



Finishingsæt til X25 GeoLink®-præcisionsprøjte-system

Multi-Pro® 1750-plænesprøjte fra serienummer 31500001 og derefter

Modelnr. 41631—Serienr. 40340001 og derover

Monteringsvejledning

Indledning

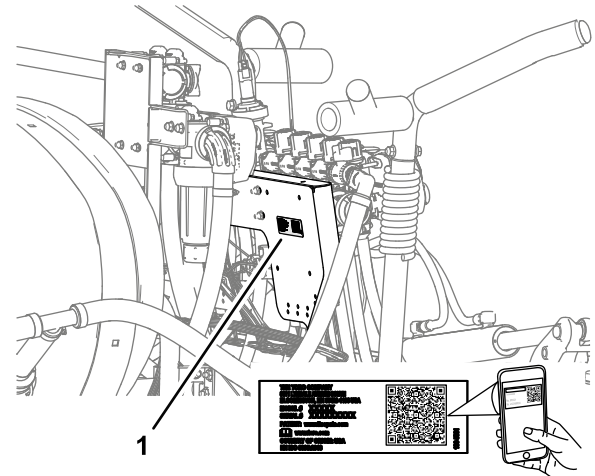
GeoLink™-sprøjtesystemsættet er et redskab til et plænesprøjteværktøj, som er beregnet til brug af professionelle, ansatte operatører til kommercielle anvendelser. Det er primært beregnet til sprøjtning af græs på velholdte plæner i parker, på golfbaner, sportsbaner og kommercielle områder. Brug af dette produkt til andre end det tiltænkte formål kan udsætte dig selv og omkringstående for fare.

Læs denne vejledning omhyggeligt, så du kan lære at betjene og vedligeholde produktet korrekt samt undgå person- og produktskade. Det er dit ansvar at betjene produktet korrekt og sikkert.

Gå til www.Toro.com for at få materialer om produktsikkerhed og oplæring i betjening, oplysninger om tilbehør, hjælp til at finde en forhandler eller for at registrere dit produkt.

Når du har brug for service, originale Toro-dele eller yderligere oplysninger, bedes du kontakte en autoriseret serviceforhandler eller Toros kundeservice samt have produktets model- og serienummer parat. **Figur 1** viser model- og serienummerets placering på produktet. Skriv numrene, hvor der er gjort plads til dette.

Vigtigt: Scan QR-koden (hvis der er en) på serienummerpladen med din mobilenhed for at få adgang til oplysninger om garanti, reservedele og andre produktoplysninger.



g281138

Figur 1

1. Model og serienummerets placering

| |
|----------------|
| Modelnr. _____ |
| Serienr. _____ |

Denne betjeningsvejledning advarer dig om mulige farer og giver dig særlige sikkerhedsoplysninger ved hjælp af advarselssymbolet (**Figur 2**), der angiver en fare, som kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.



g000502

Figur 2

1. Advarselssymbol

Denne betjeningsvejledning bruger 2 ord til at fremhæve oplysninger. **Vigtigt** henleder opmærksomheden på særlige mekaniske oplysninger, og **Bemærk** angiver generel information, som det er værd at lægge særligt mærke til.



Indhold

| | | | |
|--|----|--|-----|
| Indledning | 1 | 30 Montering af sprøjtemonitor | 73 |
| Sikkerhed | 3 | 31 Ledningsføring af sprøjtens pumpekobling | 75 |
| Sikkerheds- og instruktionsmærkater | 3 | 32 Montering af komponenter til sprøjtens elektriske system | 76 |
| Opsætning | 5 | 33 Tilslutning af sættets ledningsnet på sædesoklen | 82 |
| 1 Klargøring til montering af sættet..... | 9 | 34 Montering af ledningsnet til navigationskomponenter..... | 85 |
| 2 Afmontering af sædet og motorens adgangspanel | 10 | 35 Montering af motorhjelm samt venstre og højre forskærm..... | 94 |
| 3 Afmontering af venstre og højre forskærm samt motorhjelm | 11 | 36 Montering af motorens adgangspanel og sædet..... | 96 |
| 4 Frakobling af det valgfri skum- markørsæt | 13 | 37 Programmering af maskinindstillin- ger..... | 98 |
| 5 Frakobling af det valgfri ultrasoniske bomnivelleringssæt..... | 17 | 38 Start af GeoLink-komponenterne | 100 |
| 6 Afmontering af midtersektionsdækslet (11 dyser) på det valgfri bomafdæknings- sæt..... | 18 | 39 Kontrol af softwareversionen..... | 101 |
| 7 Frakobling af tryksensorrøret til instrumentpanelmåleren | 19 | 40 Valg af måleenheder | 101 |
| 8 Frakobling af sprøjteventilkonnekto- rerne | 19 | 41 Oprettelse af en bane..... | 101 |
| 9 Afmontering af ratestyringskontakt..... | 20 | 42 Oprettelse af et nyt doseringspro- dukt..... | 102 |
| 10 Afmontering af sprøjtesektionerne | 21 | 43 Afbalancering af dyseventilerne | 102 |
| 11 Montering af midterbomforlængerens | 26 | 44 Oprettelse af et sprøjtejob | 102 |
| 12 Montering af monteringsbeslagene og sprøjtedyserne på midtersprøjtesektio- nen..... | 29 | 45 Kontrol af sprøjtesystemet | 103 |
| 13 Fjernelse af bomsektionsventiler..... | 31 | 46 Afbalancering af omrøringsomløbsventi- len | 104 |
| 14 Montering af gennemstrømningsmålerens støtteklemmer | 34 | 47 Kalibrering af gennemstrømningsmåle- ren..... | 105 |
| 15 Montering af ledningsnettet på maskinen | 36 | 48 Bekræftelse af mobilstatussen | 106 |
| 16 Montering af gennemstrømningsmåler- manifolden | 42 | 49 Udførelse af en kompaskalibrering..... | 106 |
| 17 Montering af omløbsslangerne på tanken..... | 43 | 50 Rydning af NVRAM..... | 106 |
| 18 Montering af den modificerede midtersprøjtesektion | 44 | 51 Udførelse af en kompaskalibrering..... | 108 |
| 19 Montering af løftecylindermanifolden på cylinderbeslaget..... | 45 | | |
| 20 Montering af ventilbeslaget og sprøjteventilerne | 46 | | |
| 21 Samling af bomløftecylinderne..... | 52 | | |
| 22 Montering af de ydre sprøjtesektio- ner..... | 54 | | |
| 23 Montering af sprøjtedyseslangerne..... | 57 | | |
| 24 Tilslutning af sættets ledningsnet ved maskinens bagende..... | 62 | | |
| 25 Tilslutning af tryksensorrøret til instrumentpanelmåleren | 62 | | |
| 26 Tilslutning af det valgfri skum- markørsæt | 63 | | |
| 27 Tilkobling af det valgfri ultrasoniske bomsæt..... | 66 | | |
| 28 Montering af det valgfri bomafdæknings- sæt..... | 67 | | |
| 29 Montering af navigationsmodtageren | 70 | | |

Sikkerhed

▲ ADVARSEL

De kemiske stoffer, der bruges i sprøjtesystemet, kan være farlige og giftige for dig, omkringstående, dyr, planter, jordbund og anden ejendom.

- Læs og følg nøje advarselsetiketter og sikkerhedsdatabladet for de anvendte kemikalier, og beskyt dig i henhold til kemikalieproducentens anbefalinger. Brug f.eks. passende personbeskyttelsesudstyr, herunder ansigtsmaske, briller, handsker og andet udstyr, der kan beskytte dig mod kontakt med et kemikalie.
- Det kan være, at der anvendes mere end ét kemikalie, og at der er oplysninger for hvert kemikalie. Tjek derfor hvert kemikalie.
- Afslå at betjene eller arbejde på sprøjten, hvis sådanne oplysninger ikke er tilgængelige.
- Før der udføres arbejde på et sprøjtesystem, skal det sikres, at systemet er blevet skyllet tre gange og neutraliseret i henhold til kemikalieproducentens(-ernes) anbefalinger, og at alle ventiler har gennemgået tre cyklusser.
- Kontroller, at der er tilstrækkeligt med rent vand og sæbe i nærheden, og vask omgående de områder, hvor du har været i kontakt med kemikalier.

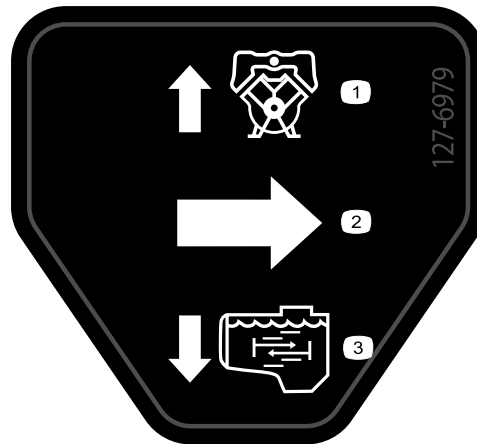
Sluk maskinen, tag nøglen ud (hvis udstyret hermed), og vent, til alle bevægelige dele er standset, inden du forlader førersædet. Lad maskinen køle af inden justering, eftersyn og rengøring af maskinen, eller inden den stilles til opbevaring.

Hvis maskinen betjenes eller vedligeholdes forkert, er der risiko for personskade. Operatøren skal altid følge sikkerhedsanvisningerne og være opmærksom på advarselssymbolet ▲, der betyder Forsigtig, Advarsel eller Fare – personlig sikkerhedsanvisning, for at nedsætte risikoen for personskade. Hvis disse forskrifter ikke følges, kan det medføre personskade eller død.

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



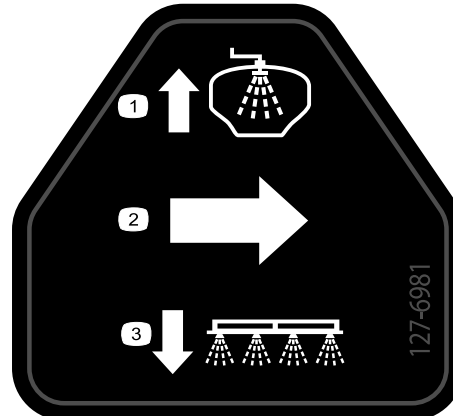
Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Udskift eventuelle beskadigede eller manglende mærkater.



127-6979

decal127-6979

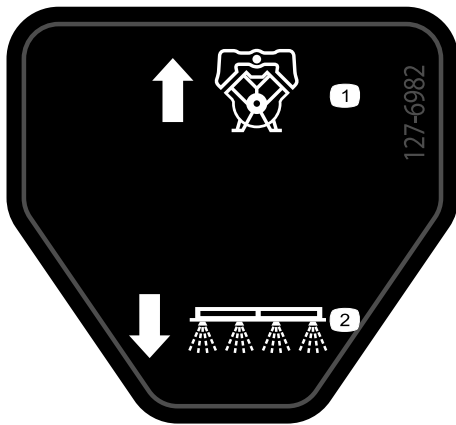
1. Omløbsreturgennemstrømning
2. Gennemstrømning
3. Omrøringsgennemstrømning



127-6981

decal127-6981

1. Omløbsreturgennemstrømning
2. Gennemstrømning
3. Bomsprøjte



127-6982

decal127-6982

1. Omløbsreturgennemstrømning
2. Bomsprøjte



127-6976

decal127-6976

1. Mindsk
2. Øg

Montering

Løsdele

Brug skemaet herunder til at kontrollere, at alle dele er blevet leveret.

| Fremgangsmåde | Beskrivelse | Antal | Anvendelse |
|---------------|--|---------------------------------|--|
| 1 | Kræver ingen dele | – | Klargøring til montering af sættet. |
| 2 | Kræver ingen dele | – | Afmonter sædet og motorens adgangspanel. |
| 3 | Kræver ingen dele | – | Afmonter venstre og højre forskærm samt motorhjelm. |
| 4 | Rørsamling – Toro-delnr. 114-9553 Kabelbånd | 2 8 | Frakobling af det valgfri skummarkørsæt. |
| 5 | Kræver ingen dele | – | Frakobling af det valgfri ultrasoniske bomnivelleringsæt. |
| 6 | Kræver ingen dele | – | Afmontering af midtersektionsdækslet (11 dyser) på det valgfri bomafdækningsæt |
| 7 | Kræver ingen dele | – | Frakobling af tryksensorrøret til instrumentpanelmåleren. |
| 8 | Kræver ingen dele | – | Frakobl sprøjteventilkonnektorerne. |
| 9 | Kabelbånd Kontaktprop | 1 1 | Afmontering af ratestyringskontakten. |
| 10 | Kræver ingen dele | – | Afmonter sprøjtesektionerne. |
| 11 | Flangehovedbolt (3/8 x 1 tomme) Flangelåsemøtrikker (3/8 tomme) Midterbomforlænger Cylinderbeslag (bredt) Stødplade (bred) Bræddebolt (1/2 x 1-1/4 tomme) Flangelåsemøtrik (1/2 tomme) | 2 2 1 1 1 4 4 | Monter midterbomforlænger. |
| 12 | Sprøjtedyse Slangeenhed (sprøjteventil 5 eller 6) Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) | 2 2 2 | Monter monteringsbeslagene og sprøjtedyserne på midtersprøjtesektionen. |
| 13 | Hætte (lynkobling) Holder | 3 3 | Fjernelse af bomsektionsventilerne. |
| 14 | Gennemstrømningsmålerens monteringsbeslag Støtteklemmedel Bolt (1/2 x 4-1/4 tommer) Flangelåsemøtrikker (1/4 tomme) | 1 4 4 4 | Montering af gennemstrømningsmålerens støtteklemmer. |
| 15 | Bageste ledningsnet Kabelbånd | 1 7 | Monter det bageste ledningsnet på maskinen. |

| Fremgangsmåde | Beskrivelse | Antal | Anvendelse |
|----------------------|--|--|--|
| 16 | Lige slangemodhage (1 x 2 tommer) Slangeklemme (3/4 til 1-1/2 tommer) Slange (3 x 5-1/4 tomme) Manifold Slange (1 x 16 tommer) | 1 3 1 1 1 | Monter manifolden på gennemstrømningsmåleren. |
| 17 | Omløbsslange Afbryderventil | 1 1 | Monter omløbsslangerne på tanken. |
| 18 | Kræver ingen dele | – | Monter den modificerede midtersprøjtesektion. |
| 19 | Kræver ingen dele | – | Montering af løftecylindermanifolden på cylinderbeslaget. |
| 20 | Ventilbeslag og sprøjteventilenhed Bolt (4 x 10 mm) ASC 10-sprøjtestyreenhed Flangelåsemøtrik (4) Dæksel (lynfrakoblingsfitting) Flangehovedbolte (5/16 x 3/4 tomme) Flangelåsemøtrikker (5/16 tomme) Slangespændebånd Skubbefastgørelsesanordning (kabelbånd) Skubbefastgørelsesanordning (stikforankring) | 1 3 1 3 2 8 8 1 1 3 | Montering af ventilbeslaget og ventilerne. |
| 21 | Hydraulikslange (1/4 x 24-3/4 tomme) | 4 | Samling af bomløftecylinderne. |
| 22 | Nylonflangebøsning Kabelbånd Forsyningsslangeenhed 188 cm Forsyningsslangeenhed 234 cm Forsyningsslangeenhed 279 cm | 4 1 1 1 1 | Monter de ydre sprøjtesektioner. |
| 23 | Forsyningsslange 279 cm Forsyningsslange 234 cm Forsyningsslange 188 cm Forsyningsslange 81 cm | 2 2 4 2 | Montering af sprøjtedyse-slangerne. |
| 24 | Kræver ingen dele | – | Tilslut det bageste ledningsnet. |
| 25 | Kræver ingen dele | – | Tilslutning af tryksensorrøret til instrumentpanelets måler. |
| 26 | Kabelbånd | 6 | Tilslut det valgfri skummarkørsæt. |
| 27 | Kræver ingen dele | – | Tilkobl det ultrasoniske bomsæt. |

| Fremgangsmåde | Beskrivelse | Antal | Anvendelse |
|---------------|---|---|--|
| 28 | Afdækningsudvidelsesmontage (12 dyser – Toro 120-0621) Popnitte (Toro-delnr. 114439) Støttebeslag (midtersektionsafdækning – Toro-delnr. 131-3703-03) Klemmemøtrik (Toro-delnr. 94-2413) Flangehovedbolte (3/8 x 1-1/4 tomme – Toro-delnr. 110-5050) Flangelåsemøtrikker (3/8 tomme – Toro-delnr. 104-8301) Afdækningsstrop (Toro-delnr. 120-0629) Flangehovedbolte (5/16 x 1-1/4 tomme – Toro-delnr. 323-36) | 1 22 4 4 16 16 2 4 | Montering af det valgfri bomafdæknings sæt |
| 29 | Modtagerplade Afstandsbøsning (3/8" x 1") Modtagerbeslag Bolt (3/8 x 3 1/4 tommer) Låseskive (3/8") Spændeskive (3/8" x 13/16") Flangelåsemøtrik (3/8 tomme) Flangehovedbolt (5/16" x 3/4") Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) Flangehovedbolt (3/8" x 1 1/2") Afstandsbøsning (3/8" x 7/16") Navigationsmodtager – sæt til X25 GeoLink-præcisionssprøjtesystem, basis, WAAS (model 41630) Sekskantbolt (5 x 16 mm) Spændeskive (5 mm) Kantpladeadapter (valgfrit CDMA RTK-korrektionsmodemsæt eller GSM RTK-korrektionsmodemsæt) Mobilantenne (valgfrit CDMA RTK-korrektionsmodemsæt eller GSM RTK-korrektionsmodemsæt) Koaksialkabel (valgfrit CDMA RTK-korrektionsmodemsæt eller GSM RTK-korrektionsmodemsæt) | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 3 3 1 1 1 | Montering af navigationsmodtageren. |
| 30 | Monitorens monteringsbeslag Flangehovedbolt (6 x 12 mm) Bøjleskrue (5/16 tomme) Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) Kuglebeslag Flangehovedbolt (5/16" x 3/4") Monitor — Sæt til X25 GeoLink-præcisionssprøjtesystem, basis, WAAS (model 41630) Monitorarm – Sæt til X25 GeoLink-præcisionssprøjtesystem, basis, WAAS (model 41630) | 1 3 2 8 1 4 1 1 | Montering af sprøjtemonitoren. |
| 31 | Kræver ingen dele | – | Tilslut sprøjtes pumpekobling. |

| Fremgangsmåde | Beskrivelse | Antal | Anvendelse |
|---------------|---|-------|---|
| 32 | Batteribeslag | 1 | Monter sprøjtens elektriske system. |
| | Bolt (5/16" x 1¾") | 1 | |
| | Spændeskive (5/16 tomme) | 1 | |
| | Batteri (540 A) | 1 | |
| | Batteriholder | 1 | |
| | Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) | 1 | |
| | Generatorbeslag | 1 | |
| | Drivremskive – 279 mm | 1 | |
| | Bolt (¼" x 2¼") | 4 | |
| | Låseskive (¼") | 4 | |
| | Generator (60 A) | 1 | |
| | Flangehovedbolt (8 x 25 mm) | 1 | |
| | Flangehovedbolt (⅜" x 1½") | 1 | |
| | Kilerem | 1 | |
| 33 | Relæ | 1 | Tilslut sættets ledningsnet på sædesoklen. |
| | Skubbefastgørelsesanordning | 1 | |
| | Sikring (15 A) | 1 | |
| | Sikring (50 A) | 1 | |
| 34 | Dataledningsnet (navigationssystem) – GeoLink-præcisionssprøjtesystemsæt (model 41630) | 1 | Montering af ledningsnettet til navigationskomponenterne. |
| | Batteriets ledningsnet (navigationssystem) – GeoLink-præcisionssprøjtesystemsæt (model 41630) | 1 | |
| | Kabelbånd | 8 | |
| | Lyntilslutningsklemme (rødt håndtag) | 1 | |
| | Lyntilslutningsklemme (sort håndtag) | 1 | |
| 35 | Skubbefastgørelsesanordning | 13 | Monter motorhjelm samt venstre og højre forskærm. |
| 36 | Kræver ingen dele | – | Monter motorens adgangspanel og sædet. |
| 37 | Kræver ingen dele | – | Programmer maskinindstillingerne. |
| 38 | Kræver ingen dele | – | Start GeoLink-komponenterne. |
| 39 | Kræver ingen dele | – | Kontroller softwareversionen. |
| 40 | Kræver ingen dele | – | Vælg måleenheder. |
| 41 | Kræver ingen dele | – | Opret en bane. |
| 42 | Kræver ingen dele | – | Opret et nyt produkt. |
| 43 | Kræver ingen dele | – | Afbalancer dyseventilerne – Multi Pro 1750. |
| 44 | Kræver ingen dele | – | Opret et generisk sprøjtejob. |
| 45 | Kræver ingen dele | – | Kontroller sprøjtesystemet. |

| Fremgangsmåde | Beskrivelse | Antal | Anvendelse |
|---------------|-------------------|-------|---|
| 46 | Kræver ingen dele | – | Afbalancer omrøringsomløbsventilen. |
| 47 | Kræver ingen dele | – | Kalibrer gennemstrømningsmåleren. |
| 48 | Kræver ingen dele | – | Bekræft mobilstatussen. |
| 49 | Kræver ingen dele | – | Udfør en kompaskalibrering. |
| 50 | Kræver ingen dele | – | Administration af permanent RAM-hukommelse. |
| 51 | Kræver ingen dele | – | Udfør en kompaskalibrering. |

1

Klargøring til montering af sættet

Kræver ingen dele

Forberedelse af sprøjtetanken og den valgfri skylletank

1. Rengør sprøjten. Se Rengøring af sprøjten i maskinens *betjeningsvejledning*.

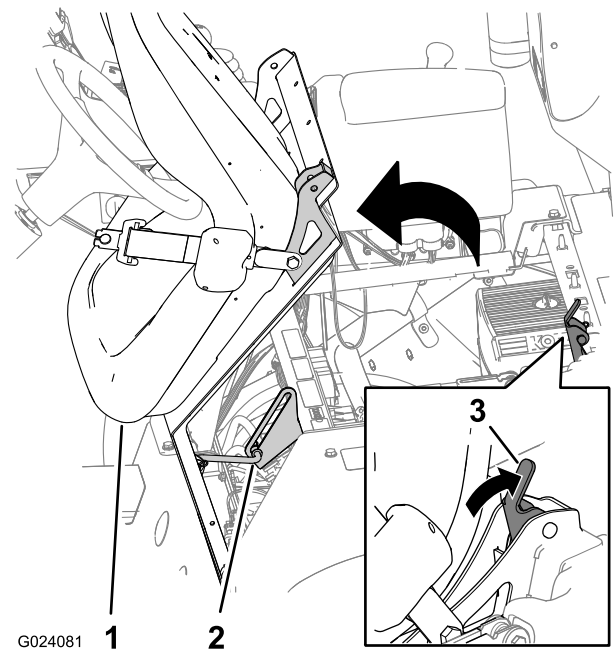
Vigtigt: Tøm sprøjtetanken helt, før du monterer finishingsættet til GeoLink-sprøjtesystemet.

2. Ved brug af maskiner med det valgfri tankskyllesæt gøres følgende:
 - A. Pump vandet fra skylletanken ind i sprøjtetanken; se Betjening af skyllesættet i *monteringsvejledningen* til tankskyllesættet.
 - B. Tøm sprøjtetanken for vand; se Rengøring af sprøjten i maskinens *betjeningsvejledning*
3. Udvid venstre og højre sprøjtesektioner til vandret position.
4. Parker maskinen på en plan flade, aktiver parkeringsbremsen, sluk for motoren, og tag nøglen ud. Se *betjeningsvejledningen*.

Vigtigt: Parker maskinen på en plan flade, før du monterer GeoLink-sættet.

Afbrydelse af batteriet

1. Lås sædet op ved at skubbe sædelåshåndtaget bagud (Figur 3).



Figur 3

1. Sæde
2. Støttestøttepind

3. Sædelåshåndtag

2. Drej sædet og sædepladen fremad, indtil enden af støttepinden på støttepindens beslag er placeret i bunden af hullet på beslaget (Figur 3).
3. Lad motoren køle helt af.
4. Fjern boltene og møtrikkerne, der fastgør batteriets minuskabel til batteriets minuspol.

⚠ ADVARSEL

Forkert batterikabelføring kan danne gnister og beskadige maskinen og kablerne. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

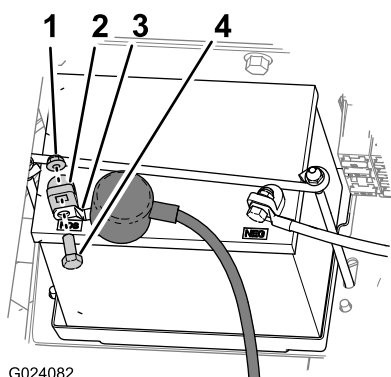
- *Frakobl* altid batteriets sorte minuskabel, før du frakobler det røde pluskabel.
- *Tilkobl* altid batteriets (røde) pluskabel, før du tilkobler det (sorte) minuskabel.

⚠ ADVARSEL

Batteripoler eller metalværktøj kan kortslutte mod metaldele og forårsage gnister. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
 - Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.
5. Skub isolatordækslet tilbage, og fjern bolten og møtrikken, der fastgør batteriets pluskabel til batteriets pluspol. (Figur 4).

Bemærk: Sørg for, at batterikablernes terminaler ikke rører batteripolerne.



Figur 4

- | | |
|---------------|-----------------------------------|
| 1. Møtrik | 3. Klemme (positivt batterikabel) |
| 2. Batteripol | 4. Bolt |

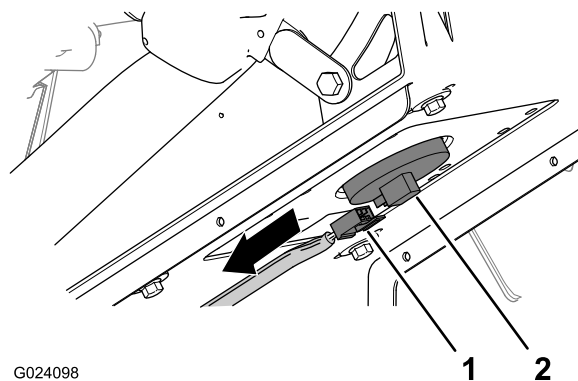
2

Afmontering af sædet og motorens adgangspanel

Kræver ingen dele

Afmontering af sædet

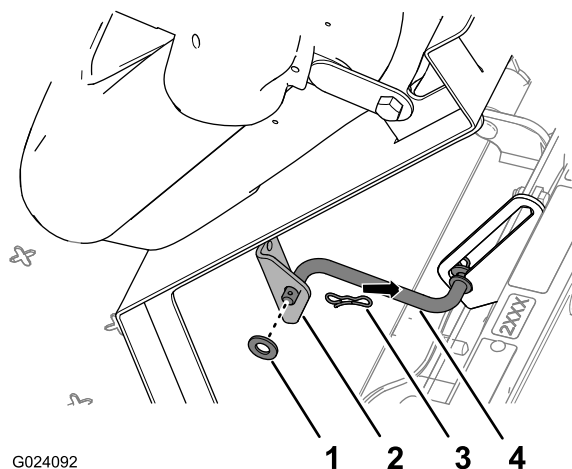
1. Afmonter stikket med 2 sokler på maskinens ledningsnet, der er tilsluttet til sædekontaktens stik (Figur 5).



Figur 5

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Stik med to sokler (maskinens ledningsnet) | 2. Sædekontaktens stik |
|---|------------------------|

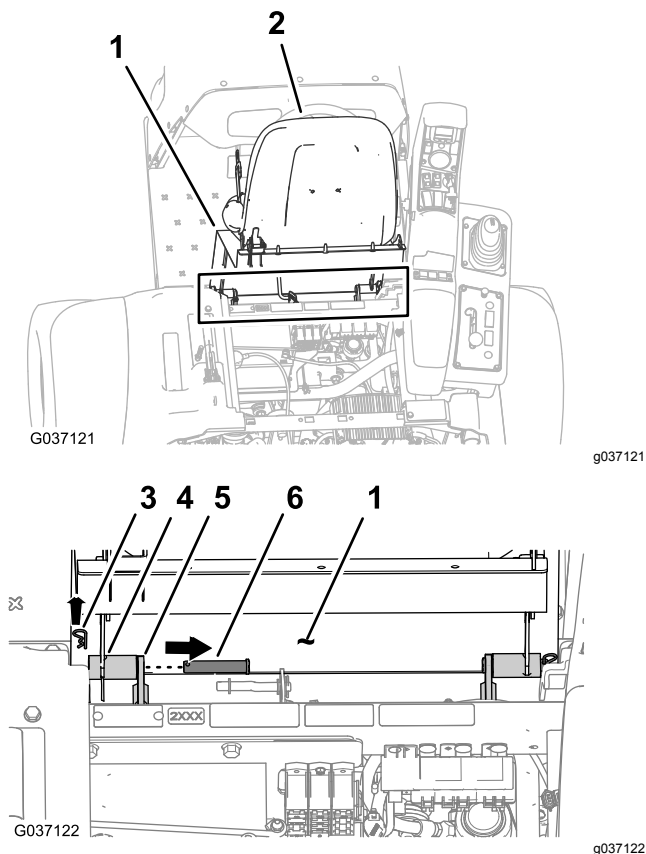
2. Afmonter låseclipsen, der fastgør støttepinden til beslaget i bunden af sædepladen (Figur 6).



Figur 6

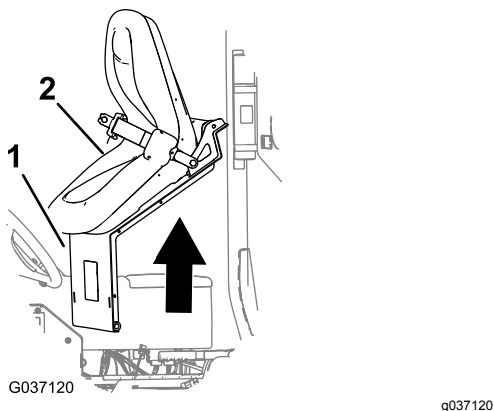
- | | |
|------------------|---------------|
| 1. Spændeskive | 3. Låseclips |
| 2. Beslag (sæde) | 4. Støttepind |

- Afmonter de to låseclips, der fastgør drejefittingen på sædepladen til chassisets beslag (Figur 7).



Figur 7

- | | |
|--------------|----------------------------|
| 1. Sædeplade | 4. Drejefitting (sædeskål) |
| 2. Sæde | 5. Chassisets beslag |
| 3. Låseclips | 6. Drejetap |
-
- Afmonter de to drejetapper, der fastgør sædet og sædepladen til chassiset (Figur 7).
 - Løft sædet og sædepladen op og ud af maskinen (Figur 8).

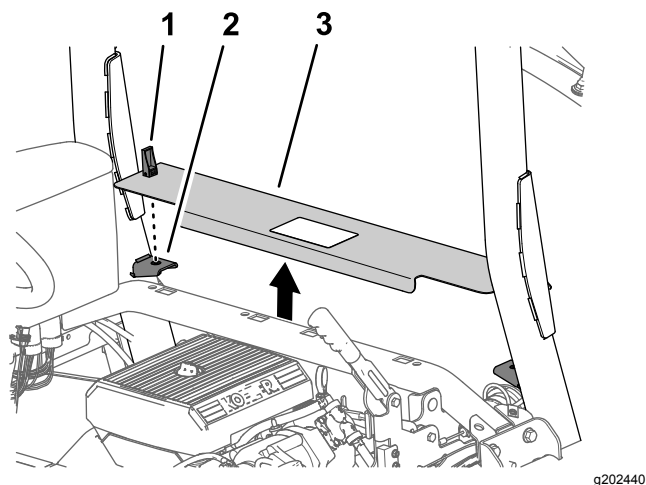


Figur 8

- | | |
|--------------|---------|
| 1. Sædeplade | 2. Sæde |
|--------------|---------|

Afmontering af motorens adgangspanel

- Drej op i låsehåndtagene til motorens adgangspanel (Figur 9).



Figur 9

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. Lås | 3. Motorens adgangspanel |
| 2. Panelstøttebeslag | |
-
- Løft motorens adgangspanel, og fjern det fra maskinen (Figur 9).

3

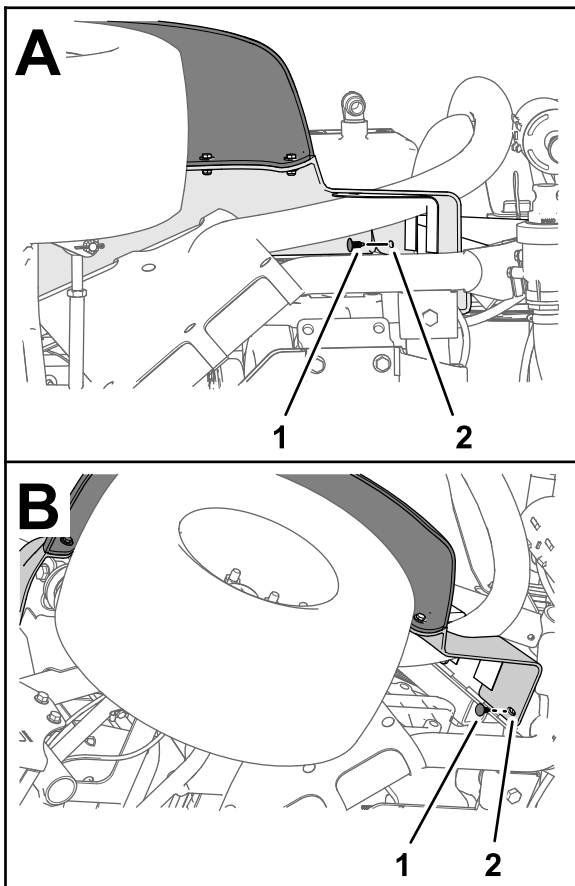
Afmontering af venstre og højre forskærm samt motorhjelm

Kræver ingen dele

Afmontering af venstre og højre forskærm

- Afmonter de 2 skubbefastgørelsesanordninger, der fastgør venstre forskærm til den nederste styrtøjlekanal (Figur 10).

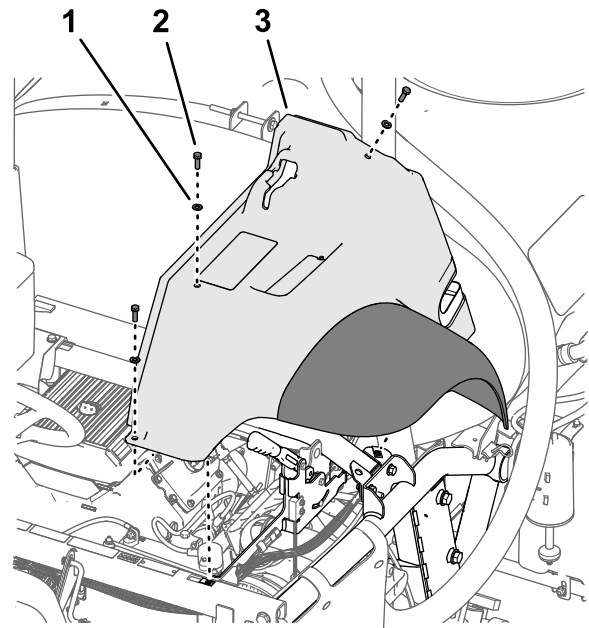
Bemærk: Kasser skubbefastgørelsesanordningerne, som du fjernede.



Figur 10

g264614

1. Skubbefastgørelsesanordning. Venstre forskærm
2. Afmonter de 3 bolte (5/16 x 1 tomme) og 3 spændeskiver (5/16 tomme), der fastgør skærmen til maskinens stel (Figur 11).



g197152

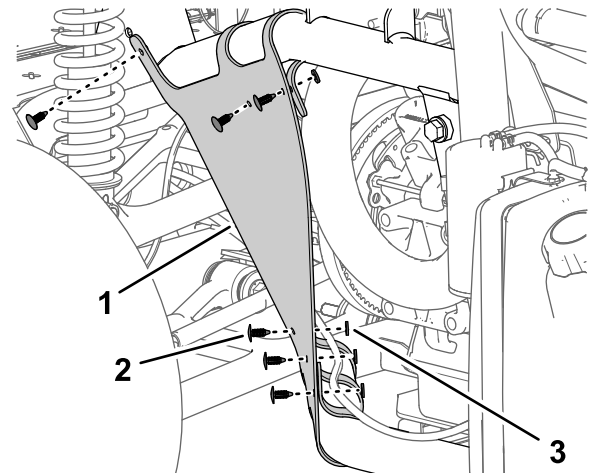
Figur 11

1. Spændeskive (5/16 tomme)
2. Bolt (5/16 x 1 tomme)
3. Venstre forskærm

3. Afmonter skærmen fra maskinen.

Bemærk: Kasser skubbefastgørelsesanordningerne, som du fjernede. Gem skærmen, boltene og spændeskiverne til montering i [Montering af venstre og højre forskærm \(side 95\)](#).

