



Førerhussett

Workman® GTX-bruksbil

Modellnr. 07142—Serienr. 405330001 og oppover

Brukerhåndbok

Viktig: Strømomformersettet er nødvendig for å bruke førerhuset på en elektrisk Workman GTX-bruksbil. Ta kontakt med en autorisert Toro-forhandler for mer informasjon.

Viktig: Fjærsettet er nødvendig for å bruke førerhuset på en Workman GTX-bruksbil. Fjærsettet skal kun monteres av kvalifiserte Toro-serviceteknikere som bruker godkjent verktøy. Feil fjerning, demontering eller montering av fjærsettet utgjør en fare for deg og andre. Kontakt din autoriserte Toro-forhandler for riktig verktøy og korrekt montering av dette settet.

Sikkerhet

⚠ ADVARSEL

Den komprimerte fjæren i fjær- og støtfangerenheten utgjør en lagret energi-fare. Hvis fjæren ikke sikres på riktig måte under komprimering eller fjerning, kan det skade deg og/eller andre.

- Bruk alltid godkjent Toro-fjærkomprimeringsverktøy til å komprimere fjæren i en sikker posisjon når du fjerner retensjonskragen.
- Vær alltid forsiktig når du fjerner trykket fra den komprimerte fjæren.

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.

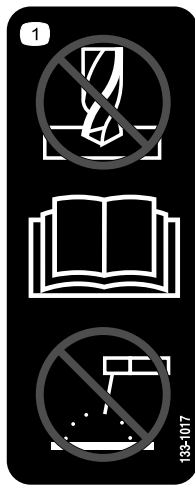


133-1016

decal133-1016

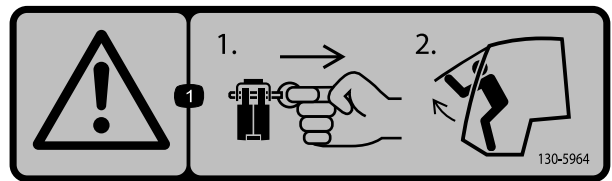
1. Advarsel – les *brugerhåndboken*, bruk setebeltet og unngå å velte maskinen.
2. Advarsel – bruk hørselvern.





133-1017

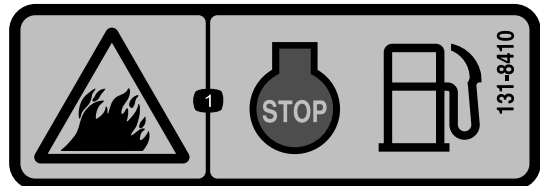
1. Må ikke repareres – les *brugerhåndboken*.



decal130-5964

130-5964

1. Advarsel – ved nødtilfelle, 1) dra låsestiftene ut av hvert hengsel og 2) skyv frontruten ut for å gå ut av maskinen.



decal131-8410

131-8410

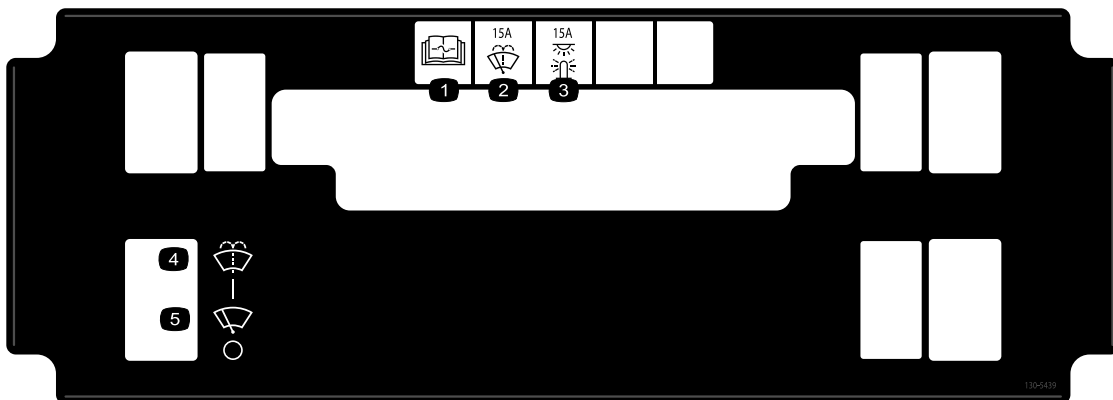
1. Brannfare – slå av motoren før du fyller drivstoff.



decal120-9570

120-9570

1. Advarsel – hold deg unna bevegelige deler, og hold alle skyddene og verneplatene på plass.



decal130-5439

130-5439

1. Les *brugerhåndboken* for informasjon om sikringer.
2. Vindusvisker – 15 A
3. Lys – 15 A
4. Vindusspyler
5. Vindusvisker

Montering

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Ingen deler er nødvendige	–	Klargjøre maskinen.
2	Ingen deler er nødvendige	–	Fjern avstiverenheten (kun for maskiner med serienummer 403448001 og lavere).
3	Fjær	2	Monter fjærene (for maskiner med serienummer 403448001 og lavere).
4	Ingen deler er nødvendige	–	Monter avstiverenheten (kun for maskiner med serienummer 403448001 og lavere).
5	Gulvplatestøtte Flenshodebolt (5/16 x 1¼ tomme) Flensmutter (5/16 tomme) Venstre førerhusstøtte Høyre førerhusstøtte Seks-kantbolt (⅜ x 1¼ tomme) Flensmutter (⅜ tomme) Skive (⅜ tomme)	2 16 16 1 1 4 4 4	Montere støttene.
6	Førerhusramme Bakre skumtetning Bakre skumtetningsteppe Flenshodebolt (5/16 x 1¼ tomme) Flensmutter (5/16 tomme) Flat skive (5/16 tomme) Støtteplate Høyre, fremre skumtetning Venstre, fremre skumtetning Øvre, bakre skumtetning Skumtetning Seks-kantbolt (⅜ x 1¼ tomme) Flensmutter (⅜ tomme) Skive (⅜ tomme)	1 1 1 4 4 4 2 1 1 1 2 6 6 6	Montere førerhuset.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
7	Sikringsblokk	1	Føre ledningssatsen.
	Sekskantet skivehodeskrue (nr. 10 x ¾ tomme) – kun for elektriske maskiner med serienummer 403448001 og høyere	2	
	Tagget mutter (nr. 10) – kun for elektriske maskiner med serienummer 403448001 og høyere	2	
	Selvgjengende skrue – kun for bensindrevne maskiner med serienummer 403448001 og høyere	2	
	Sikring (15 A)	1	
8	Førerhusledningssatsadapteren – kun for elektriske maskiner med serienummer 403448001 og høyere.	1	Monter førerhusledningssatsadapteren.

1

Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Parker maskinen på en jevn flate, sett på parkeringsbremsen, slå av motoren og ta ut nøkkelen.
2. Hev planet til planstøttestangen er fullstendig i inngrep. Se maskinens *brugerhåndbok*.
3. Fjern seteplatan.
4. Koble fra den negative batterikabelen. Se *brugerhåndboken*.

