



Finishingsett

Skummarkør for serienummer 315000001 og nyere Multi-Pro®
5800-gresspreder

Modellnr. 136-0458

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	Skummarkør (selges separat) Støttebrakett Bolt (5/16 x 1 tomme) Flenslåsenumter (5/16 tomme) Skive (3/8 tomme)	1 1 4 4 4	Montere skummarkøren.
3	Flenslåsenumter (5/16 tomme) Låsebolt (5/16 x 1-1/4 tomme) R-klemme Bolt (3/8 tomme) Mutter (3/8 tomme)	4 4 1 1 1	Montere finishingsettbraketten.
4	Ledningssatsen Kabelfeste	1 6	Føre ledningssatsen.
5	Relé Flenshodebolt (nr. 10-24 x 1/2 tomme) Sikring (15 A)	1 1 1	Koble til ledningene.
6	Flenshodebolter (6 x 12 mm) Monteringsbrakett (skumkontroll-bryter) Skovlbryter med 3 posisjoner (skumkontroll-bryter) Vippebryter med 2 posisjoner (kompressor på/av-bryter)	2 1 1 1	Montere bryterne.
7	Ventilfeste Seksantskrue med spor (1/4–20 x 1/2 tomme) Flenshodeskrue (1/4–20 x 5/8 tomme) Flensmutter (1/4 tomme)	1 2 2 2	Monter ventilfestet.
8	Ingen deler er nødvendige	–	Fullføre monteringen av settet.

Merk: Skummarkørsettet er nødvendig for å montere dette produktet. Ta kontakt med en autorisert Toro-forhandler for mer informasjon.



1

Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

⚠ ADVARSEL

Feilaktig ruting av batterikabler kan skade sprederen og kablene samt forårsake gnister. Gnistene kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskade.

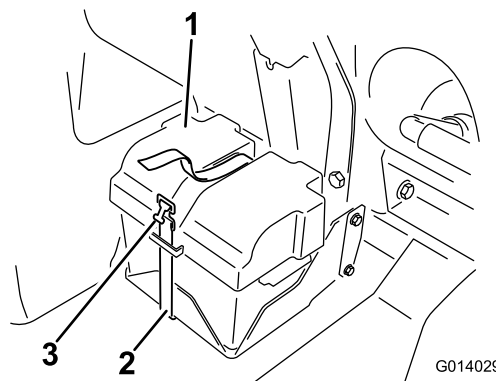
- Ta alltid av den negative (svarte) batterikabelen før du kopler fra den positive (røde) kabelen.
- koble alltid til den positive (røde) batterikabelen før du kobler til den negative (svarte) kabelen.

⚠ ADVARSEL

Batteriklemmene eller metallverktøy kan kortslutte mot metallkomponenter og forårsake gnister. Gnistene kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskade.

- Når du fjerner eller monterer batteriet, må du passe på at batteriklemmene ikke rører noen av metalledene i sprederen.
- Ikke la metallverktøy kortsluttes mellom batteriklemmene og metalleder.
- Sørg for at batteristroppen alltid er på plass, for å beskytte og sikre batteriet.

1. Parker maskinen på en jevn flate.
2. Sett på parkeringsbremsen.
3. Slå av motoren og ta ut nøkkelen.
4. Ta av batteridekselet og koble den negative (svart/jordet) kabelen fra batteripolen ([Figur 1](#) og [Figur 2](#)).

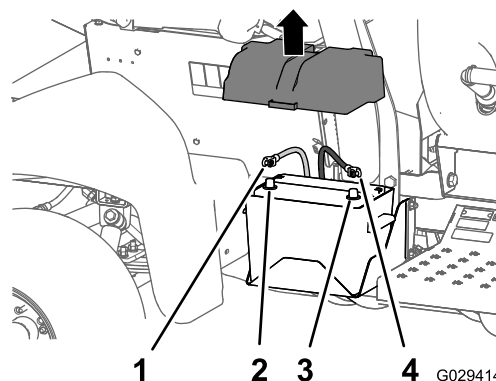


G014029

g014029

Figur 1

- | | |
|------------------|-----------|
| 1. Batterideksel | 3. Spenne |
| 2. Stropp | |



G029414

g029414

Figur 2

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Positiv batterikabel | 3. Negativ batteripol |
| 2. Positiv batteripol | 4. Negative batterikabel |

5. Koble den positive (røde) grunnkabelen fra batteripolen ([Figur 2](#)).
6. Vipp begge setene forover og fest dem ved å flytte støttestengene inn i stoppehakene på slutten av slissene på midtkonsollbasen.

2

Montere skummarkøren

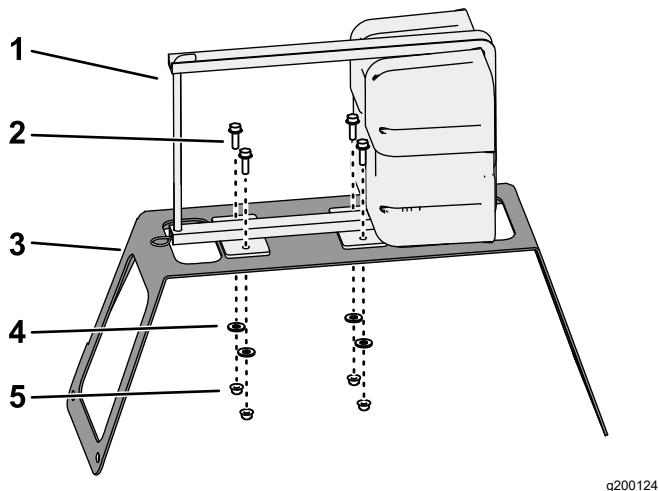
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Skummarkør (selges separat)
1	Støttebrakett
4	Bolt (5/16 x 1 tomme)
4	Flenslåsemutter (5/16 tomme)
4	Skive (3/8 tomme)

Prosedyre

Merk: Skummarkøren selges separat.

1. Innrett skummarkørtanken og kompressoren til monteringsbraketten som vist i [Figur 3](#).



Figur 3

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Skummarkørtank og kompressor (selges separat) | 4. Skiver (3/8 tomme) |
| 2. Bolter (5/16 x 1 tomme) | 5. Flenslåsемuttere (5/16 tomme) |
| 3. Støttebrakett | |

2. Fest kompressoren til braketten ([Figur 3](#)) med de fire boltene (5/16 x 1 tomme), fire skivene (3/8 tomme) og fire flenslåsемutterne (5/16 tomme).
3. Monter skummarkørtanken på skummarkør-kompressoren. Se *Monteringsinstruksjoner* for skummarkørsettet.