4. Afmonter de 6 skubbefastgørelsesanordninger og 5 spændeskiver (9/16 x 1/2 tomme), der fastgør inderskærmens afskærmning til maskinens stel (Figur 12).



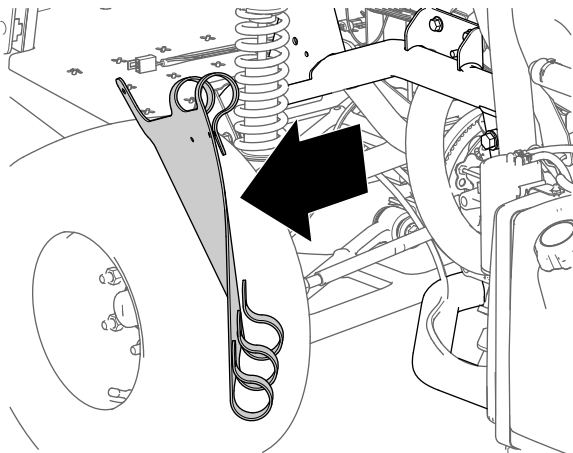
g197150

Figur 12

1. Inderskærmens afskærmning
2. Skubbefastgørelsesanordning
3. Spændeskive (9/16 x 1/2 tomme)

- Afmonter inderskærmens afskærmning fra maskinen (Figur 13).

Bemærk: Kasser skubbefastgørelsesanordningerne, som du fjernede.



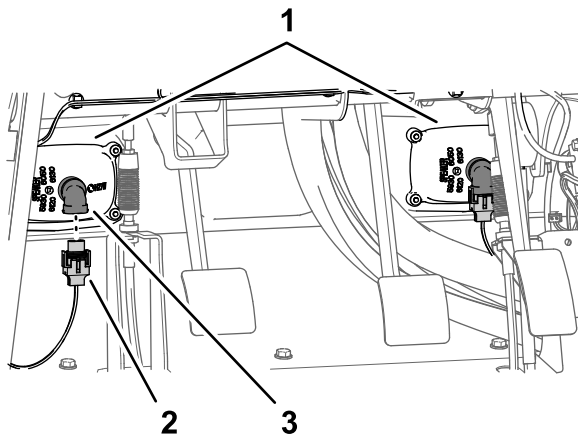
Figur 13

g197149

- Gentag trin 1 til 5 for skærmen og inderskærmens afskærmning på den anden side af maskinen.

Afmontering af motorhjelm

- Frakobl de 2 elektriske stik (med 2 sokler) på maskinens ledningsnet fra stikkene med 2 ben fra venstre og højre forlygte (Figur 14).



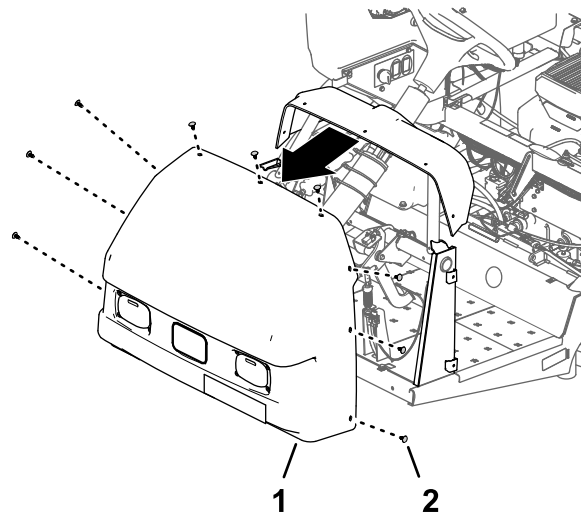
Figur 14

g197153

- Forlygter
- Stik med to sokler (maskinens ledningsnet)
- Stik med 2 ben (forlygte)

- Afmonter de 9 skubbefastgørelsesanordninger, der fastgør motorhjelm til instrumentbrættet og maskinens stel (Figur 15).

Bemærk: Gem skubbefastgørelsesanordningerne til montering i [Montering af motorhjelm](#) (side 94).



Figur 15

g197148

- Motorhjem
- Skubbefastgørelsesanordning

- Tag motorhjelm af maskinen (Figur 15).

Bemærk: Kasser skubbefastgørelsesanordningerne, som du fjernede.

4

Frakobling af det valgfri skummarkørsæt

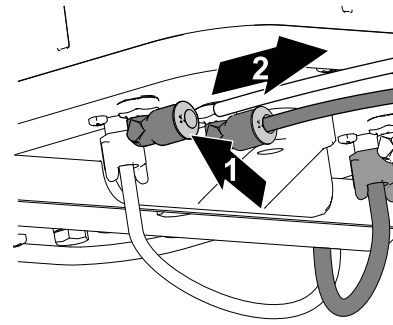
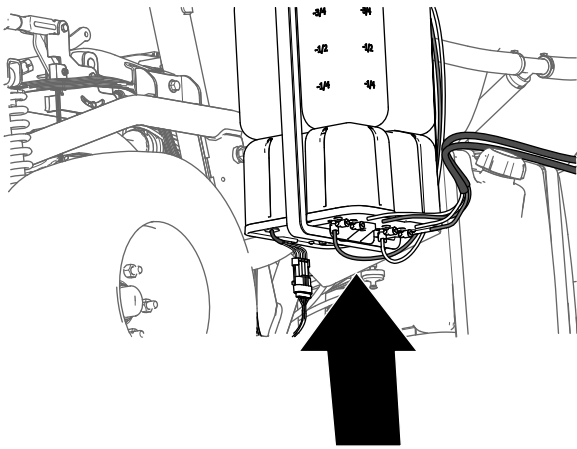
Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|-----------------------------------|
| 2 | Rørsamling – Toro-delnr. 114-9553 |
| 8 | Kabelbånd |

Afmontering af væske- og luftrør ved kompressoren

Skummarkørsæt til modeller fra 2017 og senere

- Ved kompressorens tilkoblingspanel til skummarkørsættet fastgøres et kabelbånd omkring de gennemsigtige og blå rør til højre sprøjtesektion (Figur 16).

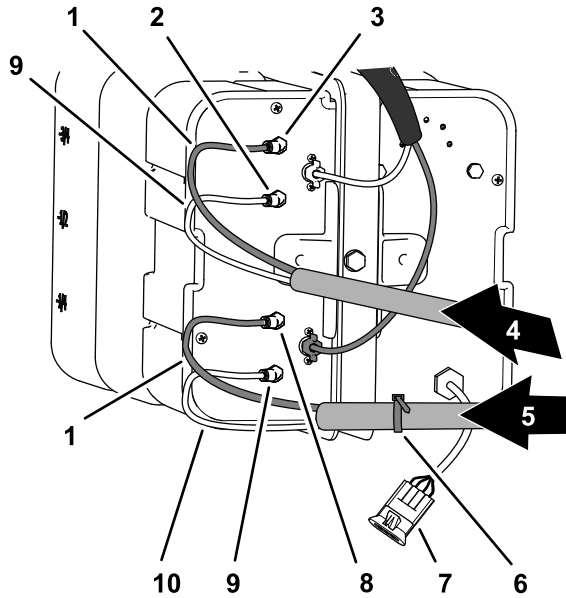


Figur 17

g197769

1. Tryk låsekraven ind
2. Træk røret ud

g197746



Figur 16

g266328

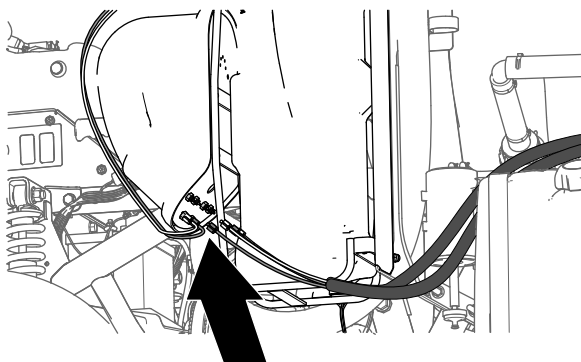
- | | |
|---|---|
| 1. Blåt rør | 6. Kabelbånd |
| 2. Luft-fitting (venstre sprøjtesektion) | 7. Elektrisk stik |
| 3. Væske-fitting (venstre sprøjtesektion) | 8. Væske-fitting (højre sprøjtesektion) |
| 4. Skumrør (venstre sprøjtesektion) | 9. Klart rør |
| 5. Skumrør (højre sprøjtesektion) | 10. Luft-fitting (højre sprøjtesektion) |

2. Tryk låsekraven ind (Figur 17).

Afmontering af væske- og luftrør ved kompressoren

Skummarkørsæt til modeller fra 2016 og før

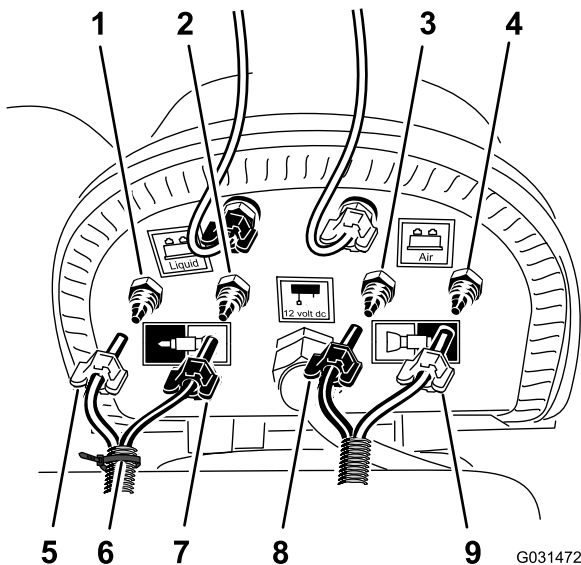
1. Ved kompressorens tilkoblingspanel til skummarkørsættet fastgøres et kabelbånd omkring de gennemsigtige og blå rør til højre sprøjtesektion (Figur 18).



Afmontering af væske- og lufrørene på sprøjtesektionerne

1. Ved den ydre sprøjtesektion bruges et stykke tape til at markere de venstre væske- og lufrør til venstre sprøjtesektion og de højre væske- og lufrør til højre sprøjtesektion.
2. Flyt rørene til skumdyserne ved venstre og højre sprøjtesektion bagud og gennem R-klemmen nær drejepunktet for sprøjtesektionen (Figur 19).

g197745



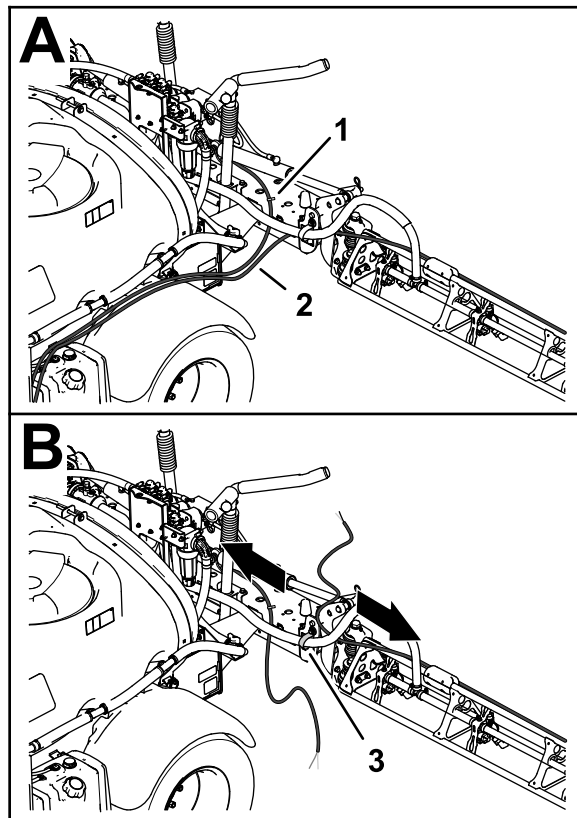
G031472

g031472

Figur 18

- | | |
|---|---|
| 1. Luftkompressionsfiting (højre sprøjtesektion) | 6. Kabelbånd |
| 2. Væskekompressionsfiting (højre sprøjtesektion) | 7. Kompressionsmøtrik – vand (højre sprøjtesektion – gennemsigtigt rør) |
| 3. Væskekompressionsfiting (venstre sprøjtesektion) | 8. Kompressionsmøtrik (venstre sprøjtesektion – blå rør) |
| 4. Luftkompressionsfiting (venstre sprøjtesektion) | 9. Kompressionsmøtrik (venstre sprøjtesektion – gennemsigtigt rør) |
| 5. Kompressionsmøtrik – luft (højre sprøjtesektion – blå rør) | |

2. Løsn kompressionsmøtrikkerne til de 2 gennemsigtige og 2 blå rør til skumdyserne ved venstre og højre sprøjtesektion (Figur 18).
3. Afmonter de 4 rør fra kompressionsfittingsene til sprøjtesektionerne (Figur 18).



g197783

Figur 19

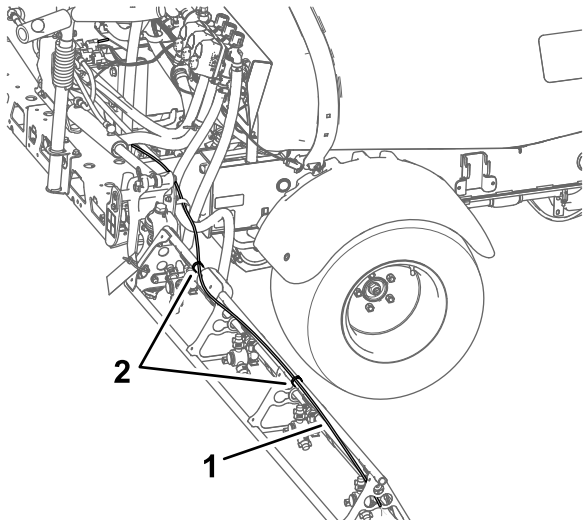
1. Rør – skummarkørdyse (venstre sprøjtesektion)
2. Rør – skummarkørdyse (højre sprøjtesektion)
3. R-klemme

3. Hvis din maskine har **midterbomforlængersættet** installeret, skal den frie ende af væske- og lufrørene løst fastgøres til den ydre sprøjtesektion. og spring over procedurerne for [Klargøring af de nye røreheder til skummarkørdyserne \(side 16\)](#) og [Montering af den nye rørsamling \(side 17\)](#).

Klargøring af de nye røreheder til skummarkørdyserne

Maskiner uden det valgfri midterbomforlængersæt

1. Afmonter de kabelbånd, der fastgør skummarkørsættets væske- og luftrør til den ydre sprøjtesektion (Figur 20).

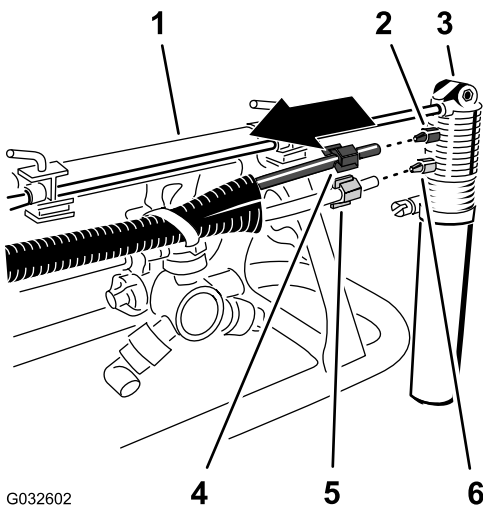


Figur 20

g197816

- | | |
|--|--------------|
| 1. Væske- og luftrør (højre sprøjtesektion vist) | 2. Kabelbånd |
|--|--------------|

2. Ved skummarkørdysen løsnes kompressionsmøtrikken, der fastgør det blå rør (vand) til skummarkørdysens blå kompressionsfitting (Figur 21).



G032602

Figur 21

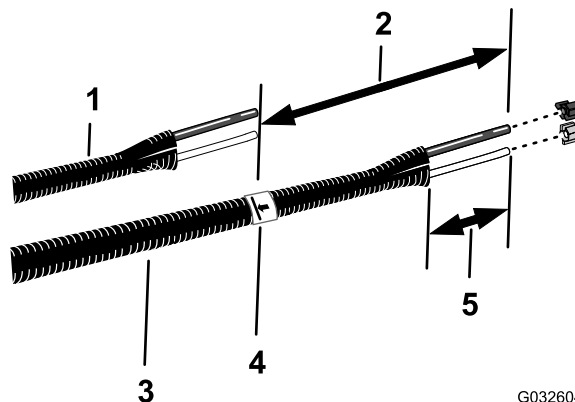
g032602

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Ydre sprøjtesektion | 4. Kompressionsmøtrik (blå – blåt vandrør) |
| 2. Kompressionsfitting (blå) | 5. Kompressionsmøtrik (hvid – gennemsigtigt luftrør) |
| 3. Skummarkørdyse | 6. Kompressionsfitting (hvid) |

3. Løsn kompressionsmøtrikken, der fastgør det gennemsigtige rør (luft) til den hvide kompressionsfitting på skummarkørdysen (Figur 21).
4. Fjern væske- og luftrørene fra maskinen.
5. Fjern kompressionsmøtrikkerne for enden af rørene (Figur 21).

Bemærk: Gem kompressionsmøtrikkerne til montering i trin 1 i **Montering af den nye rørsamling** (side 17).

6. Juster de gamle væske- og luftrør (Figur 22), så de passer med den nye rørsamling (Toro-delnr. 114-9553).



G032604

g032604

Figur 22

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Gamle væske- og luftrør | 4. Tape og markering |
| 2. 26 cm | 5. 77 til 102 mm |
| 3. Ny rørsamling – (Toro-delnr. 114-9553) | |

7. Brug et stykke tape til at markere længden af de gamle væske- og luftrør på den nye rørsamling.
8. På den nye rørsamling tilføjes 26 cm længde fra det mærke, du lavede i trin 7, rørsamlingen markeres, og rørene skæres over ved det andet (længere) mærke (Figur 22).
9. Hvis de gamle væske- og luftrør er markeret med et kabelbånd, skal den nye rørsamling markeres med et kabelbånd. Ellers fortsættes til trin 10.

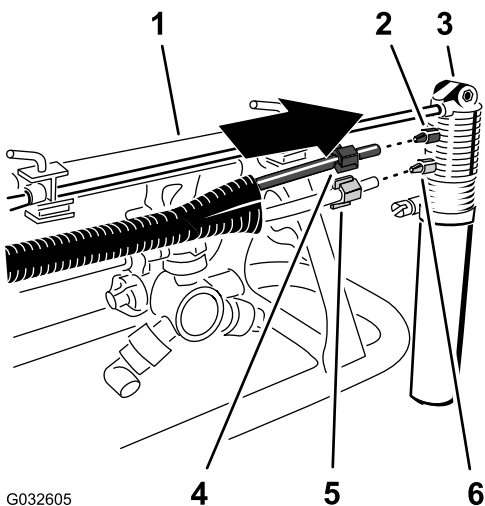
Bemærk: Du skal ikke længere bruge de gamle væske- og luftrør.

10. Fjern 77 til 102 mm af beklædningen omkring hver ende af rørsamlingen (Figur 22).
11. Gentag trin 1 til 10 for væske- og luftrør på den anden side af maskinen.

Montering af den nye rørsamling

Maskiner uden det valgfri midterbomforlængersæt

1. Sæt den blå kompressionsmøtrik over enderne på det blå rør og den hvide kompressionsmøtrik over det gennemsigtige rør (Figur 23).



G032605

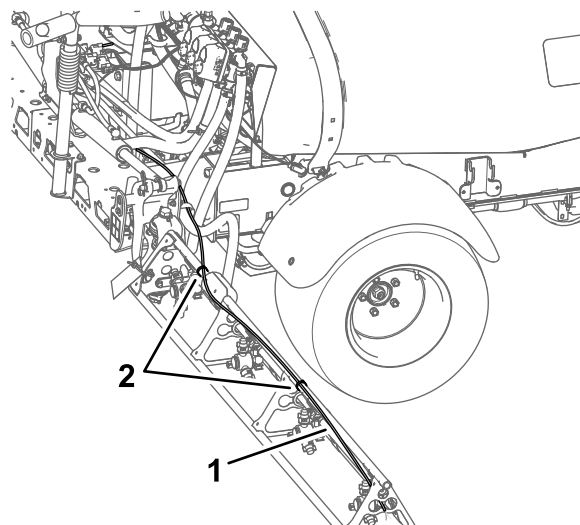
g032605

Figur 23

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Ydre sprøjtesektion | 4. Kompressionsmøtrik (blå – blå vandør) |
| 2. Kompressionsfitting (blå) | 5. Kompressionsmøtrik (hvid – gennemsigtigt lufrør) |
| 3. Skummarkørdyse | 6. Kompressionsfitting (hvid) |

2. Juster enden af det gennemsigtige rør med den hvide kompressionsmøtrik, så den passer med det hvide beslag på skummarkørdysen, og spænd kompressionsmøtrikken med hånden (Figur 23).
3. Juster enden af det blå rør med den blå kompressionsmøtrik, så den passer med det blå beslag på skummarkørdysen, og spænd kompressionsmøtrikken med hånden (Figur 23).
4. Drej rørsamlingen langs den bageste side af den øvre støttestang på den ydre sprøjtesektion som vist i Figur 24.

Vigtigt: Hvis rørsamlingen er monteret på den forkerte side af den øvre støttestang, bliver rørene klemt mellem holderen og den ydre sprøjtesektion, når bommene er i transportposition.

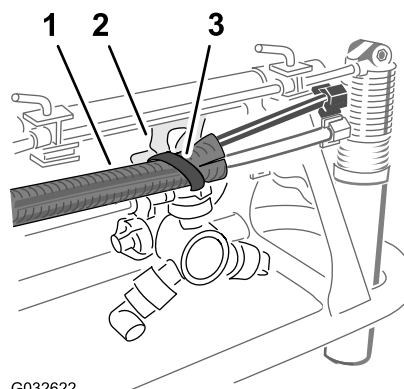


g197816

Figur 24

- | | |
|---|--------------|
| 1. Rørsamling (højre sprøjtesektion vist) | 2. Kabelbånd |
|---|--------------|

5. Fastgør rørsamlingen til hullet i dysestøtten med et kabelbånd som vist i Figur 25.



G032622

g032622

Figur 25

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. Rør | 3. Kabelbånd |
| 2. Dysestøtte | |

6. Fastgør rørsamlingen til den ydre sprøjtesektion med kabelbånd som vist i Figur 24.
7. Fastgør løst den frie ende af rørsamlingen til den ydre sprøjtesektion.
8. Gentag trin 1 til 6 for rørsamlingen på den anden side af maskinen.

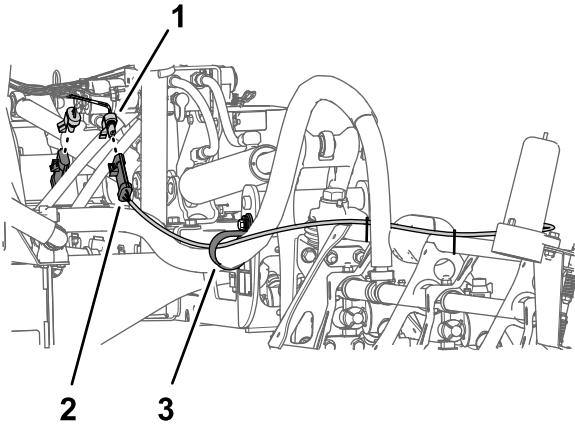
5

Frakobling af det valgfri ultrasoniske bomnivelleringsæt

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Kobl stikket med 3 ben på det ultrasoniske bomnivelleringsæssets ledningsnet fra stikket med 3 sokler på maskinens ledningsnet (Figur 26).



Figur 26

g198450

1. Stik med 3 sokler (maskinens ledningsnet)
2. Stik med 3 ben (ledningsnet – ultrasonisk bomnivelleringsæt)
3. Støtteklemme

2. Gentag trin 1 for stikket med 3 ben på det ultrasoniske bomnivelleringsæssets ledningsnet på den anden side af maskinen.

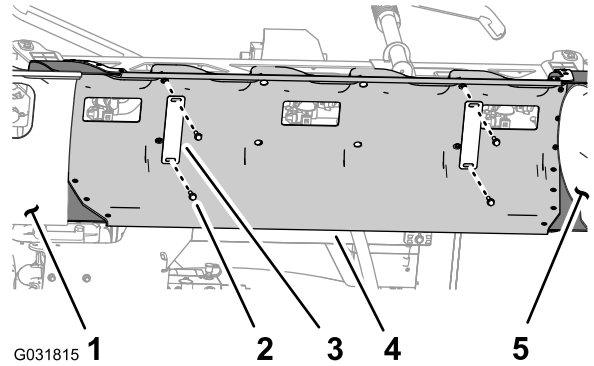
6

Afmontering af midtersektionsdækslet (11 dyser) på det valgfri bomafdækningsæt

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Mens midtersektionens dæksel (11 dyser) holdes på plads, fjernes de 4 flangehovedbolte (5/16 x 1-1/4 tomme) og 2 dækselstropper, der fastgør dækslet til dækselstøttebeslaget (Figur 27).



Figur 27

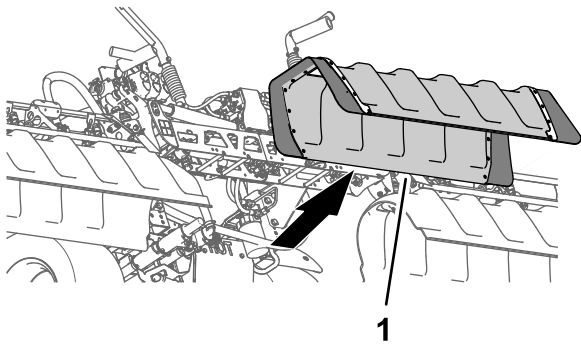
G031815

g031815

1. Dæksel til bomsektion (venstre)
2. Flangehovedbolt (5/16 x 1-1/4 tomme)
3. Dækselstrop
4. Dæksel til midtersektion
5. Dæksel til bomsektion (højre)

2. Fjern midtersektionens dæksel fra maskinen (Figur 28).

Bemærk: Behold dæksel, dækselstropper og flangehovedbolte til montering i trin 1 og 2 i [Montering af midtersektionsafdækningen \(side 70\)](#).



Figur 28

g197940

1. Dæksel til midtersektion

7

Frakobling af tryksensorrøret til instrumentpanelmåleren

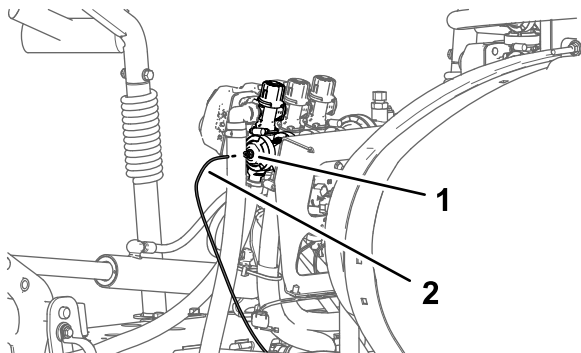
Kræver ingen dele

Frakobling af tryksensorrøret til instrumentpanelmåleren

Maskiner uden det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt

Bemærk: Hvis maskinen er udstyret med et valgfrit sprøjtepistolsæt, henvises til [Frakobling af tryksensorrøret og forsyningsslangen \(side 19\)](#).

1. Tryk kraven til rørkoblingen ind i endedækslet på højre bomsektionsventil ([Figur 29](#)).



Figur 29

g197991

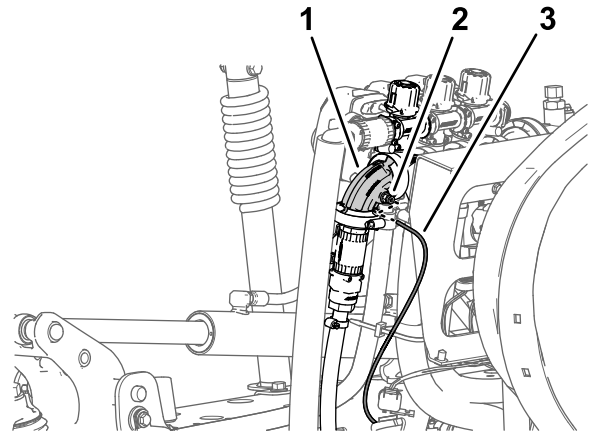
1. Rørkobling (endedæksel til højre bomsektionsventil)
2. Tryksensorrør

2. Træk tryksensorrøret til instrumentpanelets måler ud af rørkoblingen ([Figur 29](#)).

Frakobling af tryksensorrøret og forsyningsslangen

Maskiner med det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt

1. Tryk kraven til rørkoblingen ind i 90°-knæørret på højre sprøjtesektionsventil ([Figur 30](#)).



Figur 30

g198002

1. 90 ° knæør (højre bomsektionsventil)
2. Rørkobling
3. Tryksensorrør (paneltrykmåler)

2. Træk tryksensorrøret til instrumentpanelets måler ud af rørkoblingen ([Figur 30](#)).

Bemærk: Fjern ikke 90 ° knæørret til afbryderventilen til slangetromlens forsyningsslange fra flangen på højre bomsektionsventil.

8

Frakobling af sprøjteventilkonnektorerne

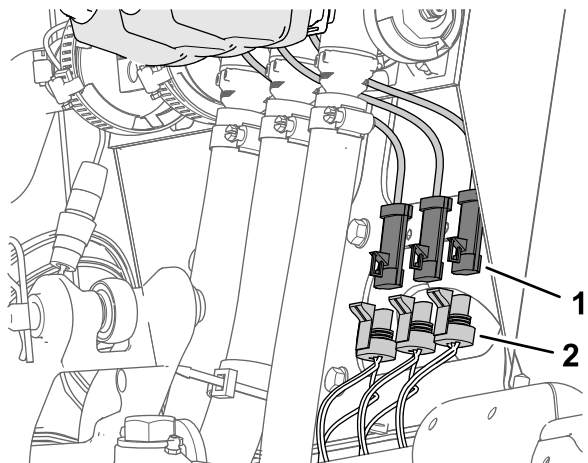
Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Kobl stikket med 3 ben med angivelsen VENSTRE SPRØJTEVENTIL, MIDTERSPRØJTEVENTIL og HØJRE SPRØJTEVENTIL på maskinens ledningsnet fra stikkene med 3 ben på de 3 sprøjteventilaktuatorer ([Figur 31](#)).

9

Afmontering af ratestyringskontakt



Figur 31

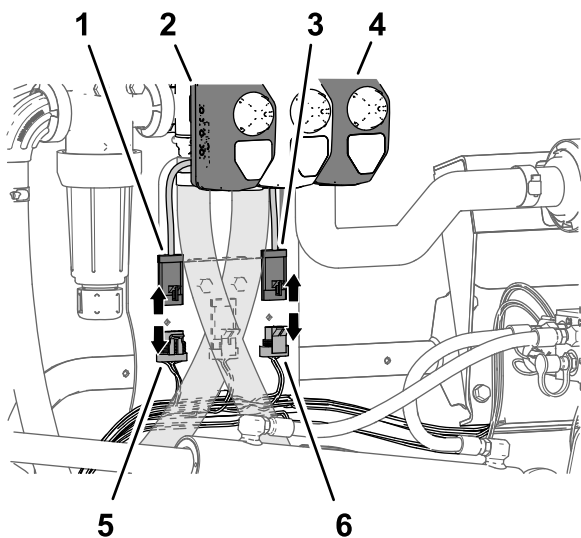
g198218

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|-------------|
| 1 | Kabelbånd |
| 1 | Kontaktprop |

1. Stik med 3 ben (sprøjteventilaktuator)
2. Stik med 3 sokler – maskinens ledningsnet (VENSTRE SPRØJTEVENTIL, MIDTERSPRØJTEVENTIL og HØJRE SPRØJTEVENTIL)

2. Kobl stikket med 4 sokler på maskinens ledningsnet med angivelsen REGULERINGSVENTIL fra reguleringsventilaktuatorens stik med 4 ben (Figur 32).



Figur 32

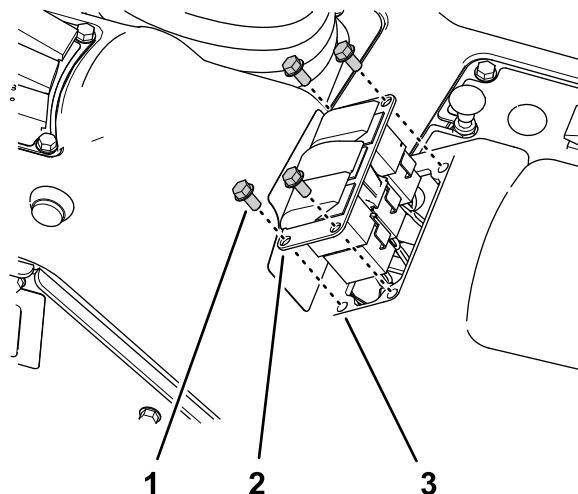
g198220

1. Stik med 4 ben (reguleringsventilaktuator)
2. Aktuator (reguleringsventil)
3. Stik med 3 ben (hovedsprøjteventilaktuator)
4. Aktuator (hovedsprøjteventil)
5. Stik med 4 sokler – maskinens ledningsnet (REGULERINGSVENTIL)
6. Stik med 3 sokler – maskinens ledningsnet (HOVEDSPRØJTEVENTIL)

3. Kobl stikket med 3 sokler på maskinens ledningsnet med angivelsen HOVEDSPRØJTEVENTIL fra hovedsprøjteventilaktuatorens stik med 3 ben (Figur 32).

Fremgangsmåde

1. Afmonter de 4 flangehovedskruer (1/4 x 1/2 tomme), der fastgør panelet med 3 kontakter til kontrolkonsollen (Figur 33).

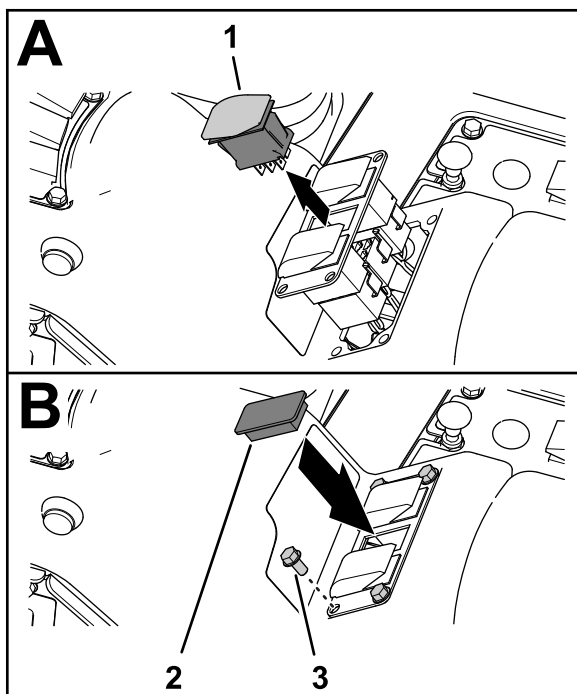


Figur 33

g198659

1. Flangehovedskruer (1/4 x 1/2 tomme)
2. Panel med 3 kontakter
3. Åbning (kontrolkonsol)

2. Klem låsetapperne på ratestyringskontakten af strømningshastighed sammen, og tryk op på kontakten ud af panelet med 3 kontakter (Figur 34).



Figur 34

g198658

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Ratestyringskontakt | 3. Flangehovedskruer (1/4 x 1/2 tomme) |
| 2. Kontaktprop | |

3. Frakobl stikket med 8 sokler på maskinens ledningsnet (med angivelsen **Ratekontakt**) fra kontaktens stik med 8 ben (Figur 33).

Bemærk: Du skal ikke længere bruge den ratekontakt, du fjernede fra maskinen.

4. Før forgreningen af det forreste ledningsnet til ratekontakten gennem åbningen i panelet med 3 kontakter, og fastgør ledningsforgreningen mod en tilstødende afgrengningsledning med et kabelbånd.
5. Monter panelet med 3 kontakter på kontrollkonsollen (Figur 34) med de 4 flangehovedskruer (1/4 x 1/2 tomme), du fjernede i trin 1.
6. Juster kontaktproppen, så den passer med åbningen i panelet med 3 kontakter, hvor du fjernede ratekontakten (Figur 33).
7. Sæt kontaktproppen ind i panelet med 3 kontakter, så den klikker sikkert på plads (Figur 33).