2

Fjerne avstiverenheten

Kun for maskiner med serienummer 403448001 og lavere

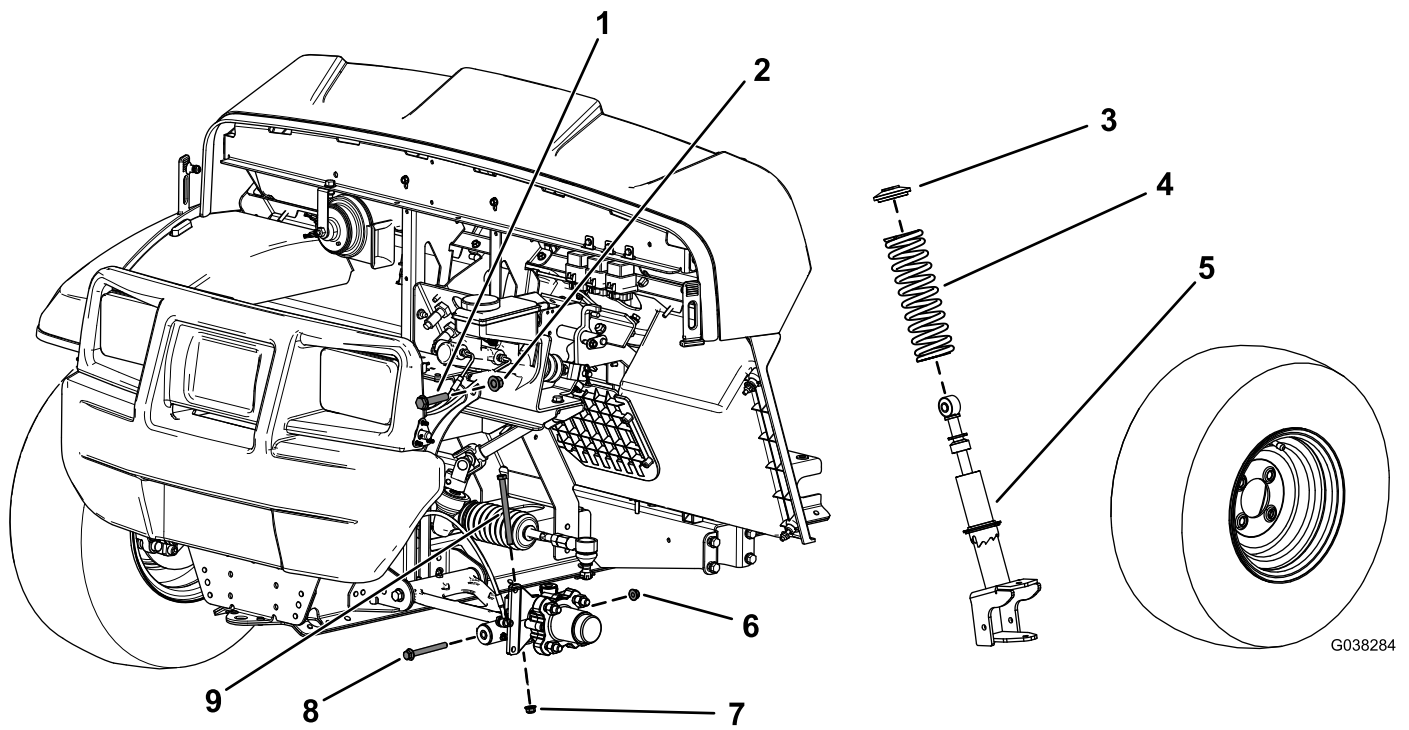
Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Merk: Hvis maskinenheten har fjærene montert, kan du hoppe over dette trinnet.

1. Fjern forhjulet.
2. Fjern sekskantbolten ($\frac{3}{8}$ x $4\frac{3}{4}$ tomme) og flensmutteren ($\frac{3}{8}$ tomme) fra spindelen ([Figur 1](#)).
3. Fjern sekskantbolten ($\frac{3}{8}$ x $3\frac{1}{2}$ tomme) og flensmutteren ($\frac{3}{8}$ tomme) fra kontrollarmen ([Figur 1](#)).
4. Fjern sekskantbolten ($\frac{1}{2}$ x $2\frac{1}{4}$ tomme) og låsemutteren ($\frac{1}{2}$ tomme) som fester avstiverenheten til den øvre rammen ([Figur 1](#)).
5. Fjern avstiverenheten ([Figur 1](#)).

Merk: Gjenta denne prosedyren for den andre siden av maskinen.



Figur 1

Enkelte deler vises ikke av hensyn til illustrasjonens tydelighet

- | | |
|---|---|
| 1. Sekskantbolt ($\frac{1}{2}$ x $2\frac{1}{4}$ tomme) | 6. Flensmutter ($\frac{3}{8}$ tomme) – fra kontrollarmen |
| 2. Låsemutter ($\frac{1}{2}$ tomme) | 7. Flensmutter ($\frac{3}{8}$ tomme) – fra spindelen |
| 3. Krage | 8. Sekskantbolt ($\frac{3}{8}$ x $3\frac{1}{2}$ tomme) – fra kontrollarmen |
| 4. Fjær | 9. Sekskantbolt ($\frac{3}{8}$ x $4\frac{3}{4}$ tomme) – fra spindelen |
| 5. Avstiverenhet | |

3

Montere fjærene

Kun for maskiner med serienummer 403448001 og lavere

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Fjær
---	------

Prosedyre

Bruk et godkjent Toro-fjærkomprimeringsverktøy til å fjerne og montere fjærene til avstiverenheten. Ta kontakt med en autorisert Toro-forhandler.

1. Plasser avstiverenheten i komprimeringsverktøyet og bruk verktøyet til å komprimere fjæren.
2. Når fjæren er komprimert, fjerner du kragen.
3. Fjern fjæren fra avstiverenheten (Figur 1).
4. Monter den nye fjæren over den eksisterende avstiverenheten (Figur 1).
5. Bruk Toros fjærkomprimeringsverktøy til å komprimere fjæren.
6. Når fjæren er komprimert, monterer du kragen.
7. Slipp forsiktig opp trykket på fjæren for at den skal feste seg på kragen.
8. Fjern avstiverenheten fra komprimeringsverktøyet.

Merk: Gjenta denne prosedyren for den andre siden av maskinen.

4

Montere avstiverenheten

Kun for maskiner med serienummer 403448001 og lavere

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Monter avstiverenheten på maskinen.
2. Fest den øvre delen av avstiverenheten til rammen med den øvre sekskantbolten ($\frac{1}{2}$ x $2\frac{1}{4}$ tomme) og låsemutteren ($\frac{1}{2}$ tomme) som vist i Figur 1.
3. Trekk til sekskantbolten ($\frac{1}{2}$ x $2\frac{1}{4}$ tomme) med et moment på 91 til 113 N·m.
4. Monter sekskantskruen ($\frac{3}{8}$ x $4\frac{3}{4}$ tomme) og flensmutteren ($\frac{3}{8}$ tomme) på spindelen (Figur 1).
5. Stram til sekskantbolten ($\frac{3}{8}$ x $4\frac{3}{4}$ tomme) med et moment på 37 til 45 N·m.
6. Fest den nedre delen av avstiverenheten til kontrollarmen med sekskantbolten ($\frac{3}{8}$ x $3\frac{1}{2}$ tomme) og flensmutteren ($\frac{3}{8}$ tomme) som vist i Figur 1.
7. Stram til sekskantbolten ($\frac{3}{8}$ x $3\frac{1}{2}$ tomme) med et moment på 37 til 45 N·m.
8. Monter forhjulet.

