



Elektrisk planløftesett
Workman® MDX Lithium-bruksbil
 Modellnr. 08389

Installasjonsveiledning

Montering

Løse deler

Bruk diagrammet nedenfor som en sjekkliste for å kontrollere at alle delene er sendt.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Ingen deler er nødvendige	–	Klargjøre maskinen.
2	Utvendig løftebrakett (korte flenser) Innvendig løftebrakett (lange flenser) Seks kantbolt (5/16 x 5½ tomme) Flensmutter (5/16 tomme)	1 1 1 1	Monter planbraketten.
3	Bryter Seks kantet skivehodeskrue (#10 x ¾ tomme) Relé	1 2 2	Montere bryteren.
4	Løfteaktuator Splittpinne (3½ tomme) Splittpinne (2¼ tomme) Splintpinne Seks kantbolt (½ x 5½ tomme) Låsemutter (½ tomme)	1 1 1 2 1 1	Monter løfteaktuatoren.
5	Ingen deler er nødvendige	–	Fjern støttestangen.
6	Skumplate	2	Monter skumplatene.

Merk: Fastslå hva som er venstre og høyre side på maskinen ut fra normal arbeidsstilling.



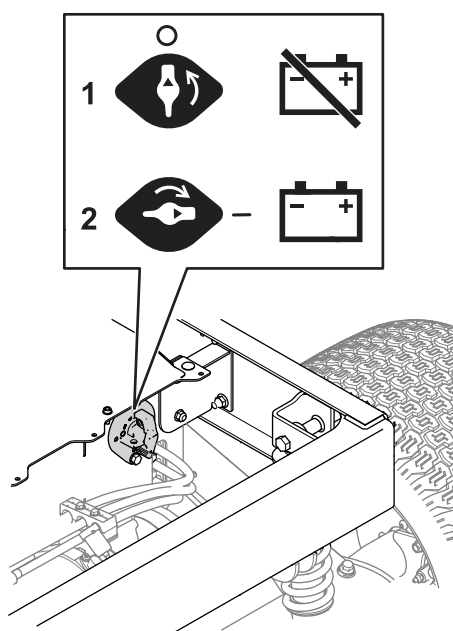
1

Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

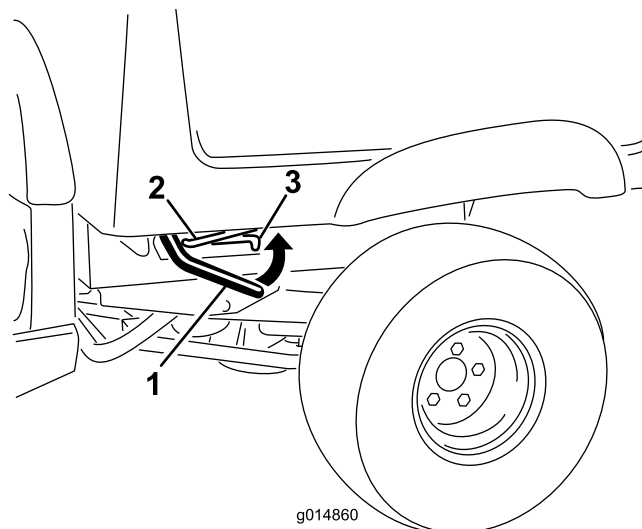
1. Parker maskinen på en jevn flate.
2. Sett på parkeringsbremsen.
3. Slå av maskinen og ta ut nøkkelen.
4. Vri batterifrakoblingsbryteren til AV-stillingen (Figur 1).



Figur 1

1. Vri bryteren til AV-posisjon for å gjøre maskinen strømløs.
2. Vri bryteren til PA-posisjon for å gjøre maskinen strømførende.

