



# Elektrisk planløftesett

2011 og senere Workman®-bruksbil i MD/MDX/MDX-D-seriene

Modellnr. 07381—Serienr. 312000001 og oppover

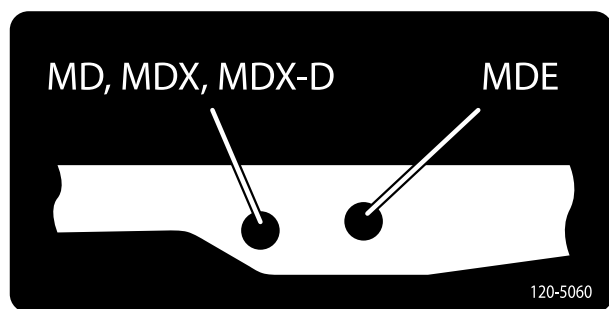
Installasjonsveiledning

## Sikkerhet

### Sikkerhets- og instruksjonsmerker



Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



120-5060

## Montering

### Løse deler

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

| Prosedyre | Beskrivelse                                                                                                                                                           | Ant.                       | Bruk                    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>  | Ingen deler er nødvendige                                                                                                                                             | –                          | Klargjør maskinen       |
| <b>2</b>  | Løftebrakett, øvre<br>Flathodet Philips-skrue (3/8 x 2 1/2 tommer)<br>Flenslåsemutter (Whiz-Lock-mutter) (3/8 tomme)<br>Løfteaktuator<br>Splittpinne<br>Hårnålssplint | 1<br>4<br>4<br>1<br>1<br>1 | Monter planløftesettet. |
| <b>3</b>  | Bryter<br>Termisk sikring, 15 amp<br>Splittpinne (3 1/2 tomme)<br>Hårnålssplint                                                                                       | 1<br>1<br>1<br>1           | Monter bryteren         |

**Merk:** Angi hva som er høyre og venstre side på maskinen ved å stå i normal arbeidsstilling.

# 1

## Klargjøre maskinen

### Ingen deler er nødvendige

### Prosedyre

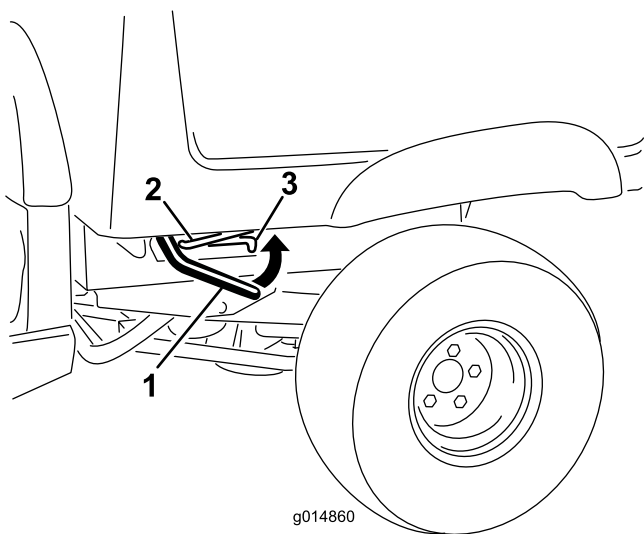
1. Sett maskinen på en jevn flate. Sett på parkeringsbremsen, skru av tenningen og ta ut nøkkelen.

#### ⚠ ADVARSEL

Hvis du lar nøkkelen stå i tenningen, kan noen utilsiktet starte maskinen, noe som kan påføre deg eller andre personer alvorlige skader.

Fjern nøkkelen fra tenningen før du begynner med eventuelt vedlikeholdsarbeid.

2. Hev spaken på en av sidene av kassen og hev kassen (Figur 1).



Figur 1

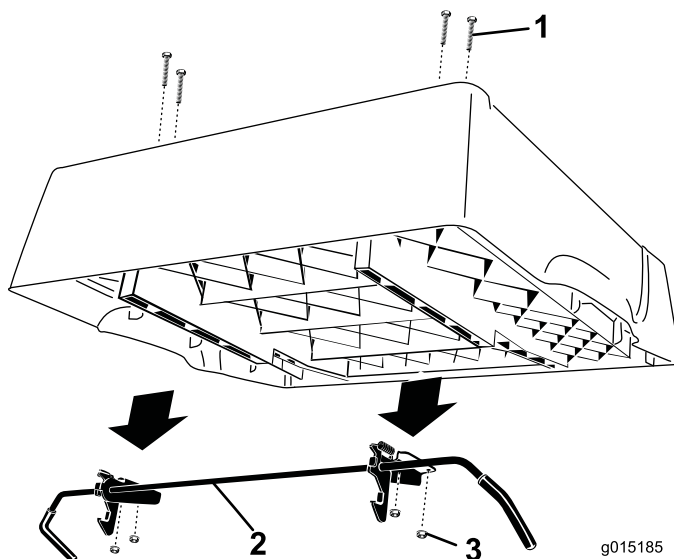
- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 1. Spake       | 3. Sperret slisse |
| 2. Støttestang |                   |

#### ⚠ ADVARSEL

En hevet kasse kan falle og skade personer som arbeider under den.

