



Elektrisk planløftesett

Workman®-nyttekjøretøy MDE fra 2011 og nyere

Modellnr. 07382—Serienr. 311000001 og oppover

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	–	Klargjør maskinen
2	Løftebrakett, øvre Flathodet Philips-skrue (3/8 x 2 1/2 tommer) Flenslåsemutter (Whiz-Lock-mutter) (3/8 tomme) Løftesylinderstøtte Løfteaktuator U-bolter Flenslåsemutter (Nylock) (3/8 tomme) Låsebolter (3/8 x 3/4 tomme) Splittpinne Splint	1 4 4 1 1 2 6 2 1 1	Monter planløftesettet
3	Solenoid Bolt (nr. 10 x 3/4 tommer) Mutter (nr. 10) Tilbehørssats Bryter Splittpinne, stor Splint	1 2 2 1 1 1 1	Monter bryteren

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



Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

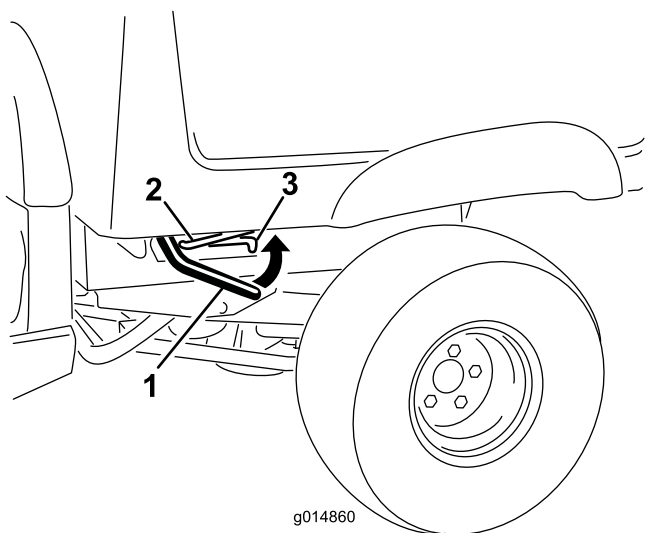
1. Sett maskinen på en jevn flate. Sett på parkeringsbremsen, skru av tenningen og ta ut nøkkelen.

⚠ 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
2. Støttestang
3. Sperret slisse

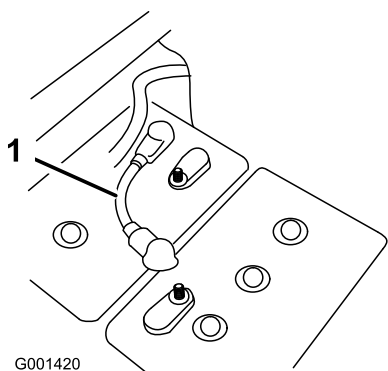
3. Trekk støttestangen inn i sperresporet, og fest kassen (Figur 1).

⚠ 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.

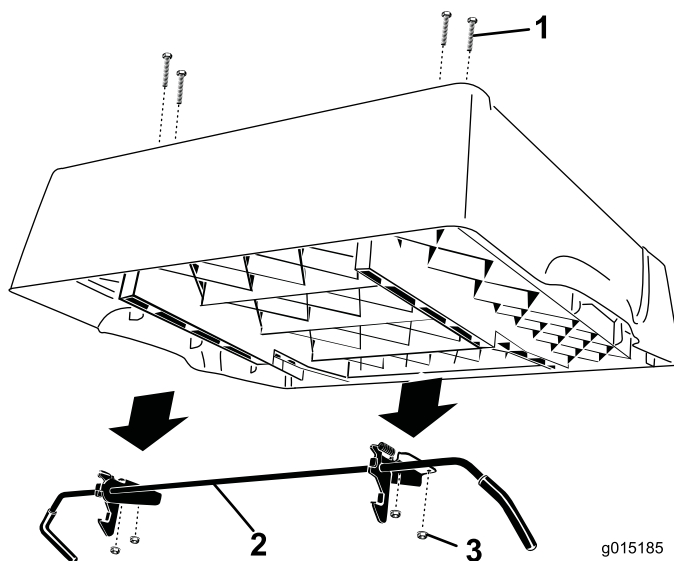
4. Fjern en kort batterikabel som forbinder to av batteriene i rekken for å stanse systemets strømtilførsel (Figur 2).



Figur 2

1. Kort batterikabel

5. Ta ut de fire flensmutterne som fester låsestagbrakettene til undersiden av kassen (Figur 3). Ta ut og behold staget og låsene. Behold låseboltene i hullene og fest dem til planet med flensmutterne.