5. Løft spaken på hver side av lasteplanet og løft planet opp (Figur 2).



Figur 2

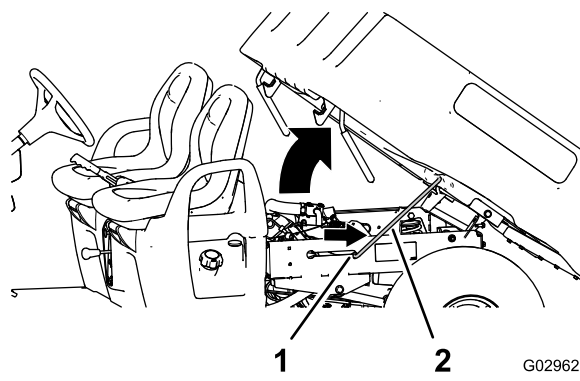
1. Spak
2. Støttestang
3. Sperrespor

6. Trekk støttestangen inn i sperresporet for å feste planet (Figur 3).

⚠ ADVARSEL

Et hevet plan kan falle ned og skade personer som arbeider under det.

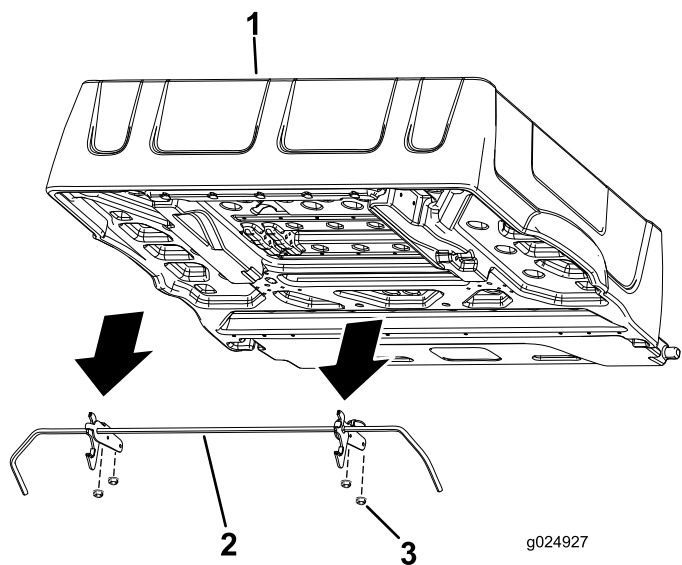
- Bruk alltid støttestangen til å holde planet oppe før du arbeider under det.
- Fjern alt lastmateriale fra planet før du hever det.



Figur 3

1. Sperrespor
2. Støttestang

7. Fjern de fire flensmutterne for å montere låsestagbrakettene til undersiden av planet (Figur 4).



Figur 4

1. Plan
2. Låsestag
3. Flensmutter

8. Fjern og behold låsestaget og låsene.

2

Montere planløftebrakettene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

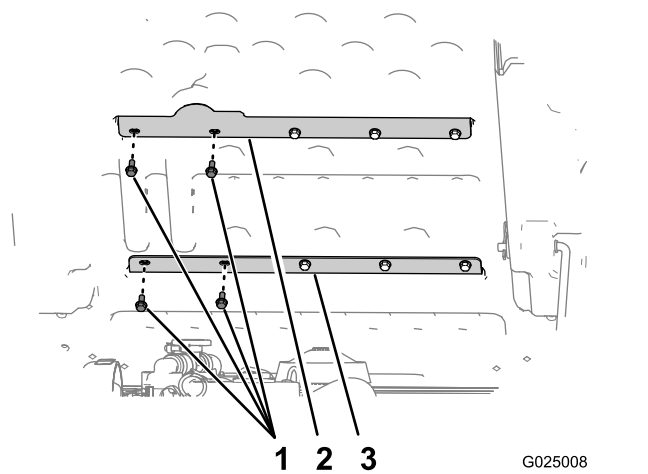
1	Utvendig løftebrakett (korte flenser)
1	Innvendig løftebrakett (lange flenser)
1	Sekskantbolt (5/16 x 5 1/2 tomme)
1	Flensmutter (5/16 tomme)

Prosedyre

Utfør planbrakettmonteringen ved planets bunn.

1. Fjern de to boltene helt til venstre (5/16 x 3/4 tomme) som monterer øvre planavstiver til planet (Figur 5).
2. Fjern de to boltene helt til venstre (5/16 x 3/4 tomme) som monterer nedre planavstiver til planet (Figur 5).

