klare for bruk.

☑ Les denne prosedyren i sin helhet, og følg instruksjonene. Dersom du tar snarveier, kan det oppstå farlige omstendigheter.

Merk:

- Det anbefales at nytt monteringsmateriell benyttes med hver nye montering av LTEI, herunder ny montering på samme maskin. Et reservemateriellsett (Genie-delenummer 1260849) er tilgjengelig gjennom Genies deleavdeling.
- Se illustrasjonsside for monteringsanvisninger.

Innhold i sett 1285719

Til bruk med 6 fot/1,83 m plattformer med merker med ord.

Delebeskrivelse	Genie-delenr.	Ant.
(1) Avstandsstykke	1256481	8
(2) Skrue, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(3) Flensmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(4) Håndbok, tillegg	1286259	1
(5) Innerhenger	1286621	2

Komponenter i *1285720

Delebeskrivelse	Genie-delenr.	Ant.
(6) Merke, maks kapasitet LTEI, ord	1286260	1
(7) Merke, maks vindstyrke LTEI, ord	1286261	1
(8) Endestopp	1260892	2
(9) Gummistøtfanger	36388	2
(10) Skrue, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flensmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Merke, kosmetisk, Lift Tool™ Expo Installer	1286393	1
(13) Sveising	1286620	1
(14) Vogn*	1285721	1

* Nedre komponenter til delenummer 1285721

(a) 1289692	Håndtaksgrep	1
(b) 1289693	Bremseskive	1
(c) 1285730	Fjær	2

** Stram til 44 fot-pund / 60 Nm

*** Stram til den sitter godt. Ikke stram for mye, da skinnen kan bli skadet.

Betjeningsinstruksjoner

Innhold i sett 1286618

Til bruk med 6 fot / 1,83 m plattformer med symbolmerke.

Delebeskrivelse	Genie-delenr.	Ant.
(1) Avstandsstykke	1256481	8
(2) Skrue, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(3) Flensmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(4) Håndbok, tillegg	1286259	1
(5) Innerhenger	1286621	2

Komponenter i *1286619

Delebeskrivelse	Genie-delenr.	Ant.
(6) Merke, maks kapasitet LTEI, symbol	1286262	1
(7) Merke, maks vindstyrke LTEI, symbol	1286263	1
(8) Endestopp	1260892	2
(9) Gummistøtfanger	36388	2
(10) Skrue, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flensmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Merke, kosmetisk, Lift Tool™ Expo Installer	1286393	1
(13) Sveising	1286620	1
(14) Vogn*	1285721	1

* Nedre komponenter til delenummer 1285721

(a) 1289692	Håndtaksgrep	1
(b) 1289693	Bremseskive	1
(c) 1285730	Fjær	2

** Stram til 44 fot-pund / 60 Nm

*** Stram til den sitter godt. Ikke stram for mye, da skinnen kan bli skadet.

Innhold i sett 1288801

Til bruk med 8 fot / 2,44 m plattformer med merke med ord.

Delebeskrivelse	Genie-delenr.	Ant.
(1) Avstandsstykke	1256481	8
(2) Skrue, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(3) Flensmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(4) Håndbok, tillegg	1286259	1
(5) Innerhenger	1286621	2

Komponenter i *1288802

Delebeskrivelse	Genie-delenr.	Ant.
(6) Merke, maks kapasitet LTEI, ord	1286260	1
(7) Merke, maks vindstyrke LTEI, ord	1286261	1
(8) Endestopp	1260892	2
(9) Gummistøtfanger	36388	2
(10) Skrue, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flensmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Merke, kosmetisk, Lift Tool™ Expo Installer	1286393	1
(13) Sveising	1286620	1
(14) Vogn*	1285721	1

* Nedre komponenter til delenummer 1285721

(a) 1289692	Håndtaksgrep	1
(b) 1289693	Bremseskive	1
(c) 1285730	Fjær	2

** Stram til 44 fot-pund / 60 Nm

*** Stram til den sitter godt. Ikke stram for mye, da skinnen kan bli skadet.

Betjeningsinstruksjoner

Innhold i sett 1288803

Til bruk med 6 fot / 2,44 m plattformer med symbolmerke.