Merk: Gjenta denne prosedyren for den andre siden av maskinen.

5

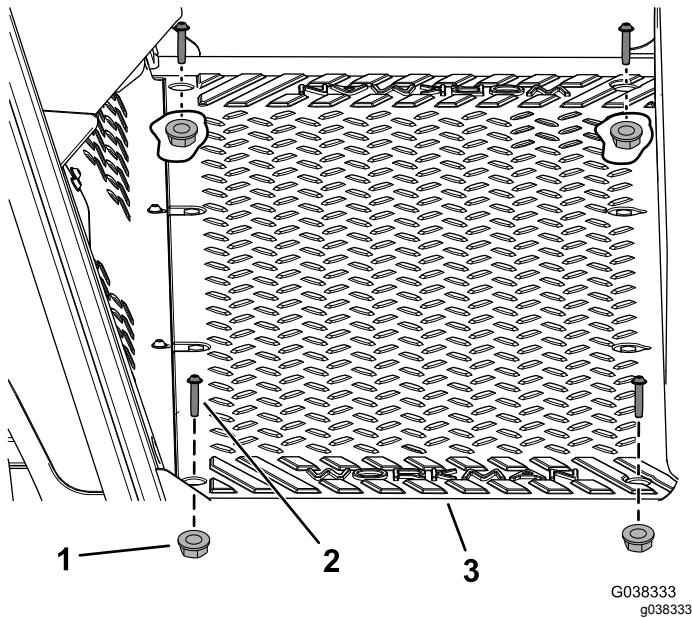
Montere støttene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Gulvplatestøtte
16	Flenshodebolt (5/16 x 1¼ tomme)
16	Flensmutter (5/16 tomme)
1	Venstre førerhusstøtte
1	Høyre førerhusstøtte
4	Sekskantbolt (¾ x 1¼ tomme)
4	Flensmutter (¾ tomme)
4	Skive (¾ tomme)

Prosedyre

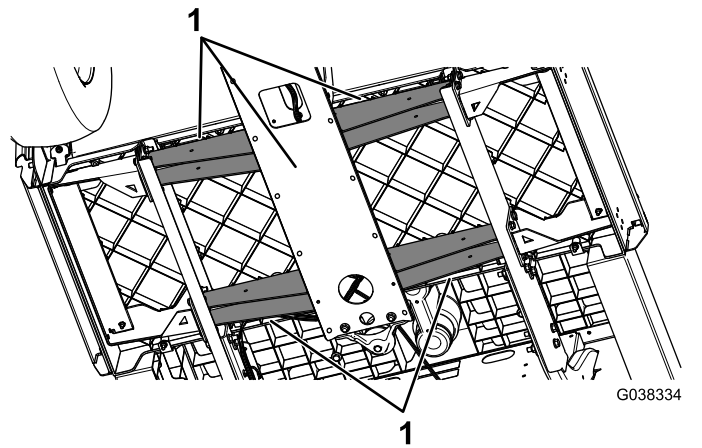
1. Fjern de fire skruene (¼ x 1¼ tomme) og fire mutterne (¼ tomme) fra gulvplaten (Figur 2).



Figur 2

1. Mutter (¼ tomme)
2. Skruer (¼ x 1¼ tomme)
3. Gulvplate

2. Bruk en gulvjekk under rammen til å støtte fronten av maskinen (Figur 3).

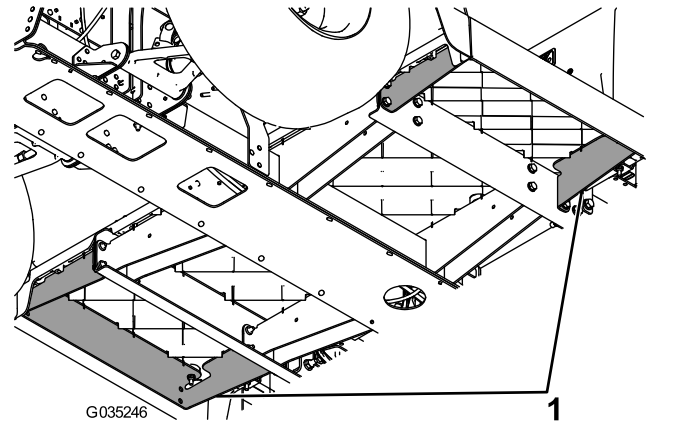


Figur 3

1. Ramme

3. Fjern én av de eksisterende gulvplatestøttene (Figur 4).

Viktig: Ikke fjern begge de eksisterende gulvplatestøttene samtidig.

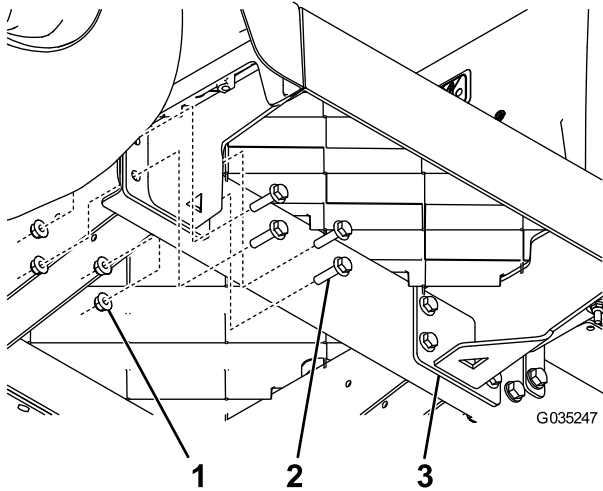


Figur 4

1. Eksisterende gulvplatestøtter

4. Monter en ny gulvplatestøtte med åtte flenshodebolter (5/16 x 1¼ tomme) og åtte flensmuttere (5/16 tomme), som vist i [Figur 5](#).

Merk: Stram flenshodeboltene (5/16 x 1¼ tomme) til 34 N·m.



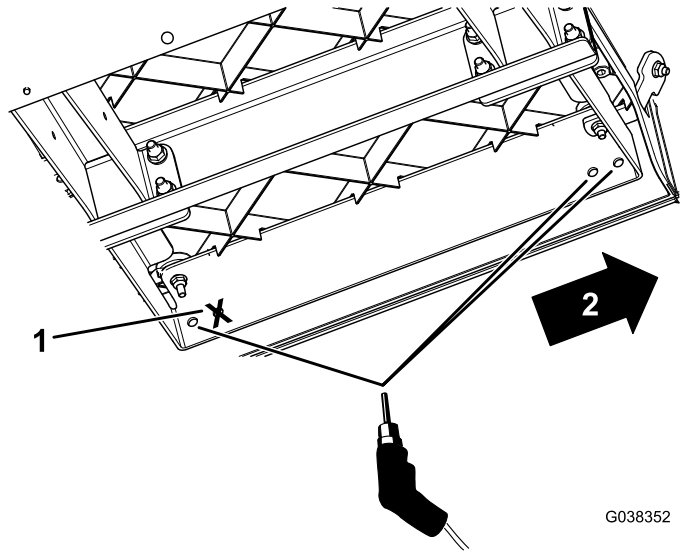
Figur 5

1. Flensmutter (5/16 tomme)
2. Flenshodebolt (5/16 x 1¼ tomme)
3. Gulvplatestøtte

5. Fjern den andre eksisterende gulvplatestøtten ([Figur 4](#)).
6. Monter den andre nye gulvplatestøtten med åtte flenshodebolter (5/16 x 1¼ tomme) og åtte flensmuttere (5/16 tomme), som vist i [Figur 5](#).
7. Monter de fire skruene (¼ x 1¼ tomme) og de fire mutterne (¼ tomme) du fjernet tidligere, i gulvplaten ([Figur 2](#)).