3

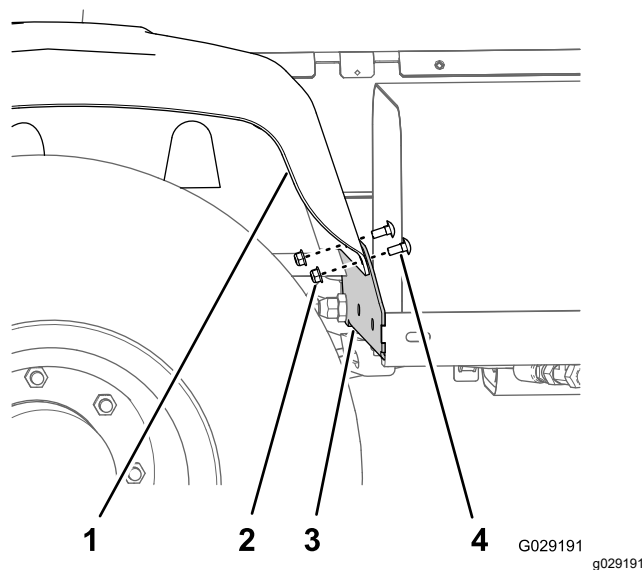
Montere skummarkøren og støttebraketten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

4	Flenslåsемutter (5/16 tomme)
4	Låsebolt (5/16 x 1-1/4 tomme)
1	R-klemme
1	Bolt (3/8 tomme)
1	Mutter (3/8 tomme)

Prosedyre

1. Fjern de to låseboltene og de to flenslåsемutrene som fester den høyre bakskjermen til den fremre skjermbraketten ([Figur 4](#)).

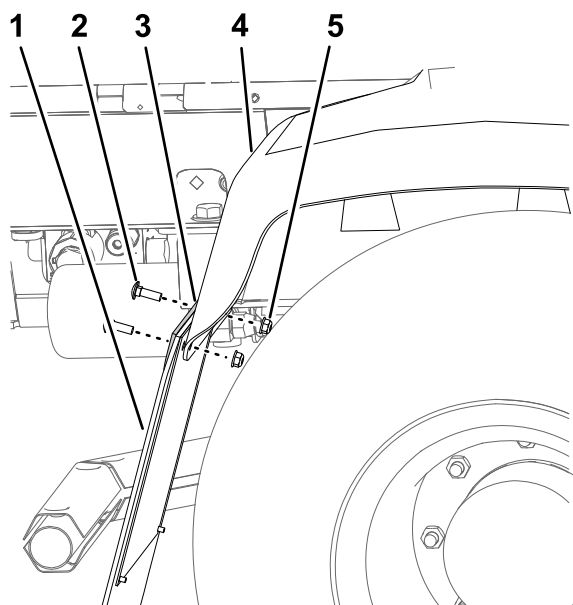


Figur 4

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Høyre bakskjerm | 3. Fremre skjermbrakett |
| 2. Flenslåsемutter | 4. Låsebolt |

2. Fjern de to låseboltene og de to flenslåsемutrene som fester skvettsskjermen til festet til bakskjermen og den høyre, bakre skjermen ([Figur 5](#)).

Merk: Avhend de gamle låseboltene og mutrene.



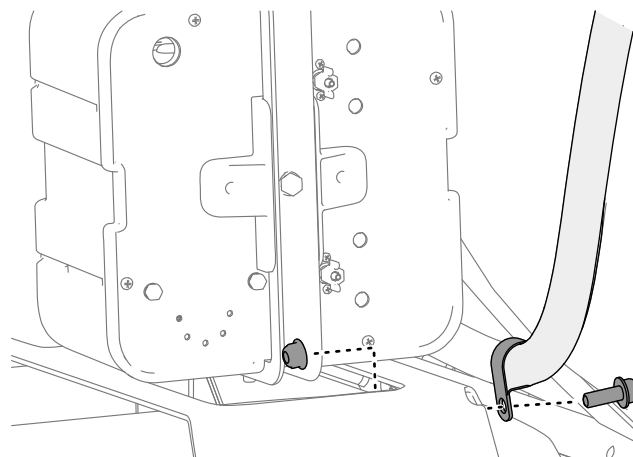
G029190

g029190

Figur 5

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Skvettsskjerm | 4. Høyre baksskjerm |
| 2. Låsebolt | 5. Flenslåsemutter |
| 3. Feste for bakre skjerm | |

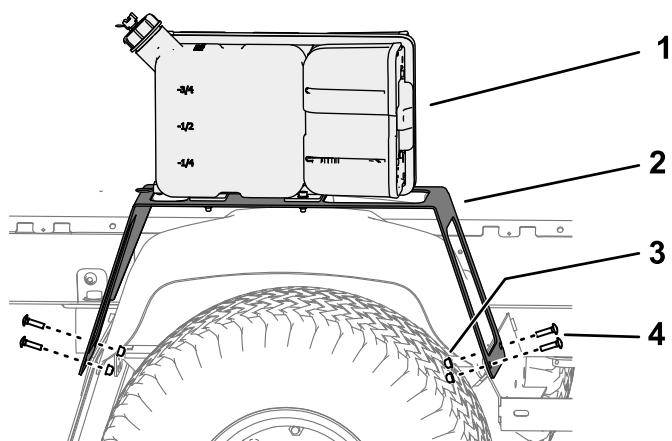
6. Fest støttebraketten til skvettsskjermen, braketten til skjermen og skjermen med 2 låsebolter (5/16 x 1-1/4 tomme) og 2 flenslåsemuttre (5/16 tomme) som vist i [Figur 6](#).
7. Hvis maskinen har et skyllesett montert, fest skyllesettslangen med R-klemmen som vist [Figur 7](#).



g200877

Figur 7

3. Innrett hullene i det fremre beinet til støttebraketten med hullene i braketten til skjermen og skjermen ([Figur 6](#)).



g200123

Figur 6

- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| 1. Skummarkørtank | 3. Flenslåsemutter (5/16 tomme) |
| 2. Brakett | 4. Låsebolt (5/16 x 1-1/4 tomme) |

4. Fest støttebrakettene til braketten til skjermen og skjermen med 2 låsebolter (5/16 x 1-1/4 tomme) og 2 flenslåsemuttre (5/16 tomme) som vist i [Figur 6](#).
5. Innrett hullene i det bakre beinet til støttebraketten med hullene i skvettsskjermen, braketten til skjermen og skjermen ([Figur 6](#)).