Delebeskrivelse	Genie-delenr.	Ant.
(1) Avstandsstykke	1256481	8
(2) Skrue, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(3) Flensmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(4) Håndbok, tillegg	1286259	1
(5) Innerhenger	1286621	2

Komponenter i *1288804

Delebeskrivelse	Genie-delenr.	Ant.
(6) Merke, maks kapasitet LTEI, symbol	1286262	1
(7) Merke, maks vindstyrke LTEI, symbol	1286263	1
(8) Endestopp	1260892	2
(9) Gummistøtfanger	36388	2
(10) Skrue, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flensmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Merke, kosmetisk, Lift Tool™ Expo Installer	1286393	1
(13) Sveising	1286620	1
(14) Vogn*	1285721	1

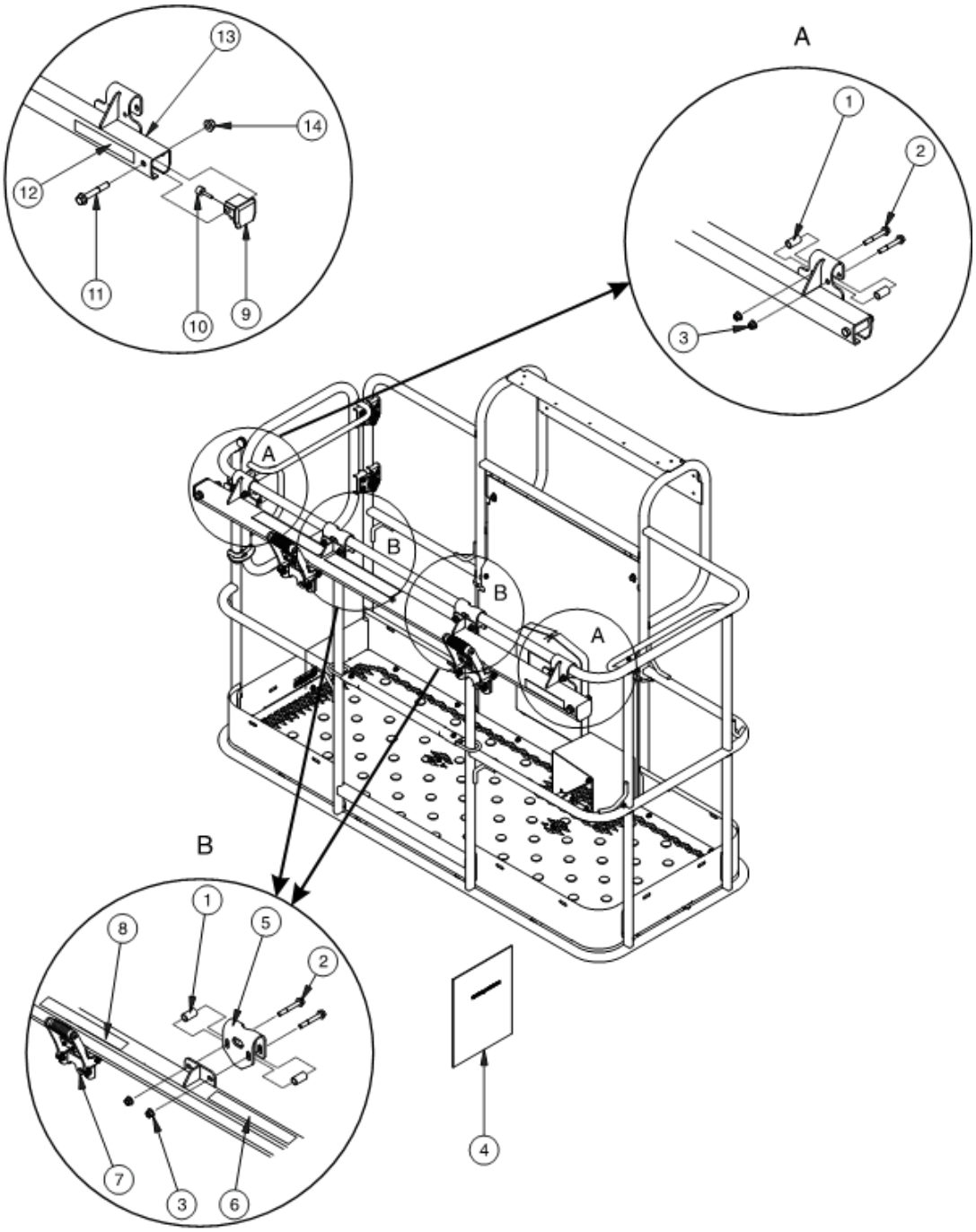
* Nedre komponenter til delenummer 1285721

(a) 1289692	Håndtaksgrep	1
(b) 1289693	Bremseskive	1
(c) 1285730	Fjær	2

** Stram til 44 fot-pund / 60 Nm

*** Stram til den sitter godt. Ikke stram for mye, da skinnen kan bli skadet.

Betjeningsinstruksjoner



Distribuert av:

www.genielift.com