8. Bruk de nye gulvplatestøttene som veiledning, og bor tre hull (9,5 mm) i hver gulvplate ([Figur 6](#)).

Viktig: Bor kun de fremste to hullene på de nye gulvplatestøttene og det borte hullet bak, som vist i [Figur 6](#).

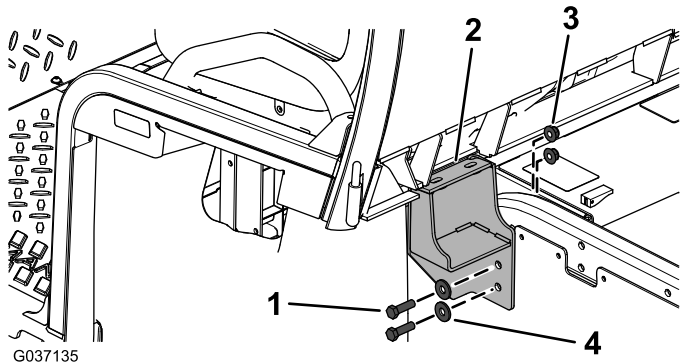


Figur 6

1. Ikke bor dette hullet.
2. Foran på maskinen

9. Monter venstre og høyre førerhusstøtte løst til maskinen ved bruk av sekskantboltene (⅜ x 1¼ tomme), skivene (⅜ tomme) og flensmutterne (⅜ tomme), som vist i [Figur 7](#).

Merk: Ikke stram boltene ennå.



Figur 7

1. Sekskantbolt (⅜ x 1¼ tomme)
2. Førerhusstøtte
3. Flensmutter (⅜ tomme)
4. Skive (⅜ tomme)

6

Montere førerhuset

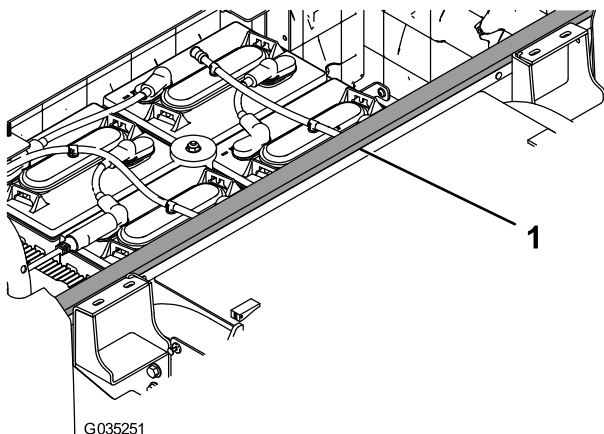
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Førerhusramme
1	Bakre skumtetning
1	Bakre skumtetningsteppe
4	Flenshodebolt (5/16 x 1¼ tomme)
4	Flensmutter (5/16 tomme)
4	Flat skive (5/16 tomme)
2	Støtteplate
1	Høyre, fremre skumtetning
1	Venstre, fremre skumtetning
1	Øvre, bakre skumtetning
2	Skumtetning
6	Sekskantbolt (¾ x 1¼ tomme)
6	Flensmutter (¾ tomme)
6	Skive (¾ tomme)

Prosedyre

1. Fjern baksiden av den bakre skumtetningen og fest tetningen til maskinen som vist i [Figur 8](#).

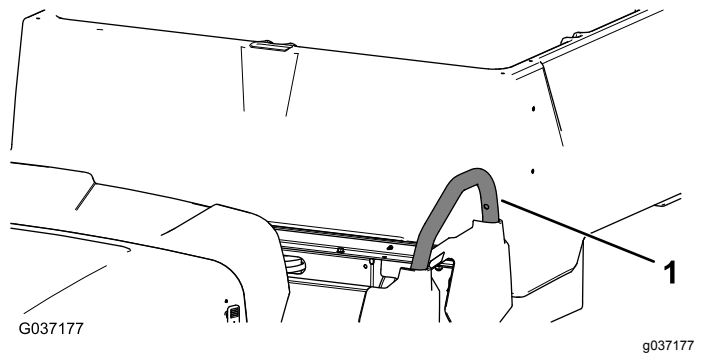
Viktig: Påse at undersiden av den bakre skumtetningen har limsiden vendt opp mot toppen av skinneoverflaten.



Figur 8

1. Bakre skumtetning

2. Fjern de tre skruene og tre mutterne som fester venstre håndtak, og fjern det ([Figur 9](#)).

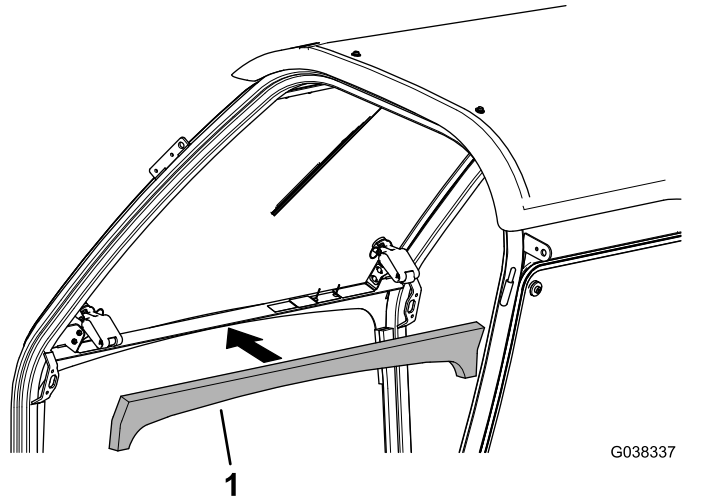


Figur 9

1. Håndtak

3. Monter fremre tetningsskum hvis det ikke alt er montert ([Figur 10](#)).

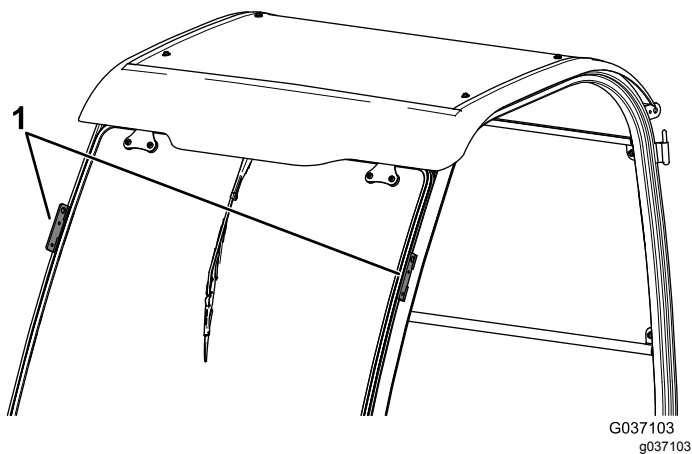
Merk: Påse at du monterer det fremre tetningsskummet på førerhuset før du monterer førerhuset på maskinen.