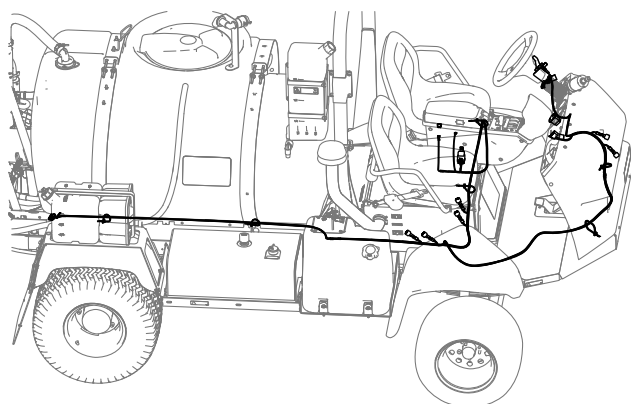
4

Føre ledningssatsen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Ledningssatsen
6	Kabelfeste

Rute kompressordelen av ledningssatsen

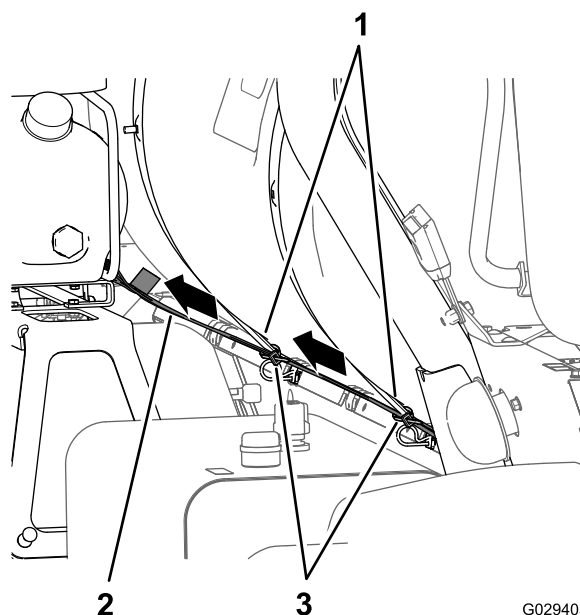


Figur 8

Oversikt over ledningssats

g200878

1. Finn ledningssatsens 236 cm lange kompressordel med en kontakt med fire sokler, og før ledningssatsdelen bakover langs spredertanken som vist i [Figur 8](#) og [Figur 9](#).



G029405

g029405

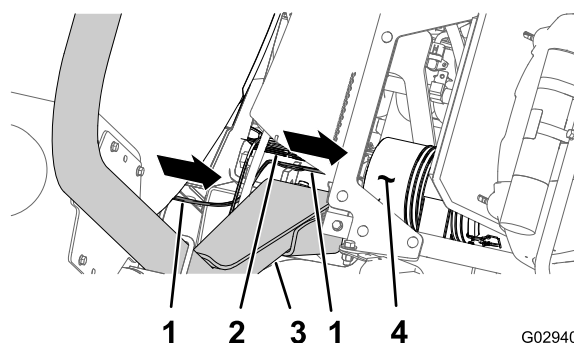
Figur 9

1. Spredertankstrop
2. Kompressordel på 236 cm
3. Kabelfester

2. Før ledningsnettets kontakt med 4 sokler til kontakten med 4 pinner på kompressoren og koble til de 2 kontaktene.

Rute motorromdelen av ledningssatsen

1. Rut ledningssatsen for finishingsettet forover mellom veltebeskyttelsesstangen og det nedre hjørnet av spredertanken, langs maskinledningssatsen og under luftrenseren for motoren ([Figur 10](#) og [Figur 11](#)).

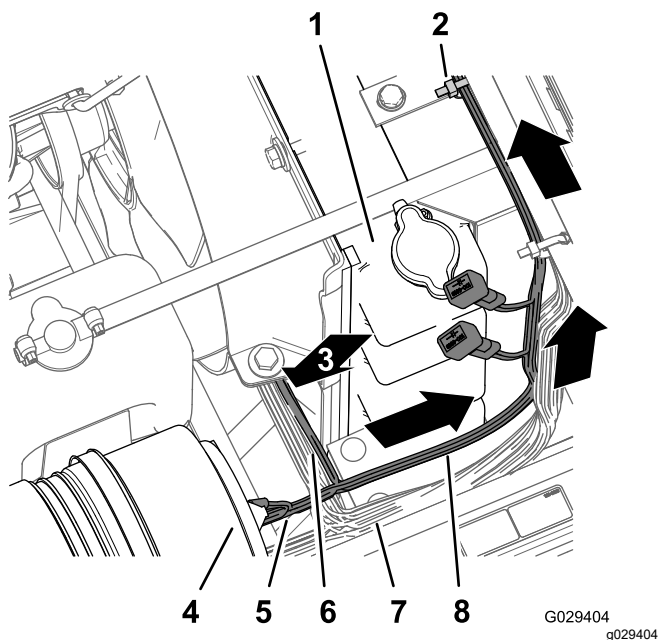


G029407

g029407

Figur 10

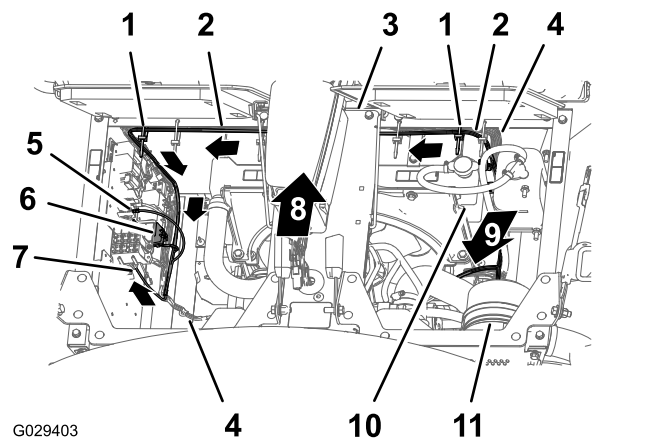
1. Kompressordel på 236 cm
2. Ledningssats for maskinen
3. Veltebeskyttelse
4. Luftrenser (motor)



Figur 11

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Radiator | 5. Kompressorledningssats på 236 cm |
| 2. Kabelfeste | 6. Instrumentpaneldel på 240 cm |
| 3. Instrumentpaneldel på 240 cm (rutet nedover) | 7. Ledningssats for maskinen |
| 4. Luftfilter (motor) | 8. Motorromdel på 197 cm |

- Rut ledningssatsens 197 cm lange motorromdel (med ringterminalen, sokkelterminalen og kontakten med fem sokler) opp langs den høyre siden av radiatoren, over toppen av radiatoren, og under basen på midtkonsollen ([Figur 11](#)).
- Rut motorromdelen på 197 cm av ledningssatsen ned langs den venstre siden av radiatoren og over bunnen av det elektriske panelet ([Figur 12](#)).