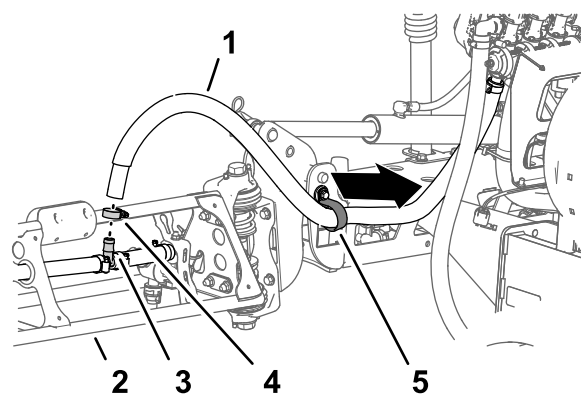
10

Afmontering af sprøjtesektionerne

Kræver ingen dele

Afmontering af sprøjtesektions-slangerne

1. Ved den ydre sprøjtesektion fjernes den slangeklemme, der fastgør sprøjtesektionsslangen til T-stykket med modhager (Figur 35).

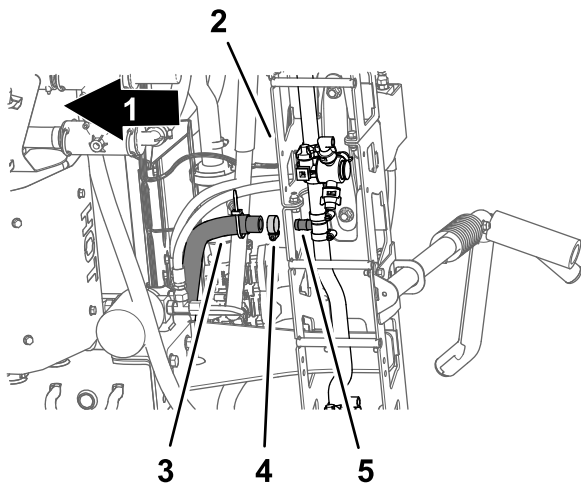


Figur 35

g198451

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Sprøjtesektionsslange (ydre sprøjtesektion) | 4. Slangeklemme |
| 2. Ydre sprøjtesektion | 5. R-klemme |
| 3. T-fitting med modhage | |

2. Fjern slangen fra T-fittingen (Figur 35).
3. Fjern den frie ende af slangen fra R-klemmen (Figur 35).
4. Gentag trin 1 til 3 for forsyningsslangen ved den ydre sprøjtesektion.
5. Under midtersprøjtesektionen fjernes slangeklemmen, der fastgør midtersprøjtesektionens forsyningslange til T-stykket med modhager (Figur 36).



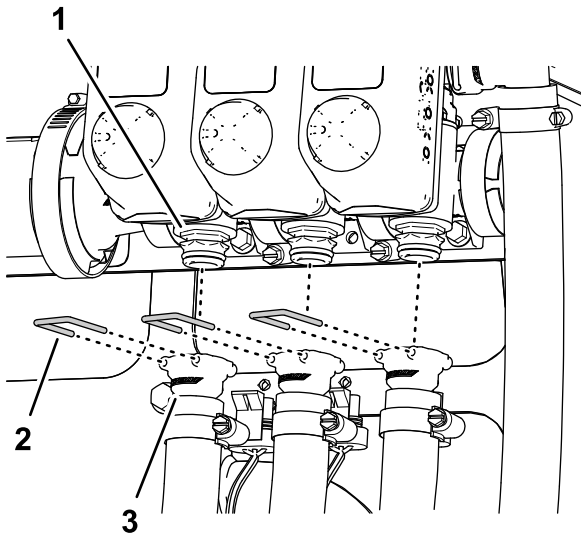
Figur 36

g198473

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Maskinens forende | 4. Slangeklemme |
| 2. Midtersprøjtesektion | 5. T-fitting med modhage |
| 3. Forsyningsslange (midtersprøjtesektion) | |

6. Afmonter de holdere, der fastgør lynkoblingerne på venstre, midterste og højre forsyningslanger, fra sprøjtesektionsventilernes lynkoblinger (Figur 37).

Bemærk: Gem holderne til montering i [Montering af slangerne på dyseventiler 7-10 \(side 60\)](#).



Figur 37

g198474

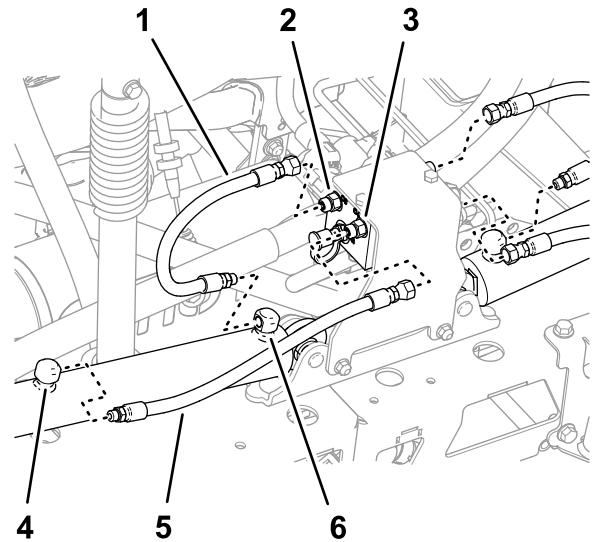
- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Lynkobling (sprøjtesektionsventil) | 3. Lynkobling (sokkel – forsyningslange) |
| 2. Holder | |

7. Afmonter venstre, midterste og højre sektionforsyningslanger fra sprøjtesektionsventilernes lynkoblinger, og fjern slangerne fra maskinen (Figur 37).

Bemærk: Du behøver ikke længere slangerne til venstre, midterste og højre sektionforsyningslanger.

Afmontering af forlængelses- og tilbagetrækningslangerne til løftecylinderen

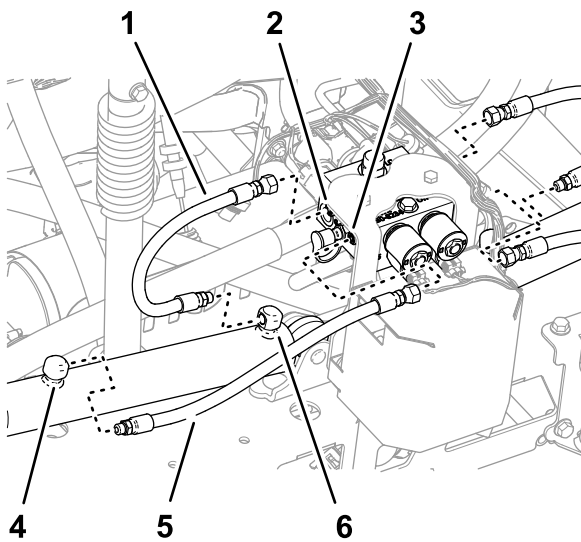
1. Afmonter slangerne fra de udvidede porte på venstre og højre løftecylinder (Figur 39).



Figur 38

g198542

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Slange (udtrækningsposition) | 4. Tilbagetrækningsåbning (løftecylinder) |
| 2. Åbning C3 (løftecylindermanifold) | 5. Slange (indtrækningsposition) |
| 3. Åbning C4 (løftecylindermanifold) | 6. Forlængelsesåbning (løftecylinder) |



Figur 39

g198541

Maskine med det valgfri ultrasoniske bomnivelleringsæt

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Slange (udtrækningsposition) | 4. Tilbagetrækningsåbning (løftecylinder) |
| 2. Åbning C3 (løftecylindermanifold) | 5. Slange (indtrækningsposition) |
| 3. Åbning C4 (løftecylindermanifold) | 6. Forlængelsesåbning (løftecylinder) |

- Afmonter slangerne fra åbningerne på C2 og C4 på løftecylindermanifolden (Figur 39).
- Afmonter slangerne fra tilbagetrækningsåbningerne på venstre og højre løftecylinder (Figur 39).
- Afmonter slangerne fra åbningerne på C1 og C3 på løftecylindermanifolden (Figur 39).

Bemærk: Du har ikke længere brug for slangerne.

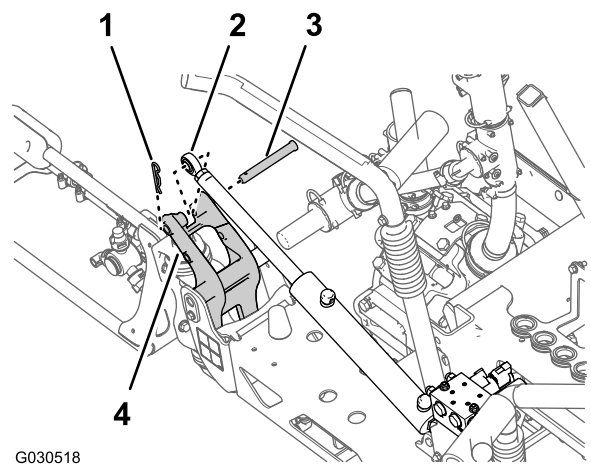
Afmontering af løftecylinderne

Løfteudstyrets kapacitet: 91 kg

Bemærk: Undtagen når andet er noteret, skal alle bolte og møtrikker, som du afmonterer, gemmes. Du skal bruge boltene og møtrikkerne til at installere midterbomforlængeren.

- Brug løfteudstyr med den angivne kapacitet til at understøtte den ydre sprøjtesektion.
- Fjern den låseclips og gaffelbolt, der fastgør stangenden af løftecylinderen til aksebeslaget (Figur 40).

Bemærk: Gem låseclipsen og gaffelbolten til montering i [Samling af løftecylinderne \(side 52\)](#).



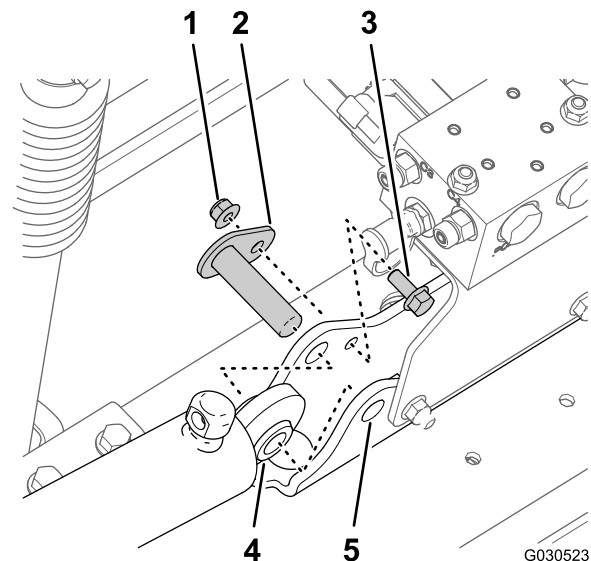
G030518

g030518

Figur 40

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| 1. Låseclips | 3. Gaffelbolt |
| 2. Stangfitting (løftecylinder) | 4. Aksebeslag |

- Afmonter flangelåsemøtrikken (5/16 tomme) og flangehovedbolt (5/16 x 3/4 tomme), der fastgør drejetappen til cylinderbeslaget (Figur 41).



G030523

g030523

Figur 41

- | | |
|---------------------------------------|-------------------|
| 1. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) | 4. Løftecylinder |
| 2. Drejetap | 5. Cylinderbeslag |
| 3. Flangehovedbolt (5/16 x 3/4 tomme) | |

- Afmonter drejetappen og løftecylinderen fra maskinen (Figur 41).
- Udfør trinnene i [Afmontering af de ydre sprøjtesektioner \(side 24\)](#).

Afmontering af de ydre sprøjtesektioner

Løfteudstyrets kapacitet: 91 kg

Bemærk: Hvis din maskine er udstyret med det valgfri bomafdækningssæt, skal du lade dækslerne sidde på de ydre sprøjtesektioner.

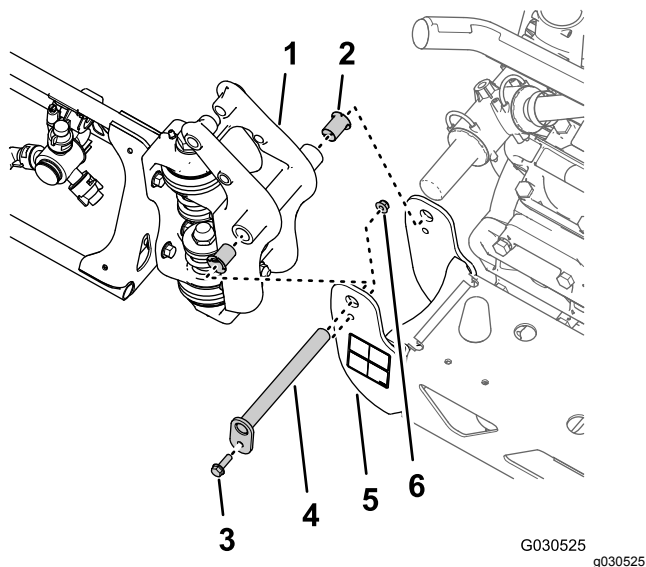
⚠ ADVARSEL

Hvis tunge maskiner og redskaber løftes forkert, kan det medføre alvorlig skade eller endda dødsfald.

Når du løfter tunge maskiner og redskaber, skal du bruge løfte udstyr, som f.eks. kæder og stropper, der er vurderet iht. udstyrets vægt.

Bemærk: Undtagen når andet er noteret, skal alle bolte og møtrikker, som du afmonterer, gemmes. Du skal bruge boltene og møtrikkerne til at installere midterbomforlænger.

1. Afmonter flangebolten (5/16 x 1 tomme) og flangelåsemøtrikken (5/16 tomme), der fastgør drejetappen til aksebeslaget (Figur 42).



Figur 42

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Drejefitting (ydre sprøjtesektion) | 4. Drejetap |
| 2. Nylonflangebøsning | 5. Aksebeslag (midtersprøjtesektion) |
| 3. Flangebolt (5/16 x 1 tomme) | 6. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) |

2. Afmonter drejetappen fra aksebeslaget til midtersprøjtesektionen og drejefittingen til den ydre sprøjtesektion (Figur 42).

Bemærk: Gem flangebolten, flangemøtrikken og drejetappen til montering i [Montering af de ydre sprøjtesektioner på maskinen \(side 55\)](#).

3. Adskil den ydre sprøjtesektion fra midtersprøjtesektionen, og fjern den ydre sektion fra maskinen (Figur 42).
4. Afmonter de 2 nylonflangebøsninger fra drejefittingen på den ydre sprøjtesektion (Figur 42).

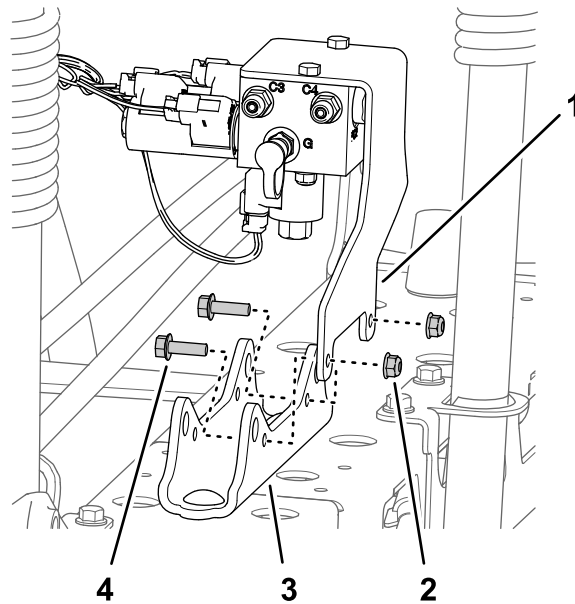
Bemærk: Bortskaf bøsningerne.

5. Gentag trin 1 til 3 i [Afmontering af løftecylinderne \(side 23\)](#) for den ydre sprøjtesektion på den anden side af maskinen.
6. Gentag trin 1 til 4 af denne sektion for den ydre sprøjtesektion på den anden side af maskinen.

Afmontering af sektionløftemanifolden fra midtersprøjtesektionen

1. Afmonter sektionløftemanifolden fra cylinderbeslaget som følger:

- **For maskiner uden det valgfri ultrasoniske bomnivelleringsæt:** Fjern de 2 flangelåsemøtrikker (5/16 tomme) og 2 flangehovedbolte (5/16 x 1 tomme), der fastgør sektionløftemanifoldens støttebeslag til cylinderbeslaget, og adskil manifolden og beslaget fra cylinderbeslaget (Figur 43).

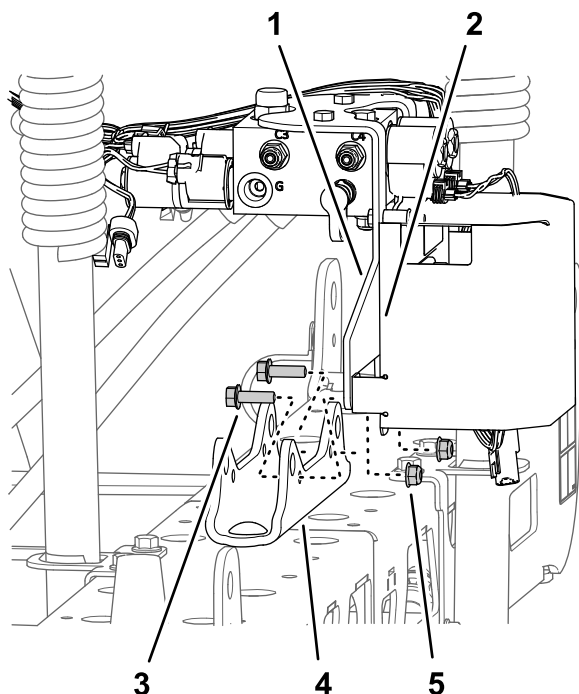


Figur 43

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Støttebeslag (sektionløftemanifold) | 3. Cylinderbeslag |
| 2. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) | 4. Flangehovedbolt (5/16 x 1 tomme) |

- **For maskiner med det valgfri ultrasoniske bomnivelleringsæt:** Afmonter de

2 flangelåsemøtrikker (5/16 tomme) og 2 flangehovedbolte (5/16 x 1 tomme), der fastgør sektionløftemanifoldens støttebeslag og TEC-styreenhedens beslag til cylinderbeslaget, og adskil manifolden og beslaget fra cylinderbeslaget (Figur 44).



Figur 44

g198618

Maskine med det valgfri ultrasoniske bomnivelleringsæt

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Støttebeslag (sektionløftemanifold) | 4. Cylinderbeslag |
| 2. TEC-styreenhedens beslag | 5. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) |
| 3. Flangehovedbolt (5/16 x 1 tomme) | |

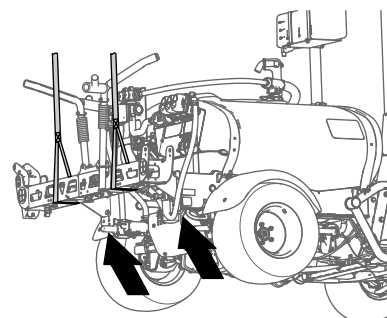
2. Understøt sektionløftemanifolden ved at binde den fast til sprøjteventilens monteringsbeslag med et stykke reb.

Bemærk: Gem støttebeslaget og løftemanifolden, boltene og møtrikkerne til montering i [19 Montering af løftecylindermanifolden på cylinderbeslaget](#) (side 45).

Afmontering af midtersprøjtesektionen

Løfteudstyrets kapacitet: 41 kg

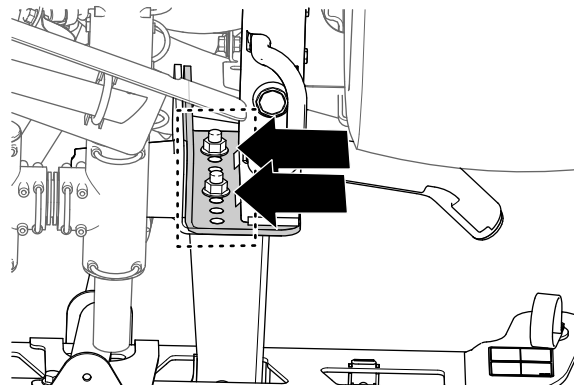
1. Hvis din maskine er udstyret med det valgfri bomafdækningssæt, skal afdækningen fjernes fra midtersprøjtesektionerne.
2. Understøt midtersprøjtesektionen med løfteudstyr med den angivne løftekapacitet (Figur 45).



Figur 45

g198634

3. Brug et stykke tape til at markere hullerne, hvor de 4 flangehovedbolte (1/2 x 1-1/4 tommer) og 4 flangelåsemøtrikker (1/2 tomme) fastgør støttebeslagene til midtersprøjtesektionen til maskinens monteringsplade (Figur 46).

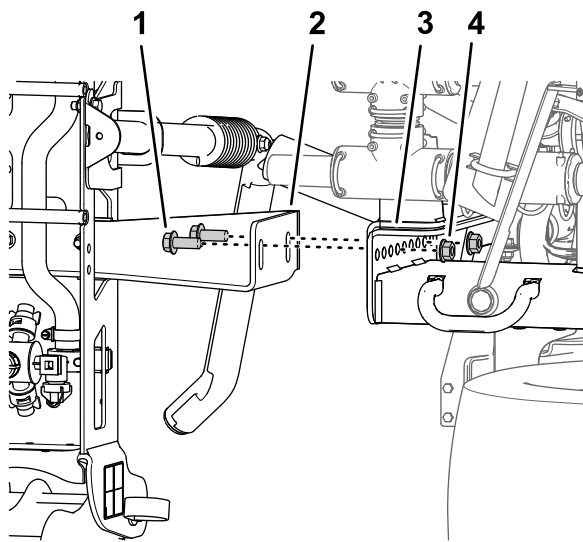


Figur 46

g198633

4. Afmonter de 4 flangehovedbolte (1/2 x 1-1/4 tommer) og 4 flangelåsemøtrikker (1/2 tomme), der fastgør midtersprøjtesektionens støttebeslag til monteringspladen på stellet til maskinen, og fjern midtersprøjtesektionen fra maskinen (Figur 47).

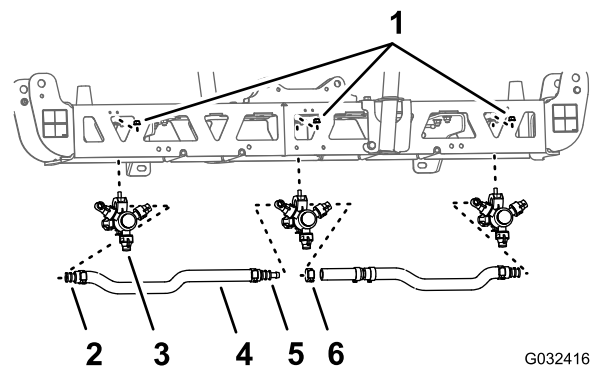
Bemærk: Gem boltene og låsemøtrikkerne til montering af den nye midtersprøjtesektion.



Figur 47

g198635

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Flangehovedbolt (1/2" x 1 1/4") | 3. Monteringskanal (sprøjtestel) |
| 2. Støttebeslag (midtersprøjtesektion) | 4. Flangelåsemøtrik (1/2 tomme) |



G032416
g032416

Figur 48

- | | |
|--|---|
| 1. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) | 4. Slange (3/4 tomme indvendig diameter) |
| 2. Enkelt modhageslangeskæft (3/4 tomme) | 5. Dobbelt modhageslangeskæft (3/4 tomme) |
| 3. Sprøjtedyse | 6. Slangeklemme |

11

Montering af midterbomforlænger.

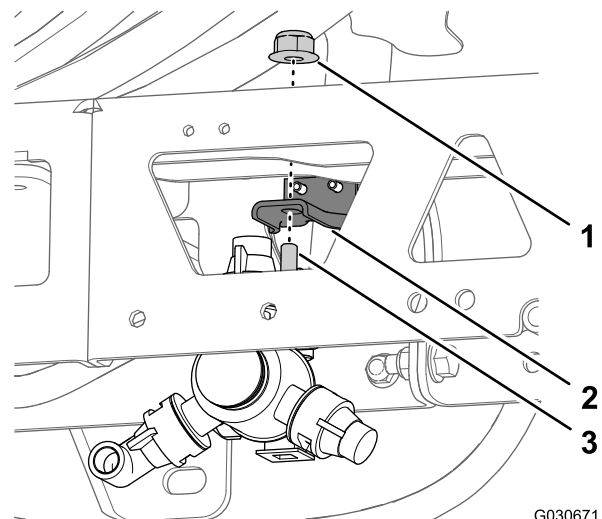
Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|---------------------------------|
| 2 | Flangehovedbolt (3/8 x 1 tomme) |
| 2 | Flangelåsemøtrikker (3/8 tomme) |
| 1 | Midterbomforlænger |
| 1 | Cylinderbeslag (bredt) |
| 1 | Stødplade (bred) |
| 4 | Brædebolt (1/2 x 1-1/4 tomme) |
| 4 | Flangelåsemøtrik (1/2 tomme) |

Afmontering af sprøjtedyserne

- Ved midtersprøjtesektionen afmonteres flangelåsemøtrikken, der fastgør sprøjtedyserne til dyseholderen (Figur 48 og Figur 49).

Bemærk: Gem låsemøtrikken til montering i trin 6 i [Montering af sprøjtedyserne og slangerne på midtersprøjtesektionen](#) (side 30).



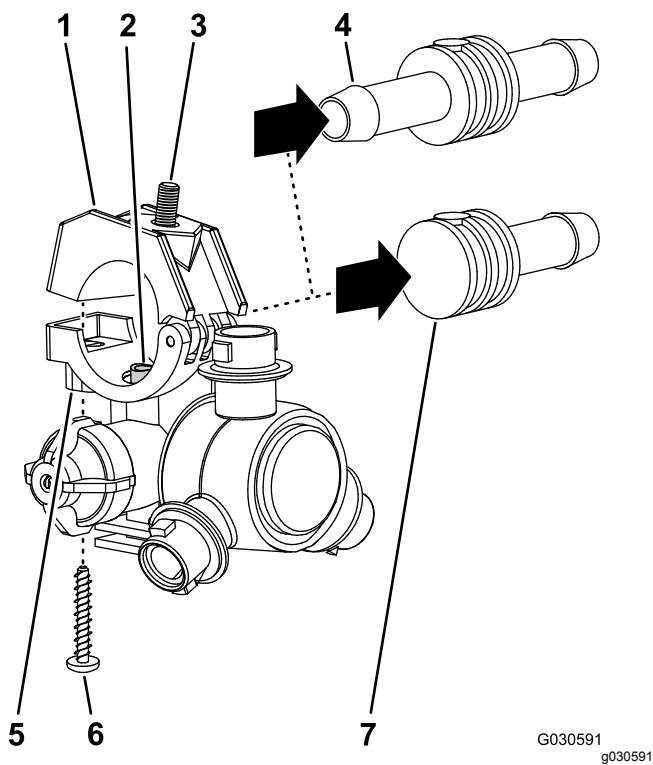
G030671
g030671

Figur 49

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) | 3. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – sprøjtedyse) |
| 2. Dysebeslag | |

- Afmonter den rustfrie stålskrue (#12 x 1-1/4 tomme), der fastgør den øvre klemmehalvdel og dobbelt eller enkelt modhageslangeskæft (3/4 tomme) til sprøjtedyserne, og adskil modhageslangeskæftet og slangen fra dysen (Figur 50).

Bemærk: Sekskantbolten (5/16 x 3/4 tomme – rustfrit stål) adskilles fra den øvre klemmehalvdel, når du åbner klemmen. Gem bolten til senere montering.



Figur 50

G030591
g030591

- | | |
|--|---|
| 1. Øverste klemmehalvdel | 5. Sadel (sprøjtedyseenhed) |
| 2. Overførselsrør | 6. Rustfri stålskrue (nr. 12 x 1-1/4 tomme) |
| 3. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – rustfrit stål) | 7. Enkelt modhage-slangeskæft (3/4 tomme) |
| 4. Dobbelt modhage-slangeskæft (3/4 tomme) | |

- Afmonter dysen fra midtersprøjtesektionen (Figur 48 og Figur 49).
- Gentag trin 1 og 2 for de andre 2 sprøjtedyser.

Bemærk: Gem sprøjtedyserne, de rustfri stålskrue og sekskantboltene til montering i trin 6 og 7 i [Montering af sprøjtedyserne og slangerne til midtersprøjtesektionen \(side 29\)](#).

- Afmonter slangerne (3/4 tomme indvendig diameter), modhageslangeskæfterne, klemmerne og T-stykket med modhage fra midtersprøjtesektionen (Figur 48).

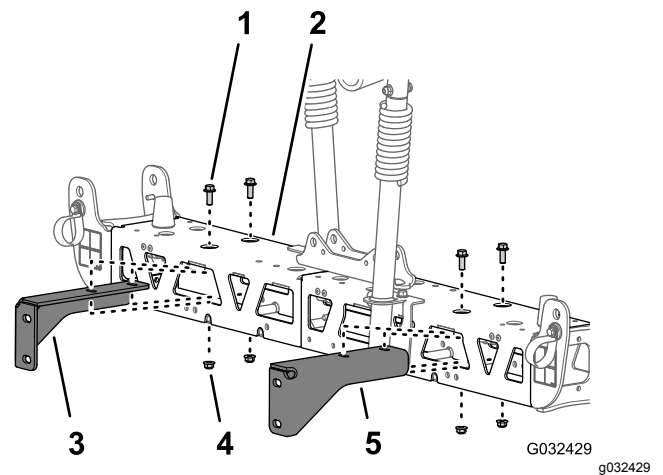
Bemærk: Du skal ikke længere bruge slangen, slangeskæfterne, klemmerne eller T-stykket.

Afmontering af støttebeslagene fra midtersprøjtesektionen

Løfteudstyrets kapacitet: 41 kg

- Understøt midtersprøjtesektionen med løfteudstyr med den angivne løftekapacitet.
- Afmonter de 2 flangehovedbolte (3/8" x 1") og 2 flangelåsemøtrikker (3/8"), der fastgør

støttebeslaget til midtersprøjtesektionen, og fjern beslaget (Figur 51).



Figur 51

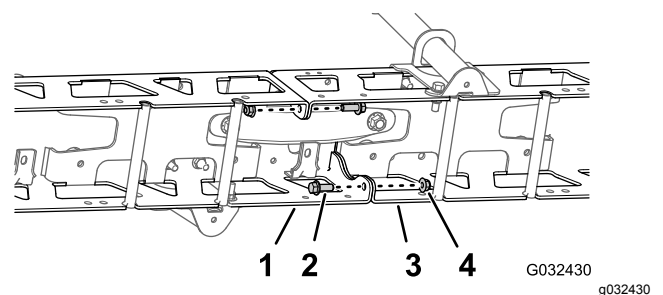
- | | |
|--|--|
| 1. Flangehovedbolt (3/8 x 1 tomme) | 4. Flangelåsemøtrik (3/8 tomme) |
| 2. Midtersprøjtesektion | 5. Venstre støttebeslag (midtersprøjtesektion) |
| 3. Højre støttebeslag (midtersprøjtesektion) | |

- Afmonter de 2 flangehovedbolte (3/8" x 1") og 2 flangelåsemøtrikker (3/8"), der fastgør det andet støttebeslag til midtersprøjtesektionen, og fjern beslaget (Figur 51).

Bemærk: Gem støttebeslagene, boltene og låsemøtrikkerne til montering i trin 3 og 4 i [Montering af støttebeslagene til midtersprøjtesektionen \(side 29\)](#).

Adskillelse af afstiverne til midtersprøjtesektionen

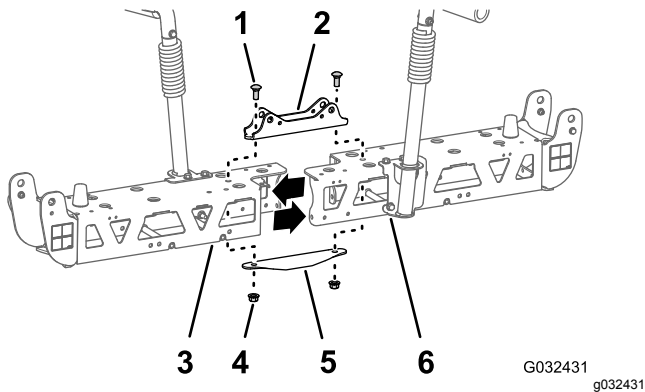
- Afmonter de 2 flangehovedbolte (3/8 x 1 tomme) og 2 låsemøtrikker (3/8 tomme), der fastgør de lodrette flanger på venstre og højre afstiverstel (Figur 52).



Figur 52

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Venstre afstiverstel | 3. Højre afstiverstel |
| 2. Flangehovedbolt (3/8 x 1 tomme) | 4. Låsemøtrikker (3/8 tomme) |

- Afmonter de 2 bræddebolte (1/2 x 1-1/4 tomme) og 2 låsemøtrikker (1/2 tomme), der fastgør det smalle cylinderbeslag, venstre og højre afstiverstel og den smalle stødplade (Figur 53).



Figur 53

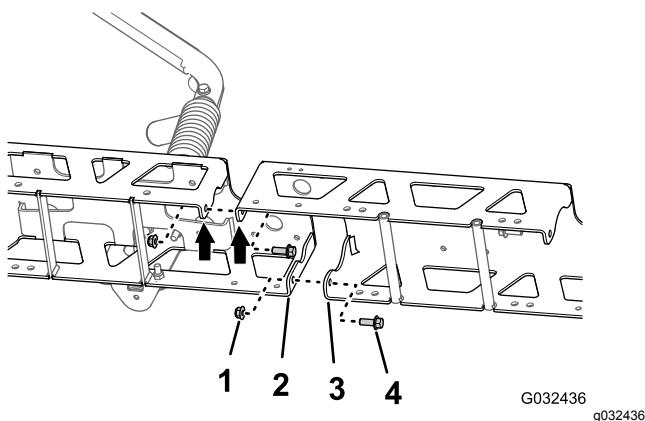
- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1. Bræddbolt (1/2 x 1-1/4 tomme) | 4. Låsemøtrikker (1/2 tomme) |
| 2. Cylinderbeslag (smalt) | 5. Stødplade (smal) |
| 3. Venstre afstiverstel | 6. Højre afstiverstel |

Bemærk: Gem flangehovedbolte, bræddbolte og låsemøtrikker til montering i trin 2 og 7 i [Montering af midterbomforlænger](#). (side 28). Du skal ikke længere bruge det smalle cylinderbeslag og den smalle stødplade.

- Adskil de venstre og højre afstiverstel.

Montering af midterbomforlænger.

- Juster hullerne i de lodrette flanger på midterbomforlænger, så de passer med hullerne i afstiverstellet (Figur 54).



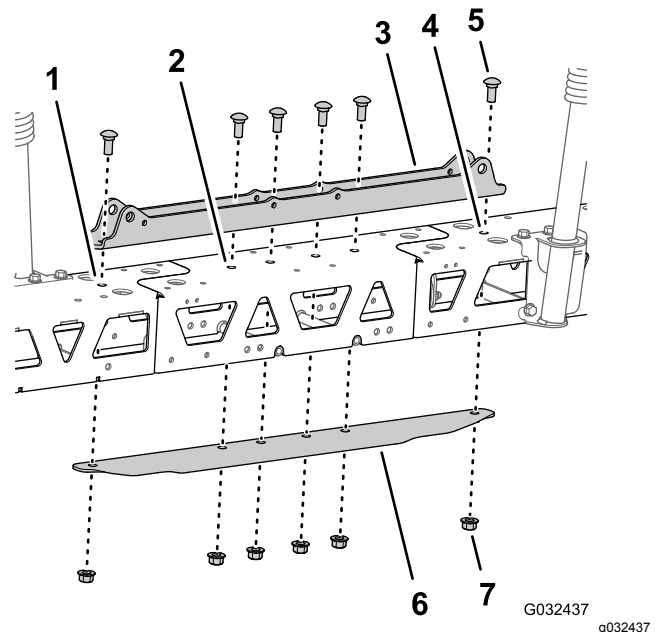
Figur 54

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Flangelåsemøtrik (3/8") | 3. Lodret flange (midterbomforlænger) |
| 2. Lodret flange (afstiverstel) | 4. Flangehovedbolt (3/8" x 1") |

- Sæt løst midterbomforlænger på afstiverstellet (Figur 54) med de 2 flangehovedbolte (3/8 x 1

tomme) og 2 flangelåsemøtrikker (3/8 tomme), som du afmonterede i trin 1 i [Adskillelse af afstiverne til midtersprøjtesektionen](#) (side 27).

- Juster hullerne i de lodrette flanger på midterbomforlænger, så de passer med hullerne i det andet afstiverstel (Figur 54).
- Sæt løst midterbomforlænger på det andet afstiverstel (Figur 54) med de 2 flangehovedbolte (3/8 x 1 tomme) og 2 flangelåsemøtrikker (3/8 tomme) fra GeoLink-finishingsettet til sprøjtesystem (Figur 54).
- Juster hullerne i cylinderbeslaget, så de passer med hullerne ved midterlinjen på afstiverstellet og midterbomforlænger (Figur 55).