Figur 10

1. Fremre tetningsskum

- Løft førerhusrammen ved hjelp av løftepunktene, og plasser den på maskinen (Figur 11).

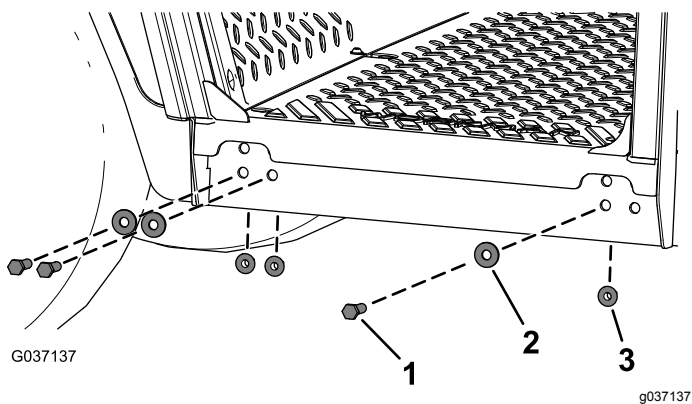


Figur 11

- Løftepunkt

- Monter førerhusrammesidene til maskinen ved hjelp av seks sekskantbolter ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tomme), seks skiver ($\frac{3}{8}$ tomme) og seks flensmuttere ($\frac{3}{8}$ tomme), som vist i Figur 12.

Merk: Stram sekskantboltene ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tomme) til 58 N·m.

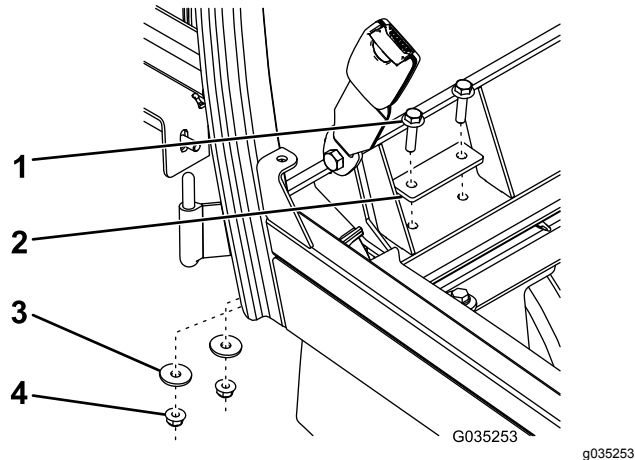


Figur 12

- Sekskantbolt ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tomme)
- Skive ($\frac{3}{8}$ tomme)
- Flensmutter ($\frac{3}{8}$ tomme)

- Fest baksiden av førerhusrammen til venstre og høyre støtte med fire flenshodebolter ($\frac{5}{16}$ x $1\frac{1}{4}$ tomme), to støtteplater, fire skiver og fire flensmuttere ($\frac{5}{16}$ tomme), som vist i Figur 13.

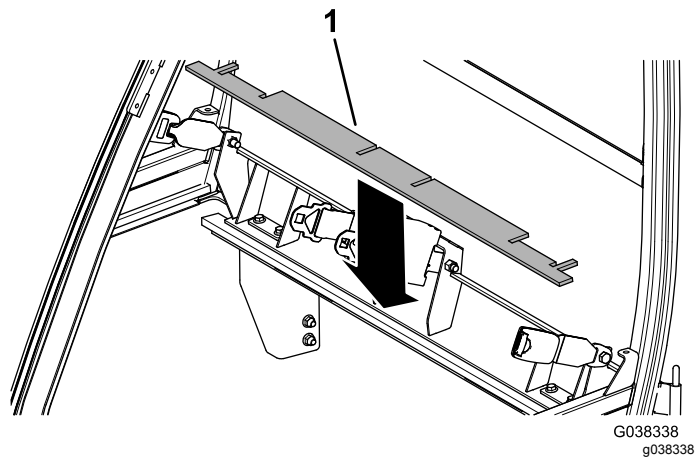
Merk: Stram boltene til et moment på 34 N·m.



Figur 13

- Flenshodebolt ($\frac{5}{16}$ x $1\frac{1}{4}$ tomme)
- Støtteplate
- Flat skive
- Flensmutter ($\frac{5}{16}$ tomme)

- Stram venstre og høyre støtter, og stram boltene til 58 N·m som vist i Figur 7.
- Monter det venstre håndtaket du fjernet tidligere, med de tre skruene og tre mutterne (Figur 9).
- Monter den øvre, bakre skumtetningen (Figur 14).



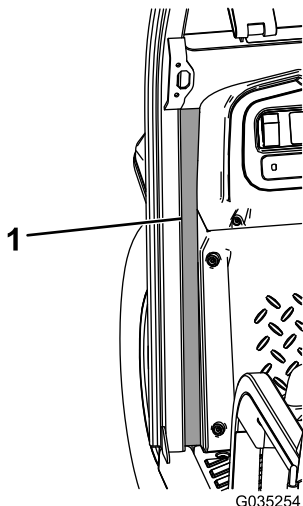
Figur 14

- Øvre, bakre skumtetning

10. Monter setebasen.

Merk: Du må kanskje posisjonere de to midtre sikkerhetsbelteankrene for at setet kan falle på plass. Løsne de to låsemutterne (7/16 tomme) på de to midtre sikkerhetsbelteankrene, og stram de to låsemutterne (7/16 tomme) til 72 til 88 N·m etter justering av posisjonen.