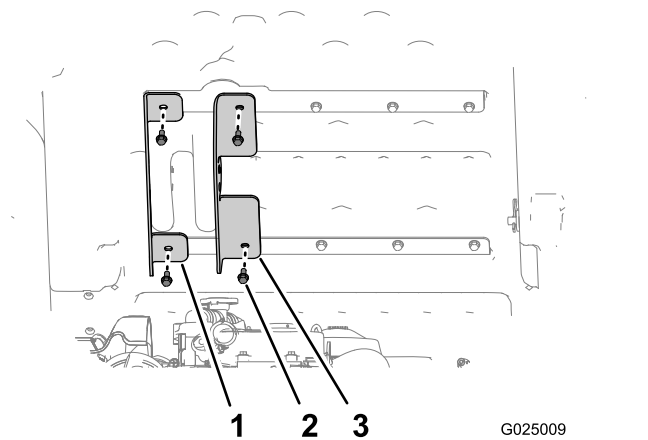
Merk: Ta vare på de fire boltene for montering.



Figur 5

1. Bolter (5/16 x 3/4 tomme)
2. Øvre planavstiver
3. Nedre planavstiver

3. Innrett den venstre, utvendige løftebraketten (braketten med korte flenser) med de utvendige hullene i øvre og nedre planavstiver (Figur 6).
4. Monter den utvendige løftebraketten til planet med de to boltene som du fjernet i trinn 1, og trekk til boltene for hånd (Figur 6).
5. Innrett den innvendige løftebraketten (braketten med lange flenser) med de innvendige hullene i øvre og nedre planavstiver (Figur 6).
6. Monter den innvendige løftebraketten til planet med de to boltene som du fjernet i trinn 2, og trekk til boltene for hånd (Figur 6).



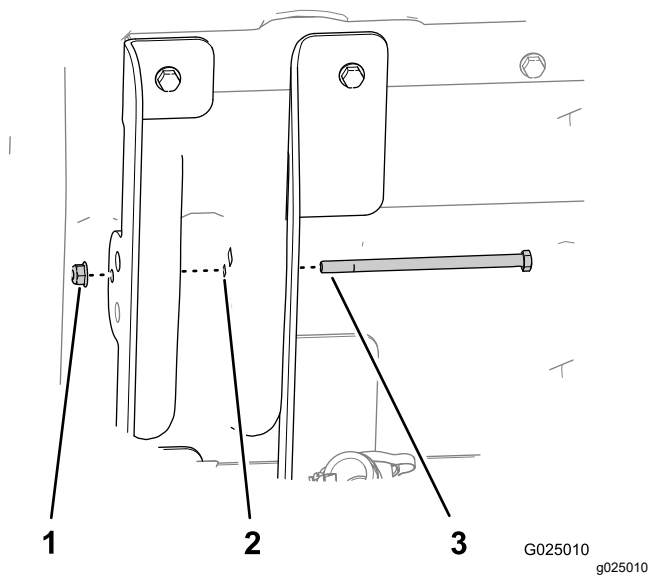
Figur 6

1. Utvendig løftebrakett (korte flenser)
2. Bolter (5/16 x 3/4 tomme)
3. Innvendig løftebrakett (lange flenser)

7. Før sekskantbolt (5/16 x 5 1/2 tomme) gjennom hullet (8 mm eller 5/16 tomme) i den innvendige løftebraketten (lange flenser), planstrukturen og

den utvendige planløftebraketten (korte flenser)
som vist i [Figur 7](#).

8. Monter bolten med flensmutteren (5/16 tomme)
godt for hånd ([Figur 7](#)).



Figur 7

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Låsemutter (5/16 tomme) | 3. Sekskantbolt (5/16 x 5½ tomme) |
| 2. Hull (8 mm eller 5/16 tomme) | |
-