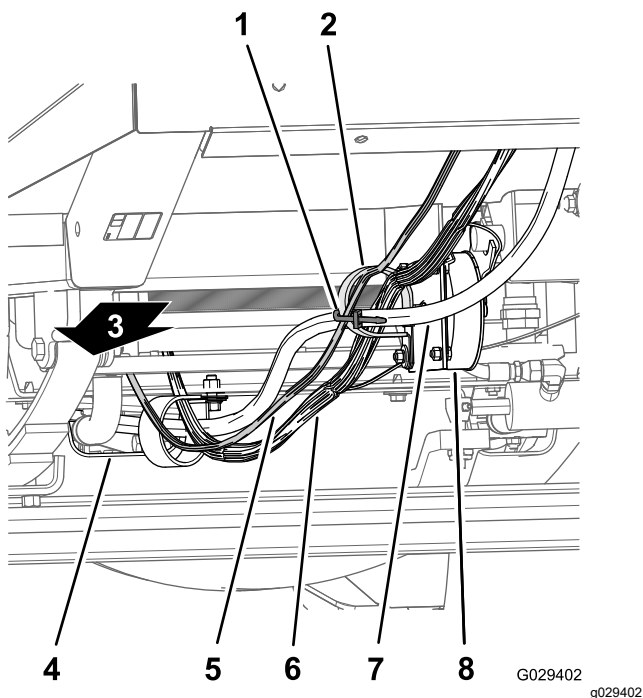
Figur 12

- | | |
|--|---|
| 1. Kabelfester | 7. Bladkontakt (ledningssats for finishingsett) |
| 2. Motorromdel på 197 cm | 8. Foran på maskinen |
| 3. Basen på midtkonsollen | 9. Instrumentpaneldel på 240 cm (rutet nedover) |
| 4. Ledningssats for maskinen | 10. Radiator |
| 5. Ringterminal (ledningssats for finishingsett) | 11. Luftfilter |
| 6. Kontakt med fem sokler (ledningssats for finishingsett) | |

- Fest ledningssatsen for finishingsettet til maskinledningssatsen med de to kabelfestene som vist i [Figur 12](#).

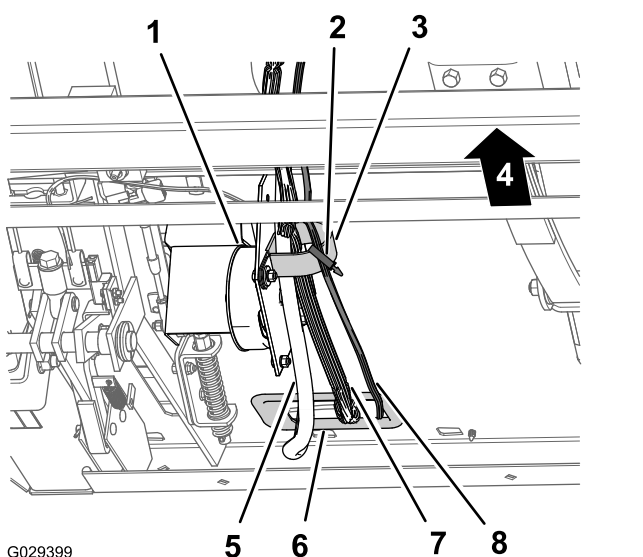
Rute instrumentpaneldelen av ledningssatsen

- Rut instrumentpaneldelen på 240 cm til ledningssatsen langs ledningssatsen og styreslangene til maskinen (under radiatoren), gjennom R-klemmen på bunnen av radiatorstøtten, gjennom R-klemmen på spolen på kjørehastighetsvelgeren ([Figur 13](#) og [Figur 14](#)).



Figur 13

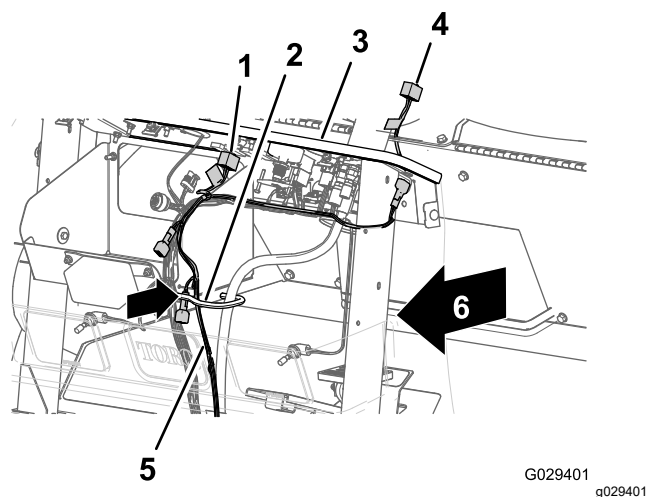
- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Kabelfeste | 5. Instrumentpaneldel på 240 cm |
| 2. R-klemmer | 6. Ledningssats for maskinen |
| 3. Baksiden av maskinen | 7. Styreslange |
| 4. Varmeskydd på maskin | 8. Kjørehastighetsvelgerspole |



Figur 14

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Kjørehastighetsvelgerspole | 5. Styreslange |
| 2. Kabelfeste | 6. Gummitetning (foroverskilleveggkobling) |
| 3. R-klemme | 7. Ledningssats for maskinen |
| 4. Foran på maskinen | 8. Instrumentpaneldel på 240 cm |

2. Rut ledningssatsdelen for instrumentpanelet på 240 cm til R-klemmen på kjørehastighetsvelgerspolen (Figur 13 og Figur 14).
3. Rut instrumentpaneldelen på 240 cm til ledningssatsen gjennom gummitetningen ved åpningen til foroverskilleveggkoblingen og innover til kabelen og slangekroken (Figur 15).



Figur 15

- | | |
|---|---|
| 1. Kontakt med åtte sokler (kompressorbryter) | 4. Kontakt med åtte sokler (ledningssats for finishingsett) |
| 2. Kabel og slangekrok | 5. Instrumentpaneldel på 240 cm |
| 3. Instrumentpanel | 6. Foran på maskinen |

4. Rut kontakten med åtte sokler på enden av den 240 cm lange instrumentpaneldelen over instrumentpanelet og til venstre for rattstammen (Figur 16).