- Bruk alltid en støttestang for å holde kassen oppe før du jobber under den.
- Fjern lastemateriale fra kassen før du heiser den.

4. Ta ut de fire flensmutrene som fester låsestagbrakettene til undersiden av kassen (Figur 2). Ta ut og behold staget og låsene. Behold låseboltene i hullene og fest dem til planet med flensmutrene.



Figur 2

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| 1. Låsebolter – behold i planet | 3. Flensmutter |
| 2. Låsestag                     |                |

3. Trekk støttestangen inn i sperresporet, og fest kassen (Figur 1).

# 2

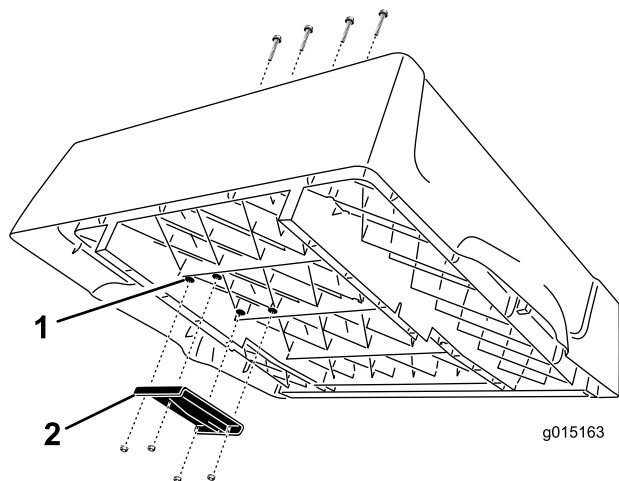
## Montere planløftesettet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

|   |                                                |
|---|------------------------------------------------|
| 1 | Løftebrakett, øvre                             |
| 4 | Flathodet Philips-skrue (3/8 x 2 1/2 tommer)   |
| 4 | Flenslåsemutter (Whiz-Lock-mutter) (3/8 tomme) |
| 1 | Løfteaktuator                                  |
| 1 | Splittpinne                                    |
| 1 | Hårnålssplint                                  |

### Prosedyre

1. Finn de fire navene på undersiden av kassen til høyre (Figur 3). Bor forsiktig gjennom navene for lage fire hull gjennom gulvet i planet med en 9,5 mm bits bor.

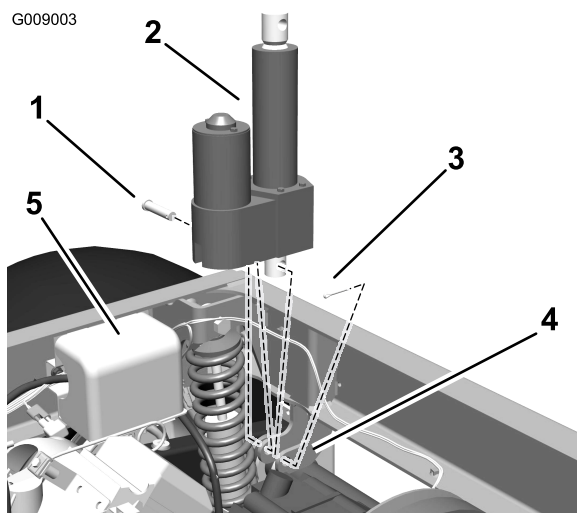


Figur 3

1. Nav
2. Øvre løftebrakett

2. Monter øvre løftebrakett på undersiden av kassen med fire flathodeskruer fra Philips (3/8 x 2 1/2 tommer) og flenslåsemuttere (Whiz Lock-muttere) (3/8 tomme). Plasser braketten som vist i Figur 3.
3. Stram mutrene til 22,6 N-m.
4. Finn monteringsarmen på kjøretøyets ramme. Monter løfteaktuatoren på monteringsarm. Bruk en

splittpinne (2 1/4 tomme) og hårnålssplint for å feste løftesylindren til armen som vist i Figur 4.