3

Montere bryteren

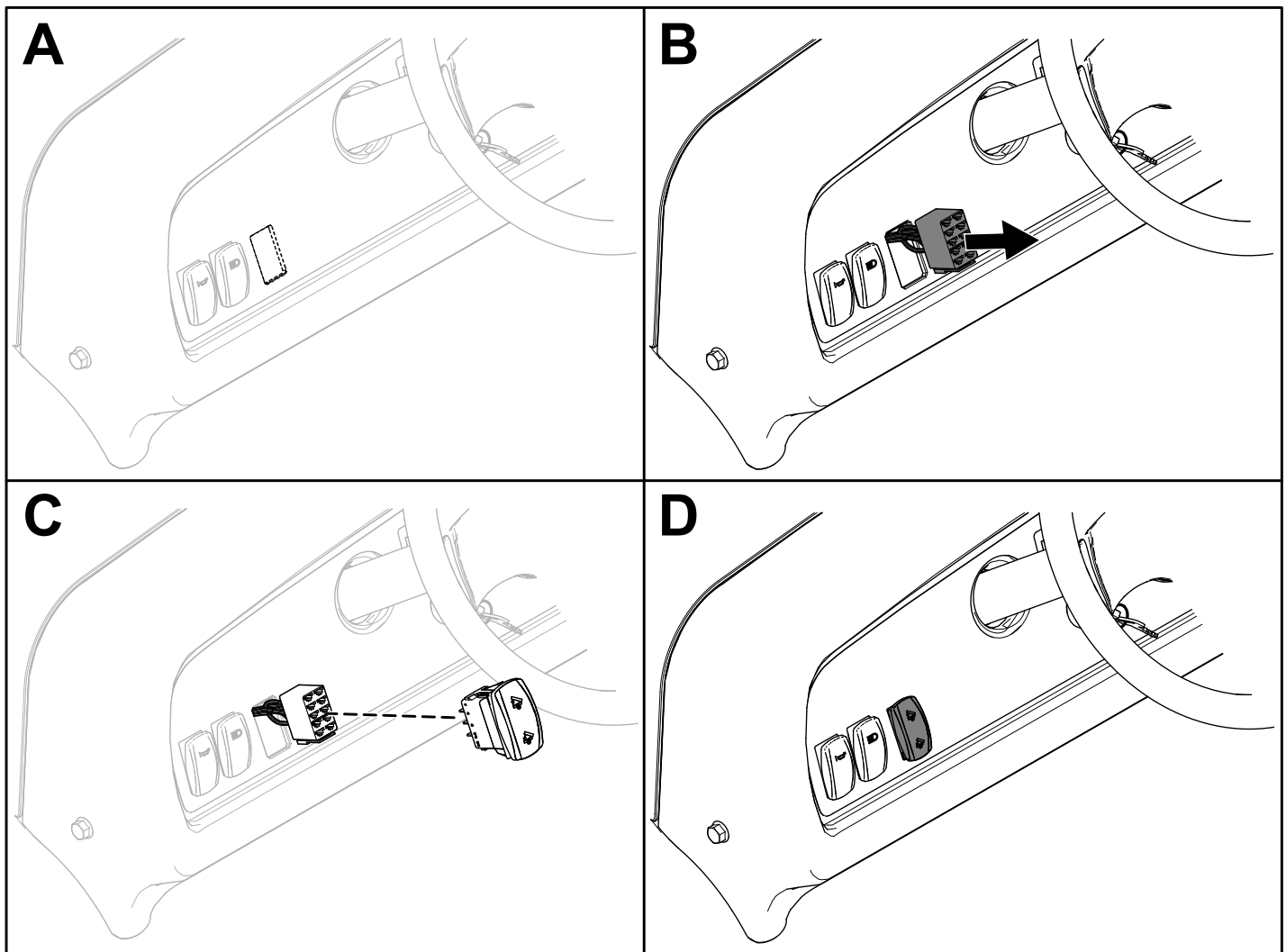
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bryter
2	Sekskantet skivehodeskrue (#10 x ¾ tomme)
2	Relé

Prosedyre

1. Skjær ut åpningen i dashbordmerket for bryteren.
2. Monter bryterkontakten gjennom åpningen i dashbordet.
3. Før bryteren til bryterkontakten.
4. Kontroller at bryteren er riktig innrettet, og monter bryteren i dashbordet.