Figur 55

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Venstre afstiverstel | 5. Bræddbolt (1/2 x 1-1/4 tomme) |
| 2. Midterbomforlænger | 6. Stødplade (bred) |
| 3. Cylinderbeslag (bredt) | 7. Flangelåsemøtrik (1/2 tomme) |
| 4. Højre afstiverstel | |

- Sæt stødpladen ind i afstiverstellet og midterbomforlænger, og juster hullerne i stødpladen, så de passer med hullerne ved midterlinjen på afstiverne og bomforlænger (Figur 55).

- Saml cylinderbeslaget, afstiverne, midterbomforlænger og stødpladen med de 2 bræddbolte (1/2 x 1-1/4 tomme) og 2 flangelåsemøtrikker (1/2 tomme), som du afmonterede i trin 2 i [Adskillelse af afstiverne til midtersprøjtesektionen](#) (side 27), og de 4 bræddbolte (1/2 x 1-1/4 tomme) og 4 flangelåsemøtrikker (1/2 tomme) fra

GeoLink-finishingsættet til sprøjtesystem (Figur 55).

- Spænd 3/8 tomme flangehovedboltene og flangelåsemøtrikkerne til 37-45 N·m.
- Spænd 1/2 tomme flangelåsemøtrikkerne til 91-113 N·m.

12

Montering af monteringsbeslagene og sprøjtedyserne på midtersprøjtesektionen

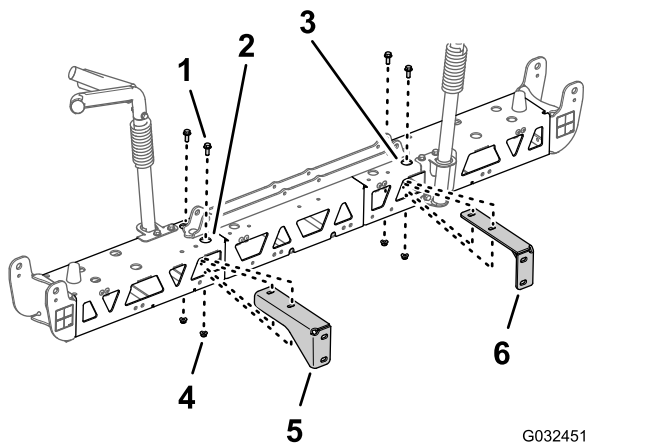
Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|---------------------------------------|
| 2 | Sprøjtedyse |
| 2 | Slangeenhed (sprøjteventil 5 eller 6) |
| 2 | Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) |

Montering af støttebeslagene til midtersprøjtesektionen

Løfteudstyrets kapacitet: 55 kg

- Understøt midtersprøjtesektionen med løfteudstyr med den angivne løftekapacitet.
- Juster hullerne i højre støttebeslag, så de passer med hullerne i højre afstiverstel som vist i Figur 56.



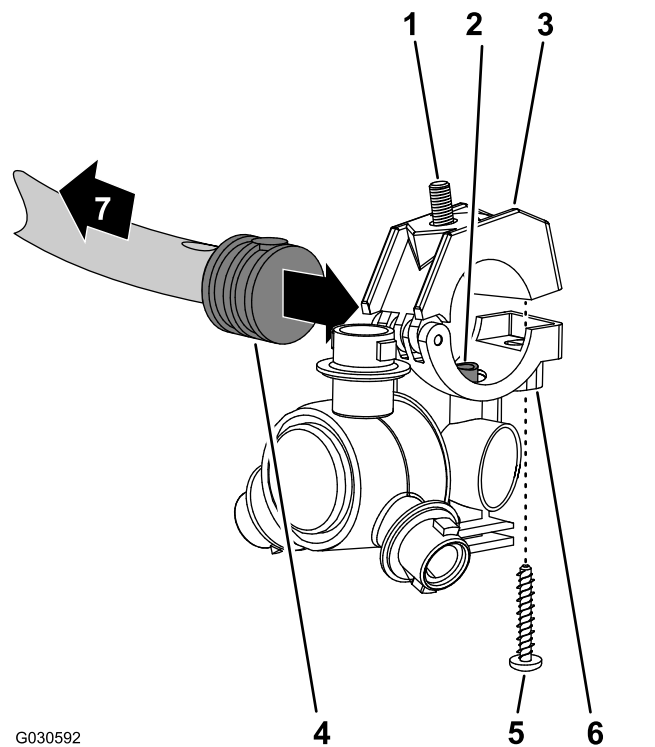
Figur 56

- | | |
|--|--|
| 1. Flangehovedbolt (3/8 x 1 tomme) | 4. Flangelåsemøtrik (3/8 tomme) |
| 2. Højre afstiverstel (midtersprøjtesektion) | 5. Højre støttebeslag (midtersprøjtesektion) |
| 3. Venstre afstiverstel (midtersprøjtesektion) | 6. Venstre støttebeslag (midtersprøjtesektion) |

- Sæt det højre støttebeslag på højre afstiverstel (Figur 56) med de 2 flangehovedbolte (3/8 x 1 tomme) og 2 flangelåsemøtrikker (3/8 tomme), som du afmonterede i trin 2 og 3 i Afmontering af støttebeslagene fra midtersprøjtesektionen (side 27).
- Gentag trin 2 og 3 for det venstre støttebeslag ved venstre afstiverstel (Figur 56).
- Spænd flangehovedboltene og flangelåsemøtrikkerne til 37-45 N·m.

Montering af sprøjtedyserne og slangerne til midtersprøjtesektionen

- Brug løfteudstyr til at løfte den nye midtersprøjtesektion til en passende arbejds højde.
- Under arbejdet med de to sprøjtedyser fra GeoLink-finishingsættet til sprøjtesystem afmonteres den rustfri stålskrue, der fastgør den øverste klemmehalvdel til sadlen (Figur 57).

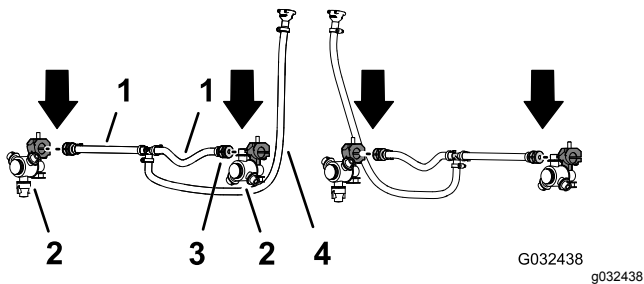


Figur 57

- | | |
|--|---|
| 1. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – rustfrit stål) | 5. Rustfri stålskrue (nr. 12 x 1-1/4 tomme) |
| 2. Overførselsrør | 6. Sprøjtedyseenhed |
| 3. Øverste klemmehalvdel | 7. Mod sprøjtesektionen |
| 4. Enkelt modhageslangeskæft (1/2 tomme) | |

- Find hullet i siden af det enkelte modhageslangeskæft for enden af slangen

(25 cm) til slangeenheden (sprøjteventil 5 eller 6) ved midtersprøjtesektionen (Figur 57 og Figur 58).



Figur 58

- | | |
|--|---|
| 1. Slange 13 x 250 mm (1/2 x 10 tomme – sprøjteventil 5 eller 6) | 3. Enkelt modhage-slangeskæft 13 mm (1/2 tomme) |
| 2. Sprøjtedyse | 4. Slange og kobling med modhager 13 x 810 mm (1/2 x 32 tommer – sprøjteventil 5 eller 6) |

4. Juster overførselsrøret i sadlen til en sprøjtedyse (Figur 57), så det passer med hullet i siden af enkelt modhage-slangeskæftet (1/2 tomme).
5. Luk den øvre klemmehalvdel omkring modhage-slangeskæftet, og fastgør klemmehalvdelen og sprøjtedyseenheden (Figur 57) med den rustfrie stålskrue (nr. 12 x 1-1/4 tomme); tilspænd den rustfrie stålskrue til et moment på 14 til 18 N·m.

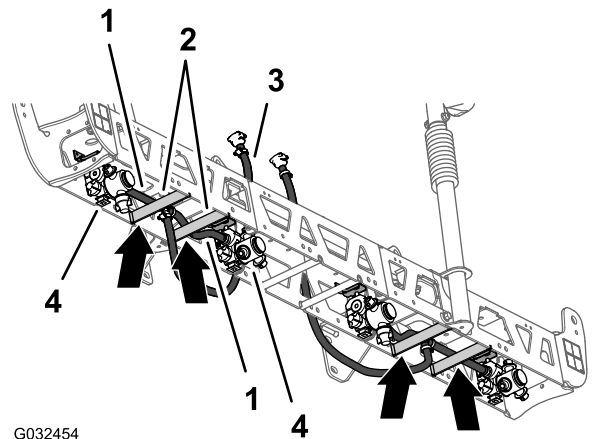
Vigtigt: Spænd ikke den rustfrie skrue mere end tilspændingsmomentet i trin 5.

Bemærk: Sørg for, at sekskantbolten (5/16 x 3/4 tomme) sidder i fordybningen i den øvre klemmehalvdel, når klemmen lukkes.

6. Med sprøjtedysen, sekskantbolten og den rustfri stålskrue, som du afmonterede i trin 1 og 2 i Afmontering af sprøjtedyserne (side 26), gentages trin 3 til 5 på enkelt modhager-slangeskæftet (Figur 57 og Figur 58) ved enden af den anden slange 25 cm.
7. Med de 2 sprøjtedyser, som du afmonterede i trin 4 i Afmontering af sprøjtedyserne (side 26), gentages trin 3 til 5 for de enkelte modhageslangeskæfter til den anden slangeenhed (sprøjteventil 5 eller 6) for midtersprøjtesektionen (Figur 57 og Figur 58).

Montering af sprøjtedyserne og slangerne på midtersprøjtesektionen

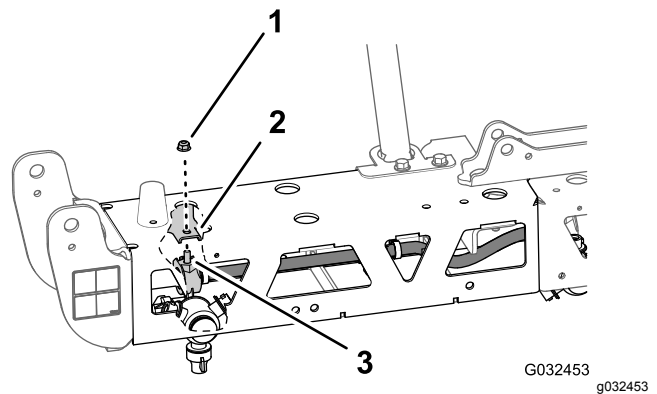
1. Før slangen 13 mm og dyseenheden mellem afstiverstængerne i den ydre afstiver (Figur 59).



Figur 59

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Slange – 13 x 250 mm | 3. Slange og kobling med modhage 13 x 810 mm |
| 2. Afstiverstænger (venstre afstiver) | 4. Sprøjtedyse |

2. Før slange og dyse over afstiverstangen og udad mod det udvendige dysebeslag (Figur 59).
3. Juster sekskantbolten (5/16 x 3/4 tomme) på sprøjtedysen gennem hullet i dysebeslaget, og fastgør løst dysen til holderen med en flangelåsemøtrik (5/16 tomme) fra GeoLink-finishingssættet til sprøjtesystem (Figur 60).

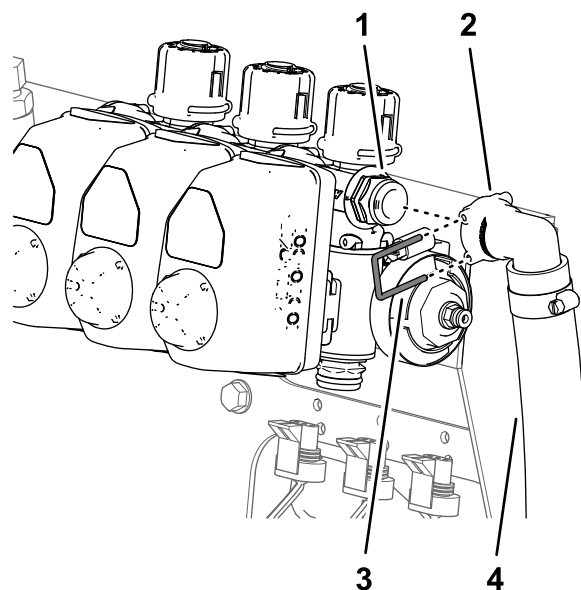


Figur 60

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) | 3. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – rustfrit stål) |
| 2. Dysebeslag (udvendig) | |

4. Før den anden slange 13 mm og dyseenheden mellem s-afstiverstængerne på den ydre afstiver (Figur 59).

5. Før slangen og dysen over afstiverstangen og indad til det indvendige dysebeslag (Figur 59).
6. Juster sprøjtedydens sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme) gennem hullet i dysebeslaget (Figur 60), og fastgør løst dysen til beslaget med den flangelåsemøtrik (5/16 tomme), du fjernede i trin 1 og 4 i Afmontering af sprøjtedyserne (side 26).
7. Tilspænd flangelåsemøtrikken med et moment på 1.978 til 2.542 Ncm.
8. Før slangen og modhagekoblingen (13 x 810 mm) til siden af midtersprøjtesektionen med venstre og højre støttebeslag (Figur 59).
9. Gentag trin 1 til 8 for den ydre slange og dyseenhed ved den anden ydre afstiver (Figur 59 og Figur 60).



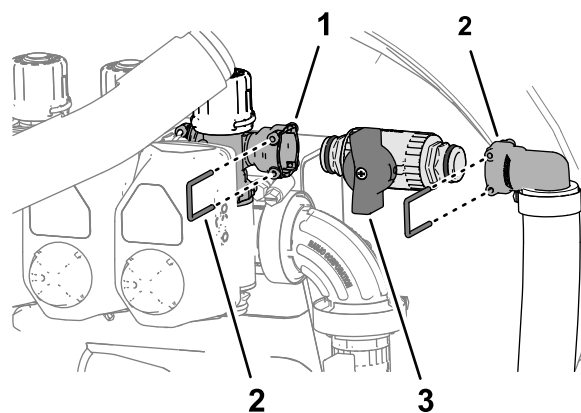
Figur 61

g198705

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Lynfrakoblingsfitting (højre sektionsomløbsventil) | 3. Holder (lille) |
| 2. Lynfrakoblingsfitting (90° sokkel – omløbsslange) | 4. Omløbsslange |

- **Udfør følgende trin for maskiner med det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt:**

- A. Afmonter den holder, der fastgør lynkoblingsfittingen på afbryderventilen til lynfrakoblingssoklen på højre sektionsomløbsventil, og adskil ventilen fra soklen (Figur 62).



Figur 62

g263988

- | | |
|--|--|
| 1. Lynkoblingssokke (højre sektionsomløbsventil) | 3. Holder |
| 2. Lynfrakobling (90° fitting med modhage) | 4. Lynkoblingsfitting (afbryderventil) |

- B. Afmonter den holder, der fastgør lynkoblingsfittingen på afbryderventilen til lynfrakoblingssoklen på 90° fittingen

13

Fjernelse af bomsektionsventiler

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|--------------------|
| 3 | Hætte (lynkobling) |
| 3 | Holder |

Afmontering af sektionsomløbsslangen

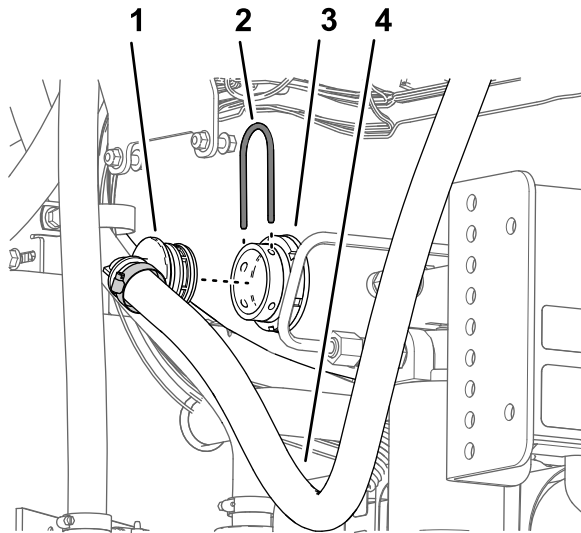
1. Afmonter den øverste ende af omløbsslangen som følger:
 - **For maskiner uden det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt:** Afmonter den lille holder, der fastgør omløbsslangens lynfrakoblingsfitting til højre sektionsomløbsventils lynfrakoblingsfitting (Figur 61).

med modhage, og adskil ventilen fra soklen (Figur 62).

Bemærk: Gem afbryderventilen og holderne til montering i [Montering af afbryderventilen på omløbsslangen](#) (side 43).

2. Afmonter den store holder, der fastgør 90° fittingen med modhager i nederste ende af omløbsslangen til sprøjtetankens skotfitting (Figur 63).

Bemærk: Gem den store holder til montering i [Montering af omløbsslangerne på tanken](#) (side 43).



Figur 63

g198703

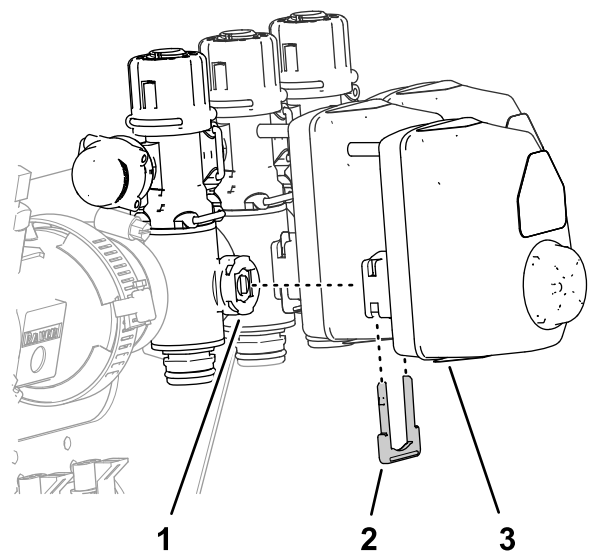
1. 90° fitting med modhage
2. Holder (stor)
3. Skotfitting
4. Omløbsslange

3. Afmonter omløbsslangen fra maskinen.

Bemærk: Du har ikke længere brug for omløbsslangen og den lille holder.

Placering af omløbsventilerne – Maskiner uden det valgfrie håndholdte pistolsæt eller det valgfrie elektriske slangetromlesæt

1. Afmonter de 3 holdere, der fastgør de 3 ventilaktuatorer til venstre, midterste og højre sektionventiler (Figur 64).



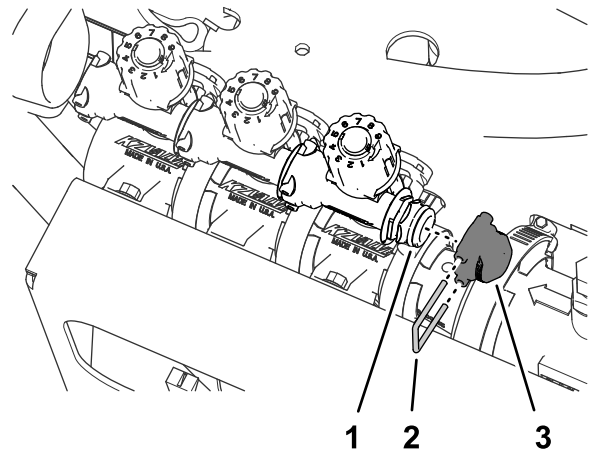
Figur 64

g200485

1. Sektionsventil
2. Holder
3. Ventilaktuator

2. Afmonter ventilaktuatorerne fra venstre, midterste og højre sektionventiler (Figur 64).
3. Afmonter holderen, der fastgør dækslet til omløbsventilens lynfrakoblingsfitting, og afmonter dækslet (Figur 65).

Bemærk: Du har ikke længere brug for dækslet.

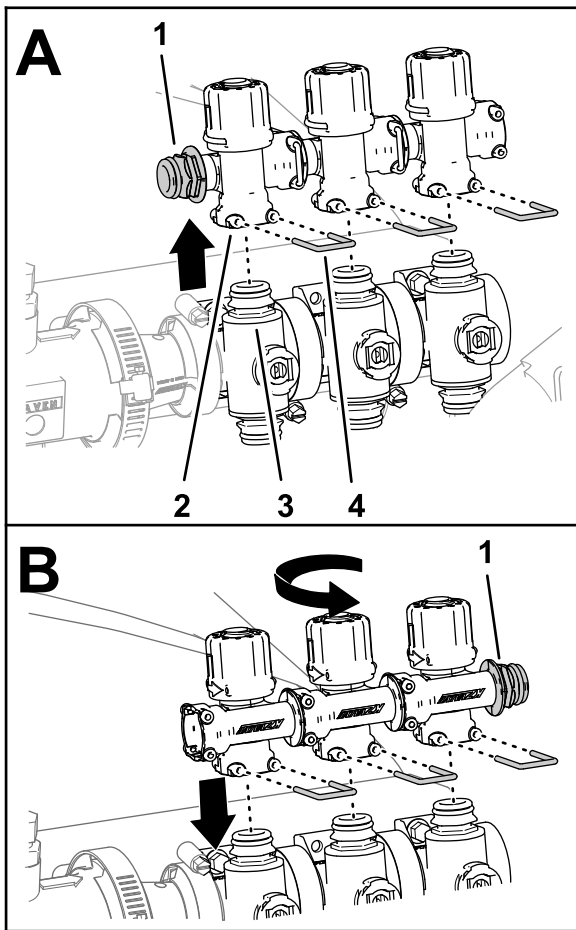


Figur 65

g200483

1. Lynfrakoblingsfitting (omløbsventil)
2. Holder
3. Hætte

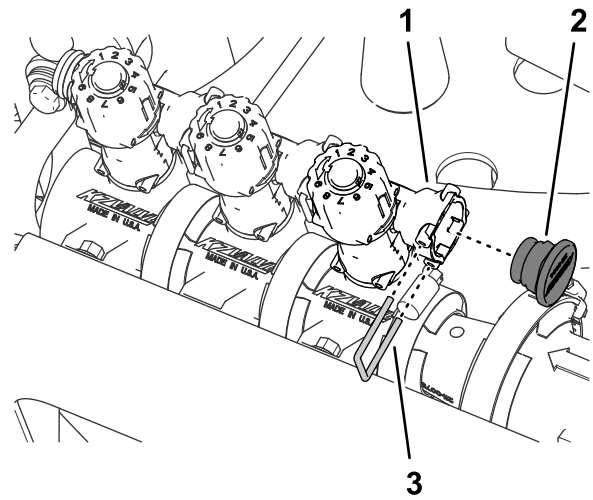
4. Afmonter de 3 holdere, der fastgør de 3 omløbsventiler til venstre, midterste og højre sektionventiler (Figur 66).



Figur 66

g200486

- | | |
|---|--|
| 1. Lynfrakoblingsfitting | 3. Lynkoblingsfitting (sektionsventil) |
| 2. Lynkoblingsfitting – sokkel (omløbsventil) | 4. Holder |
5. Løft omløbsventilerne af sektionsventilerne (Figur 66).
 6. Drej omløbsventilerne 180°, og monter dem på sektionsventilernes lynfrakoblingsfittings (Figur 66).
 7. Fastgør de 3 omløbsventiler til sektionsventilerne med de 3 holdere, du fjernede i trin 4 (Figur 66).
 8. Monter proppen på omløbsventilens lynkoblings sokkel (Figur 67).



Figur 67

g200481

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. Lynkoblings sokkel (omløbsventil) | 3. Holder |
| 2. Prop | |

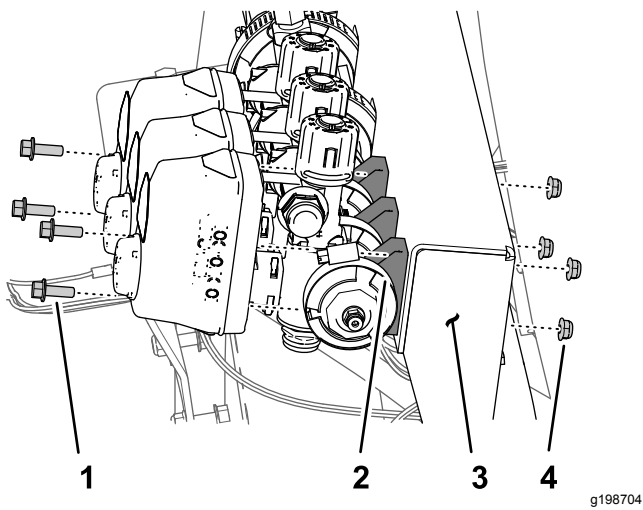
9. Fastgør proppen til lynkoblings sokken med den holder, du fjernede i trin 3 (Figur 67).
10. Monter de 3 ventilaktuatorer på venstre, midterste og højre sektionsventiler (Figur 64) med de holdere, du fjernede i trin 1.

Afmontering af sektionventilerne fra manifoldbeslaget

Bemærk: Du føjer sektionsventilerne til ventilerne til 10-ventils GeoLink-sprøjtesystemet i [Montering af de 3 sektionventiler på ventilbeslaget \(side 48\)](#).

1. Afmonter de 2 flangehovedbolte (1/4 x 3/4 tomme) og 2 låsemøtrikker (1/4 tomme), der fastgør den venstre bomsektionsventil til manifoldbeslaget (Figur 68).

Bemærk: Du har ikke længere brug for de 2 flangehovedbolte og låsemøtrikker.



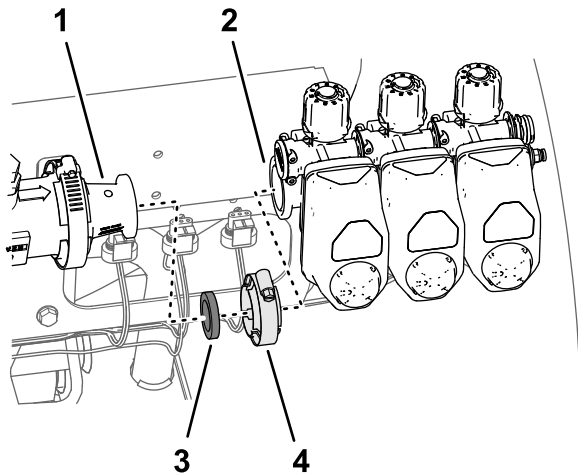
Figur 68

g198704

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Flangehovedbolt (1/4 x 3/4 tomme) | 3. Manifoldbeslag |
| 2. Sektionsventil | 4. Låsemøtrik (1/4 tomme) |

- Afmonter de 2 flangehovedbolte (1/4 x 3/4 tomme) og 2 låsemøtrikker (1/4 tomme), der fastgør den højre bomseksionsventil til manifoldbeslaget (Figur 68).
- Afmonter flangeklemmen (40 til 64 mm) og pakningen (25 x 35 mm), der fastgør venstre sektionventils flange til adapteren (Figur 68).

Bemærk: Gem de 2 flangehovedbolte, 2 låsemøtrikker, flangeklemmen og pakningen til montering i [Montering af de 3 sektionventiler på ventilbeslaget](#) (side 48).



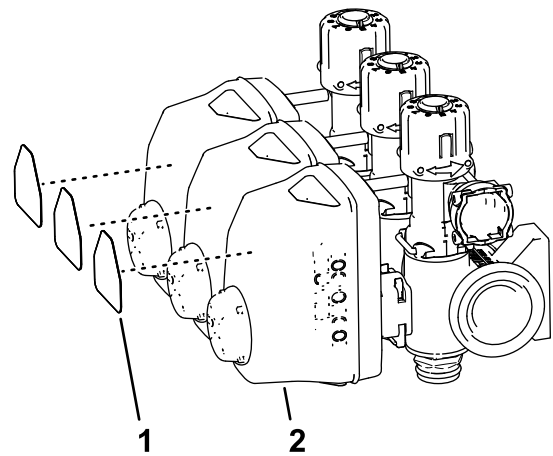
Figur 69

g198706

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Adapter | 3. Pakning – 25 x 35 mm |
| 2. Flange (venstre sektionventil) | 4. Flangeklemme – 40 til 64 mm |

- Afmonter de 3 sektionventiler fra maskinen (Figur 69).

- Afmonter mærkaterne fra de 3 sektionventilers aktuatorer (Figur 70).



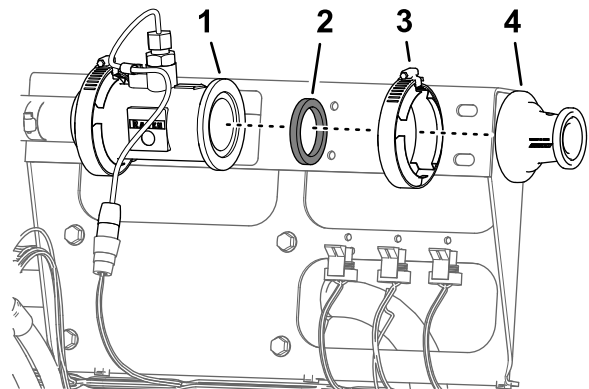
Figur 70

g201434

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. Sektionsventilmærkat | 2. Aktuator (sektionventil) |
|-------------------------|-----------------------------|

- Afmonter flangeklemmen (51 mm) og pakningen (38 mm), der fastgør adapterens flange til gennemstrømningsmålerens flange (Figur 71).

Bemærk: Gem flangeklemmen og pakningen til montering i [Montering af manifolden på gennemstrømningsmåleren](#) (side 42).



Figur 71

g198707

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. Flange (gennemstrømningsmåler) | 3. Flangeklemme 51 mm |
| 2. Pakning | 4. Adapter |

14

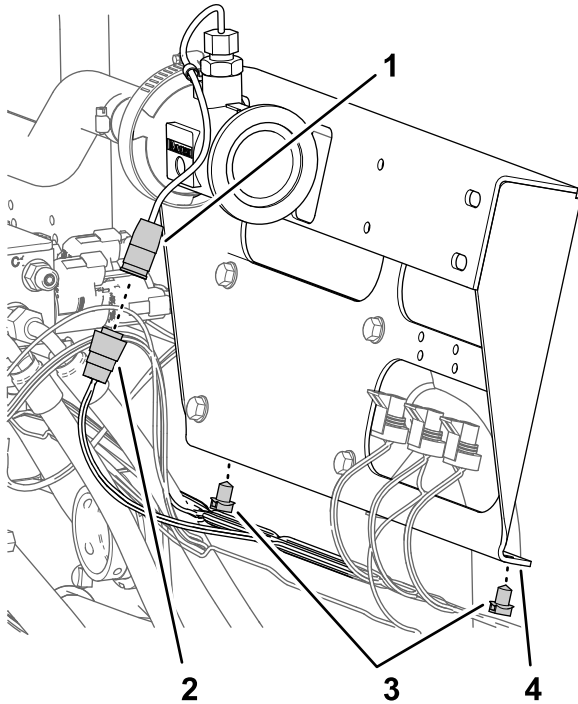
Montering af gennemstrømningsmålerens støtteklemmer

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|---|
| 1 | Gennemstrømningsmålerens monteringsbeslag |
| 4 | Støtteklemmedel |
| 4 | Bolt (1/2 x 4-1/4 tommer) |
| 4 | Flangelåsemøtrikker (1/4 tomme) |

Afmontering af sektionventilbeslaget

1. Kobl stikket med 3 sokler på maskinens ledningsnet med angivelsen GENNEMSTRØMNINGSMÅLER fra gennemstrømningsmålerens stik med 3 ben (Figur 72).



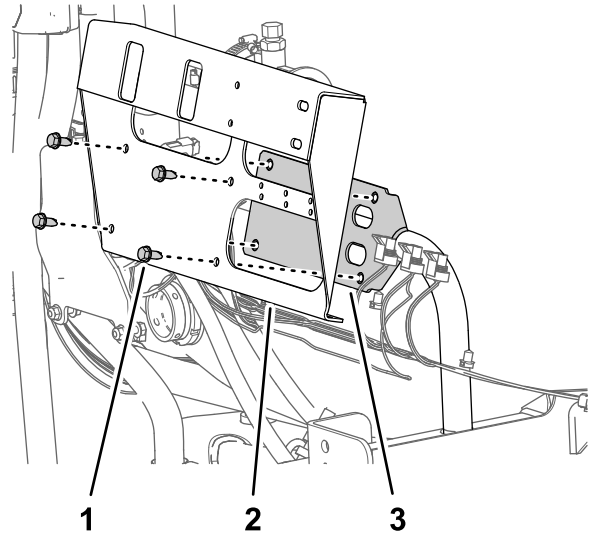
Figur 72

g198719

1. Stik med 3 ben (gennemstrømningsmåler)
2. Stik med 3 sokler (maskinens ledningsnet – GENNEMSTRØMNINGSMÅLER)
3. Skubbefastgørelsesanordninger
4. Sektionventilbeslag

2. Afmonter de 2 skubbefastgørelsesanordninger på maskinens ledningsnet fra sektionventilbeslagets nederste flange (Figur 72).
3. Afmonter de 4 flangehovedskruer (5/16 x 3/4 tomme), der fastgør sektionventilbeslaget fra ventilbeslaget, og fjern ventilbeslaget fra maskinen (Figur 73).

Bemærk: Gem de 4 flangehovedskruer til montering i [Montering af gennemstrømningsmålerens monteringsbeslag og klemmer](#) (side 35). Du har ikke længere brug for sektionventilbeslaget.



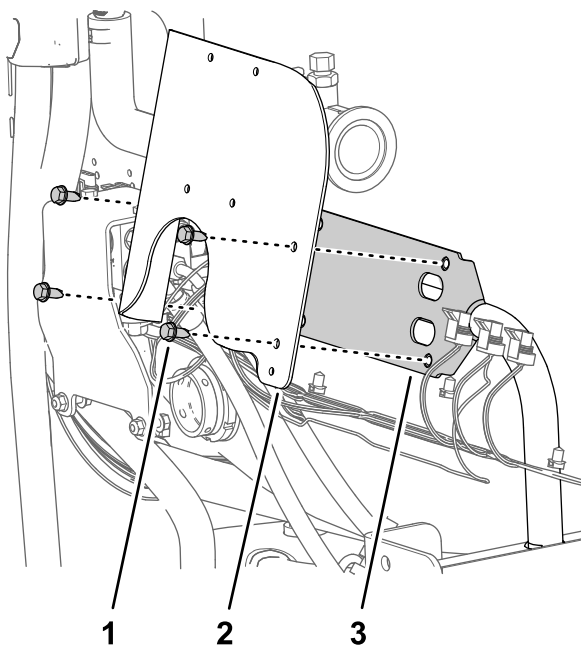
Figur 73

g198720

1. Flangehovedskruer (5/16 x 3/4 tomme)
2. Sektionventilbeslag
3. Ventilbeslag

Montering af gennemstrømningsmålerens monteringsbeslag og klemmer

1. Ret hullerne i gennemstrømningsmålerens beslag ind efter hullerne i ventilbeslaget (Figur 74).

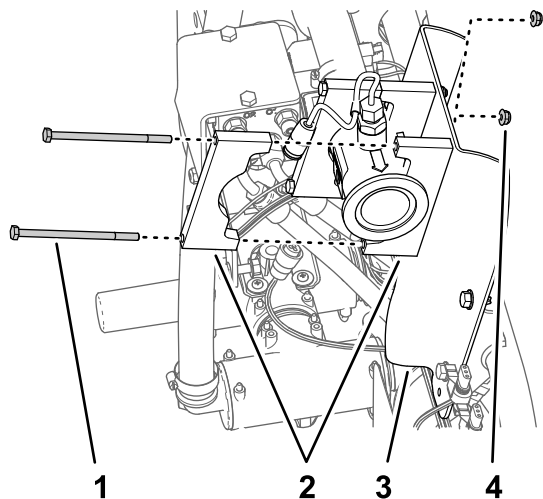


Figur 74

g198737

1. Flangehovedskrue (5/16 x 3/4 tomme)
2. Gennemstrømningsmålerens beslag
3. Ventilbeslag

2. Monter gennemstrømningsmålerens beslag på ventilbeslaget med de 4 flangehovedskruer, du fjernede i trin 3 i [Afmontning af sektionventilbeslaget \(side 35\)](#), og tilspænd skrueerne med et moment på 1.978 til 2.542 Ncm.
3. Juster 2 støtteklemmedele mellem gennemstrømningsmåleren og gennemstrømningsmålerens beslag, og ret hullerne i klemmehalvdelene ind efter hullerne i beslaget ([Figur 75](#)).



Figur 75

g198736

1. Bolt (1/2 x 4-1/4 tommer)
2. Støtteklemme-halvdel
3. Gennemstrømningsmålerens beslag
4. Flangelåsemøtrik (1/4")

4. Ret en støtteklemmehalvdel på bagsiden af gennemstrømningsmåleren ind efter 1 af de klemmehalvdele, som du samlede i trin 3 ([Figur 75](#)).
5. Monter klemmehalvdelene på gennemstrømningsmålerens beslag ([Figur 75](#)) med 2 bolte (1/4 x 4-1/2 tommer) og 2 flangelåsemøtrikker (1/4 tomme).
6. Gentag trin 4 og 5 på den anden klemmehalvdel, som du samlede i trin 3.
7. Tilspænd boltene og møtrikkerne med et moment på 1.017 til 1.243 Ncm.