11. Fjern baksiden av høyre og venstre fremre skumtetninger, og fest tetningene til maskinen (Figur 15).

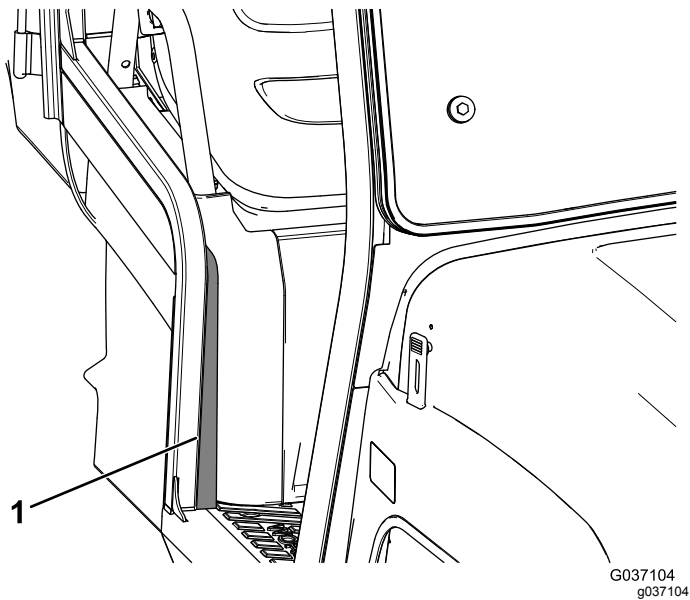


Figur 15

g035254

1. Venstre, fremre skumtetning

12. Fjern baksiden av skumtetningen og fest tetningen på høyre side av maskinen (Figur 16).



Figur 16

Høyre side vist

1. Skumtetning

7

Føre ledningsssatsen

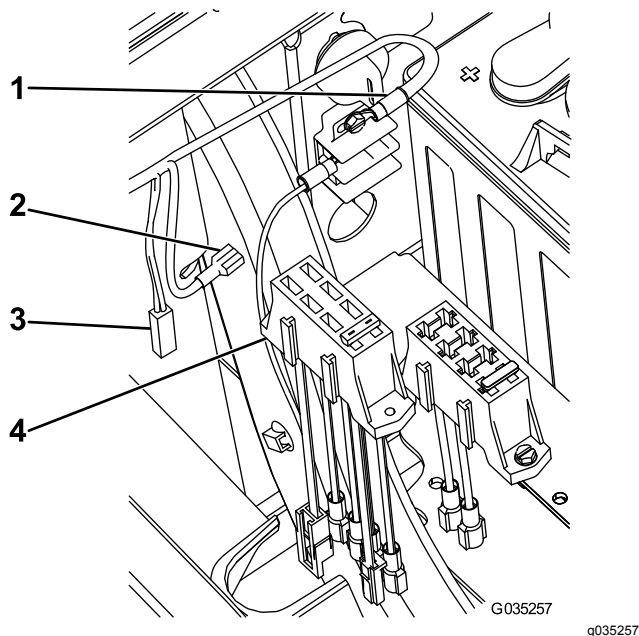
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Sikringsblokk
2	Sekskantet skivehodeskrue (nr. 10 x 3/4 tomme) – kun for elektriske maskiner med serienummer 403448001 og høyere
2	Tagget mutter (nr. 10) – kun for elektriske maskiner med serienummer 403448001 og høyere
2	Selvgjengende skrue – kun for bensindrevne maskiner med serienummer 403448001 og høyere
1	Sikring (15 A)

For elektriske maskiner

Viktig: Strømomformersettet er nødvendig for å bruke førerhuset på en elektrisk Workman GTX-bruksbil. Ta kontakt med en autorisert Toro-forhandler for mer informasjon.

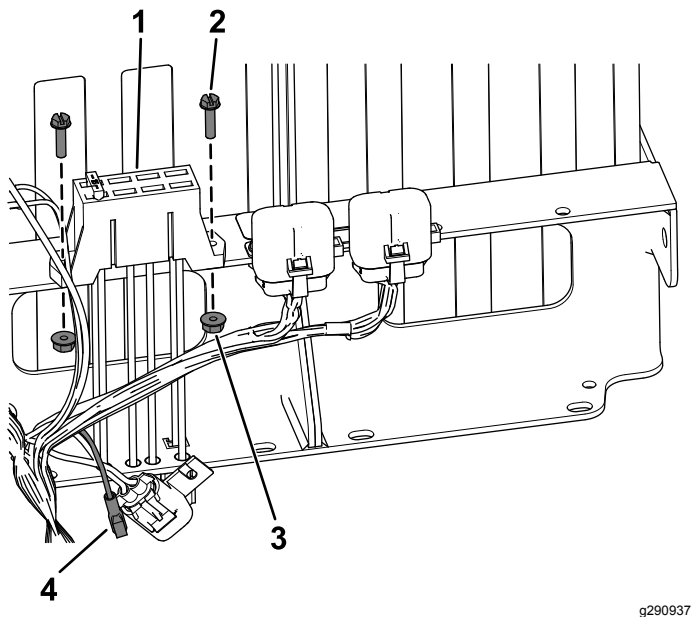
1. Monter den nye sikringsblokken på følgende måte:
 - **For maskiner med serienummer 403448001 og lavere:** Knepp den nye sikringsblokken på den eksisterende sikringsblokken på maskinen (Figur 17).



Figur 17

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Til jording | 3. Til valgfritt vindusspylerpumpesett |
| 2. Til ledning med sikring | 4. Ny sikringsblokk |

- **For maskiner med serienummer 403448001 og høyere:** Fest den nye sikringsblokken ved hjelp av to sekskantede skivehodeskruer (nr. 10 x 3/4 tomme) og to taggete muttere (nr. 10) som vist i [Figur 18](#).



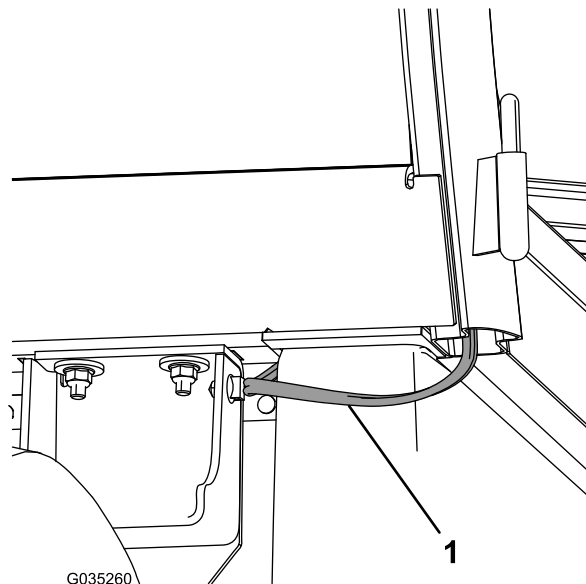
Figur 18

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Ny sikringsblokk | 3. Taggete mutter (nr. 10) |
| 2. Sekskantet skivehodeskrue (nr. 10 x 3/4 tomme) | 4. Hunnkobling |

- 2. **For maskiner med serienummer 403448001 og høyere:** Koble hunnkontakten på

ledningssatsen til den nye sikringsblokken ([Figur 18](#)).

3. Koble den store konnektoren på den nye sikringsblokken til den valgfrie strømkabelen på den eksisterende sikringsblokken ([Figur 17](#)).
4. Før ledningssatsen bak førerhuset og under setet, og fest klemmen på ledningssatsen på sidepanelet ([Figur 19](#)).



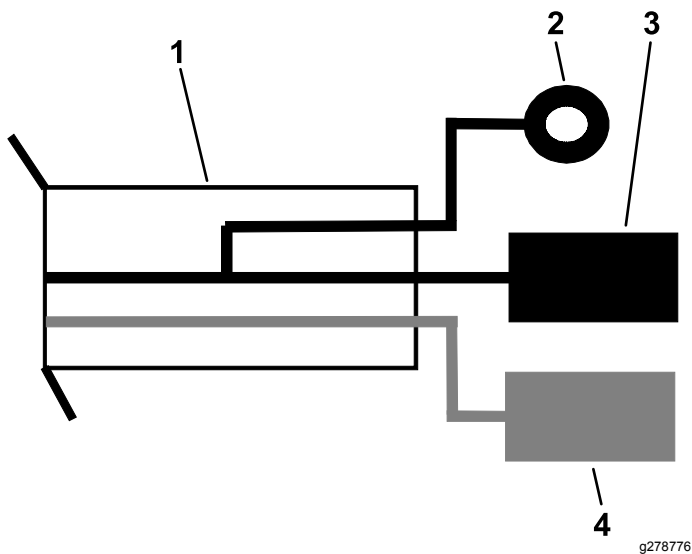
Figur 19

1. Ledningssats

5. Monter den svarte jordledningen til jordledningen på ledningssatsen til strømomformingssettet ([Figur 20](#)).

Merk: Den svarte terminalringen brukes ikke.