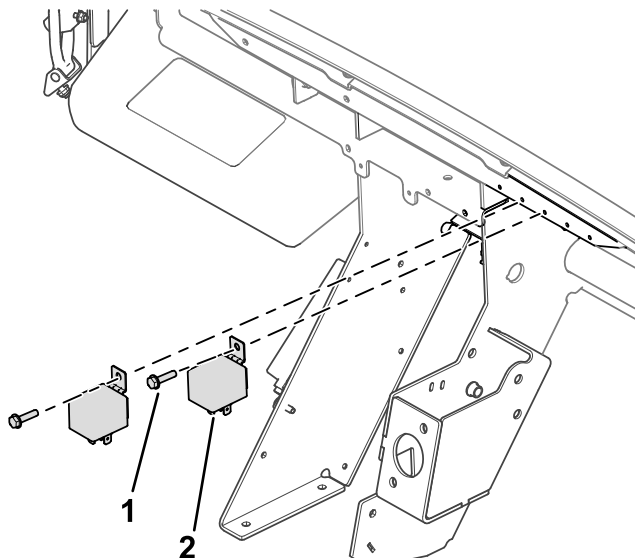
Merk: Bryteren skal klikke og låse i stilling.



Figur 8

g446623

5. Monter releene på baksiden av dashbordet med to sekskantede skivehodeskruer (#10 x ¾ tomme).



Figur 9

g465068

1. Sekskantet skivehodeskrue (#10 x ¾ tomme)

2. Relé

4

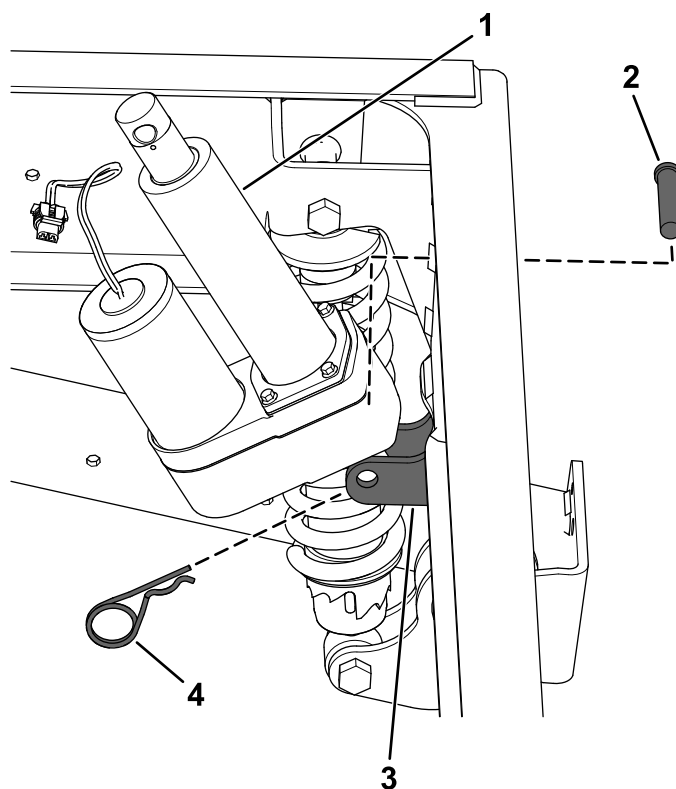
Montere løfteaktuatoren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Løfteaktuator
1	Splittpinne(3½ tomme)
1	Splittpinne(2¼ tomme)
2	Splintpinne
1	Sekskantbolt (½ x 5½ tomme)
1	Låsemutter (½ tomme)

Prosedyre

1. Innrett hullet i løfteaktuators nedre monteringspunkt med hullene i chassismonteringsbrakettene (Figur 10).
2. Monter løfteaktuatoren til chassismonteringsbrakettene med splittpinnen (2¼ tomme) og hårnålssplinten (Figur 10).