5

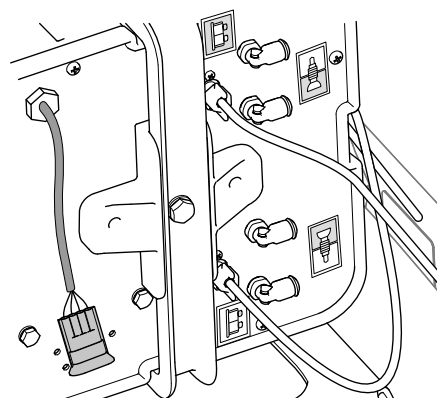
Koble til ledningene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Relé
1	Flenshodebolt (nr. 10-24 x 1/2 tomme)
1	Sikring (15 A)

Koble til kompressorledningen

1. På enden av den 236 cm lange forgreningen av ledningssatsen innretter du kontakten med fire sokler i ledningssatsen for finishingsettet med kontakten med fire pinner i ledningssatsen for kompressoren.



Figur 18

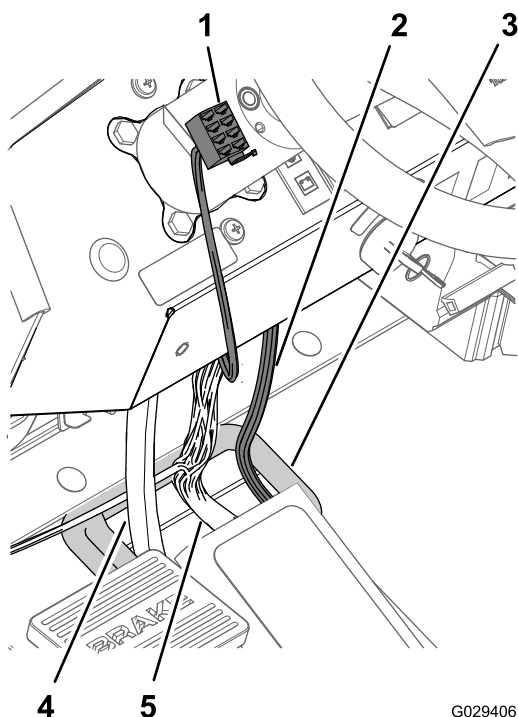
g200879

2. Sett inn kontakten med fire pinner i kontakten med fire sokler.

Merk: Trykk kontaktene sammen til koblingen knepper på plass.

Montere reléet, sikringen og jordingsledningen

1. Ved ledningssatsens 197 cm lange motorromsdel innretter du reléet med kontakten med fem sokler som er på ledningssatsen for finishingsettet (Figur 19).



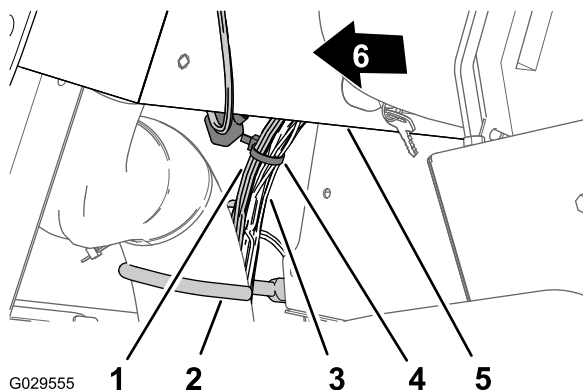
G029406

g029406

Figur 16

1. Kontakt med åtte sokler (ledningssats for finishingsett)
2. Instrumentpaneldel på 240 cm
3. Gummitetning (foroverskilleveggkobling)
4. Styreslange
5. Ledningssats for maskinen

5. Fest instrumentpaneldelen på 240 cm i nærheten av kabelen og slangekroken til maskinledningssatsen med et kabelfeste (Figur 17).

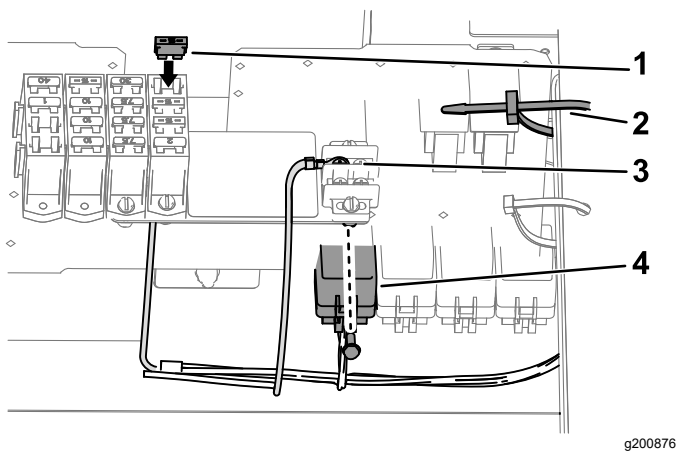


G029555

g029555

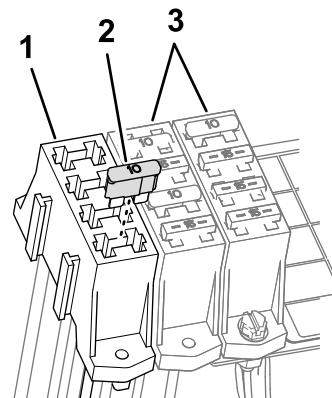
Figur 17

1. Instrumentpaneldel på 240 cm
2. Kabel og slangekrok
3. Ledningssats for maskinen
4. Kabelfeste
5. Instrumentpanel
6. Foran på maskinen



Figur 19

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Sikring | 3. Jordledning |
| 2. Kabelfeste | 4. Relé |



Figur 20

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Ekstra sikringsblokk | 3. Sikringsblokker for maskinen |
| 2. Sikring | |

- Sett inn pinnene på reléet i soklene på kontakten (Figur 19).

Merk: Trykk reléet og kontakten sammen til koblingen knepper på plass.

- Innrett hullene i monteringsstappen på reléet med hullet i ledningspanelet (Figur 19).
- Fest reléet til panelet (Figur 19) med flenshodebolten (nr. 10-24 x 1/2 tomme).
- Fjern en skrue fra den jordede terminalblokken (Figur 19).
- Fest ledningssatsens ringterminal for finishingsettet til den jordede terminalblokken med skruen.