6. Monter den røde strømledningen til strømledningen på ledningssatsen til strømomformingssettet ([Figur 20](#)).

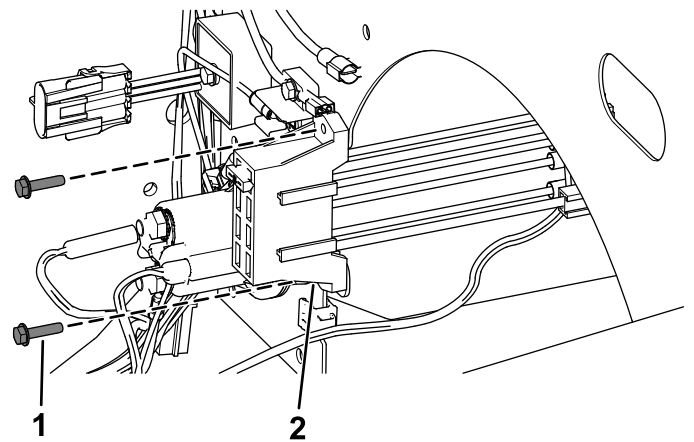


Figur 20

g278776

- | | |
|---|--|
| 1. Førerhusledningssats | 3. Svart jordledning med spadeterminal |
| 2. Svart jordledning med terminalring (ikke i bruk) | 4. Rød strømlending med spadeterminal |

- Koble den gjenværende ledningen til ledningen med sikring på den nye sikringsblokken (Figur 17).
- Senk planet og koble til batteriet. Se *brugerhåndboken*.
- Monter den tidligere fjernede setebasen.



Figur 21

g290831

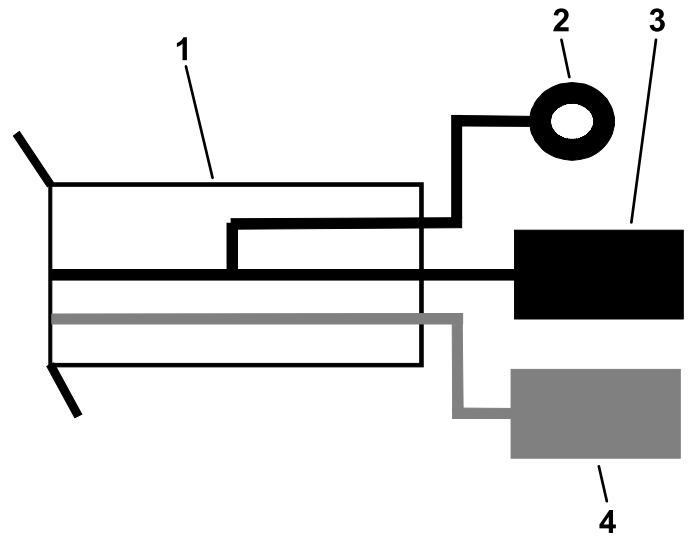
- Selvgjengende skruer
- Ny sikringsblokk

- Koble den store konnektoren på den nye sikringsblokken til den valgfrie strømkabelen på den eksisterende sikringsblokken (Figur 17).
- Før ledningssatsen bak førerhuset og under setet, og fest klemmen på ledningssatsen på sidepanelet (Figur 19).
- Monter den svarte terminalringen til jordingsblokken på maskinen (Figur 22).
- Monter den røde strømlendingen i et ledig spor på maskinens sikringsblokk (Figur 22).

Merk: Monter en ekstra sikringsblokk hvis det ikke finnes ledige spor i sikringsblokkene.

For bensindrevne eller EFI-maskiner

- Monter den nye sikringsblokken på følgende måte:
 - For maskiner med serienummer 403448001 og lavere:** Knepp den nye sikringsblokken på den eksisterende sikringsblokken på maskinen (Figur 17).
 - For maskiner med serienummer 403448001 og høyere:** Fest den nye sikringsblokken med de to selvgjengende skruene som vist i Figur 21.



Figur 22

g278776

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Førerhusledningssats | 3. Svart jordledning med spadeterminal |
| 2. Svart jordledning med terminalring | 4. Rød strømlending med spadeterminal |

- Koble den gjenværende ledningen til ledningen med sikring på den nye sikringsblokken (Figur 17).

7. Senk planet og koble til batteriet. Se *brugerhåndboken*.
8. Monter den tidligere fjernede setebasen.

8

Montere førerhusledningssatsadapteren

Kun elektriske maskiner

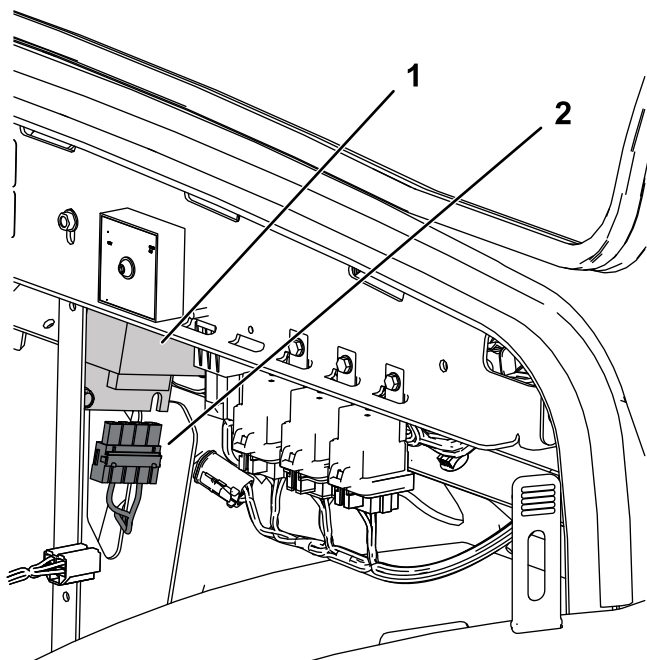
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Førerhusledningssatsadapteren – kun for elektriske maskiner med serienummer 403448001 og høyere.
---	---

Prosedyre

For maskiner med serienummer **403448001** og **høyere**: Monter førerhusledningssatsadapteren på følgende måte:

1. Åpne panseret. Se maskinens *brugerhåndbok*.
2. Koble pluggen med fire sokler på hovedledningssatsen fra DC-omformeren under instrumentpanelet.