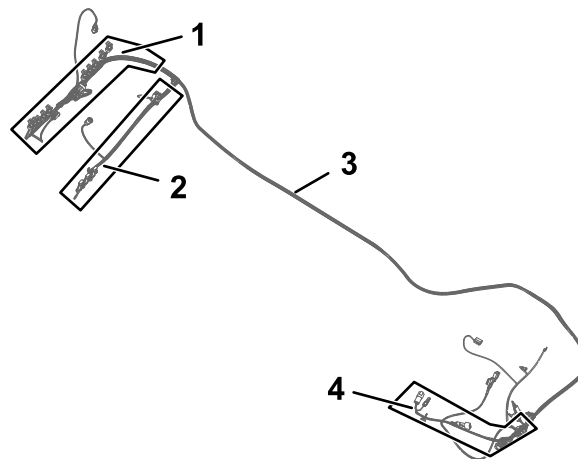
15

Montering af ledningsnettet på maskinen

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|---------------------|
| 1 | Bageste ledningsnet |
| 7 | Kabelbånd |

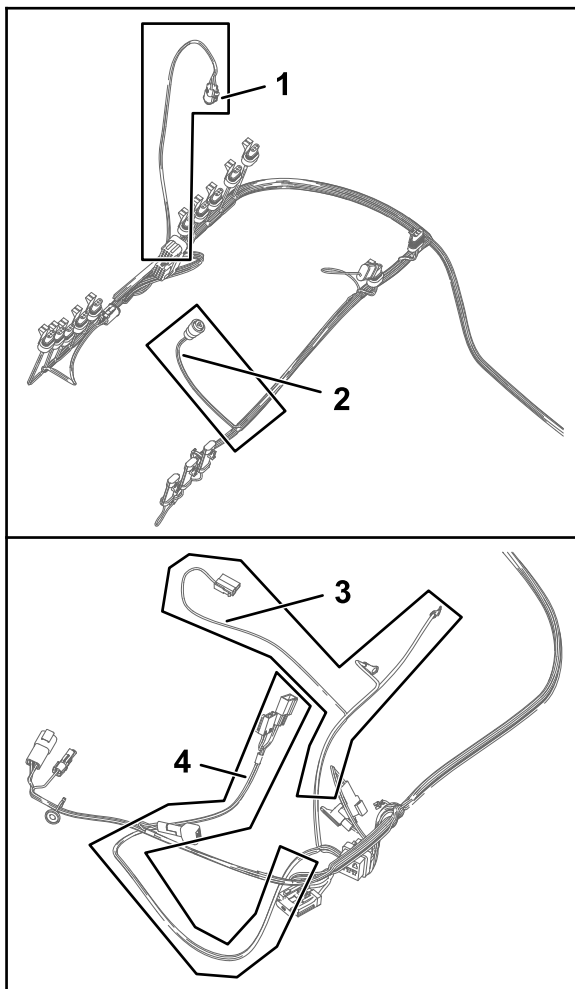
Føring af sættets ledningsnet



Figur 76

g198815

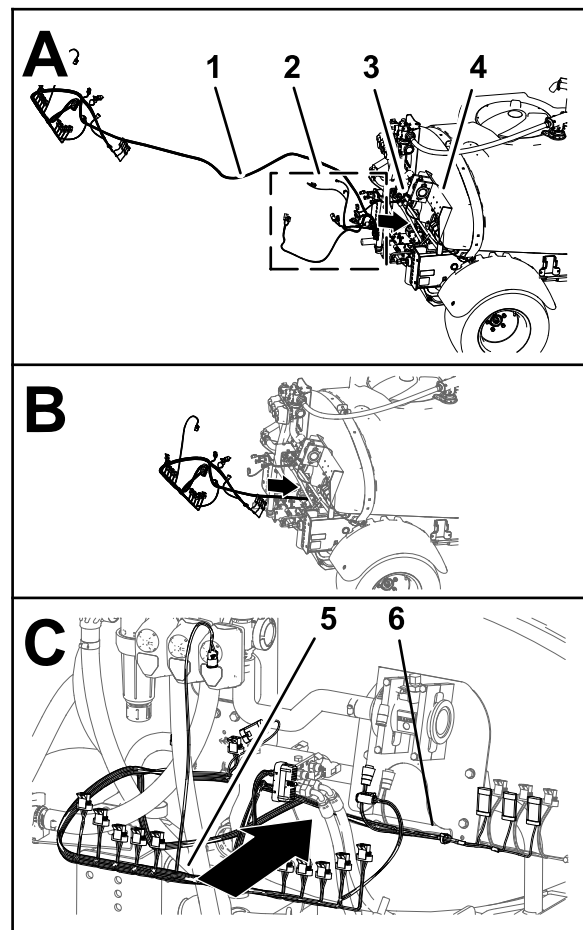
1. 102 cm afgreningsledning fra ledningsnettet –ASC10 og DYSEVENTILERNE 1 til og med 10
2. 89 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – REGULERINGSVENTIL, HOVEDVENTIL, FLOWMÅLER, VENSTRE SPRØJTE, MIDTERSTE SPRØJTE og HØJRE SPRØJTE
3. Sættets ledningsnet – 457 cm
4. 84 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – PUMPEKOBLING



Figur 77

g198814

- | | |
|---|---|
| 1. 61 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – TRYKTRANSDUCERENS GRØNNE KILE | 3. 60 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – TIL BATTERIETS PLUSPOL, batteriets minuspol og generatoren |
| 2. 23 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – GENNEMSTRØMNINGSMÅLER | 4. 66 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – ASC 10-AKTIVERINGSRELÆ, 50 A-SIKRING, DIODE, SW'D PWR FOR GEN 2 TOPCON og ASC 10 PWR og CAN fra X25 |

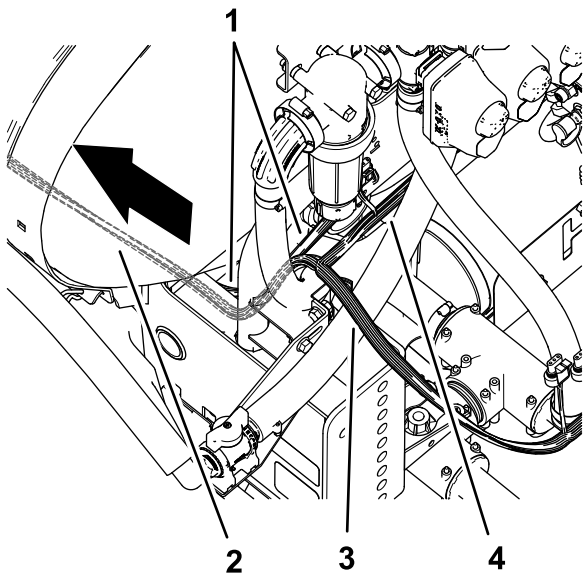


Figur 78

g198861

- | | |
|---|--|
| 1. Sættets ledningsnet – 457 cm | 4. Manifoldbeslag |
| 2. Afgreningsledninger fra ledningsnettet på hhv. 84 cm, 60 cm og 66 cm | 5. 102 cm afgreningsledning fra ledningsnettet |
| 3. Maskinens ledningsnet | 6. 89 cm afgreningsledning fra ledningsnettet |

1. Find ledningsnettets afgreningsledninger på hhv. 84 cm, 60 cm og afgreningsledningen på 66 cm fra sættets ledningsnet (Figur 76 og Figur 77).
2. Før afgreningsledningerne fra sættets ledningsnet på hhv. 84 cm, 60 cm og 66 cm til maskinens venstre side langs maskinens ledningsnet (Figur 78 og Figur 79).

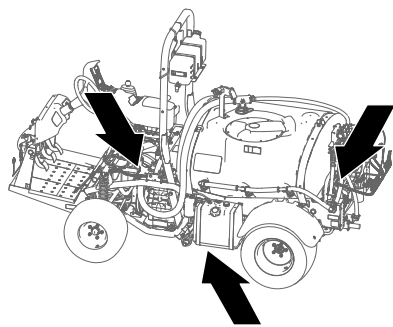


Figur 79

g199037

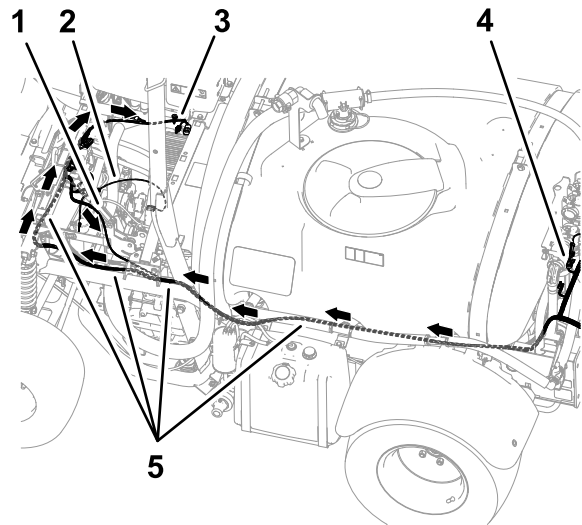
- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Maskinens ledningsnet | 3. 102 cm afgreningsledning fra ledningsnettet –ASC10 og DYSEVENTILERNE 1 til og med 10 |
| 2. Sættets ledningsnet – 457 cm | 4. 89 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – REGULERINGSVENTIL, HOVEDVENTIL, FLOWMÅLER, VENSTRE SPRØJTE, MIDTERSTE SPRØJTE og HØJRE SPRØJTE |

3. Før afgreningsledningerne fra sættets ledningsnet på hhv. 84 cm, 60 cm og 66 cm fremad langs den venstre stelkanal ([Figur 81](#) og [Figur 82](#)).



Figur 80

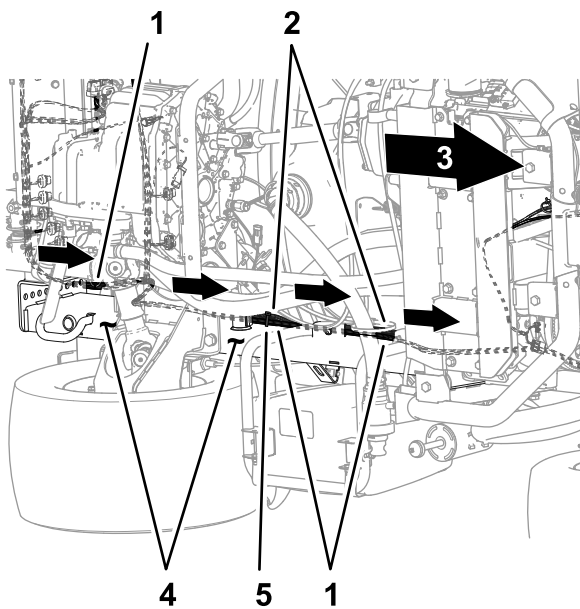
g199043



Figur 81

g199038

- | | |
|---|---|
| 1. 84 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – pumpekobling | 4. 102 cm afgreningsledning fra ledningsnettet –ASC10 og DYSEVENTILERNE 1 til og med 10 |
| 2. 60 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – TIL BATTERIETS PLUSPOL, batteriets minuspol og generatoren | 5. Sættets ledningsnet – 457 cm |
| 3. 66 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – ASC 10-AKTIVERINGSRELÆ, 50 A-SIKRING, DIODE, SW'D PWR FOR GEN 2 TOPCON og ASC 10 PWR og CAN fra X25 | |



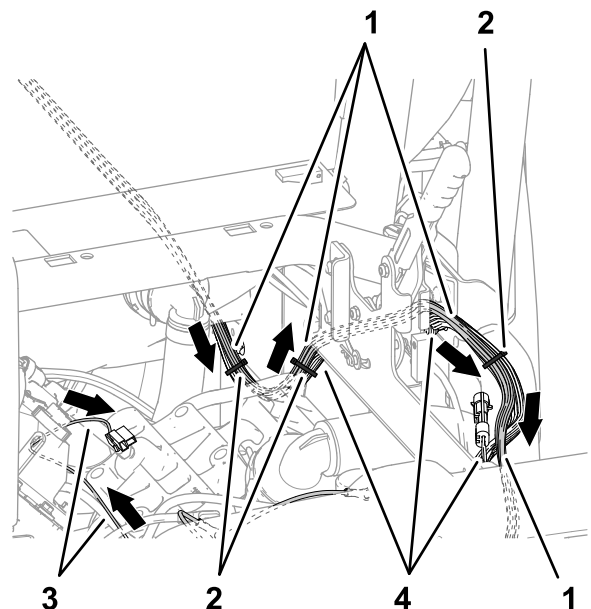
g199039

Figur 82

Bunden af maskinen

- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| 1. Sættets ledningsnet – 457 cm | 4. Venstre stelkanal |
| 2. Maskinens ledningsnet | 5. Kabelbånd |
| 3. Maskinens forende | |

-
4. Før afgretningsledningerne fra sættets ledningsnet på hhv. 84 cm, 60 cm og 66 cm til maskinens venstre side langs maskinens ledningsnet uden på parkeringsbremseenheden (Figur 83).

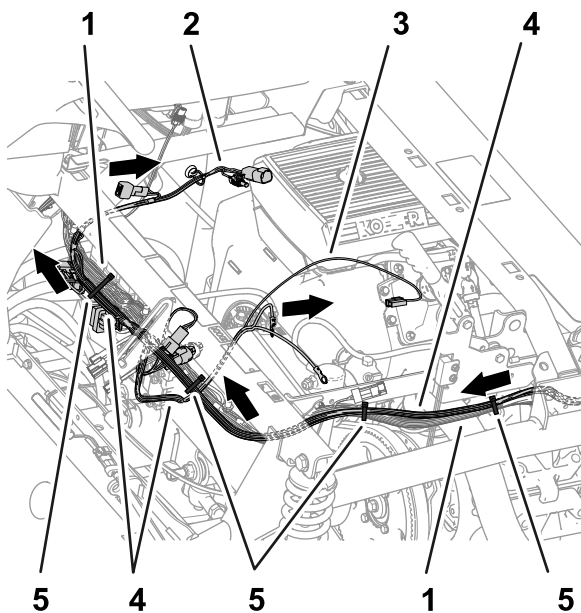


g199040

Figur 83

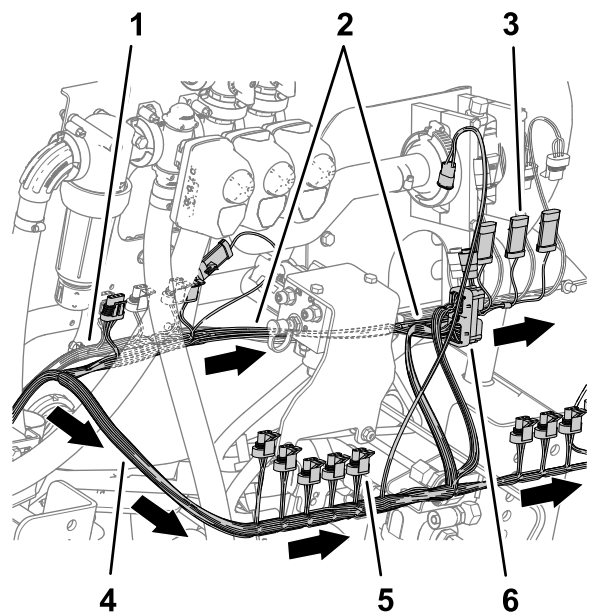
- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Sættets ledningsnet – 457 cm | 3. 60 cm afgretningsledning fra ledningsnettet – TIL BATTERIETS PLUSPOL, batteriets minuspol og generatoren |
| 2. Kabelbånd | 4. Maskinens ledningsnet |

-
5. Før afgretningsledningerne fra sættets ledningsnet på hhv. 84 cm, 60 cm og 66 cm hen over stødstøtterøret som vist i Figur 84.



Figur 84

g199041



Figur 85

g199042

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Maskinens ledningsnet | 4. Sættets ledningsnet – 457 cm |
| 2. 66 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – ASC 10-AKTIVERINGSRELÆ, 50 A-SIKRING, DIODE, SW'D PWR FOR GEN 2 TOPCON og ASC 10 PWR og CAN fra X25 | 5. Kabelbånd |
| 3. 60 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – TIL BATTERIETS PLUSPOL, batteriets minuspol og generatoren | |

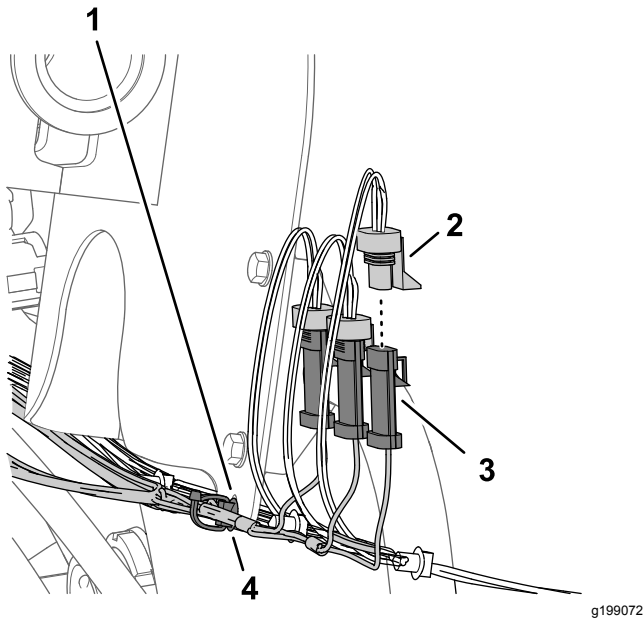
- | | |
|--|---|
| 1. Maskinens ledningsnet | 4. Stik med 3 sokler (DYSEVENTIL 5) |
| 2. 89 cm afgreningsledning fra ledningsnettet – REGULERINGSVENTIL, HOVEDVENTIL, FLOWMÅLER, VENSTRE SPRØJTE, MIDTERSTE SPRØJTE og HØJRE SPRØJTE | 5. 102 cm afgreningsledning fra ledningsnettet –ASC10 og DYSEVENTILERNE 1 til og med 10 |
| 3. Stik med 3 ben (MIDTERSTE SPRØJTE) | 6. Stik med 40 sokler (ASC 10) |

-
6. Fastgør sættets ledningsnet til maskinens ledningsnet som vist i [Figur 82](#), [Figur 83](#) og [Figur 84](#).
 7. Ved maskinens bagende føres ledningsnettets afgreningsledning (89 cm) fremad i forhold til løftemanifolden og til højre for gennemstrømningsmåleren som vist i [Figur 85](#).

-
8. Før ledningsnettets afgreningsledning (102 cm) bagud i forhold til løftemanifolden og til højre som vist i [Figur 85](#).

Tilslutning af venstre, midterste og højre sprøjteventilkonnekteror

1. Tilslut stikket med 3 ben på ledningsnettets afgretningsledning (89 cm) med angivelsen VENSTRE SPRØJTE til stikket med 3 sokler på maskinens ledningsnet med angivelsen VENSTRE SPRØJTEVENTIL (Figur 86).



Figur 86

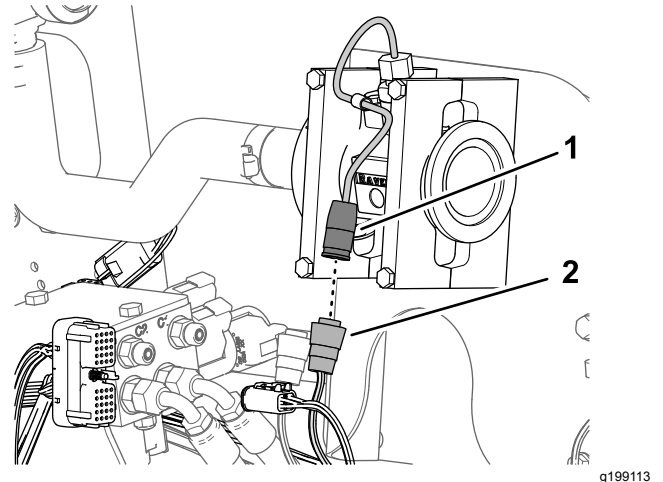
- | | |
|---|---|
| 1. Gennemstrømningsmålerens 3. Stik med 3 ben (maskinens ledningsnet – HØJRE SPRØJTEVENTIL) | 3. Stik med 3 sokler (afgretningsledning fra sættets ledningsnet (89 cm) – (HØJRE SPRØJTE)) |
| 2. Stik med 3 sokler – afgretningsledning fra sættets ledningsnet (89 cm) – (HØJRE SPRØJTE) | 4. Skubbefastgørelsesanordning |

2. Tilslut stikket med 3 ben på sættets ledningsnet med angivelsen MIDTERSTE SPRØJTE til stikket med 3 sokler på maskinens ledningsnet med angivelsen MIDTERSPRØJTEVENTIL (Figur 86).
3. Tilslut stikket med 3 ben på sættets ledningsnet med angivelsen HØJRE SPRØJTE til stikket med 3 sokler på maskinens ledningsnet med angivelsen HØJRE SPRØJTEVENTIL (Figur 86).
4. Sæt skubbefastgørelsesanordningen på sættets ledningsnet ind i hullet i flangen på gennemstrømningsmålerens beslag (Figur 86).

Tilslutning af de elektriske stik til gennemstrømningsmåleren, hovedsektionsventilen og reguleringsventilerne

1. Tilslut det elektriske stik med 3 sokler med angivelsen GENNEMSTRØMNINGSMÅLER på

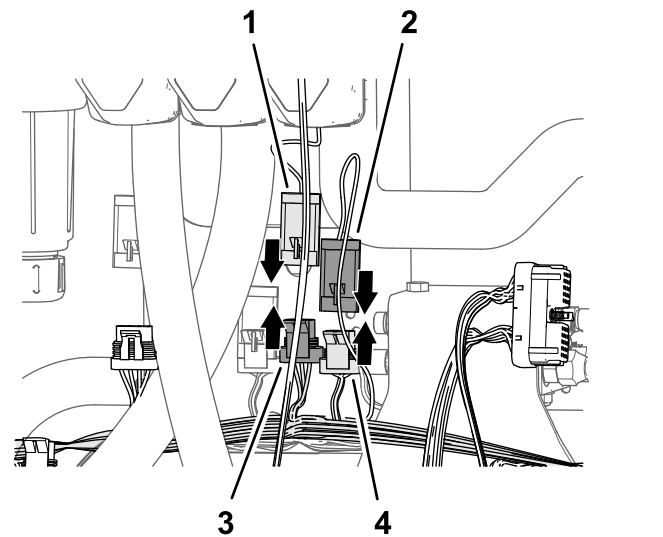
ledningsnettets afgretningsledning (89 cm) til gennemstrømningsmålerens stik med 3 ben (Figur 87).



Figur 87

- | | |
|---|---|
| 1. Stik med 3 ben (gennemstrømningsmåler) | 2. Elektrisk stik med 3 sokler (89 cm – afgretningsledning fra sættets ledningsnet – GENNEMSTRØMNINGSMÅLER) |
|---|---|

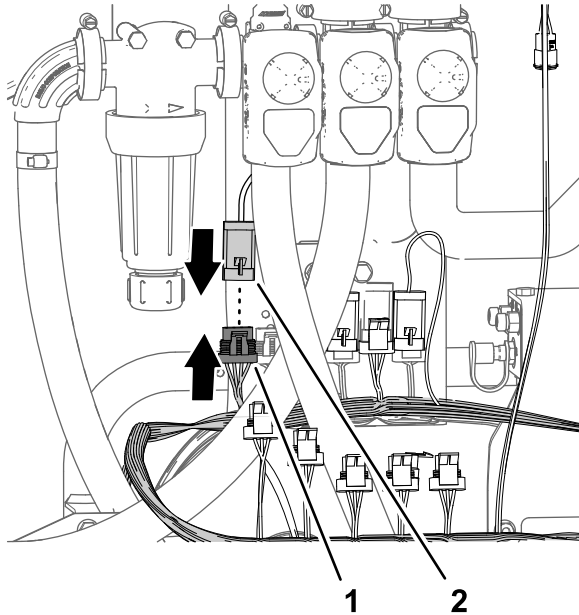
2. Tilslut stikket med 3 ben på afgretningsledningen (89 cm) med angivelsen HOVEDVENTIL fra sættets ledningsnet til stikket med 3 sokler på maskinens ledningsnet med angivelsen HOVEDSPRØJTEVENTIL (Figur 88).



Figur 88

- | | |
|--|--|
| 1. Stik med 3 ben (aktuator – hoved-sprøjteventil) | 3. Stik med 3 ben (afgretningsledning (89 cm) fra sættets ledningsnet – HOVEDVENTIL) |
| 2. Stik med 3 ben (afgretningsledning (89 cm) fra sættets ledningsnet – HOVEDVENTIL) | 4. Stik med 3 sokler (maskinens ledningsnet – HOVEDSPRØJTEVENTIL) |

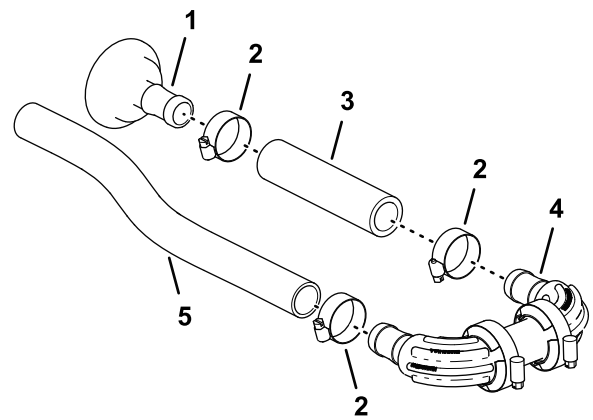
3. Tilslut stikket med 3 ben på hovedsprøjteventilens aktuator til afgreningsledningens (89 cm) stik med 3 sokler med angivelsen HOVEDVENTIL (Figur 88) fra sættets ledningsnet.
4. Tilslut stikket med 4 ben på reguleringsventilens aktuator til stikket med 4 sokler på afgreningsledningen (89 cm) fra sættets ledningsnet med angivelsen REGULERINGSVENTIL (Figur 89).



Figur 89

1. Stik med 4 sokler (89 cm afgreningsledning fra sættets ledningsnet – REGULERINGSVENTIL)
2. Stik med 4 ben (aktuator – reguleringsventil)

slangeklemme (3/4 til 1-1/2 tommer), og stram klemmen med håndkraft (Figur 90).



Figur 90

1. Lige slangemodhage (1 x 2 tommer)
2. Slangeklemme (3/4 til 1-1/2 tommer)
3. Slange (3 x 5-1/4 tomme)
4. Manifold
5. Slange (1 x 16 tommer)

2. Monter den anden ende af slangen (1 x 5-3/4 tommer) på manifoldens fitting med modhager med en slangeklemme som vist i Figur 90, og stram slangeklemmen med håndkraft.
3. Monter slangen (1 x 16 tommer) på den anden manifolds fitting med modhager med en slangeklemme, og stram klemmen med håndkraft (Figur 90).

16

Montering af gennemstrømningsmålermanifolden

Dele, der skal bruges til dette trin:

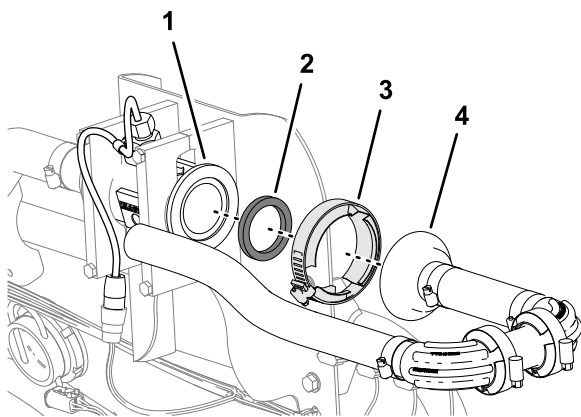
| | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Lige slangemodhage (1 x 2 tommer) |
| 3 | Slangeklemme (3/4 til 1-1/2 tommer) |
| 1 | Slange (3 x 5-1/4 tomme) |
| 1 | Manifold |
| 1 | Slange (1 x 16 tommer) |

Montering af manifolden

1. Monter slangen (1 x 5-3/4 tommer) på den lige slangemodhage (1 x 2 tommer) med en

Montering af manifolden på gennemstrømningsmåleren

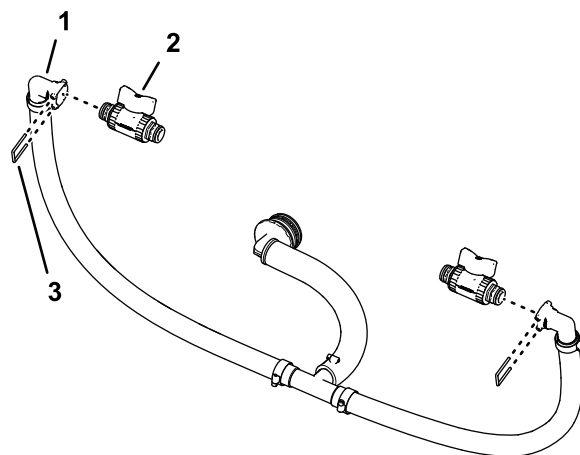
1. Monter den lige slangemodhage (1 x 2 tommer) på gennemstrømningsmålerens flange med pakningen (38 mm) og flangeklemme (51 mm), du fjernede i trin 6 i Afmontering af sektionventilerne fra manifoldbeslaget (side 33).



Figur 91

g281440

1. Flange (gennemstrømningsmåler)
2. Pakning 38 mm
3. Flangeklemme 51 mm
4. Lige slangemodhage (1 x 2 tommer)



Figur 92

g263926

1. Lynfrakobling (90° fitting med modhage)
2. Afbryderventil
3. Holder

2. Stram flangeklemmen med hånden (Figur 91).

17

Montering af omløbsslangerne på tanken

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|----------------|
| 1 | Omløbsslange |
| 1 | Afbryderventil |

Montering af afbryderventilen på omløbsslangen

Maskiner med det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt

1. Afmonter holderen fra 90°-lyntilslutningsfittingen som vist i Figur 92.

2. Monter afbryderventilen på lynfrakoblingsfittingsoklen (Figur 92).
3. Fastgør ventilen på fittingen med holderen, du fjernede i trin 1.
4. Monter afbryderventilen og holderen, som du fjernede i trin 1 under Afmontering af sektionsomløbsslangen (side 31) på den anden lynfrakoblingsfittingsokkel (Figur 92).

Montering af omløbsslangerne på tanken

1. Ret omløbsslangen ind efter sprøjtetanken (Figur 93).

18

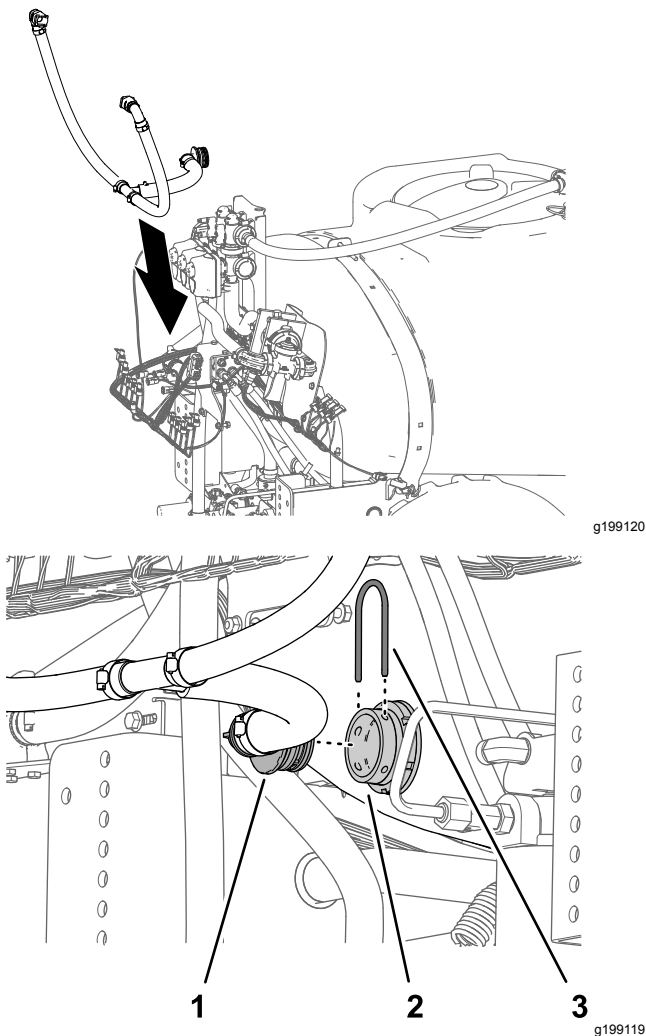
Montering af den modifice- rede midtersprøjtesektion

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Løfteudstyrets kapacitet: 55 kg

1. Brug løfteudstyr med den angivne løftekapacitet til at hæve midtersprøjtesektionen, og ret hullerne i støttebeslaget til sprøjtesektionen ([Figur 94](#)) ind efter hullerne i monteringspladen til maskinens stel, som du fandt i trin 3 i [Afmontering af midtersprøjtesektionen \(side 25\)](#).



Figur 93

- | | |
|---|-----------|
| 1. 90° fitting med modhage (omløbsslangen) | 3. Holder |
| 2. Skotfitting (sprøjtetank) | |

-
2. Monter 90° fittingen med modhager på sprøjtetankens skotfitting, og fastgør fittingsene med den holder, du fjernede i trin 2 under [Afmontering af sektionsomløbsslangen \(side 31\)](#).

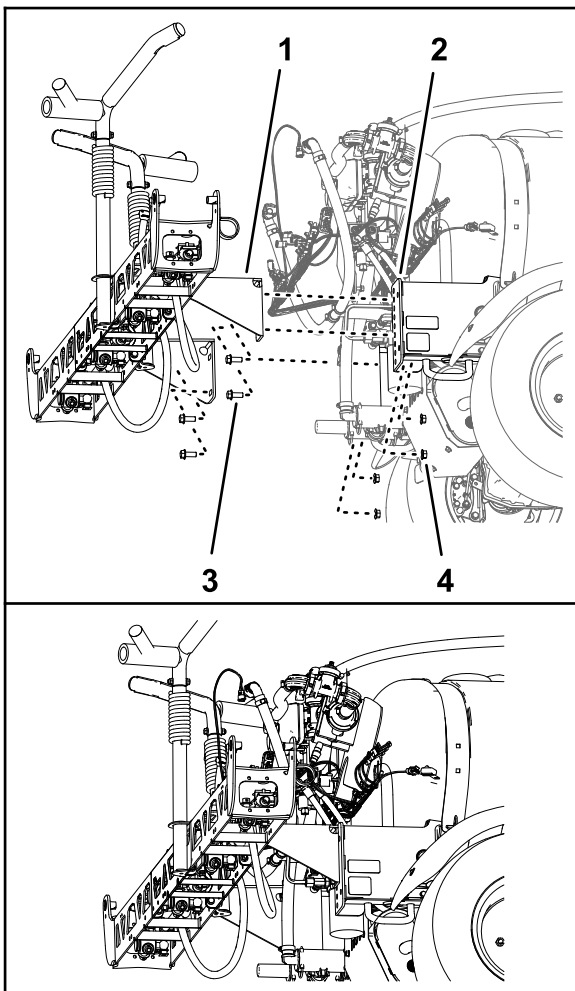
19

Montering af løftecylindermanifolden på cylinderbeslaget

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Løsn løftemanifolden fra ventilmonteringsbeslaget.
2. Monter sektionløftemanifolden på cylinderbeslaget som følger:
 - **For maskiner uden det valgfri ultrasoniske bognivelleringsæt:**
 - A. Ret hullerne i støttebeslaget til sektionløftemanifolden ind efter hullerne i cylinderbeslaget (Figur 95).

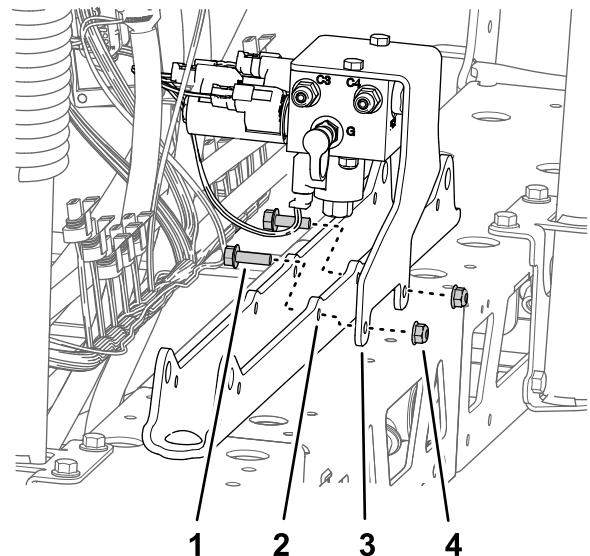


Figur 94

g199121

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Støttebeslag (midtersprøjtesektion – 10-sprøjteventilsystem) | 3. Monteringskanal (maskinens stel) |
| 2. Flangehovedbolt (1/2" x 1 1/4") | 4. Flangelåsemøtrik (1/2 tomme) |

2. Sæt midtersprøjtesektionen på monteringskanalerne (Figur 94) med de 4 flangehovedbolte (1/2 x 1-1/4 tommer) og 4 flangelåsemøtrikker (1/2 tomme), du fjernede i trin 4 i [Afmontering af midtersprøjtesektionen](#) (side 25).
3. Tilspænd bolte og møtrikker til 91 til 113 N m.