Figur 10

g446672

1. Løfteaktuator

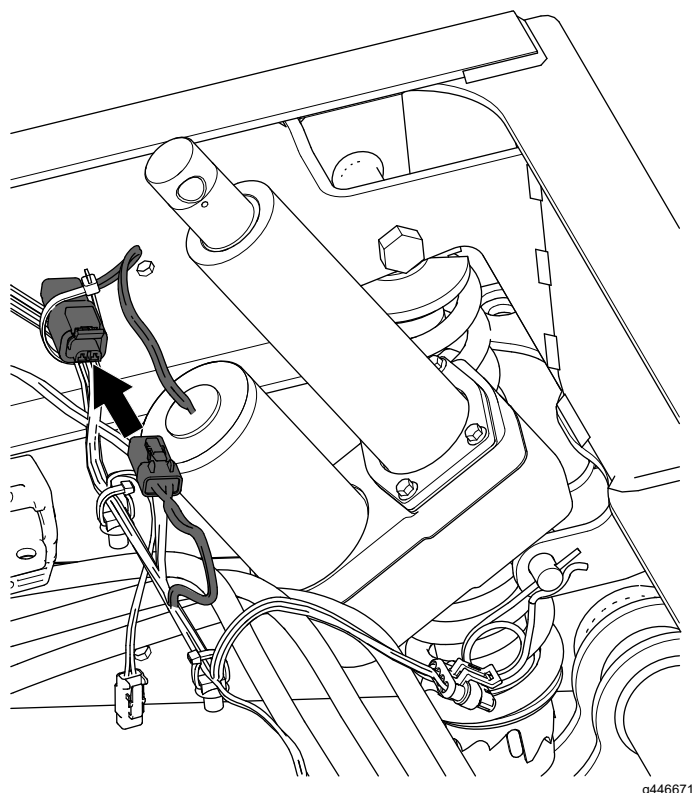
3. Chassismonteringsbraketter

2. Splittpinne (2¼ tomme)

4. Hårnålssplint

3. Koble den elektriske kontakten med to uttak på maskinens bakre ledningssats til kontakten med to pinner på løfteaktuatoren (**Figur 11**).

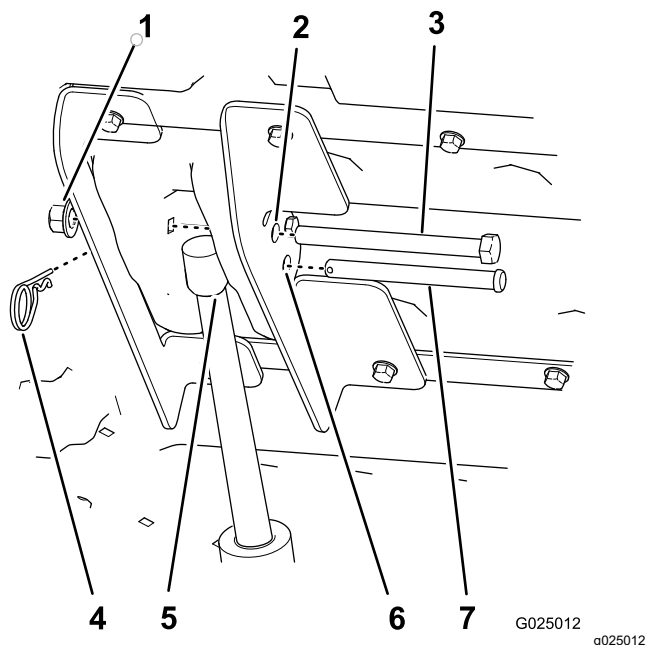
Merk: Den elektriske kontakten med to uttak på den bakre ledningssatsen er plassert på baksiden av batterikassen, over batterifrakoblingsbryteren.



Figur 11

4. Vri batterifrakoblingsbryteren til PÅ-stillingen (**Figur 1**).
5. Trykk på planløftebryteren for å trekke ut aktuatoren (**Figur 8**).

6. Trykk på planløftebryteren opphendel for å utvide løfteaktuatorstangen til hullet i stangen er på linje med hullene i de inn- og utvendige løftebrakettene (**Figur 12**).



Figur 12

- | | |
|--|---|
| 1. Låsemutter (½ tomme) | 5. Løfteaktuatorstang |
| 2. 12,7 mm (½ tomme) hull til sekskantbolt | 6. 12,7 mm (½ tomme) hull for splittpinne |
| 3. Sekskantbolt (½ x 5½ tomme) | 7. Splittpinne (3½ tomme) |
| 4. Hårnålssplint | |

7. Monter løfteaktuatorstangen til løftebrakettene med splittpinne (3½ tomme) og hårnålssplinten (**Figur 12**).
8. Stram til de fire boltene (5/16 x ¾ tomme) som monterer de inn- og utvendige løftebrakettene til planet (**Figur 6**) til 15–16,6 Nm.
9. Sett inn sekskantbolt (½ x 5½ tomme) gjennom de andre 12,7 mm (½ tomme) hullene i de inn- og utvendige løftebrakettene (**Figur 12**), og monter den med en låsemutter (½ tomme) til mutteren sitter tett.
10. Stram flensmutteren som monterer bolten (5/16 tomme) til den er tett (**Figur 7**).