Figur 3

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

2

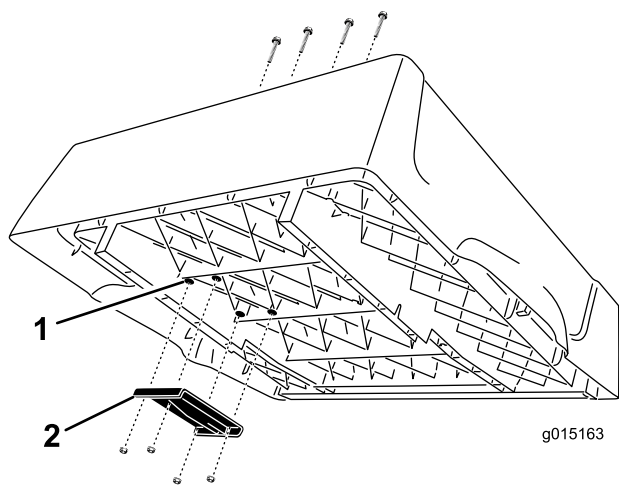
Montere planløftesettet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Løftebrakett, øvre
4	Flathodet Philips-skrue (3/8 x 2 1/2 tommer)
4	Flenslåsемutter (Whiz-Lock-mutter) (3/8 tomme)
1	Løftesylinderstøtte
1	Løfteaktuator
2	U-bolter
6	Flenslåsемutter (Nylock) (3/8 tomme)
2	Låsebolter (3/8 x 3/4 tomme)
1	Splittpinne
1	Splint

Prosedyre

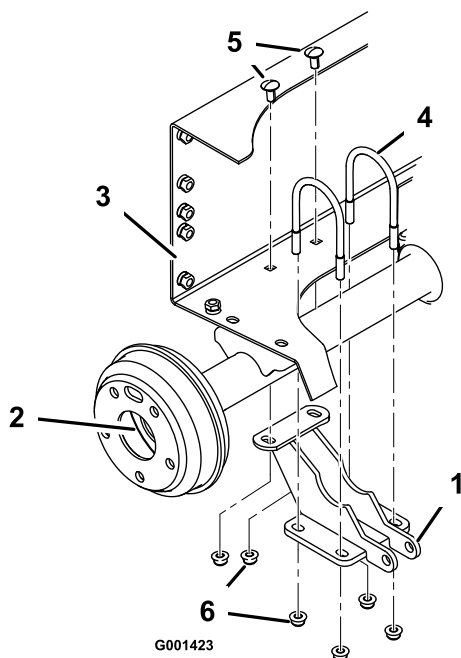
1. Finn de fire navene på undersiden av kassen til høyre (Figur 4). Bor forsiktig fire hull i navene gjennom gulvet i planet med en 3/8" bits bor.



Figur 4

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 4.
3. Stram mutrene til 22,6 N-m.
4. Monter løftesyylinderstøtten løst til høyre ende av bakakselen med to U-bolter og fire flensmuttere (3/8 tomme) slik at monteringshullene står på linje med hullene i batteriholderen (Figur 5).



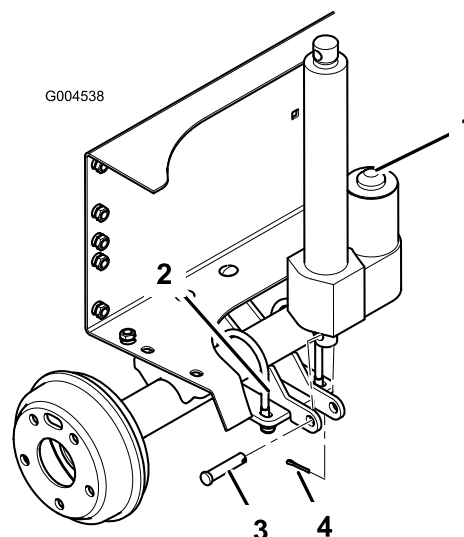
Figur 5

1. Løftesyylinderstøtte
2. Høyre ende av akselen
3. Bakre ramme på batteriholder
4. U-bolt
5. Låsebolt, 3/8 x 3/4 tomme
6. Flensmutter, 3/8 tomme

5. Fest løftesyylinderstøtten til bakre ramme med to låsebolter (3/8 x 3/4 tomme) og to flensmuttere

(3/8 tomme). Stram de fire flensmuttere like mye på U-boltene for å sikre at braketten står på linje med akselen. Stram de to mutrene som fester bakre del av braketten og bakre ramme (Figur 5).

6. Fest den nederste enden av løfteakutatoren til løftesyylinderstøtten med en splittpinne og en splint. Plasser komponentene som vist i Figur 6.



Figur 6

1. Aktuator
2. Løftesyylinderstøtte
3. Splittpinne
4. Splint

3

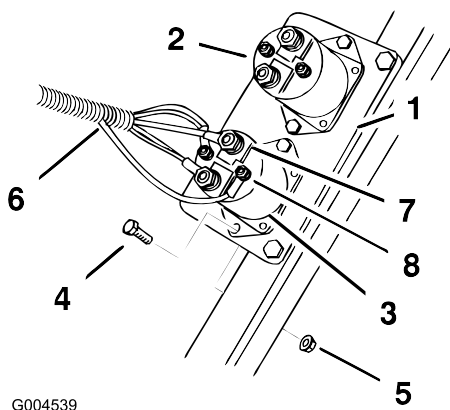
Montere bryteren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Solenoid
2	Bolt (nr. 10 x 3/4 tommer)
2	Mutter (nr. 10)
1	Tilbehørssats
1	Bryter
1	Splittpinne, stor
1	Splint