Figur 95

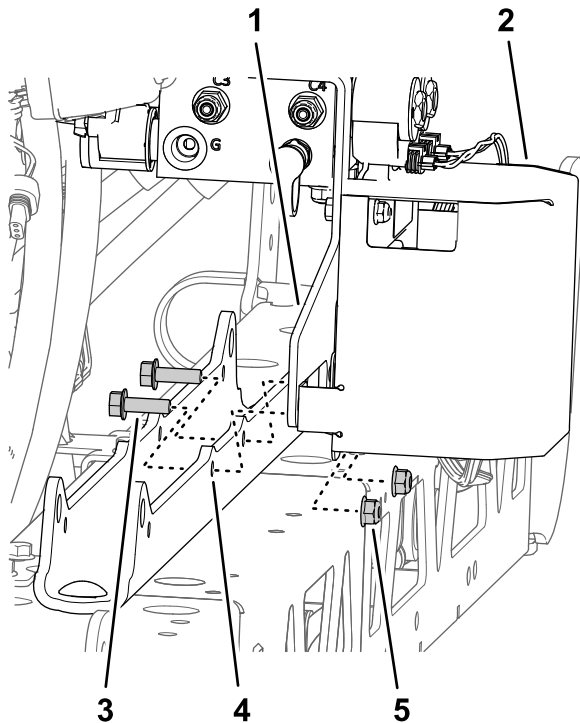
g199754

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Flangehovedbolt (5/16 x 1 tomme) | 3. Støttebeslag (sektionløftemanifold) |
| 2. Cylinderbeslag | 4. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) |

- B. Monter støttebeslaget på cylinderbeslaget (Figur 95) med de 2 flangehovedbolte (5/16 x 1 tomme) og flangelåsemøtrikker (5/16 tomme), du fjernede i trin 1 i

Afmontering af sektionløftemanifolden fra midtersprøjtesektionen (side 24).

- For maskiner med det valgfri ultrasoniske bomnivelleringsæt:
 - A. Ret hullerne i støttebeslaget til sektionløftemanifolden og TEC-styreenhedens beslag ind efter hullerne i cylinderbeslaget.



Figur 96

g199820

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Støttebeslag (sektionløftemanifold) | 4. Cylinderbeslag |
| 2. TEC-styreenhedens beslag | 5. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) |
| 3. Flangehovedbolt (5/16 x 1 tomme) | |

B. Monter støttebeslaget og TEC-beslaget på cylinderbeslaget (Figur 96) med de 2 flangehovedbolte (5/16 x 1 tomme) og flangelåsemøtrikker (5/16 tomme), du fjernede i trin 1 i Afmontering af sektionløftemanifolden fra midtersprøjtesektionen (side 24).

3. Tilspænd boltene og møtrikkerne til et moment på 1.978 til 2.542 Ncm.

20

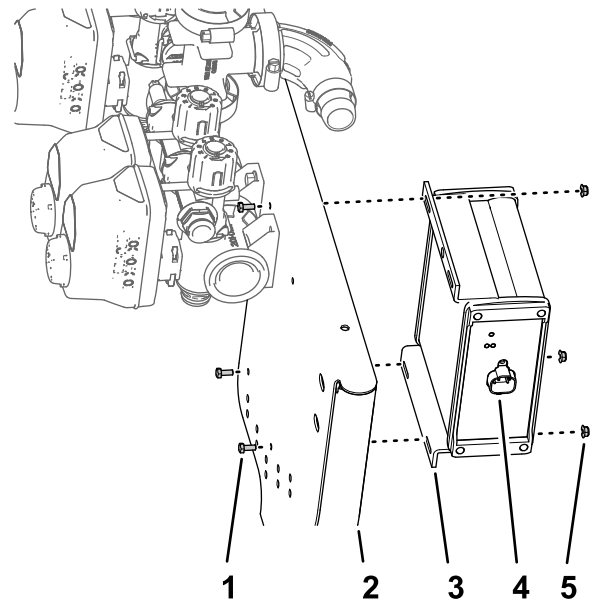
Montering af ventilbeslaget og sprøjteventilerne

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|--|
| 1 | Ventilbeslag og sprøjteventilenhed |
| 3 | Bolt (4 x 10 mm) |
| 1 | ASC 10-sprøjtestyreenhed |
| 3 | Flangelåsemøtrik (4) |
| 2 | Dæksel (lynfrakoblingsfitting) |
| 8 | Flangehovedbolte (5/16 x 3/4 tomme) |
| 8 | Flangelåsemøtrikker (5/16 tomme) |
| 1 | Slangespændebånd |
| 1 | Skubbefastgørelsesanordning (kabelbånd) |
| 3 | Skubbefastgørelsesanordning (stikforankring) |

Montering af sprøjtestyreenheden på ventilbeslaget

1. Juster ASC 10-sprøjtestyreenheden til den fremadvendte side af ventilbeslaget, så den passer med det udadvendte stik med 4 ben (Figur 97).



Figur 97

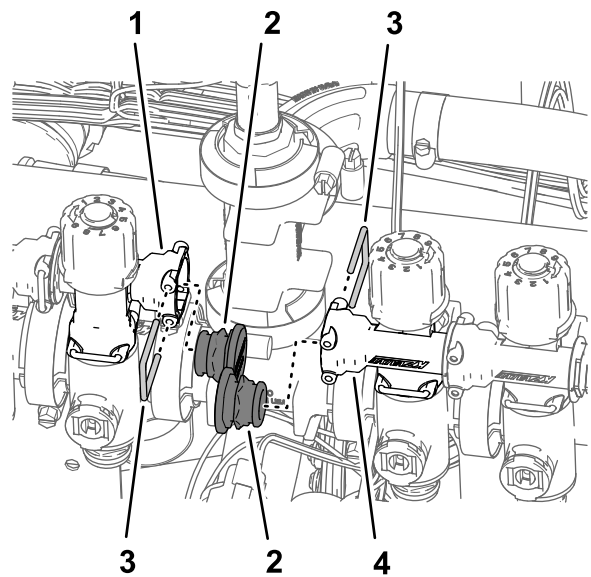
g199152

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Bolt (4 x 10 mm) | 4. Stik med fire ben |
| 2. 10-ventilbeslag | 5. Flangelåsemøtrik (4) |
| 3. ASC 10-sprøjtestyreenhed | |

2. Monter sprøjtestyreenheden på ventilbeslaget (Figur 97) med de 3 bolte (3 x 10 mm) og 4 flangelåsemøtrikker (4 mm).

Bemærk: Anvend ikke ASC 10-sprøjtestyreenhedens øverste, udvendige hul.

3. Spænd boltene og møtrikkerne til 234 til 286 N·cm.

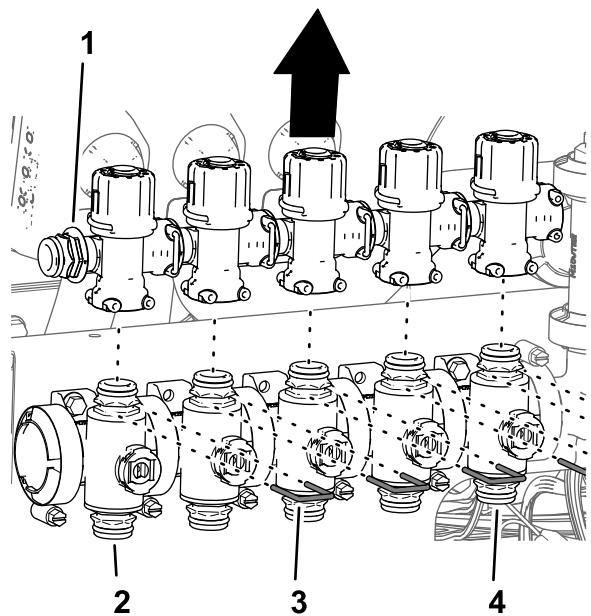


Figur 99

g201570

- | | |
|--|--|
| 1. Lynfrakoblingsfitting – sokkel (omløbsventil på dyseventil 5) | 3. Holder |
| 2. Dæksel (lynfrakoblingsfitting) | 4. Lynfrakoblingsfitting – sokkel (omløbsventil på dyseventil 6) |

4. Afmonter de holdere, der fastgør omløbsventilerne til dyseventilerne 1 til og med 7 (Figur 100).



Figur 100

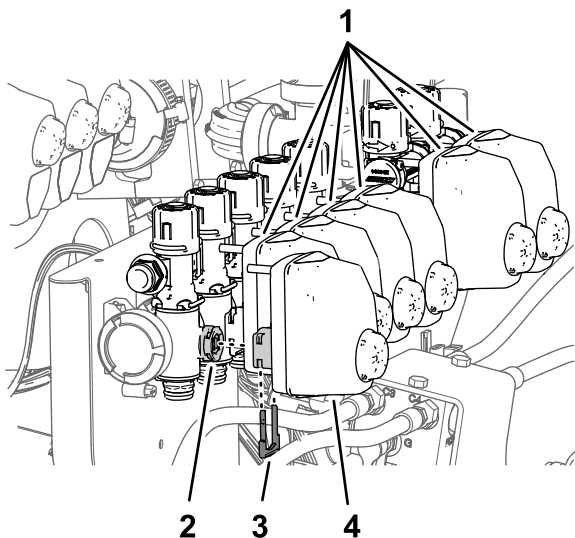
g201568

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 1. Lynfrakoblingsfitting – prop | 3. Holder |
| 2. Dyseventil 1 | 4. Dyseventil 5 |

5. Løft omløbsventilerne af dyseventilerne 1 til og med 5 (Figur 100).

Placering af omløbsventilerne – Maskiner med det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt

1. Afmonter holderne, der fastgør ventilaktuatorerne til dyseventilerne 1 til og med 7 (Figur 98).



Figur 98

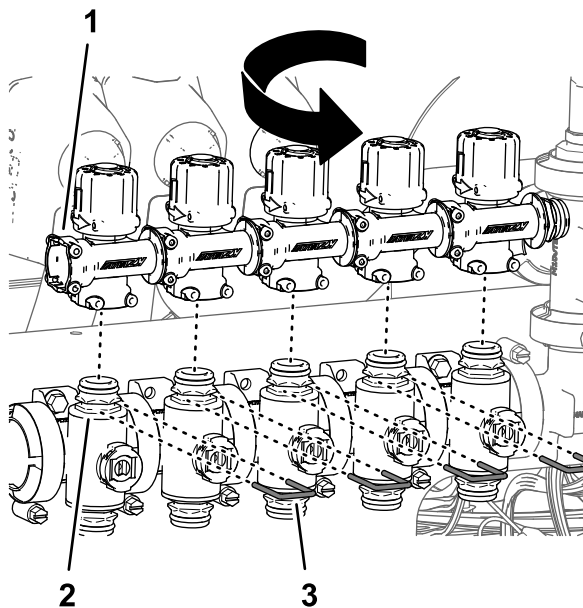
g201572

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Ventilaktuatorer (dyseventiler 2 til og med 7) | 3. Holder |
| 2. Ventilspindelen (dyseventil 1) | 4. Ventilaktuator (dyseventil 1) |

2. Afmonter ventilaktuatorerne fra dyseventilerne 1 til og med 7 (Figur 98).
3. Afmonter holderne, der fastgør propperne i soklerne på lynfrakoblingsfittingen ved dyseventil 5 og dyseventil 6, og fjern propperne (Figur 99).

Bemærk: Du har ikke længere brug for propperne. Behold holderne til montering i [Montering af sektionsomløbsslangerne – maskiner med det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt \(side 51\)](#).

6. Drej omløbsventilerne 180°, og monter dem på sektionventilernes lynfrakoblingsfittings (Figur 101).

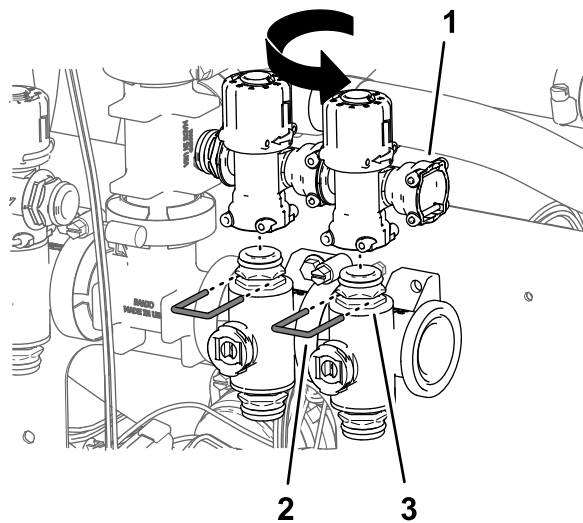


Figur 101

g201573

1. Lynfrakoblingsfitting – sokkel (ret udad)
2. Dyseventil 1
3. Holder

7. Fastgør omløbsventilerne til sektionventilerne med de holdere (Figur 101), du fjernede i trin 4.
8. Gentag trin 5 til og med 7 for omløbsventilerne på dyseventil 6 og dyseventil 7 (Figur 102).



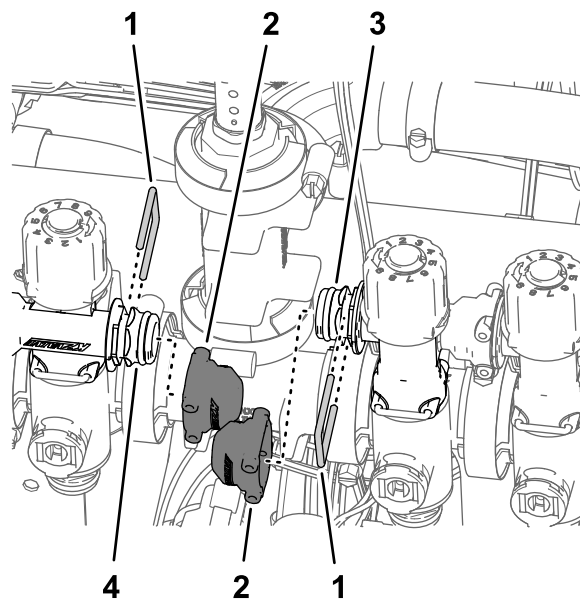
Figur 102

g201625

1. Lynfrakoblingsfitting – sokkel (ret udad)
2. Holder
3. Dyseventil 7

9. Sæt dækslerne på lynfrakoblingsfittingsene på omløbsventilerne til dyseventil 5 og dyseventil 6

med holderne, der følger med dækslerne (Figur 101).



Figur 103

g201567

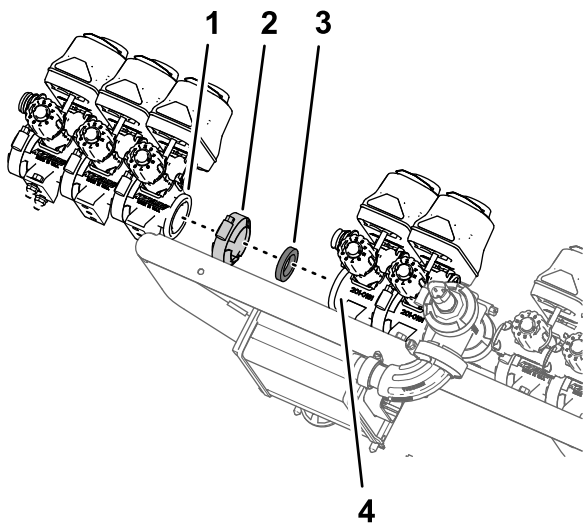
1. Holder
2. Dæksel (lynfrakoblingsfitting)
3. Lynfrakoblingsfitting – prop (omløbsventil på dyseventil 5)
4. Lynfrakoblingsfitting – prop (omløbsventil på dyseventil 6)

10. Sæt ventilaktuatorerne ind i dyseventilerne 1 til og med 7 (Figur 98) med de holdere, du fjernede i trin 1.

Montering af de 3 sektionventiler på ventilbeslaget

1. Monter de 3 sektionventiler (Figur 104), du fjernede i trin 8 i Afmontering af sektionventilerne fra manifoldbeslaget (side 33), på flangen på sprøjteventilenhedens ventil 7 med flangeklemmen og pakningen, du fjernede i trin 4 i Afmontering af sektionventilerne fra manifoldbeslaget (side 33).

Vigtigt: Venstre, midterste og højre sektionventiler er angivet i GeoLink-sprøjtesystemet på følgende måde: venstre sektionventil – dyseventil 8, midterste sektionventil – dyseventil 9 og højre sektionventil – dyseventil 10.

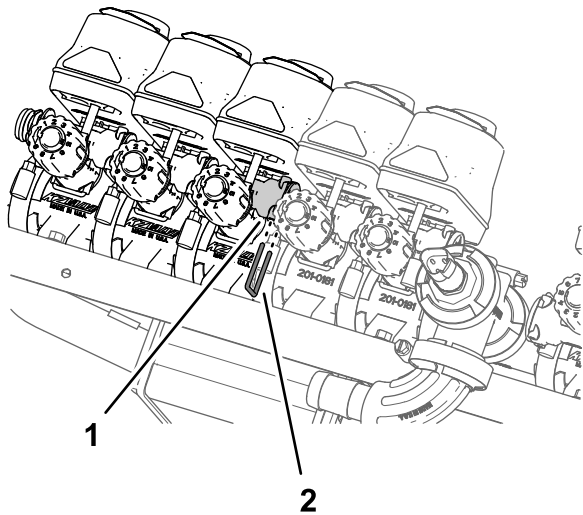


Figur 104

g199387

- | | |
|---|--|
| 1. Flange – sektionventil (venstre sprøjtesektion – dyseventil 8) | 3. Pakning |
| 2. Flangeklemme | 4. Flange – dyseventil 7 (GeoLink- sprøjteventilenhed) |

2. Fastgør soklen på lynfrakoblingen til omløbsventilen på dyseventil 8 til lynfrakoblingen til omløbsventilen på dyseventil 7 med den holder, du fjernede i trin 8 af [Afmontering af sektionventilerne fra manifoldbeslaget \(side 33\)](#).

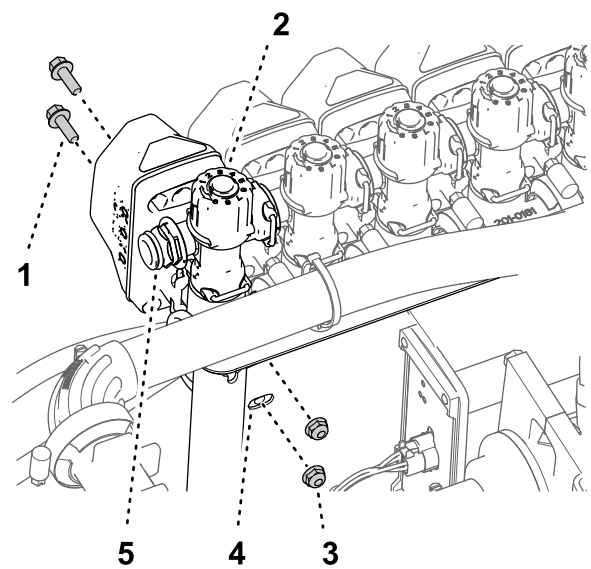


Figur 105

g199386

- | | |
|---|-----------|
| 1. Lynfrakobling (sokkel – omløbsventil) | 2. Holder |
|---|-----------|

3. Monter dyseventil 10 på ventilbeslaget ([Figur 106](#) eller [Figur 107](#)) med de 2 flangehovedbolte (1/4 x 3/4 tomme) og 2 låsemøtrikker (1/4 tomme), du fjernede i trin 2 i [Afmontering af sektionventilerne fra manifoldbeslaget \(side 33\)](#).

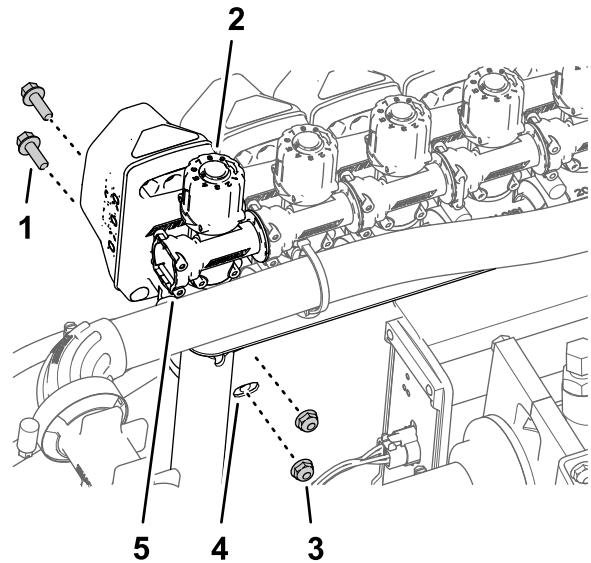


Figur 106

g201492

Maskiner uden det håndholdte sprøjtestavssæt eller det elektriske slangetromlesæt

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Flangehovedbolt (1/4" x 3/4") | 4. Ventilbeslag |
| 2. Dyseventil 10 | 5. Lynfrakoblingsfitting (prop) |
| 3. Låsemøtrik (1/4") | |



Figur 107

g201569

Maskiner med det håndholdte sprøjtestavssæt eller det elektriske slangetromlesæt

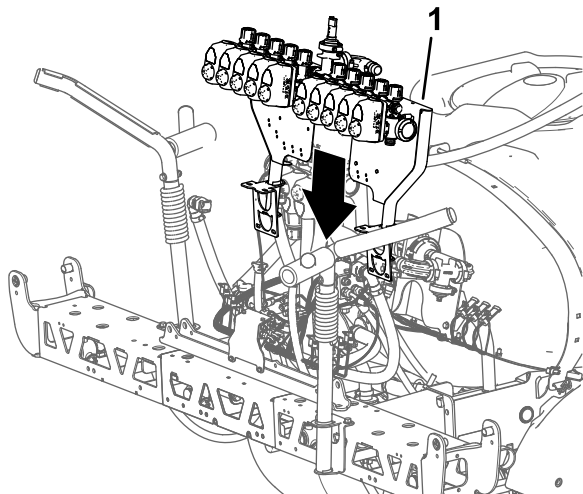
- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Flangehovedbolt (1/4" x 3/4") | 4. Ventilbeslag |
| 2. Dyseventil 10 | 5. Lynfrakoblingsfitting (sokkel) |
| 3. Låsemøtrik (1/4") | |

4. Tilspænd flangehovedboltene og låsemøtrikkerne med et moment på 1.017 til 1.243 N·m.

Montering af ventilbeslag og sprøjteventilenhed på maskinen

Løfteudstyrets kapacitet: 23 kg

1. Ved hjælp af løfteudstyr med den angivne kapacitet løftes ventilbeslaget og sprøjteventilenheden og placeres over midtersprøjtesektionen (Figur 108).

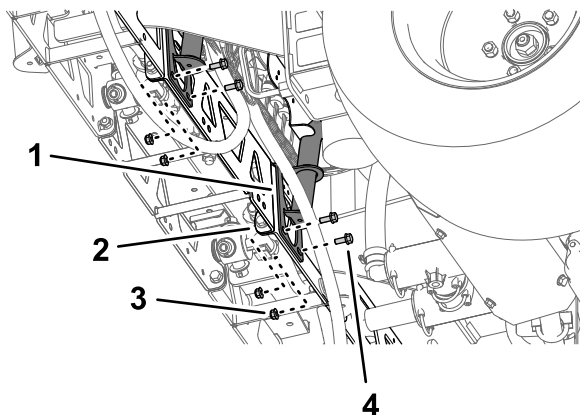


Figur 108

g199385

1. Ventilbeslag og sprøjteventilenhed

2. Juster hullerne på ventilbeslagets monteringsbeslag, så de passer med hullerne på afstiverstellet på midtersprøjtesektionen (Figur 109).

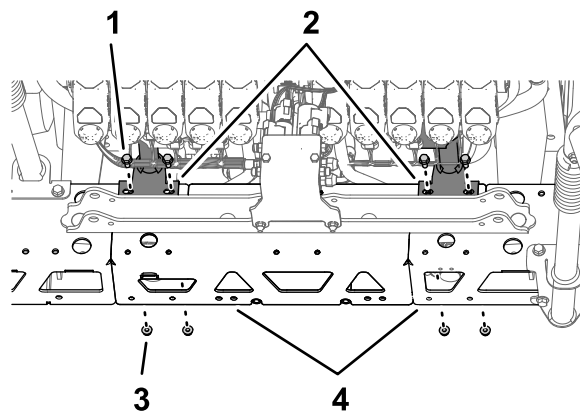


Figur 109

g199540

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Beslag (ventilbeslag) | 3. Flangelåsemøtrik (5/16") |
| 2. Afstiverstel (midterste sprøjtesektion) | 4. Flangehovedbolt (5/16" x 3/4") |

3. Monter ventilbeslaget på afstiverstellet (Figur 109 og Figur 110) med 4 bolte (5/16 x 3/4 tomme) og 4 flangelåsemøtrikker (5/16 tomme).



Figur 110

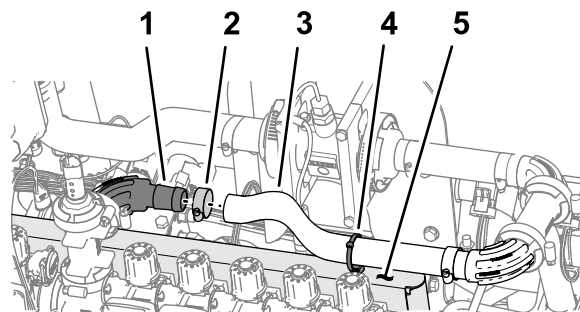
g199541

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Flangehovedbolt (5/16 x 3/4 tomme) | 3. Flangelåsemøtrik (5/16") |
| 2. Beslag (ventilbeslag) | 4. Afstiverstel (midterste sprøjtesektion) |

4. Gentag trin 2 til 3 for ventilbeslagets andet monteringsbeslag ved det andet afstiverstel.
5. Spænd flangehovedboltene og flangelåsemøtrikkerne til et moment på 1.978 til 2.542 Ncm.

Montering af slangen på sprøjteventilmanifolden

1. Monter slangen (1 x 16 tommer) over 90° flange-fittingen (1 tomme) som vist i Figur 111.



Figur 111

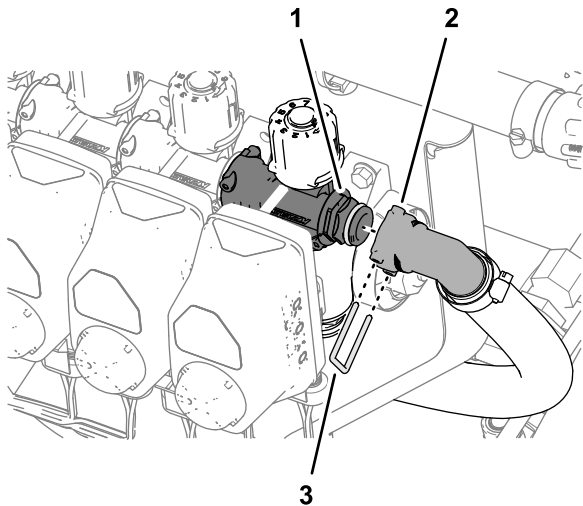
g281672

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. 90° flange-fitting (1 tomme) | 4. Skubbefastgørelsesanordning (kabelbånd) |
| 2. Slangeklemme | 5. Ventilbeslag |
| 3. Slange (1 x 16 tommer) | |

2. Fastgør slangen til flangefittingen med en slangeklemme (Figur 111).
3. Monter kabelbåndet/skubbefastgørelsesanordningen i hullet øverst på ventilbeslaget som vist i Figur 111.
4. Fastgør kabelbåndet/skubbefastgørelsesanordningen (Figur 111) omkring slangen (1 x 16 tommer).

Montering af sektionsomløbsslangerne – maskiner uden det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt

1. Fjern holderne fra soklerne på lyntilslutningsfittingsene.
2. Monter omløbsslangens lyntilslutningsfitting til lynfrakoblingsfittingsen ved omløbsventilen på dyseventil 10 (Figur 112).

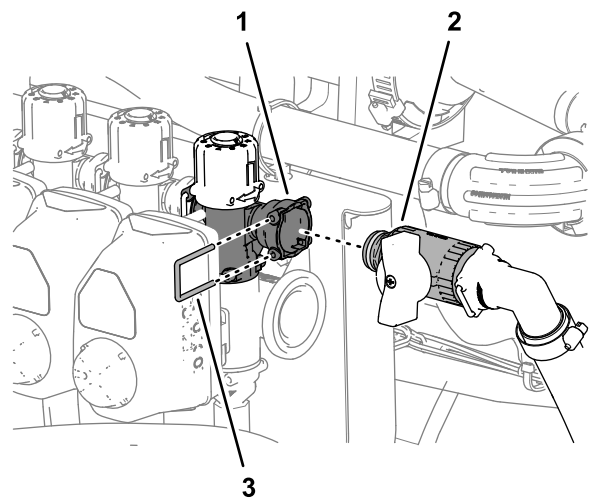


Figur 112

g281441

1. Lynfrakoblingsfitting (omløbsventil)
2. Sokler – lynkoblingsfitting
3. Holder

3. Fastgør omløbsslangens og omløbsventilens lynfrakoblingsfittings med holderen (Figur 112).
4. Gentag trin 1 til og med 3 for lynfrakoblingsfittingsene på dyseventil 1.



Figur 113

g281442

1. Lyntilslutningsfitting – sokkel (dyseventil 10)
2. Afbryderventil (håndholdt pistol- eller elektrisk slangetromlesæt)
3. Holder

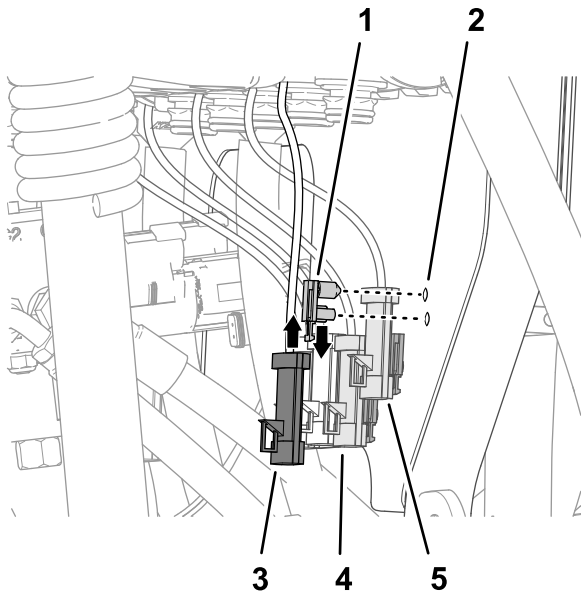
2. Fastgør omløbsafbryderventilens lynfrakoblingsfittings samt omløbsventilen med den holder (Figur 113), du fjernede i trin 3 i Placering af omløbsventilerne – Maskiner uden det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt (side 32).
3. Gentag trin 1 og 2 for omløbsafbryderventilen og omløbsventilen på den anden side af maskinen.

Montering af sektionsomløbsslangerne – maskiner med det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt

1. Monter omløbsafbryderventilens lynfrakoblingsfitting med omløbsventilens lynfrakoblingsfitting (sokkel) (Figur 113).

Montering af dyseventilernes elektriske stik

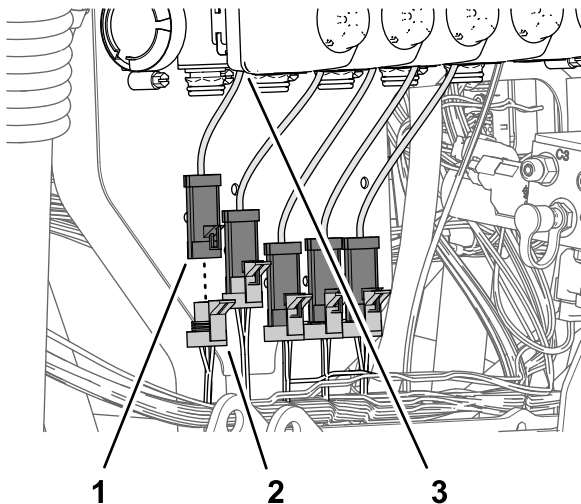
1. Monter stikforankringens skubbefastgørelsesanordninger i ventilbeslagets huller (Figur 114).



Figur 114

g199981

1. Skubbefastgørelsesanordning (stikforankring)
2. Ventilbeslag
3. Stik med 3 ben (ventilaktuator – position 10)
4. Stik med 3 ben (ventilaktuator – position 8)
5. Stik med 3 ben (ventilaktuator – position 9)



Figur 115

g199980

1. Stik med 3 ben (ventilaktuator – position 1)
2. Stik med 3 sokler – afgreningsledning fra sættets ledningsnet (89 cm) – (DYSEVENTIL 1)
3. Ventilaktuator (position 1)

2. Tilslut afgreningsledningens (89 cm) stik med 3 sokler (Figur 115) med angivelsen DYSEVENTIL 1 fra sættets ledningsnet til stikket med 3 ben på ventilaktuatoren yderst til venstre (position 1).

Bemærk: Ventilaktuatorpositionerne 1 til og med 10 er placeret fra venstre til højre, når du står bag maskinen.

3. Tilslut afgreningsledningens (89 cm) stik med 3 sokler (Figur 115) med angivelsen DYSEVENTIL 2 fra sættets ledningsnet til stikket med 3 ben på ventilaktuatoren (position 2).
4. Tilslut afgreningsledningens (89 cm) resterende stik med 3 sokler fra sættets ledningsnet til stikket med 3 ben på ventilaktuatorerne (Figur 115).

Bemærk: Sørg for, at stikket med 3 sokler er sluttet til den tilsvarende ventilaktuatorposition.

21

Samling af bomløftecylinderne

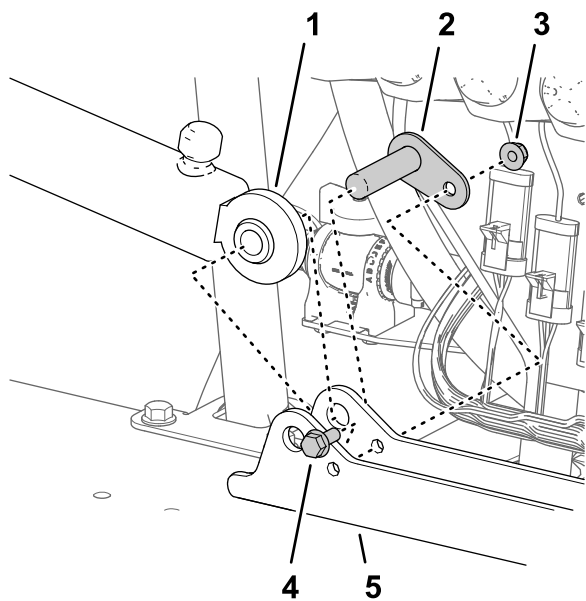
Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|--------------------------------------|
| 4 | Hydraulikslange (1/4 x 24-3/4 tomme) |
|---|--------------------------------------|

Samling af løftecylinderne

1. Juster den faste ende af løftecylinderen, som du afmonterede i trin 3 i Afmontering af løftecylinderne (side 23), så den passer med 16 mm hullet i cylinderbeslaget (Figur 116).

Bemærk: Sørg for, at forlænger- og tilbagetrækningsportene i cylinderen står ud for hinanden.