Montere sikringen

- Hvis du har en maskin med bladkontakt på sikringsblokken til maskinen, monterer du en sikring i sikringsblokken (Figur 19).

Merk: Påse at sikringen sitter helt i sokkelen til sikringsblokken

- Hvis du har en maskin med kontakt til knivtilbehøret på den valgfrie ekstra sikringsblokken, må du gjøre følgende:

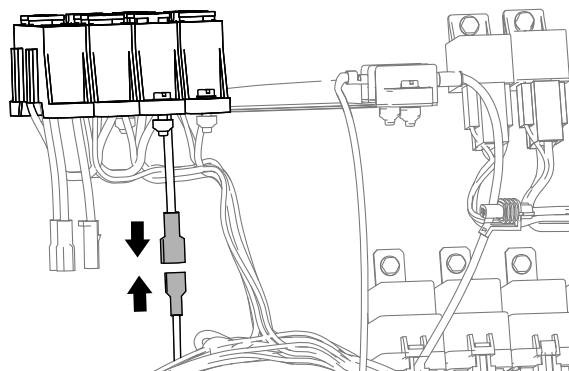
- Finn sikringssokkelen som er innrettet med ledningen til knivkontakten.
- Monter sikringen i sokkelen som er i den ekstra sikringsblokken (Figur 20).

Merk: Påse at sikringen sitter helt i sokkelen til sikringsblokken.

Koble til lastledningskontaktene (maskinsikringsblokk)

Merk: Hvis du ikke har en kontakt til knivtilbehøret på sikringsblokken for maskinen tilgjengelig, må du montere en ekstra sikringsblokk.

- Hvis du har en maskin med bladkontakten på sikringsblokken til maskinen, kobler du knivkontakten for ledningssatsen på finishingsettet til sokkelkontakten på sikringsblokken til maskinen (Figur 21).



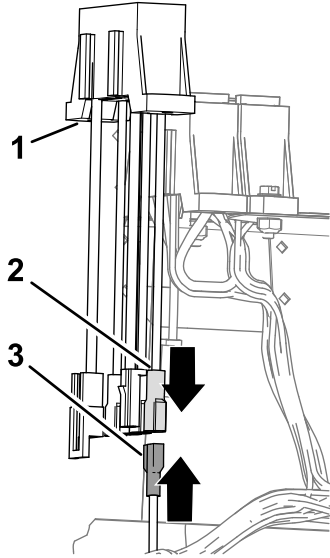
Figur 21

- Trykk kontaktene sammen til koblingen knepper på plass.

Koble til lastledningskontaktene (valgfri ekstra sikringsblokk)

1. Koble til bladkontakten for ledningssatsen på finishingsettet til sokkelkontakten på den ekstra sikringsblokken ([Figur 22](#)).

Merk: Trykk kontaktene sammen til koblingen knepper på plass.



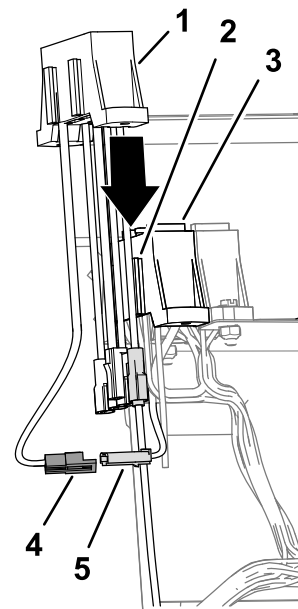
Figur 22

g200873

1. Ekstra sikringsblokk
2. Sokkelkontakt (ekstra sikringsblokk)
3. Knivkontakt (ledningssats for finishingsett)

2. Koble kontakten med 2 pinner for de ekstra mateledningene på sikringsblokken for maskinen til kontakten med 2 sokler for mateledningene på den ekstra sikringsblokken ([Figur 23](#)).

Merk: Trykk kontaktene sammen til koblingen knepper på plass.



Figur 23

g200872

1. Ekstra sikringsblokk
2. Monteringsflens (sikringsblokk for maskinen)
3. Sikringsblokk (maskin)
4. Kontakt med to sokler (mateledninger på den ekstra sikringsblokken)
5. Kontakt med to pinner (ekstra mateledninger, sikringsblokk for maskinen)

3. Innrett slissene i den ekstra sikringsblokken med monteringsflensene på sikringsblokken for maskinen ([Figur 23](#)).
4. Monter sikringsblokkene sammen.

6

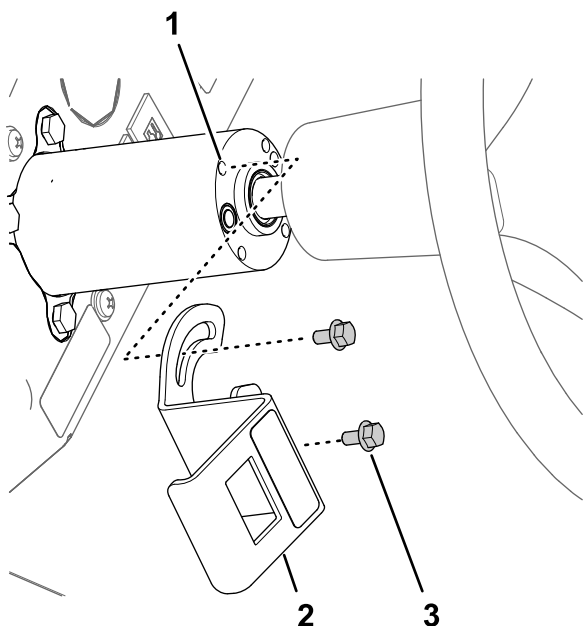
Montere bryterne

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Flenshodebolter (6 x 12 mm)
1	Monteringsbrakett (skumkontroll-bryter)
1	Skovlbryter med 3 posisjoner (skumkontroll-bryter)
1	Vippebryter med 2 posisjoner (kompressor på/av-bryter)

Montere skumkontrollbryteren

1. Monter braketten på stammen med de 2 flenshodeboltene (6 x 12 mm) og trekk til boltene med et moment på 972 til 1198 Ncm.