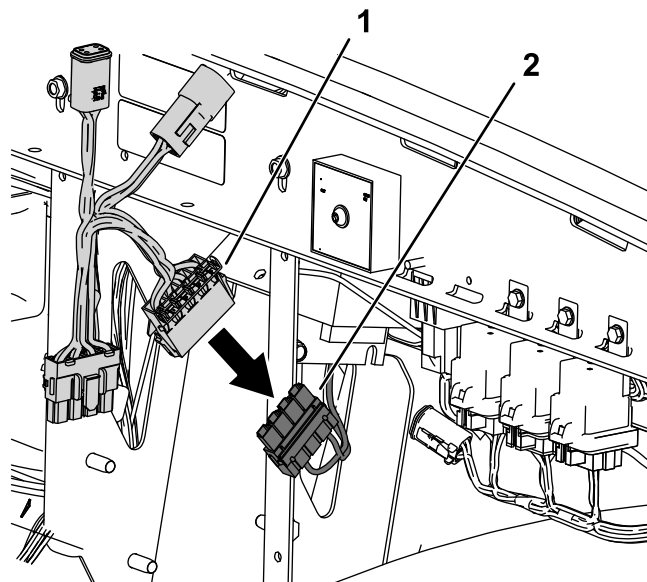


Figur 23

g299535

1. DC-omformer
2. Plugg med fire sokler på hovedledningssatsen.

3. Koble kontakten med fire sokler på førerhusledningssatsadapteren til kontakten med fire sokler på hovedledningssatsen.

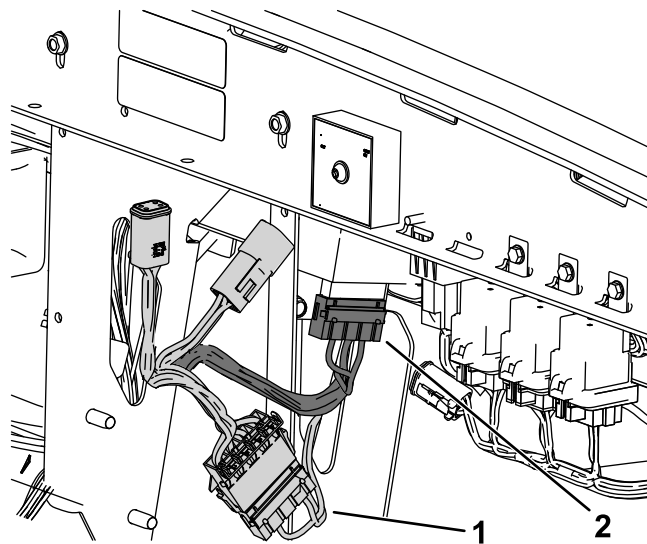


Figur 24

g299566

1. Kontakt med fire sokler på førerhusledningssatsadapteren.
2. Plugg med fire sokler på hovedledningssatsen.

4. Koble pluggen med fire sokler på førerhusledningssatsadapteren til DC-omformeren.



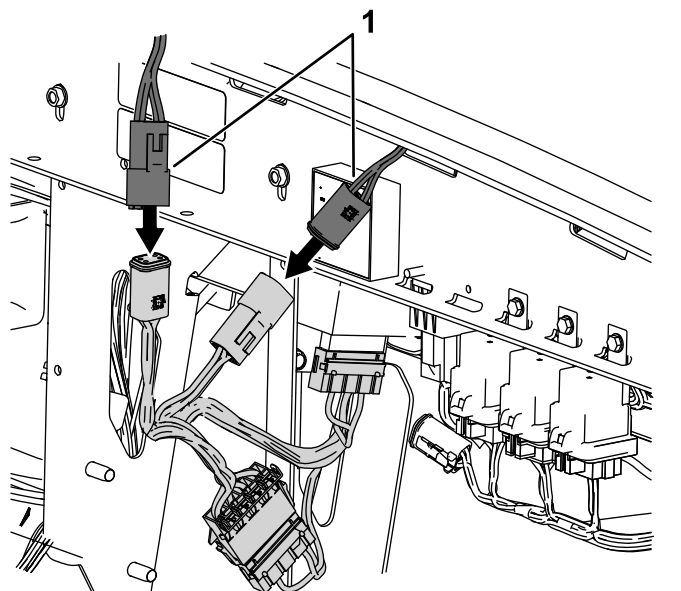
Figur 25

g299568

1. Førerhusadapter til hovedledningssatstilkoblingen.
2. Førerhusadapter til DC omformertilkoblingen.

5. Koble den løse firkantede pluggen på strømomformerledningssatsen til førerhusledningssatsadapteren (Figur 26).

6. Koble den løse firkantede kontakten på strømomformerledningssatsen til førerhusledningssatsadapteren (Figur 26).



Figur 26

g299581

1. Strømomformerledningssats til førerhusledningssatsadapteren.

7. Fest panseret, og se i *brugerhåndboken* for maskinen.

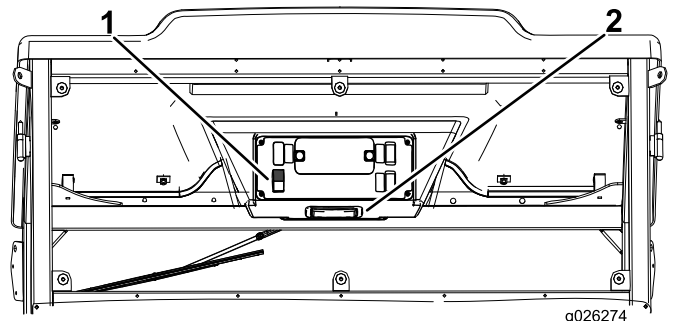
Oversikt over produktet

Kontroller

Kontrollpanel

Vindusviskerbryter

Trykk bryteren fremover for å aktivere vindusviskerne (Figur 27).



Figur 27

g026274

g026274

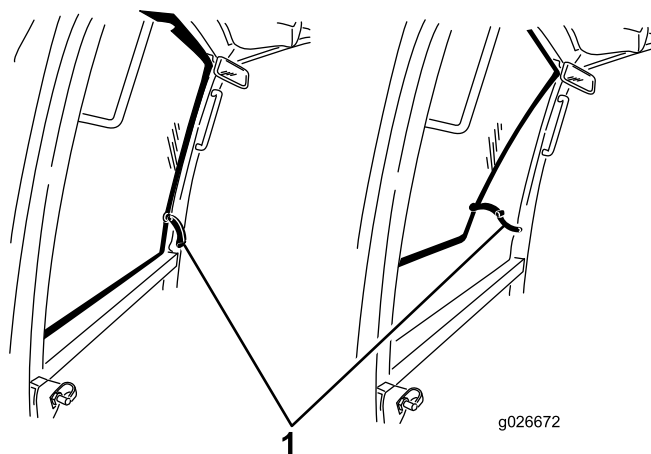
1. Vindusviskerstyring
2. Lysbryter

Lysbryter

Skyv den venstre eller høyre siden på lysplaten for å slå på førerhuslyset (Figur 27).

Frontrutesperre

Løft opp sperrene for å åpne frontruten (Figur 28). Trykk ned sperren for å låse frontruten i åpen stilling. Trekk sperren ut og ned for å lukke og feste frontruten.



Figur 28

g026672

g026672

1. Frontrutesperre



Count on it.