Prosedyre

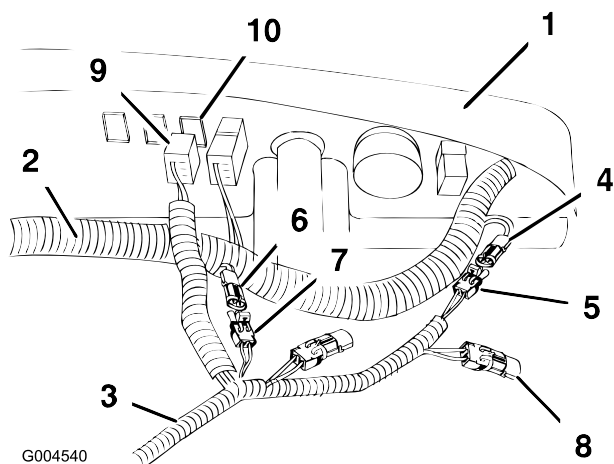
1. Fjern hetten for å få tilgang til hovedsatsen og solenoideplaten.
2. Monter solenoiden på den eksisterende platen ved hjelp av to bolter (#10 x 3/4 tommer) og to muttere (nr. 10), som vist i Figur 7.



Figur 7

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. Solenoideplate | 5. Mutter, nr. 10 |
| 2. Solenoide, eksisterende | 6. Tilbehørssats |
| 3. Solenoide, ny | 7. Store poler |
| 4. Bolt, nr. 10 x 3/4 tomme | 8. Små poler |

3. Fest tilbehørssatsen til solenoiden. Koble en stor ring til hver av de store polene. Koble en liten ledningsring til hver av de små polene. Fest ledningene til de eksisterende festene.
4. Finn den valgfrie 48 V uttakskoblingen som merket på hovedsatsen og ta av hetten. Koble tilbehørssatsen til den 48 V uttakskoblingen som vist i Figur 8.



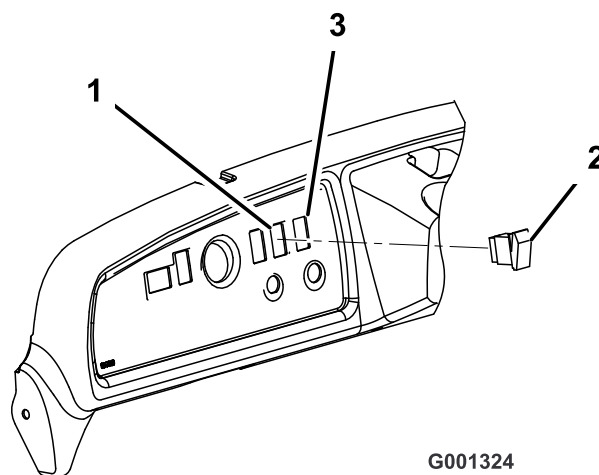
Figur 8

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Dashboard, under siden | 6. Kobling til kasseløftesett, fra hovedsats |
| 2. Hovedsats | 7. Kobling til kasseløftesett, fra tilbehørssats |
| 3. Tilbehørssats | 8. Kap. 48 V kobling, fra tilbehørssats |
| 4. 48 V kobling, fra hovedsatsen | 9. Bryterkobling |
| 5. 48 V kobling, fra tilbehørssatsen | 10. Plugg inn dashbord |

5. Finn koblingen til kasseløftesett på hovedsatsen og ta av hetten. Fest tilbehørssatsen til

ledningskoblingen for kasseløftesett fra hovedsatsen.

6. Kap. 48 V uttakskobling på tilbehørssats.
7. Sett bryterkoblingen på plass bak plugg inn i dashbord som vist i Figur 8.
8. Fjern pluggen fra hullet på høyre side av dashbordet (Figur 9).
9. Plugg bryteren inn i tilbehørskoblingen i dashbordet. Sett bryteren inn i hullet i dashbordet (Figur 9).



Figur 9

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

⚠ ADVARSEL

Løse eller feilaktig festede batterikoblinger kan skade kjøretøyet og kablene, noe som kan forårsake gnister. Gnistene kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskaade.

Alltid vær sikker på batteripolariteten når du kobler til.

10. Plugg bryteren inn i satskoblingen i dashbordet. Sett bryteren inn i hullet i dashbordet (Figur 9).
11. Skift ut den korte batterikabelen du fjernet tidligere. Stram mutrene som fester alle batterikablene til et moment på 13,5 til 21 Nm.
12. Smør batteriklemmene med Toro-batteriklemmebeskytter.
13. Trykk bryteren oppover for å utvide aktuatorstaget til det står på linje med monteringshullene i øvre løftebrakett. Fest deretter staget til braketten med den store splittpinnen og splinten.
14. 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.

15. Skyv støttestangen forover for å fjerne den fra baketten på rammen. Ta vare på støttestangdelene for fremtidig bruk.

Merk: Hvis den elektriske kasseløfteenheten fjernes, må du montere støttestangen 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.

Notat:

Notat:



Count on it.