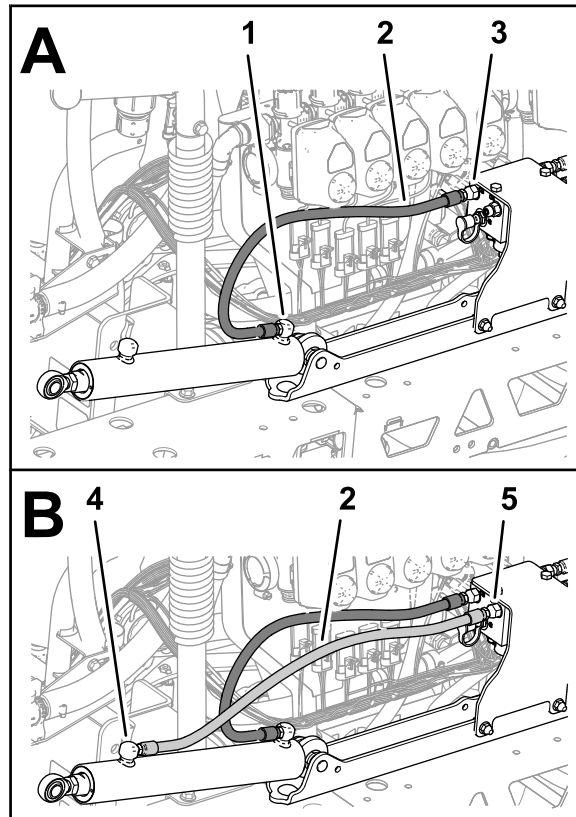
Figur 116

g200002

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Løftecylinder (fast ende) | 4. Flangehovedbolt (5/16 x 3/4 tomme) |
| 2. Drejetap | 5. Cylinderbeslag |
| 3. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) | |
-
2. Sæt cylinderen på cylinderbeslaget med drejetappen, flangehovedbolten og flangemøtrikken (Figur 116).
 3. Tilspænd boltene og møtrikken til et moment på 1978 til 2542 N·cm.
 4. Gentag trin 1 til 3 for den anden løftecylinder på den anden side af cylinderbeslaget.

Montering af løftecylinderslanger

1. Isæt løst en ny hydraulikslange (1/4 x 24-3/4 tomme) mellem forlængerporten i venstre bomløftecylinder og port C3 i bomløftemanifolden (Figur 117).



Figur 117

g200075

- | | |
|---|--|
| 1. Forlængerport (venstre bomløftecylinder) | 4. Tilbagetrækningsport (venstre bomløftecylinder) |
| 2. Hydraulikslange (1/4 x 24-3/4 tomme) | 5. Port C4 (bomløftemanifold) |
| 3. Port C3 (bomløftemanifold) | |

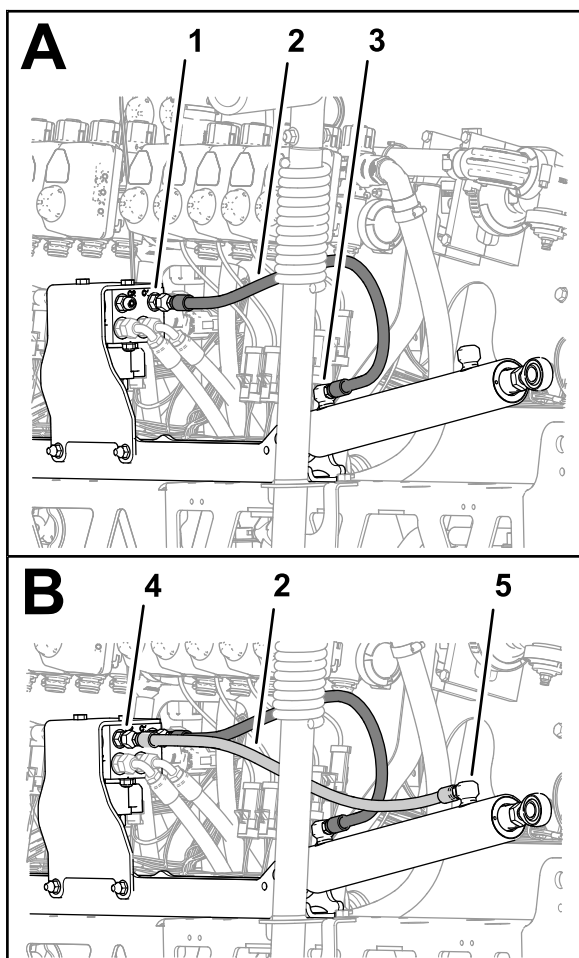
2. Monter løst en ny hydraulikslange (1/4 x 24-3/4 tomme) mellem den venstre bomløftecylinders tilbagetrækningsport og port C4 på bomløftemanifolden (Figur 117).
3. Monter løst en ny hydraulikslange (1/4 x 24-3/4 tomme) mellem den højre bomløftecylinders forlængerport og port C1 på bomløftemanifolden (Figur 118).

22

Montering af de ydre sprøjtesektioner

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|-------------------------------|
| 4 | Nylonflangebøsning |
| 1 | Kabelbånd |
| 1 | Forsyningssslangeenhed 188 cm |
| 1 | Forsyningssslangeenhed 234 cm |
| 1 | Forsyningssslangeenhed 279 cm |



Figur 118

g200076

1. Port C1 (bomløftemanifold)
2. Hydraulikslange (1/4 x 24-3/4 tomme)
3. Forlængerport (højre bomløftecylinder)
4. Port C2 (bomløftemanifold)
5. Tilbagetrækningsport (højre bomløftecylinder)

4. Monter løst en ny hydraulikslange (1/4 x 24-3/4 tomme) mellem tilbagetrækningsporten på højre bomløftecylinder og port C2 på bomløftemanifolden (Figur 118).
5. Tilspænd slangefittingsene ved forlængelses- og tilbagetrækningsportene på løftecylinderne (Figur 117 og Figur 118) med et moment på 21 til 26 N·m.
6. Tilspænd slangernes omløbermøtrikker ved bomløftemanifolden (Figur 117 og Figur 118) med et moment på 24 til 30 N·m.

Afmontering af sprøjtedyserne fra de ydre sprøjtesektioner

1. Skær slangen mellem de 2 sprøjtedyser (Figur 119).



G030775

g030775

Figur 119

1. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme)
2. Dysestøtte
3. Sprøjtedyse
4. Slange (3/4 tomme indvendig diameter)

2. Fjern flangelåsemøtrikken (5/16 tomme), der fastgør sprøjtedyse til dysestøtten (Figur 119).
3. Gentag trin 2 og 1 for de øvrige 3 dyser.

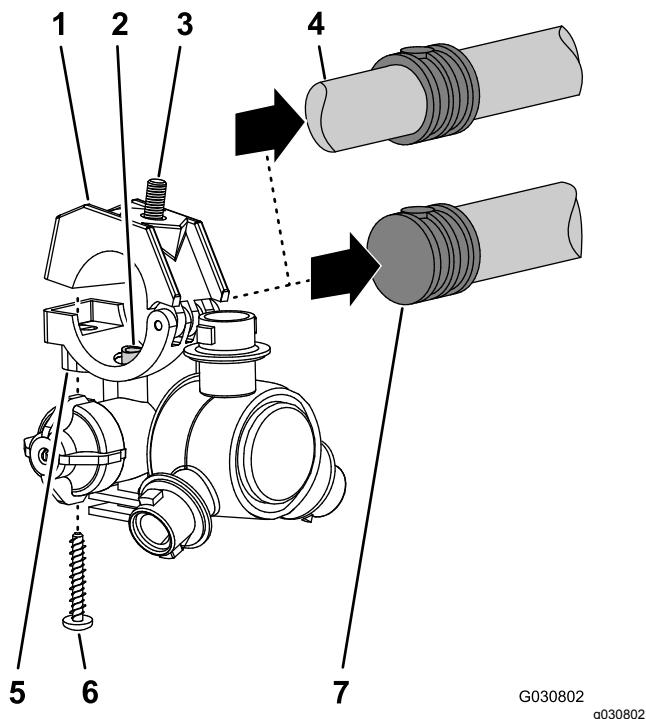
Bemærk: Gem flangelåsemøtrikken og sprøjtedysen til montering i [Montering af sprøjtedyserne ved de ydre sprøjtesektioner](#) (side 61).

Bemærk: Bortskaf de slanger, klemmer og T-fittings, du fjernede fra maskinen.

4. Gentag trin 2 til 3 ved de ydre sprøjtesektioner.
5. Ved arbejde med de 8 sprøjtedyser, du afmonterede i trin 1, skal du fjerne de rustfri stålskruer (nr. 12 x 1-1/4 tomme), som fastgør de øverste klemmehalvdele og dobbelt- eller

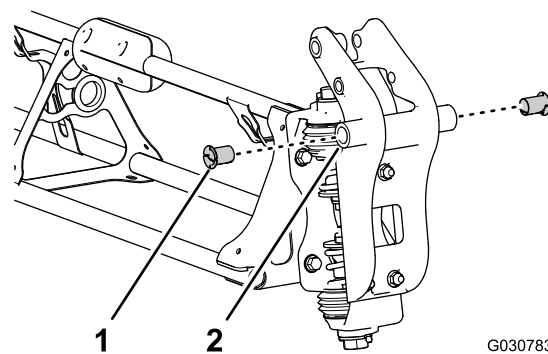
enkeltmodhage-skafterne (3/4 tomme) til kroppen af hver af sprøjtedysene, og fjern modhage-slangeskafterne (Figur 120).

Bemærk: Sekskantbolten (5/16 x 3/4 tomme – rustfrit stål) adskilles fra den øvre klemmehalvdel, når du åbner klemmen. Gem bolten til senere montering.



Figur 120

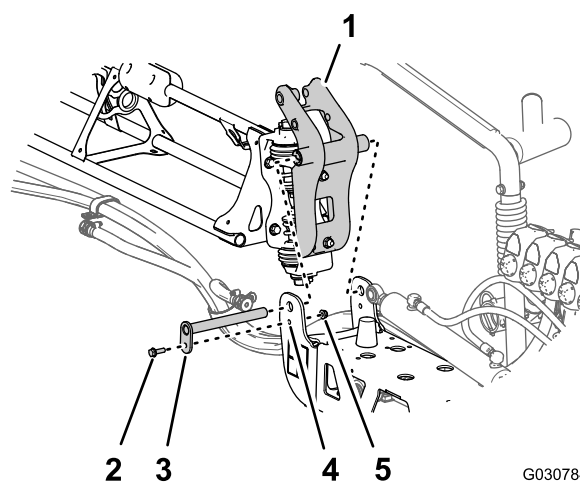
- | | |
|--|--|
| 1. Øverste klemmehalvdel | 5. Sprøjtedyseenhed |
| 2. Overførselsrør | 6. Rustfri stålskrue (nr. 12 x 1-1/4 tomme) |
| 3. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – rustfrit stål) | 7. Enkelt modhage-slangeskaft (3/4 tomme slange) |
| 4. Dobbelt modhage-slangeskaft (3/4 tomme slange) | |



Figur 121

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 1. Nylonflangebøsning | 2. Drejefitting (ydre sprøjtesektion) |
|-----------------------|---------------------------------------|

3. Juster bøsningerne i drejefittingen, så de passer med hullerne i flangerne på aksebeslaget ved enden af midtersprøjtesektionen (Figur 122).



Figur 122

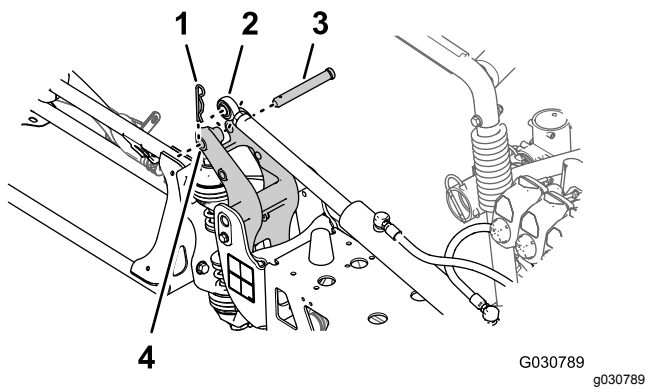
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Drejefitting (ydre sprøjtesektion) | 4. Aksebeslag (midtersprøjtesektion) |
| 2. Flangebolt (5/16 x 1 tomme) | 5. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) |
| 3. Drejetap | |

Montering af de ydre sprøjtesektioner på maskinen

Løfteudstyrets kapacitet: 91 kg

- Ved hjælp af løfteudstyr med den angivne kapacitet, hæves den ydre bom.
- Indsæt en nylonflangebøsning i hvert af de 31,8 mm huller, der er i hver side af drejefittingen (Figur 121).

- Sæt drejefittingen på aksebeslaget med drejetappen, flangebolten (5/16 x 1 tomme) og flangelåsemøtrikken (5/16 tomme), du fjernede i trin 2 i [Afmontering af de ydre sprøjtesektioner \(side 24\)](#).
- Tilspænd bolten og møtrikken til et moment på 1978 til 2542 Ncm.
- Justér stangenden af løftecylinderen, så den passer med hullet 25 mm i hornet på drejefittingen (Figur 123).



Figur 123

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Låseclips | 3. Gaffelbolt |
| 2. Stangende (løftecylinder) | 4. 25 mm hul – horn på drejefitting |

-
7. Fastgør løftecylinderen til drejefittingen med gaffelbolten og låseclipsen ([Figur 123](#)), som du afmonterede i trin 2 i [Afmontering af løftecylinderne \(side 23\)](#).
 8. Gentag trin 1 til 7 ved den ydre sprøjtesektion på den anden side af maskinen.

23

Montering af sprøjtedyse-slangerne

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|-------------------------|
| 2 | Forsyningsslange 279 cm |
| 2 | Forsyningsslange 234 cm |
| 4 | Forsyningsslange 188 cm |
| 2 | Forsyningsslange 81 cm |

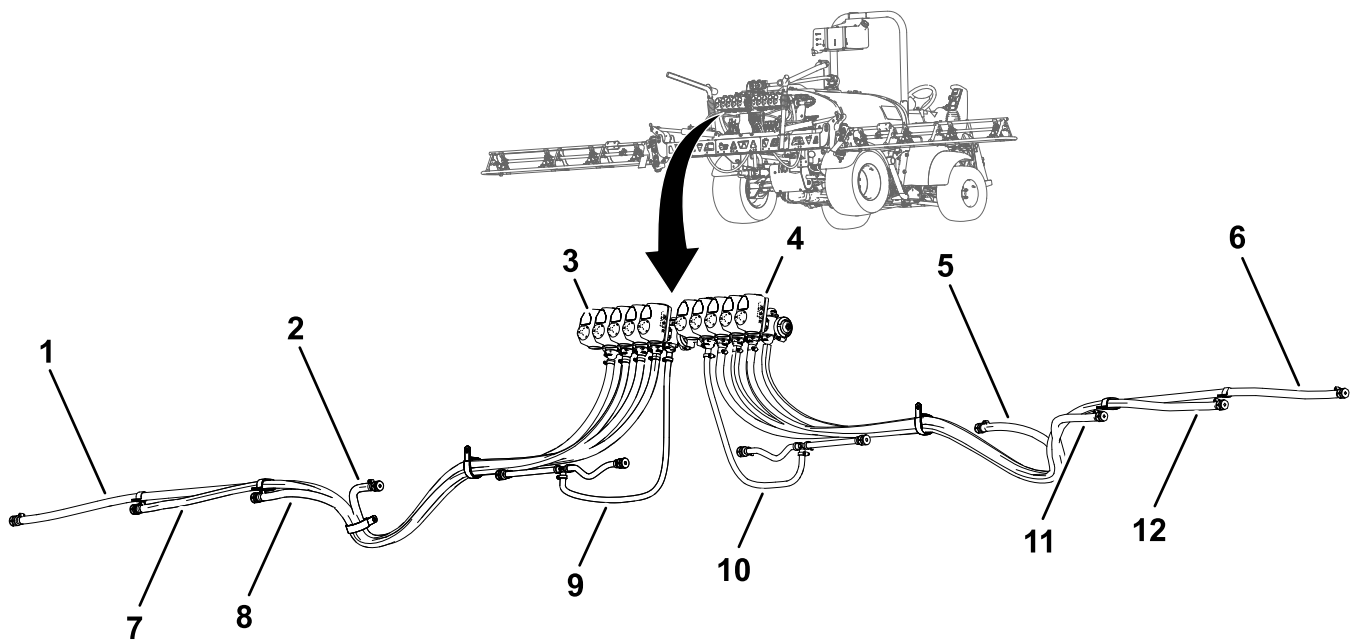
Identificering af sprøjtedyse-slangepositioner

Identificer forsyningsslangerne efter længde (Figur 124) for hver sprøjtedyseposition som følger:

Tablet – Sprøjtedyse-slangeposition

| Sprøjtedysepositioner – venstre sprøjtesektion | Sprøjtedysepositioner – midtersprøjtesektion | Sprøjtedysepositioner – højre sprøjtesektion |
|--|---|--|
| Sprøjtedyse 1 (dyseventil 1) – forsyningsslange 279 cm | Sprøjtedyse 5 og 6 (dyseventil 5) – forsyningsslange 81 cm med to grenslanger | Sprøjtedyse 9 (dyseventil 7) – forsyningsslange 188 cm |
| Sprøjtedyse 2 (dyseventil 2) – forsyningsslange 234 cm | Sprøjtedyse 7 og 8 (dyseventil 6) – forsyningsslange 81 cm med to grenslanger | Sprøjtedyse 10 (dyseventil 8) – forsyningsslange 188 cm |
| Sprøjtedyse 3 (dyseventil 3) – forsyningsslange 188 cm | | Sprøjtedyse 11 (dyseventil 9) – forsyningsslange 234 cm |
| Sprøjtedyse 4 (dyseventil 4) – forsyningsslange 188 cm | | Sprøjtedyse 12 (dyseventil 10) – forsyningsslange 279 cm |

Bemærk: Se Figur 125 i [Montering af slangerne på dyseventiler 1-4 \(side 59\)](#), Figur 126 i [Montering af slangerne på dyseventiler 5 og 6 \(side 59\)](#) og Figur 127 i [Montering af slangerne på dyseventiler 7-10 \(side 60\)](#) for dyseventilpositioner.



g200077

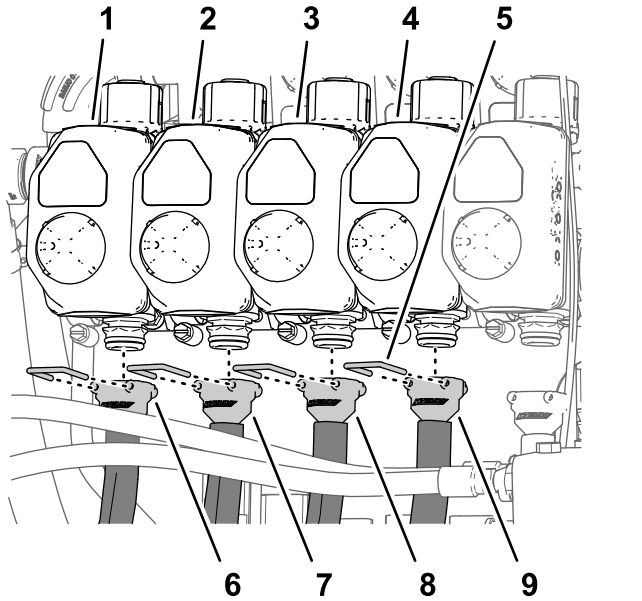
Figur 124

- | | | |
|---|--|--|
| 1. Forsyningsslange 279 cm – sprøjtedyse 1 | 5. Forsyningsslange 188 cm – sprøjtedyse 9 | 9. Forsyningsslange 81 cm – sprøjtedyse 5 og 6 |
| 2. Forsyningsslange 188 cm – sprøjtedyse 4 | 6. Forsyningsslange 279 cm – sprøjtedyse 12 | 10. Forsyningsslange 81 cm – sprøjtedyse 7 og 8 |
| 3. Dyseventil 1 | 7. Forsyningsslange 234 cm – sprøjtedyse 2 | 11. Forsyningsslange 188 cm – sprøjtedyse 10 |
| 4. Dyseventil 10 | 8. Forsyningsslange 188 cm – sprøjtedyse 3 | 12. Forsyningsslange 234 cm – sprøjtedyse 11 |

Montering af slangerne på dyseventiler 1-4

1. Monter den lige fitting med modhager til en forsyningslange 279 cm på koblingen for dyseventil 1 (Figur 125).

Bemærk: Sørg for, at fittingen med modhager sidder helt på plads på koblingen.



Figur 125

g200156

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| 1. Dyseventil 1 | 6. Forsyningslange 279 cm |
| 2. Dyseventil 2 | 7. Forsyningslange 234 cm |
| 3. Dyseventil 3 | 8. Forsyningslange 188 cm |
| 4. Dyseventil 4 | 9. Forsyningslange 188 cm |
| 5. Holder | |

2. Fastgør fittingen med modhager på koblingen med en holder (Figur 125).
3. Monter den lige fitting med modhager til en forsyningslange 234 cm på koblingen for dyseventil 2 (Figur 125).

Bemærk: Sørg for, at fittingen med modhager sidder helt på plads på koblingen.

4. Fastgør fittingen med modhager på koblingen med en holder (Figur 125).
5. Monter den lige fitting med modhager til en forsyningslange 188 cm på koblingen for dyseventil 3 (Figur 125).

Bemærk: Sørg for, at fittingen med modhager sidder helt på plads på koblingen.

6. Fastgør fittingen med modhager på koblingen med en holder (Figur 125).
7. Monter den lige fitting med modhager til en forsyningslange 188 cm på koblingen for dyseventil 4 (Figur 125).

Bemærk: Sørg for, at fittingen med modhager sidder helt på plads på koblingen.

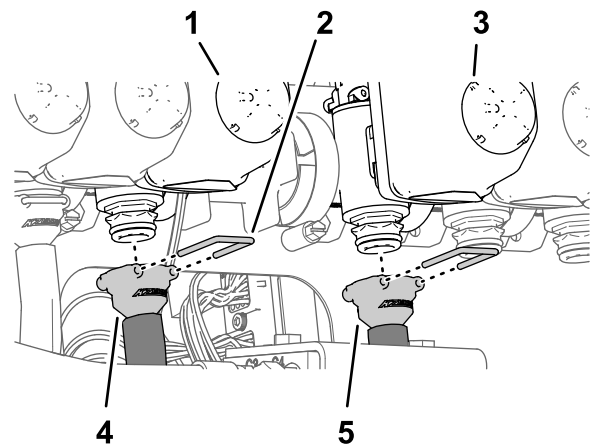
8. Fastgør fittingen med modhager på koblingen med en holder (Figur 125).

Montering af slangerne på dyseventiler 5 og 6

Bemærk: Forsyningslangeenhed 81 cm har et T-stykke med to grenslanger og to enkelte modhage-slangeskafter.

1. Monter den lige fitting med modhager til en forsyningslange 81 cm på koblingen for dyseventil 5 (Figur 126).

Bemærk: Sørg for, at fittingen med modhager sidder helt på plads på koblingen.



Figur 126

g200157

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| 1. Dyseventil 5 | 4. Forsyningslange 81 cm |
| 2. Holder | 5. Forsyningslange 81 cm |
| 3. Dyseventil 6 | |

2. Fastgør fittingen med modhager på koblingen med en holder (Figur 126).
3. Monter den lige fitting med modhager til en forsyningslange 81 cm på koblingen for dyseventil 6 (Figur 126).

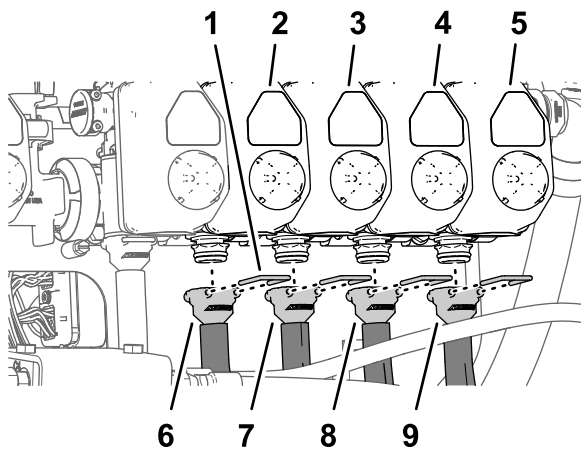
Bemærk: Sørg for, at fittingen med modhager sidder helt på plads på koblingen.

4. Fastgør fittingen med modhager på koblingen med en holder (Figur 126).

Montering af slangerne på dyseventiler 7-10

1. Monter den lige fitting med modhager til en forsyningslange 188 cm på koblingen for dyseventil 7 (Figur 127).

Bemærk: Sørg for, at fittingen med modhager sidder helt på plads på koblingen.



Figur 127

g200158

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. Holder | 6. Forsyningslange 188 cm |
| 2. Dyseventil 7 | 7. Forsyningslange 188 cm |
| 3. Dyseventil 8 | 8. Forsyningslange 234 cm |
| 4. Dyseventil 9 | 9. Forsyningslange 279 cm |
| 5. Dyseventil 10 | |

2. Fastgør fittingen med modhager på koblingen med en holder (Figur 127).
3. Monter den lige fitting med modhager til en forsyningslange 188 cm på koblingen for dyseventil 8 (Figur 127).

Bemærk: Sørg for, at fittingen med modhager sidder helt på plads på koblingen.

4. Fastgør fittingen med modhager på koblingen med en holder (Figur 127).
5. Monter den lige fitting med modhager til en forsyningslange 234 cm på koblingen for dyseventil 9 (Figur 127).

Bemærk: Sørg for, at fittingen med modhager sidder helt på plads på koblingen.

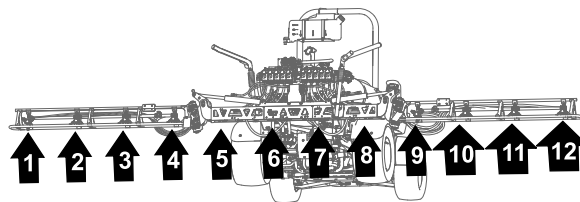
6. Fastgør fittingen med modhager på koblingen med en holder (Figur 127).
7. Monter den lige fitting med modhager til en forsyningslange 279 cm på koblingen for dyseventil 10 (Figur 127).

Bemærk: Sørg for, at fittingen med modhager sidder helt på plads på koblingen.

8. Fastgør fittingen med modhager på koblingen med en holder (Figur 127).

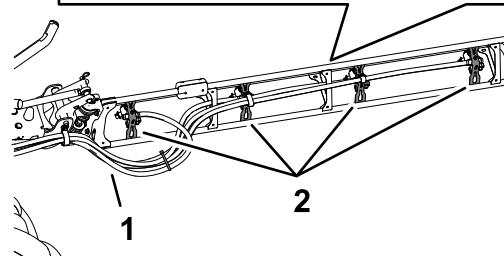
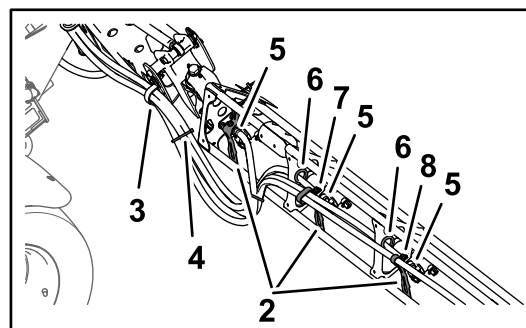
Føring af forsyningslangerne til sprøjtedyserne

1. Før slangerne til sprøjtedyserne 1, 2, 3 og 4 gennem R-klemmen i venstre udvendige ende af midtersprøjtesektionen (Figur 128 og Figur 129).



Figur 128

g200162



Figur 129

g200185

- | | |
|----------------|--|
| 1. Slanger | 5. Enkelt modhageslangeskaft (1/2 tomme) |
| 2. Dysestøtter | 6. Krans |
| 3. R-klemme | 7. Dobbelt R-klemme |
| 4. Kabelbånd | 8. Enkelt R-klemme |

2. Før slangerne til sprøjtedyserne 7, 8, 9 og 10 gennem R-klemmen i højre udvendige ende af midtersprøjtesektionen (Figur 128 og Figur 129).
3. Før forsyningslangerne (279 cm) og modhageslangeskafterne (3/4 tomme) langs sprøjtesektionen til sprøjtedyserne 1 og 10 som vist i (Figur 128 og Figur 129).
4. Før forsyningslangerne (234 cm) og modhageslangeskafterne (3/4 tomme) langs sprøjtesektionen til sprøjtedyserne 2 og 9 som vist i (Figur 128 og Figur 129).
5. Før forsyningslangerne (188 cm) og modhageslangeskafterne (3/4 tomme) langs sprøjtesektionen til sprøjtedyserne 3 og 8 som vist i (Figur 128 og Figur 129).

Bemærk: Før slangerne gennem de nederste bageste kranse i rørstellets beslag.

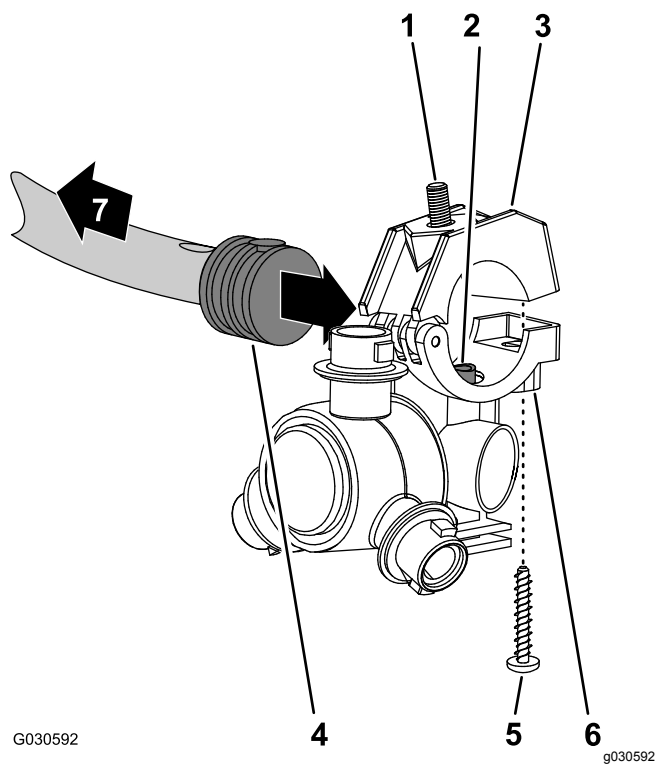
6. Før forsyningslangerne (188 cm) og modhageslangeskafterne (3/4 tomme) langs sprøjtesektionen til sprøjtedyserne 4 og 7 som vist i (Figur 128 og Figur 129).

Bemærk: Før slangerne gennem de laveste, bageste kranse i rørstellets beslag.

7. Saml de fire slanger i et bundt til sprøjtedyserne med et kabelbånd som vist i Figur 129.

Montering af sprøjtedyserne ved de ydre sprøjtesektioner

1. Juster overførselsrøret i sadlen til en sprøjtedyse (Figur 130), så det passer med hullet i siden af det enkelte modhage-slangeskaft (1/2 tomme).



Figur 130

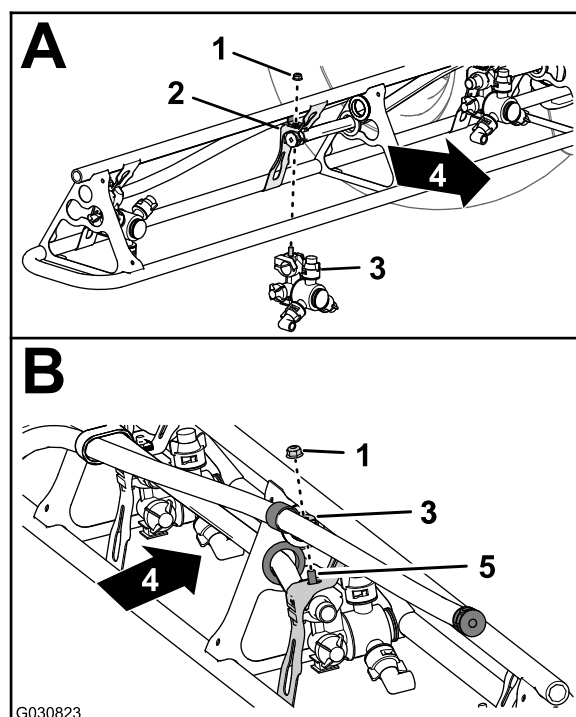
- | | |
|--|---|
| 1. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – rustfrit stål) | 5. Rustfri stålskrue (nr. 12 x 1-1/4 tomme) |
| 2. Overførselsrør | 6. Sprøjtedyseenhed |
| 3. Øverste klemmehalvdel | 7. Mod sprøjtesektionen |
| 4. Enkelt modhage-slangeskaft (1/2 tomme) | |

2. Luk den øvre klemmehalvdel omkring modhage-slangeskaftet, og fastgør klemmehalvdelen og sprøjtedyseenheden (Figur 130) med den rustfrie stålskrue (nr. 12 x 1-1/4 tomme); tilspænd den rustfrie stålskrue til et moment på 14 til 18 N·m.

Bemærk: Sørg for, at sekskantbolten (5/16 x 3/4 tomme) sidder i fordybningen i den øvre klemmehalvdel, når klemmen lukkes.

3. Fastgør sprøjtedyserne til den ydre sprøjtesektion på følgende måde:

- Ved dysepositionerne 1 og 4 monteres sprøjtedysen på dysebeslaget (A af Figur 131) med flangelåsemøtrikken (5/16 tomme), som du afmonterede i trin 2 i Afmontering af sprøjtedyserne fra de ydre sprøjtesektioner (side 54).
- Ved dysepositionerne 2 og 3 monteres sprøjtedysen på dysebeslaget (A og B af Figur 131) med flangelåsemøtrikken (5/16 tomme), som du afmonterede i trin 2 i Afmontering af sprøjtedyserne fra de ydre sprøjtesektioner (side 54).



Figur 131

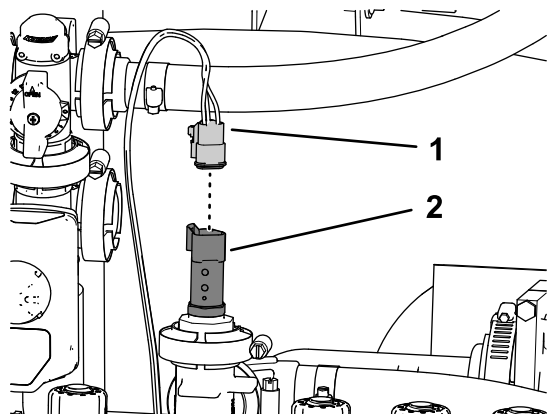
- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) | 4. Bagsiden af maskinen |
| 2. Dysebeslag | 5. Sekskantbolt (rustfrit stål – 5/16 x 3/4 tomme) |
| 3. Sprøjtedyse | |
4. Tilspænd flangelåsemøtrikken med et moment på 1.978 til 2.542 Ncm.
 5. Gentag trin 1 til 4 for sprøjtesektionens andre sprøjtedyser.
 6. Gentag trin 1 til 5 for den ydre sprøjtesektion på den anden side af maskinen.

Tilslutning af sættets ledningsnet ved maskinens bagende

Kræver ingen dele

Tilslutning af ledningsnettet til tryktransduceren og ASC 10-enheden

1. Sæt stikket med 3 sokler på afgreningsledningen (61 cm) med angivelsen TRYKTRANSDUCERENS GRØNNE KILE fra sættets ledningsnet i tryktransducerens stik med 3 ben (Figur 132).

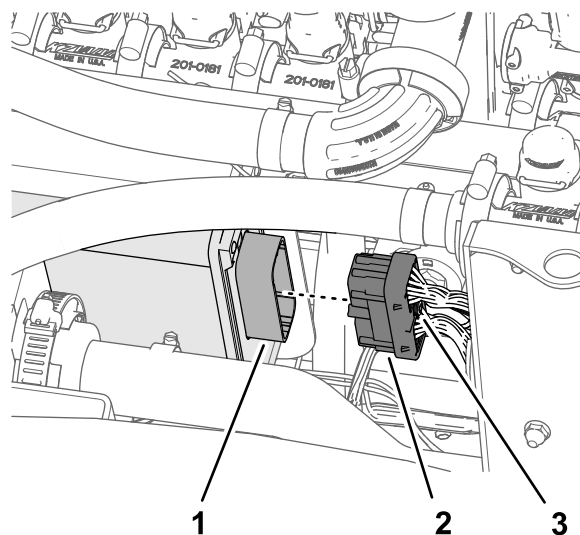


Figur 132

g200254

1. Stik med 3 sokler – 61 cm – afgreningsledning fra sættets ledningsnet (TRYKTRANSDUCERENS GRØNNE KILE)
2. Stik med 3 ben (tryktransducer)

2. Sæt stikket med 40 sokler på afgreningsledningen (102 cm) fra sættets ledningsnet i ASC 10-sprøjtestyreenhedens stik med 40 ben (Figur 133).