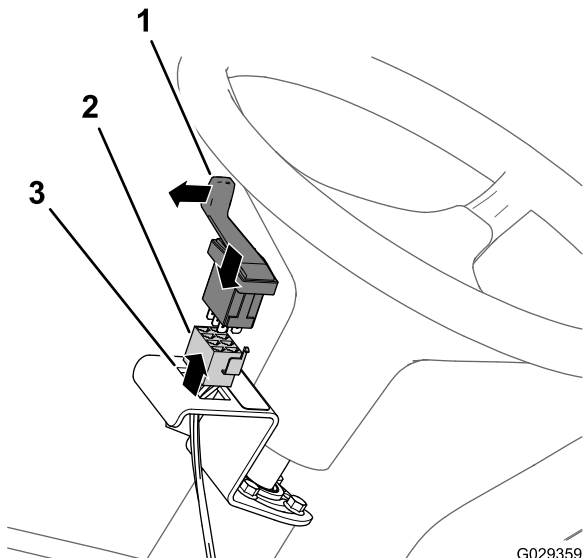


Figur 24

g422055

1. Gjengede innlegg (rattstamme)
2. Monteringsbrakett (skumkontroll-bryter)
3. Flenshodebolter (6 x 12 mm)

2. Monter bryteren inn i braketten og trykk inn bryteren til den knepper på plass i åpningen.



Figur 25

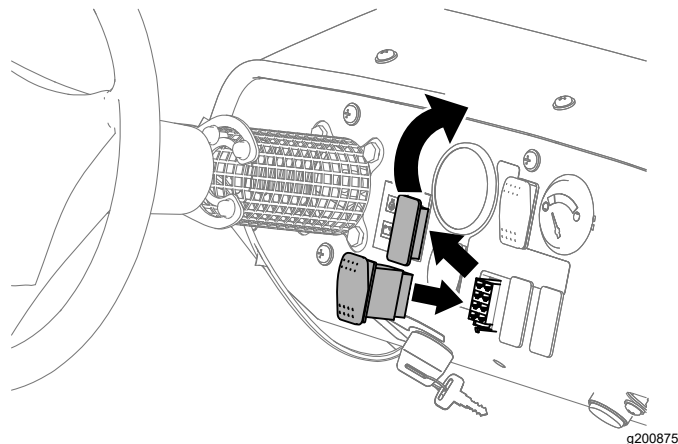
G029359
g029359

1. Skovlbryter med tre posisjoner (skumkontroll-bryter)
2. Kontakt med åtte sokler
3. Åpning (monteringsbrakett for skumkontroll-bryteren)

Merk: Påse at skovlen for skovlbryteren med tre posisjoner (skumkontroll-bryter) er justert utover.

Montere kompressorbryteren

1. Fjern pluggen i maskinens instrumentpanel (Figur 26).



Figur 26

g200875

2. Innrett kontakten med åtte sokler gjennom åpningen i instrumentpanelet og koble kontakten til pinnene på baksiden av vippebryteren med 2 posisjoner (kompressor av/på-bryter).
3. Monter bryteren på instrumentpanelet og trykk inn bryteren til den knepper på plass i åpningen (Figur 26).

7

Montere ventilfestet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Ventilfeste
2	Sekskantskrue med spor (1/4–20 x 1/2 tomme)
2	Flenshodeskrue (1/4–20 x 5/8 tomme)
2	Flensmutter (1/4 tomme)

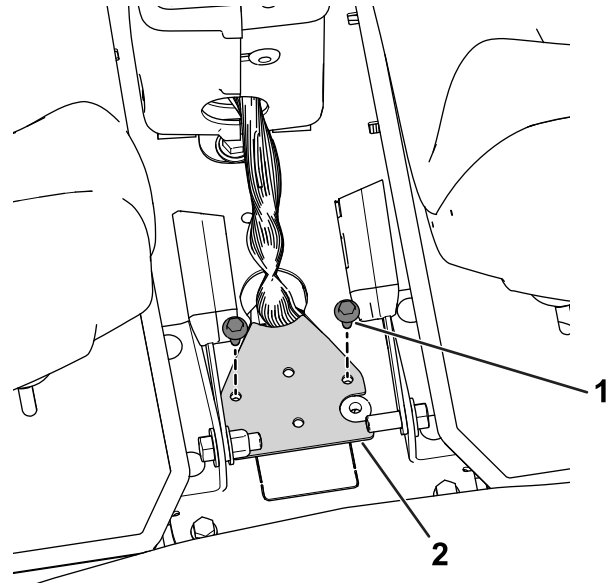
Montere ventilfestene på maskiner av 2015-modell og tidligere

1. Fra bolten på setebasen, mål og bor to hull i setebasen (Figur 27).

Montere ventilfestene på maskiner av 2016-modell og nyere

1. Fjern ledningssatsbasen fra konsollen ved å løsne og fjerne boltene fra ledningssatsbasen (Figur 29).

Merk: Ta vare på boltene.

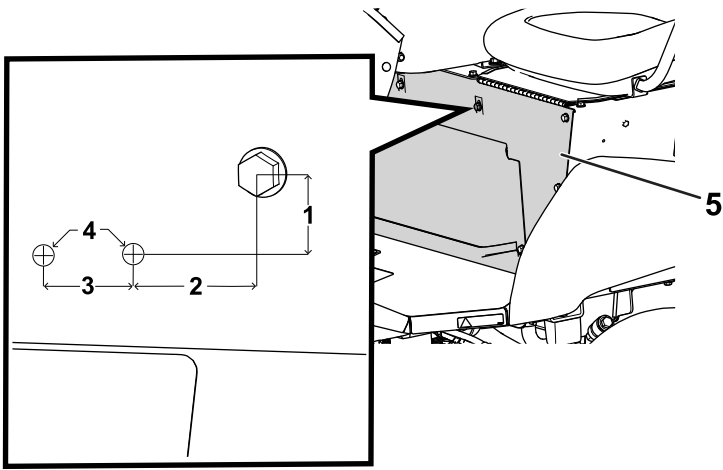


g206714

Figur 29

1. Bolt
2. Ledningssatsbase

2. Bruk to flenshodeskruer (1/4–20 x 5/8 tomme) og to flensmuttere (1/4 tomme) til å feste ventilfestet til ledningssatsbasen (Figur 30).