5

Fjerne støttestangen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

⚠ ADVARSEL

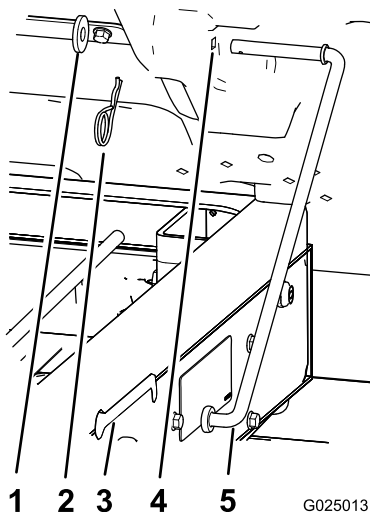
Et hevet plan kan falle ned og skade personer som arbeider under det.

- Bruk alltid støttestangen til å holde planet oppe før du arbeider under det.
- Fjern alt lastmateriale fra planet før du hever det.

1. Fjern hårnålsplinten og skiven som monterer støttestangen til bunnen av planet (Figur 13).
2. Skyv støttestangen forover for å fjerne den fra braketten på rammen (Figur 13).

Merk: Ta vare på støttestangdelene for fremtidig bruk.

Merk: Hvis den elektriske kasseløfteenheten fjernes, monter støttestangen og låsestaget ved hjelp av eksisterende fester og støttestangbraketten.



Figur 13

G025013

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Skive | 4. Planhull |
| 2. Hårnålssplint | 5. Støttestang |
| 3. Åpning (ramme) | |

6

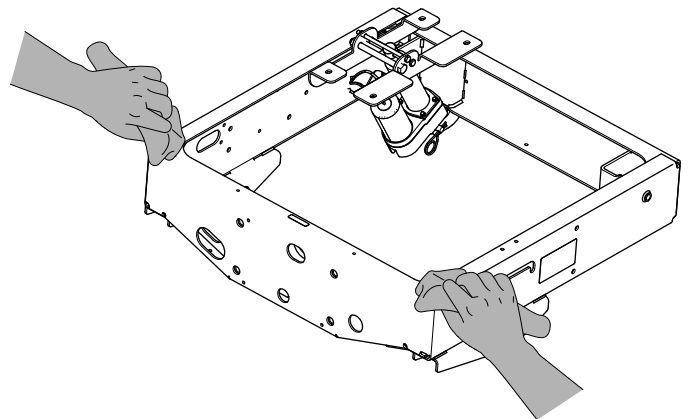
Montere skumplatene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Skumplate
---	-----------

Prosedyre

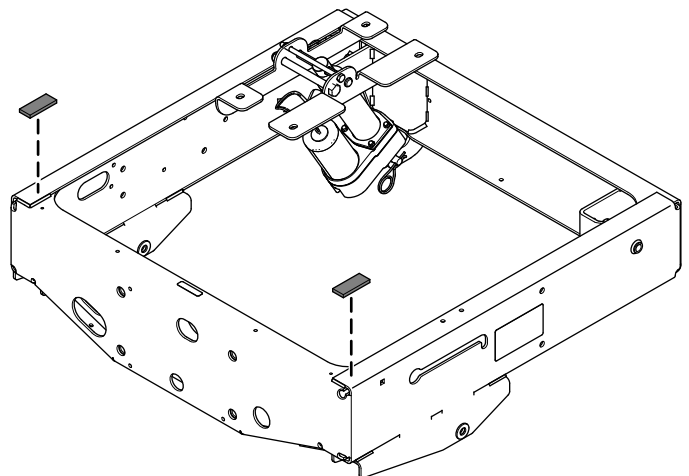
1. Rengjør de to områdene av rammen (Figur 14) slik at klebestoffet på skumplatene fester seg skikkelig til rammen.