Figur 4

1. Aktuator
2. Løftesylinderstøtte
3. Splittpinne
4. Hårnålssplint

# 3

## Montere bryteren

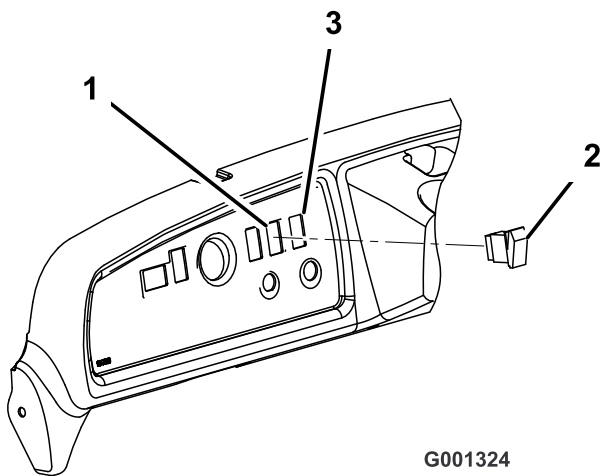
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Bryter                    |
| 1 | Termisk sikring, 15 amp   |
| 1 | Splittpinne (3 1/2 tomme) |
| 1 | Hårnålssplint             |

### Prosedyre

1. Fjern pluggen fra hullet på høyre side av dashbordet (Figur 5).

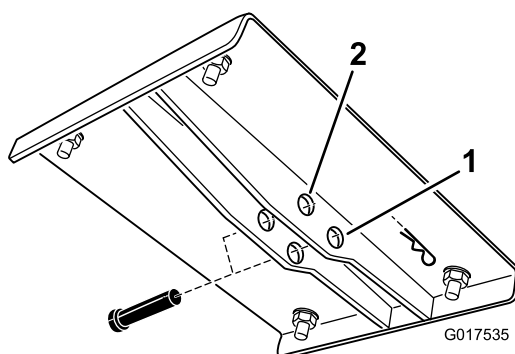
**Merk:** Hvis hullet i dashbordet er i bruk, skjær et annet 21 mm x 35 mm rektangulært hull i dashbordet minst 13 mm unna. Påse at ingen eksisterende komponenter bak dashbordet blir skadet når hullet skjæres.



**Figur 5**

1. Tilkoblet hull
2. Bryter
3. Klipp nytt hull (om nødvendig).

2. Plugg bryteren inn i satskoblingen i dashbordet. Sett bryteren inn i hullet i dashbordet (Figur 5).
3. Monter en ny termisk sikring (15 amp) i det åpne sporet i sikringsblokken.
4. Koble aktuatorledningsfastspenneren til kjøretøyets ledningskonnektor, nær elektronikkontrolldekslet som sitter på innsiden av kjøretøyets ramme bak på høyre side.
5. Monter batteriet og koble til kablene.
6. Trykk bryteren oppover for å utvide aktuatorstaget til det står på linje med monteringshullene i øvre løftebrakett.
7. Finn de to hullsettene i øvre løftebrakett (Figur 6). Velg hullsettet i braketten for bensin- og dieselskjøretøy.



**Figur 6**

1. Hull for bensin- og dieseldrevne kjøretøy
2. Hull for elektriske kjøretøy

8. Fest deretter staget til braketten med splittspinnen (3 1/2) og hårnålssplinten.

9. Ta ut mutrene og braketten som fester støttestangen til undersiden av planet. Monter mutrene bak på låseboltene for å feste dem i planet og dekk over hullene.
10. Skyv støttestangen forover for å fjerne den fra baketten på rammen. Ta vare på støttestangdelene for fremtidig bruk.

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

# Bruk

**Viktig:** Når du hører en sperrelyd, betyr det av kasseløfteenheten er helt utvidet eller tilbaketrukket. Ikke fortsett å trykke på bryteren.

## Heve planet

### ⚠ ADVARSEL

Hvis man kjører mens lastekassen er hevet, kan dette føre til at kjøretøyet enklere velter eller ruller. Kassestrukturen kan skades dersom boksen heves i en lengre periode mens kjøretøyet brukes.

- Bruk kun kjøretøyet når lastekassen er nede.
- Senk lastekassen etter at en last er lastet av.

1. Vri tenningsnøkkelen til PÅ-stillingen.
2. Skyv den øverste delen av bryteren for å heve kassen.

## Senke planet.

### ⚠ FORSIKTIG

Kassen kan være tung. Hender eller andre kroppsdelar kan bli knust.

Hold hender og andre kroppsdelar unna når lasteplanet senkes.

Skyv den nederste delen av bryteren for å senke kassen.

**Viktig:** Når du hører en sperrelyd, betyr det av kasseløfteenheten er helt utvidet eller tilbaketrukket. Ikke fortsett å trykke på bryteren.

**Merk:** Aktuatoren kan forårsake noe deformering av planet etter at den har blitt senket helt og før aktuatorclutchen aktiveres. Frigjør bryteren når du hører en sperrelyd.

## Vedlikeholde luftrenseren på Workman MDX-D

Fjern luftrenserens filterelement fra luftrenseren som følger:

- Fjern hårnålssplinten og splittpinnen som fester koblingsarmen til øvre transportbrakett.
- Vipp boksen helt opp.
- Drei aktuatoren fremover.

- Fjern luftrenseren og vedlikehold etter behov.
- Monter luftrenseren.

### ⚠ ADVARSEL

Kassen kan være tung. Hender eller andre kroppsdelar kan bli knust.

Hold hender og andre kroppsdelar unna når lasteplanet senkes.

**Notat:**

**Notat:**



**Count on it.**