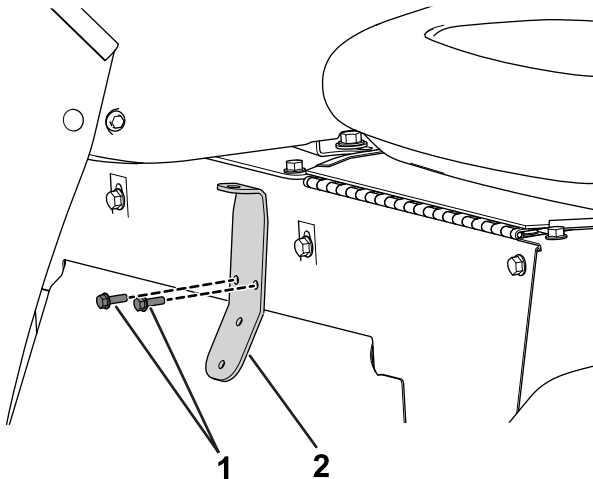


g206707

Figur 27

1. 3,8 cm
2. 4,1 cm
3. 3,2 cm
4. Borehull – 1/4 tomme diameter
5. Setebase

2. Fest ventilfestet på setebasen ved hjelp av to sekskantskruer med spor (1/4–20 x 1/2 tomme) (Figur 28).



g206708

Figur 28

1. Sekskantskrue med spor (1/4–20 x 1/2 tomme)
2. Ventilfeste

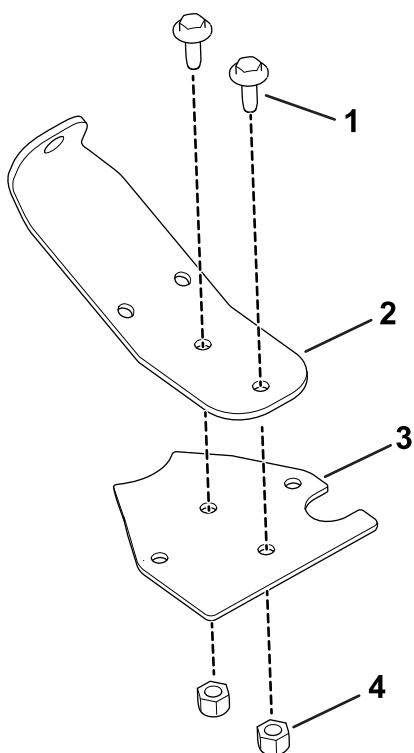
8

Fullføre monteringen av settet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Flytt støttestangen for setene inn i slissene og vipp setene ned igjen.
2. Koble den positive (røde) kabelen til den positive (+) polen og den negative (svarte) kabelen til den negative (-) polen, og fest dem med boltene og mutrene. Skyv isolatorhetten over begge batteripolene (Figur 2).
3. Monter batteridekselet og fest det med den stropp (Figur 1) som du fjernet i 1 Klargjøre maskinen (side 2).

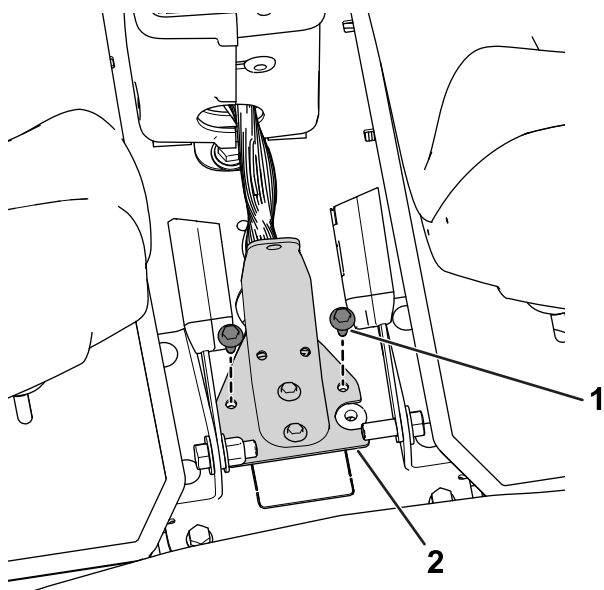


Figur 30

g206715

1. Flenshodeskruer (1/4–20 x 5/8 tomme)
2. Ventilfeste
3. Ledningssatsbase
4. Flensmuttere (1/4 tomme)

3. Bruk boltene du fjernet tidligere, til å feste ledningssatsbasen til konsollen (Figur 31).



Figur 31

g206713

1. Bolt
2. Ledningssatsbase

Bruk

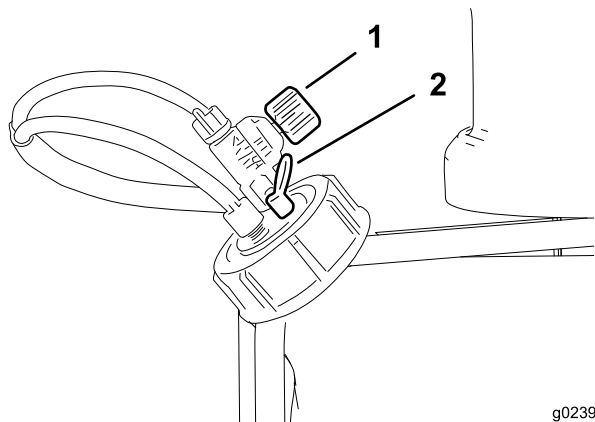
Bruke kontrollene

- KOMPRESSOR AV/PÅ-bryter – Bruk denne bryteren til å drive kompressoren for skummarkørsystemet.
- SKUMKONTROLL-bryter – Bruk denne bryteren til å kontrollere hvilken bom som skummet kommer ut av.
 - Flytt skovlen **ned** for å sende skummet ut av den venstre bommen.
 - Flytt skovlen til **midtre** posisjon for å sende skummet ut av både venstre og høyre bom.
 - Flytt skovlen **opp** for å sende skummet ut av den høyre bommen.
- Indikatormarkører – Indikatormarkørene er plassert på siden av tanken, og de angir nivået på løsningen i tanken.
- Skumregulator-ventil – Denne ventilen kontrollerer konsistensen på skumoppløsningen. Justering av ventilen kontrollerer mengden såpeløsning som leveres til skumdysene. Hvis du øker flyten, kommer det større og hyppigere skumdråper, hvis du reduserer flyten, kommer det mindre og ikke så hyppige skumdråper (Figur 32).

Merk: En markør for konsistens kan være nyttig på dager som det blåser.

- Trykkavlastningsventil – Trekk den røde fliken på tankklokket utover for å avlaste trykket i tanken (Figur 32).

Merk: Når kompressoren er i drift, åpnes/lukkes trykkavlastningsventilen kontinuerlig for å opprettholde tanktrykket. Det er vanlig å se skummarkørløsningen og bobler rundt trykkavlastningsventilen. Rengjør trykkavlastningsventilen regelmessig for å sørge for at ventilen fungerer som den skal.



g023901
g023901

Figur 32

1. Justeringsventil for skum 2. Trykkavlastningsventil
-

Notat:



Count on it.