Figur 14

g468283

2. Fjern dekkpapiet fra skumplatene og fest dem som vist i Figur 15.



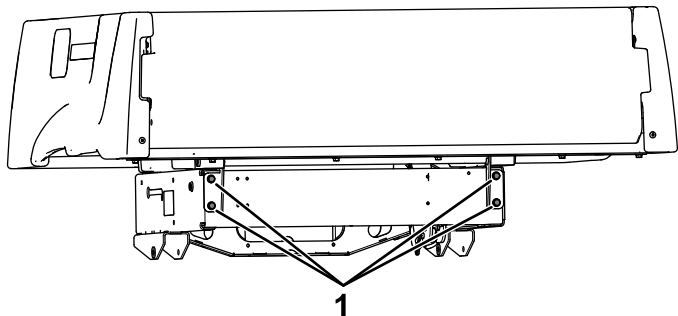
Figur 15

g468281

3. Senk lasteplanet helt ned og påse at lasteplanet kommer i kontakt med skumplatene.

4. Hvis lasteplanet ikke kommer i kontakt med skumplatene på begge steder, løsner du de fire hengselboltene til lasteplanet (Figur 16).

Når lasteplanet kommer i kontakt med skumplatene, skal de fire hengselboltene til lasteplanet strammes til 37 til 44 Nm.



Figur 16

g468282

1. Hengselbolter

Bruk

⚠ ADVARSEL

Kjøring av maskinen med lasteplanet hevet kan føre til at maskinen velter eller ruller enklere. Du kan skade strukturen til lasteplanet hvis du bruker maskinen med planet hevet.

- Bruk maskinen når lasteplanet er nede.
- Senk lasteplanet etter at det er tømt.

⚠ ADVARSEL

Lasteplanet kan være tungt. Hender eller andre kroppsdeler kan bli klemt.

Hold hender og andre kroppsdeler unna når lasteplanet senkes.

Viktig: Når du hører en skrallelyd, betyr det at planløftesettet er trukket helt ut eller helt inn. Ikke fortsett å trykke på bryteren.

Heve planet

1. Drei nøkkelbryteren til PA-posisjonen.
2. Trykk på den øverste delen av bryteren for å heve planet.

Senke planet

Trykk på den nederste delen av bryteren for å senke planet.

Merk: Aktuatoren kan forårsake lett deformasjon i planet etter at det er helt senket og før aktuatorclutchen aktiveres. Slipp bryteren når du hører en skrallelyd.

Notat:

Sammenstillingserklæring

Modellnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generell beskrivelse	Direktiv
08389	—	Elektrisk planløftesett, MDX Lithium-bruksbil	ELECTRIC LIFT KIT, MDX LI	Nyttekjøretøy	2006/42/EF, 2000/14/EF

Relevant teknisk dokumentasjon er utarbeidet i henhold til kravene i del B av vedlegg VII til direktiv 2006/42/EF.

Vi påtar oss å overføre, som svar på henvendelser fra nasjonale myndigheter, relevant informasjon om dette delvis fullførte maskineriet. Informasjonen vil bli overført elektronisk.

Maskineriet skal ikke tas i bruk før det er integrert i godkjente Toro-modeller som indikert på tilknyttede samsvarserklæringer og i samsvar med alle instruksjoner. Når dette er tilfelle, kan det erklæres i samsvar med alle relevante direktiver.

Godkjent:



Tom Langworthy
Teknisk sjef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Desember 11, 2023

Autorisert representant:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

UK Declaration of Incorporation

Modellnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generell beskrivelse	Direktiv
08389	—	Elektrisk planløftesett, MDX Lithium-bruksbil	ELECTRIC LIFT KIT, MDX LI	Nyttekjøretøy	S.I. 2008 nr. 1597, S.I. 2001 nr. 1701

Relevant teknisk dokumentasjon er utarbeidet som nødvendig i henhold til plan 10 i S.I. 2008 nr. 1597.

Vi påtar oss å overføre, som svar på henvendelser fra nasjonale myndigheter, relevant informasjon om dette delvis fullførte maskineriet. Informasjonen vil bli overført elektronisk.

Maskineriet skal ikke tas i bruk før det er integrert i godkjente Toro-modeller som indikert på tilknyttede samsvarserklæringer og i samsvar med alle instruksjoner. Når dette er tilfelle, kan det erklæres i samsvar med alle relevante direktiver.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.



Tom Langworthy
Teknisk sjef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Desember 11, 2023

Autorisert representant:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro U.K. Limited
Spellbrook Lane West
Bishop's Stortford
CM23 4BU
United Kingdom