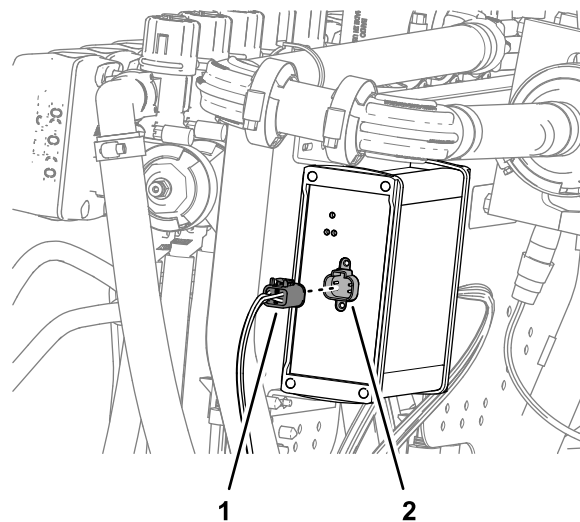


Figur 133

g281673

1. Stik med 40 ben (ASC 10-sprøjtestyreenhed)
2. Stik med 40 sokler (102 cm afgreningsledning fra ledningsnettet)
3. Fingerskrue

3. Skru fingerskruen på stikket med 40 sokler ind i ASC 10-stikket med håndkraft (Figur 133).
4. Sæt stikket med 4 sokler med angivelsen TIL ASC 10 ind i ASC 10-sprøjtestyreenhedens stik med 4 ben (Figur 134).



Figur 134

g281443

1. Stik med 4 sokler (TIL ASC 10)
2. Stik med 4 ben (ASC 10-sprøjtestyreenhed)

25

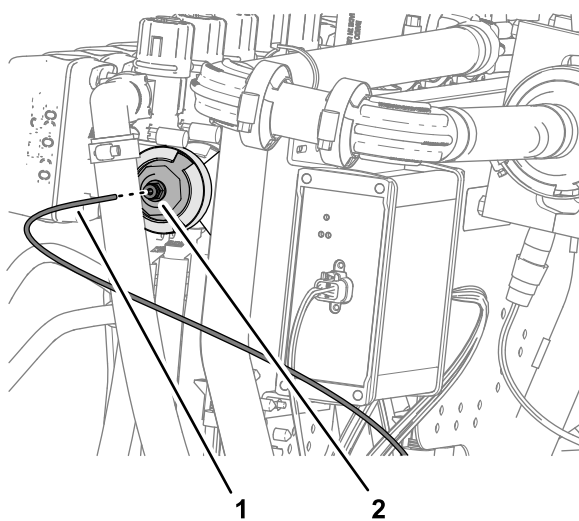
Tilslutning af tryksensorrøret til instrumentpanelmåleren

Kræver ingen dele

Tilslutning af tryksensorrøret til instrumentpanelmåleren

Maskiner uden det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt

1. Juster enden af tryksensorrøret (plastik) til trykmåleren i instrumentpanelet, så den passer med låsekraven til rørkoblingen (Figur 135).



Figur 135

g281444

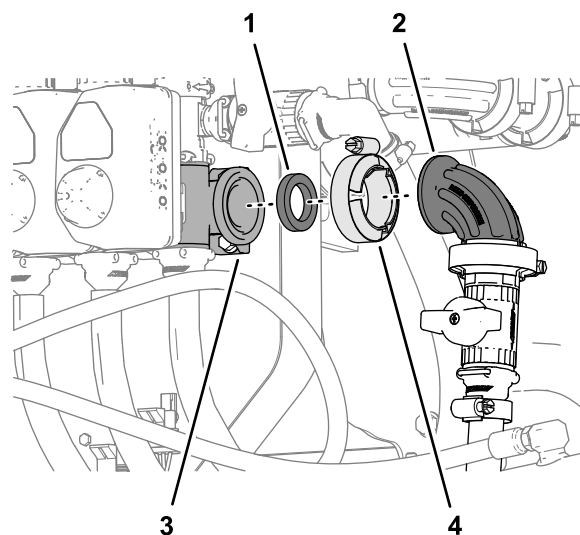
1. Tryksensorrør (paneltrykmåler)
2. Låsekrave (rørkobling)

2. Sæt sensorrøret i låsekraven, så røret sidder korrekt (Figur 135).

Montering af tryksensorrøret

Maskiner med det valgfri håndholdte pistolsæt eller det valgfri elektriske slangetromlesæt

1. Monter 90°-fittingen på afbryderventilen til det valgfri sprøjttestavssæt eller det elektriske slangetromlesæt på flangen på dyseventil 10 med flangeklemmen og pakningen, og stram klemmen med håndkraft (Figur 136).

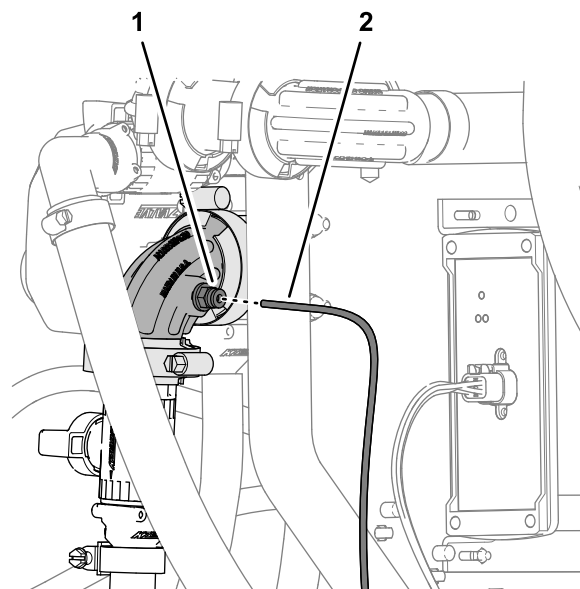


Figur 136

g281603

1. Pakning
2. 90° fitting (afbryderventil)
3. Flange (dyseventil 10)
4. Flangeklemme

2. Ret enden af tryksensorrøret (plastik) til trykmåleren i instrumentpanelet ind efter låsemuffen til rørkoblingen i 90° fittingen på afbryderventilen til det håndholdte sprøjttestavs- eller det elektriske slangetromlesæt (Figur 137).



Figur 137

g281604

1. Rørkobling (90° fitting-afbryderventil)
2. Tryksensorrør (instrumentpanelets måler)

3. Sæt sensorrøret i låsemuffen, så røret sidder korrekt (Figur 137).

26

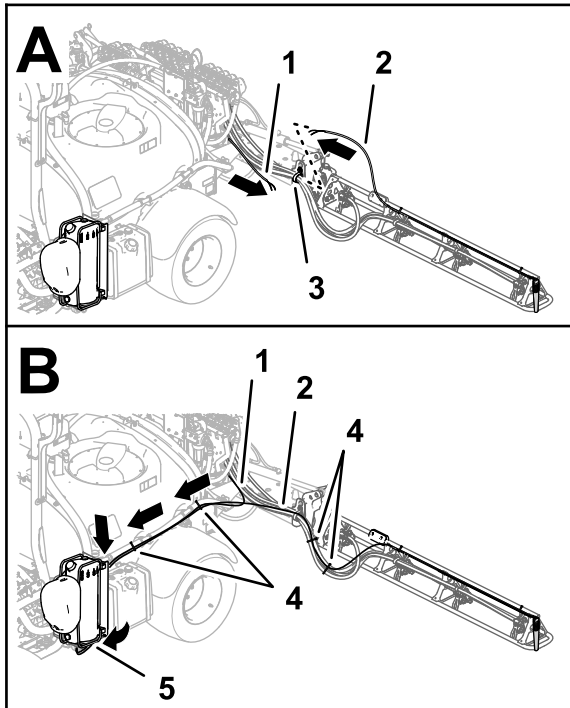
Tilslutning af det valgfri skummarkørsæt

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|-----------|
| 6 | Kabelbånd |
|---|-----------|

Føring af rørene til skummarkørdyserne

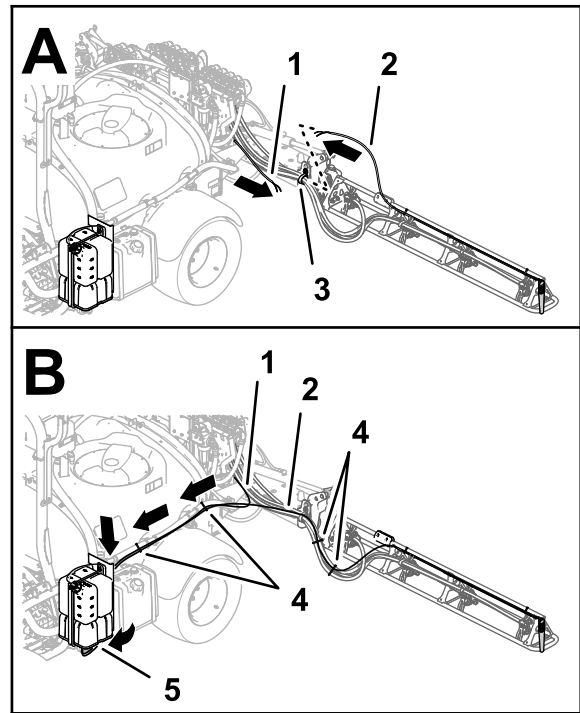
1. Før rørene til skumdyserne ved venstre og højre sprøjtesektion ind i og gennem R-klemmen nær drejepunktet for hver ydre sprøjtesektion (Figur 139).



Figur 138

Skummarkørsæt til modeller fra 2016 og før

1. Rør – skummarkørdyse (højre sprøjtesektion)
2. Rør – skummarkørdyse (venstre sprøjtesektion)
3. R-klemme
4. Kabelbånd
5. Tilslutningspanel (skummarkør-kompressor)



Figur 139

Skummarkørsæt til modeller fra 2017 og nyere

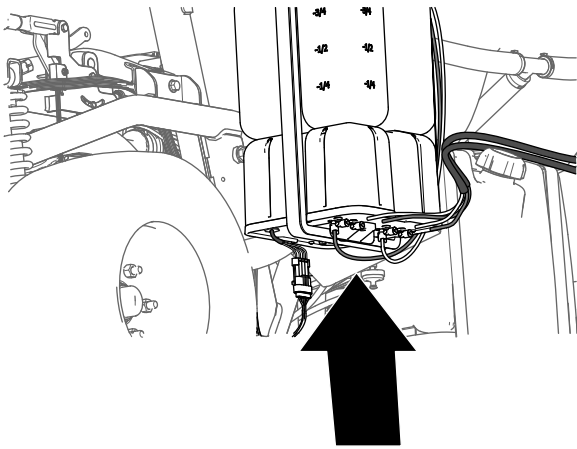
1. Rør – skummarkørdyse (højre sprøjtesektion)
2. Rør – skummarkørdyse (venstre sprøjtesektion)
3. R-klemme
4. Kabelbånd
5. Tilslutningspanel (skummarkør-kompressor)

2. Før rørene fremad langs sprøjetankens venstre side (Figur 139).
3. Fastgør rørene til venstre og højre skummarkørdyser til sprøjteslangerne med 4 kabelbånd som vist på Figur 139.
4. Fastgør rørene til venstre og højre skummarkørdyser til omrøringsslangerne med 2 kabelbånd som vist i Figur 139.

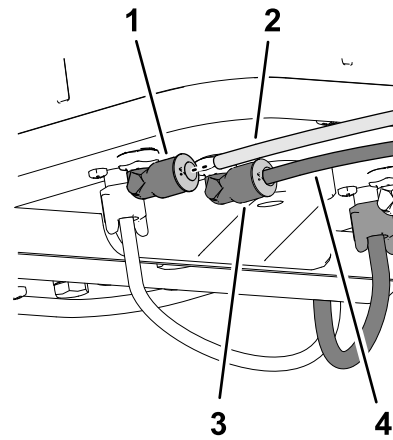
Montering af væske- og luftlørene ved kompressoren

Skummarkørsæt til modeller fra 2017 og senere

1. Før skumrørene til højre bom som vist i Figur 140.



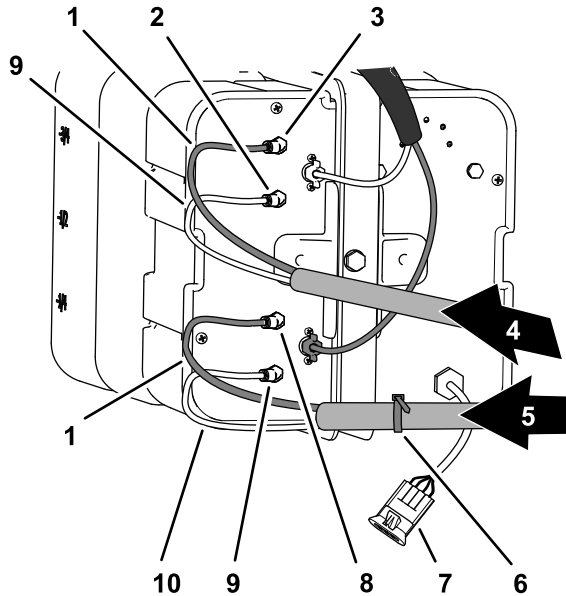
g197746



g201938

Figur 141

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. Luft-fitting | 3. Væske-fitting |
| 2. Klart rør | 4. Blåt rør |



g266328

Figur 140

- | | |
|---|---|
| 1. Blåt rør | 6. Kabelbånd |
| 2. Luft-fitting (venstre sprøjtesektion) | 7. Elektrisk stik |
| 3. Væske-fitting (venstre sprøjtesektion) | 8. Væske-fitting (højre sprøjtesektion) |
| 4. Skumrør (venstre sprøjtesektion) | 9. Klart rør |
| 5. Skumrør (højre sprøjtesektion) | 10. Luft-fitting (højre sprøjtesektion) |

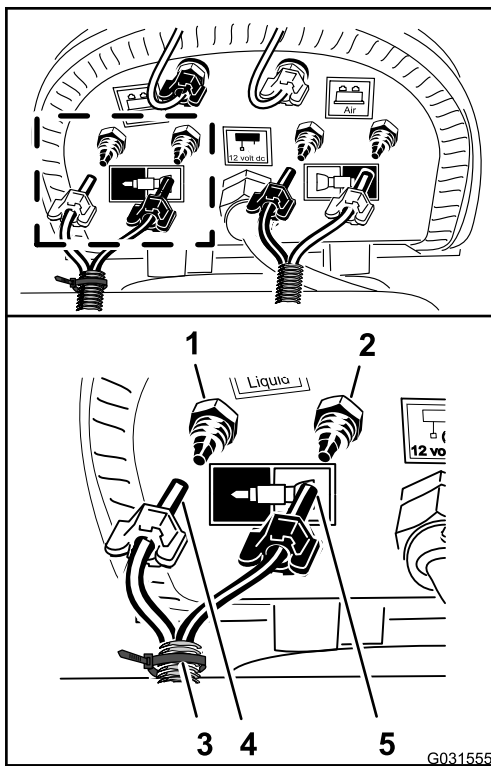
- Sæt det klare rør ind i luft-fittingen på sidekompressorpladen (Figur 140 og Figur 141).

- Sæt det blå rør ind i væske-fittingen på sidekompressorpladen (Figur 140 og Figur 141).
- Før skumrørene til venstre bom som vist i Figur 140.
- Sæt det klare rør ind i luft-fittingen på sidekompressorpladen (Figur 140 og Figur 141).
- Sæt det blå rør ind i væske-fittingen på sidekompressorpladen (Figur 140 og Figur 141).

Montering af væske- og luftrørene ved kompressoren

Skummarkørsæt til modeller fra 2016 og før

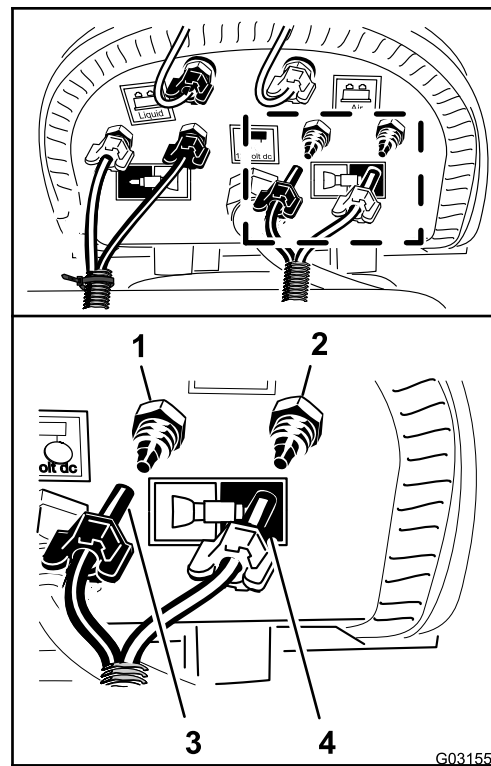
- Tilslut rørene med det kabelbånd, som du forberedte i trin 9 i [Klargøring af de nye røreheder til skummarkørdyserne \(side 16\)](#), ved at placere det blå rør til den højre sprøjtesektion ud for kompressionsfittingen til den højre sprøjtesektions vandkredsløb (Figur 142).



Figur 142

g031555

- | | |
|--|---|
| 1. Kompressionsfitting – vand (højre sprøjtesektion – blåt rør) | 4. Kompressionsmøtrik – luft (højre sprøjtesektion – blåt rør) |
| 2. Kompressionsfitting – luft (højre sprøjtesektion – gennemsigtigt rør) | 5. Kompressionsmøtrik – vand (højre sprøjtesektion – gennemsigtigt rør) |
| 3. Kabelbånd | |



Figur 143

g031556

- | | |
|--|--|
| 1. Kompressionsfitting – vand (venstre sprøjtesektion – blåt rør) | 3. Kompressionsmøtrik (venstre sprøjtesektion – blåt rør) |
| 2. Kompressionsfitting – luft (venstre sprøjtesektion – gennemsigtigt rør) | 4. Kompressionsmøtrik (venstre sprøjtesektion – gennemsigtigt rør) |

2. Sæt kompressionsmøtrikken til røret på fittingen, og spænd møtrikken med håndkraft (Figur 142).
3. Tilretning af det gennemsigtige rør til den højre sprøjtesektion på kompressionsfittingen til højre sprøjtesektions luftkredsløb (Figur 142).
4. Sæt kompressionsmøtrikken til røret på fittingen, og spænd møtrikken med håndkraft (Figur 142).
5. Tilslut det umarkerede rør (uden kabelbånd), ved at placere det blå rør til venstre sprøjtesektion på kompressionsfittingen til venstre sprøjtesektions vandkredsløb (Figur 143).

6. Sæt kompressionsmøtrikken til røret på fittingen, og spænd møtrikken med håndkraft (Figur 143).
7. Tilretning af det gennemsigtige rør til den venstre sprøjtesektion på kompressionsfittingen til venstre sprøjtesektions luftkredsløb (Figur 143).
8. Sæt kompressionsmøtrikken til røret på fittingen, og spænd møtrikken med håndkraft (Figur 143).
9. Fastgør skummarkørrøret på spøjtedyse-slangerne med 2 kabelbånd (Figur 139).

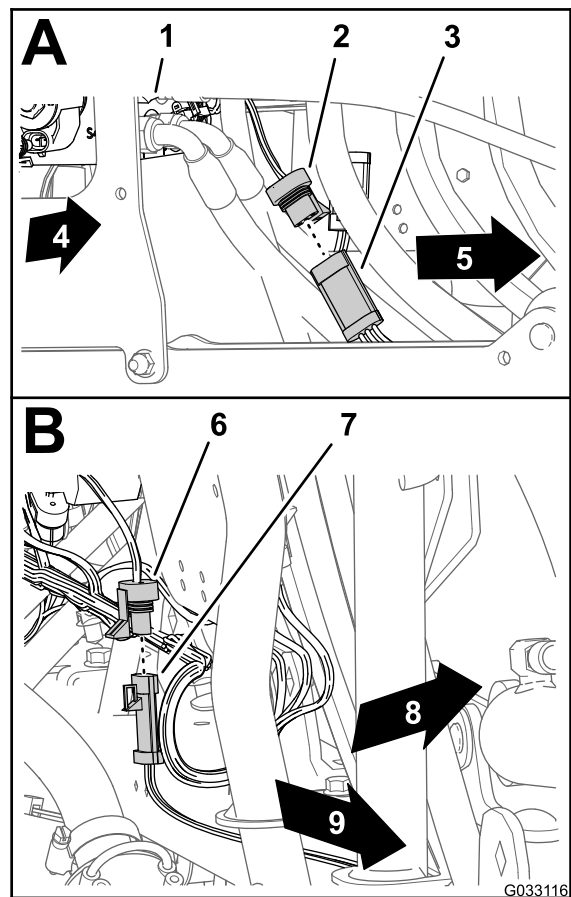
27

Tilkobling af det valgfri ultrasoniske bom sæt

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Tilkobl den soniske bom ledningsnetstik med tre sokler til kablets konnektor med tre ben til den højre ultrasoniske sensor (A i [Figur 144](#))



Figur 144

g033116

- | | |
|--|--|
| 1. Løftcylindermanifold | 6. Konnektor med tre ben (kabel – venstre ultrasoniske sensor) |
| 2. Konnektor med 3 sokler (soniske bom ledningsnet – højre sensor) | 7. Venstre side af maskinen |
| 3. Konnektor med tre ben (kabel – højre ultrasoniske sensor) | 8. Bagsiden af maskinen |
| 4. Højre side af maskinen | 9. Venstre side af maskinen |
| 5. Konnektor med 3 sokler (soniske bom ledningsnet – venstre sensor) | |

-
2. Tilkobl den soniske bom ledningsnetstik med tre sokler til kablets konnektor med tre ben til den venstre ultrasoniske sensor (B i [Figur 144](#))

28

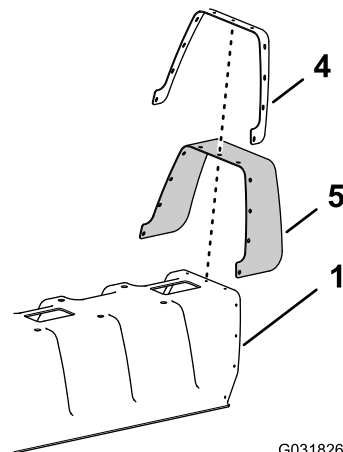
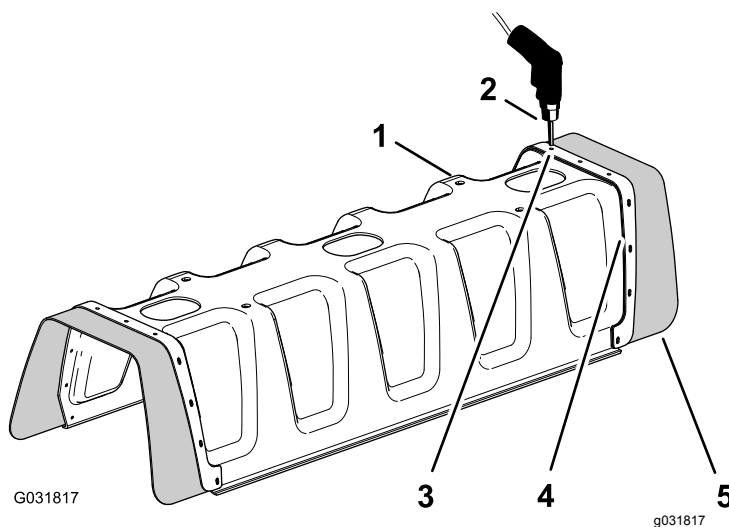
Montering af det valgfri bomafdækningsæt

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|----|--|
| 1 | Afdækningsudvidelsesmontage (12 dyser – Toro 120-0621) |
| 22 | Popnitte (Toro-delnr. 114439) |
| 4 | Støttebeslag (midtersektionsafdækning – Toro-delnr. 131-3703-03) |
| 4 | Klemmemøtrik (Toro-delnr. 94-2413) |
| 16 | Flangehovedbolte (3/8 x 1-1/4 tomme – Toro-delnr. 110-5050) |
| 16 | Flangelåsemøtrikker (3/8 tomme – Toro-delnr. 104-8301) |
| 2 | Afdækningsstrop (Toro-delnr. 120-0629) |
| 4 | Flangehovedbolte (5/16 x 1-1/4 tomme – Toro-delnr. 323-36) |

Montering af afdækningsudvidelsen på midtersektionsafdækningen (11-dyse)

1. Med et bor på 5 mm bores de 11 popnitter ([Figur 145](#)), der fastgør forstærkningspladen (med en enkelt række nitter) og gummidækslet, til enden af 11-dyse-sektionens afdækning til midtersprøjtesektionen, som du afmonterede i trin 2 under [6 Afmontering af midtersektionsdækslet \(11 dyser\) på det valgfri bomafdækningsæt \(side 18\)](#).



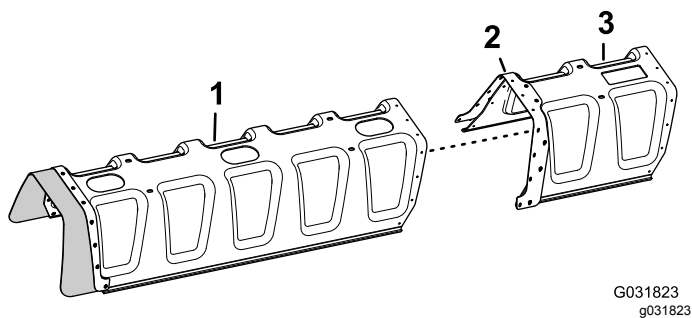
Figur 145

1. 11-dyse-sektionsafdækning
2. Bor og 5 mm borehoved
3. Nitte (3/16 x 1/2)
4. Forstærkningsplade (enkelte række)
5. Gummidæksel

2. Afmonter forstærkningspladen, de 11 spændeskiver (3/16 tomme) og gummidækslet fra 11-dyse-bomafdækningen ([Figur 145](#)).

Bemærk: Gem forstærkningspladen, spændeskiverne og gummidækslet til montering i trin 5 og 6.

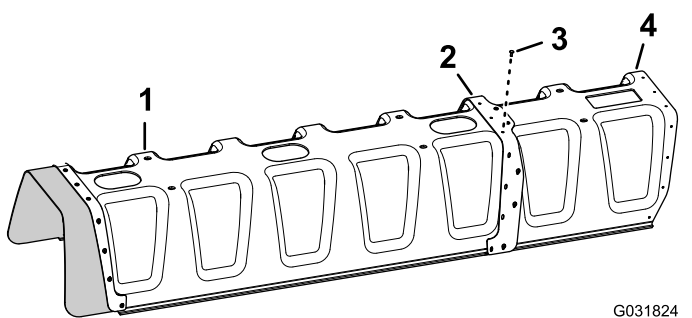
3. Placer hullerne i forstærkningspladen (dobbelte række) på afdækningsudvidelsen ud for hullerne i enden af 11-dyse-bomafdækningen ([Figur 146](#)).



Figur 146

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1. 11-dyse-sektionsafdækning | 3. Afdækningsudvidelse |
| 2. Forstærkningsplade (dobbelt række) | |

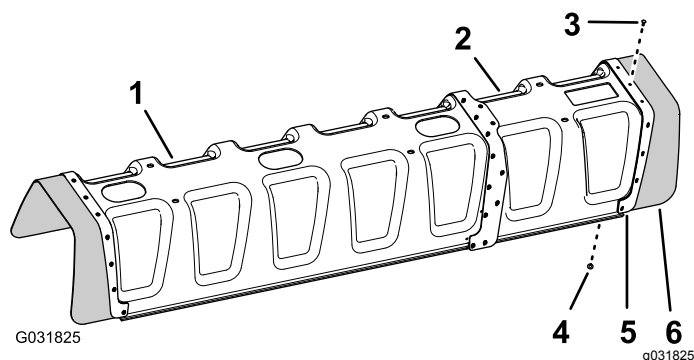
4. Fastgør afdækningsudvidelsen til 11-dyse-sektionsafdækningen (Figur 147) med 11 popnitter (Toro-delnr. 114439).



Figur 147

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 11-dyse-sektionsafdækning | 3. Popnitter (Toro-delnr. 114439) |
| 2. Forstærkningsplade (dobbelt række) | 4. Afdækningsudvidelse |

5. Placer hullerne i gummidækslet og i forstærkningspladen (enkelt række), som du afmonterede i trin 2, ud for hullerne i enden af afdækningsudvidelsen (Figur 148).



Figur 148

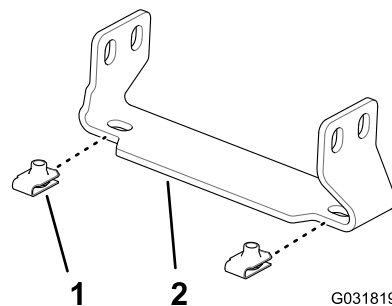
- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 11-dyse-sektionsafdækning | 4. Spændeskive (3/16 tomme) |
| 2. Afdækningsudvidelse | 5. Forstærkningsplade (enkelt række) |
| 3. Popnitter (Toro-delnr. 114439) | 6. Gummidæksel |

6. Fastgør forstærkningspladen og gummidækslet til afdækningsudvidelsen med de 11 popnitter (Toro-delnr. 114439) og 11 spændeskiver (3/16 tomme), som du afmonterede i trin 5.

Bemærk: Placer spændeskiverne (3/16 tomme) mod indersiden af afdækningsudvidelsens overflade.

Montering af støttebeslaget til midtersektionsafdækningen

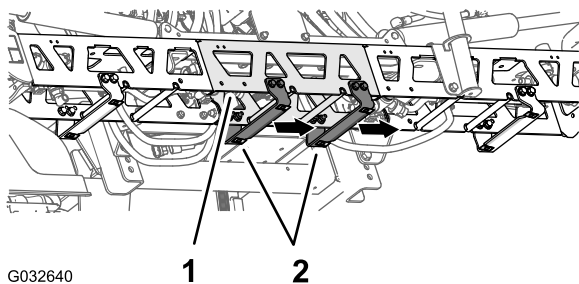
1. Monter de fire klemmemøtrikker (Toro-delnr. 94-2413) på de to støttebeslag på midtersektionsafdækningen (Toro-delnr. 131-3703-03) som vist i (Figur 149).



Figur 149

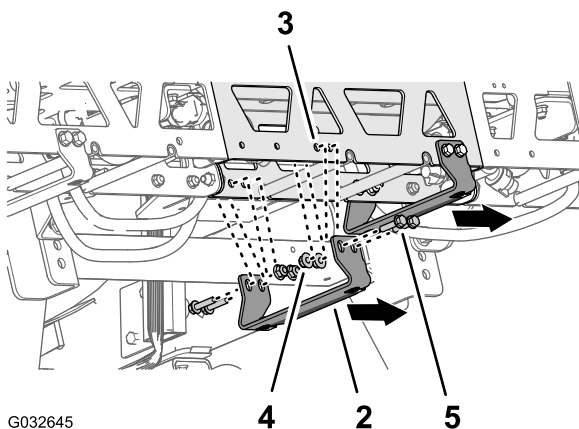
- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Klemmemøtrik (Toro-delnr. 94-2413) | 2. Støttebeslag (midtersektionsafdækning – Toro-delnr. 131-3703-03) |
|---------------------------------------|---|

2. Ved udvidelsen til midtersprøjtesektionen findes de 2 par huller i den lodrette front på afstiverstellet med en hulafstand på 25 mm (Figur 150).



G032640

g032640



G032645

g032645

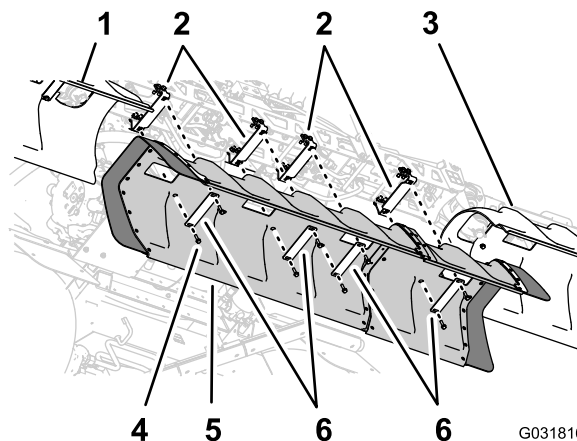
Figur 150

- | | |
|---|---|
| 1. Forlængelse (midtersprøjtesektion) | 4. Flangelåsemøtrik ($\frac{3}{8}$ " – Toro-delnr. 104-8301) |
| 2. Støttebeslag – Toro-delnr. 131-3703-03 (bred flange til højre) | 5. Flangehovedbolt ($\frac{3}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ " – Toro-delnr. 110-5050) |
| 3. Hul i afstiverstel (udvidelse til midtersprøjtesektionen) | |

- Ret hullerne i støttebeslaget (Toro-delnr. 131-3703-03) ind efter hullerne i udvidelsen til midtersprøjtesektionen, som du identificerede i trin 2, med beslagets brede flange til venstre. Se [Figur 150](#).
- Monter støttebeslaget på afstiverstellet ([Figur 150](#)) med 4 flangehovedbolte ($\frac{3}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ " – Toro-delnr. 110-5050) og 4 flangelåsemøtrikker ($\frac{3}{8}$ " – Toro-delnr. 104-8301).
- Gentag trin 2 til 4 ved de andre 2 par huller i udvidelsen til midtersprøjtesektionen og det andet støttebeslag samt de andre flangehovedbolte og flangelåsemøtrikker.
- Spænd møtrikkerne og boltene til et moment på 37 til 45 N m.

Montering af midtersektionsafdækningen

- Justér hullerne i midtersektionsafdækningen, så de står ud for hullerne i afdækningens støttebeslag ([Figur 151](#)).



G031816

g031816

Figur 151

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Venstre bomdæksel | 4. Flangehovedbolt ($\frac{5}{16}$ " x $1\frac{1}{4}$ ") |
| 2. Støttebeslag | 5. Midterste bomdæksel |
| 3. Højre bomdæksel | 6. Dækselstrope |

- Justér hullerne i 2 af de dækselstropper, som du afmonterede i trin 1 i [Afmontering af midtersektionsdækslet \(11 dyser\) på det valgfri bomafdækningssæt \(side 18\)](#), så de passer med slangen i dækslet og 2 af støttebeslagene ([Figur 151](#)).
- Sæt dækselstropperne og dækslet på støttebeslagene med de 4 flangehovedbolte ($\frac{5}{16}$ x 1-1/4 tommer), som du afmonterede i trin 1 i [Afmontering af midtersektionsdækslet \(11 dyser\) på det valgfri bomafdækningssæt \(side 18\)](#).
- Justér hullerne i de 2 dækselstropper (Toro-delnr. 120-0629), så de passer med de 4 resterende huller i dækslet og 4 resterende huller i støttebeslagene ([Figur 151](#)).
- Sæt dækselstropperne og dækslet på støttebeslagene ([Figur 151](#)) med de 4 flangehovedbolte ($\frac{5}{16}$ " x $1\frac{1}{4}$ " – Toro-delnr. 323-36).
- Tilspænd boltene med et moment på 1978 til 2542 N·cm.

29

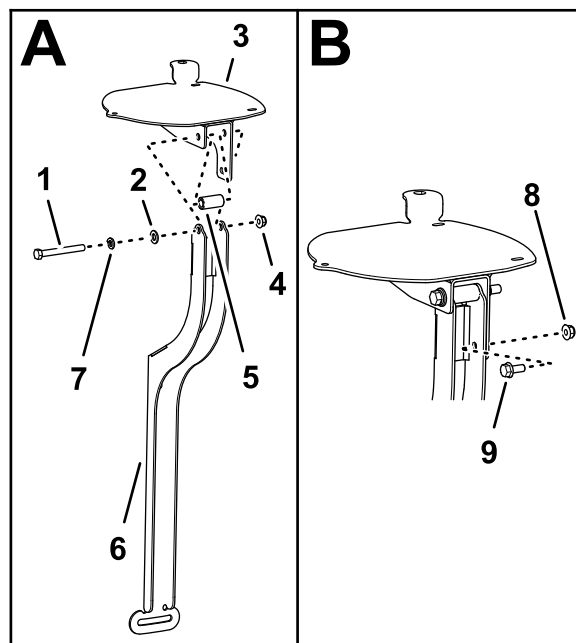
Montering af navigationsmodtageren

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|---|
| 1 | Modtagerplade |
| 1 | Afstandsbøsning (3/8" x 1") |
| 1 | Modtagerbeslag |
| 1 | Bolt (3/8" x 3 1/4 tommer) |
| 1 | Låseskive (3/8") |
| 1 | Spændeskive (3/8" x 13/16") |
| 1 | Flangelåsemøtrik (3/8 tomme) |
| 1 | Flangehovedbolt (5/16" x 3/4") |
| 1 | Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) |
| 2 | Flangehovedbolt (3/8" x 1 1/2") |
| 2 | Afstandsbøsning (3/8" x 7/16") |
| 1 | Navigationsmodtager – sæt til X25 GeoLink-præcisionsprøjtesystem, basis, WAAS (model 41630) |
| 3 | Sekskantbolt (5 x 16 mm) |
| 3 | Spændeskive (5 mm) |
| 1 | Kantpladeadapter (valgfrit CDMA RTK-korrektionsmodemsæt eller GSM RTK-korrektionsmodemsæt) |
| 1 | Mobilantenne (valgfrit CDMA RTK-korrektionsmodemsæt eller GSM RTK-korrektionsmodemsæt) |
| 1 | Koaksialkabel (valgfrit CDMA RTK-korrektionsmodemsæt eller GSM RTK-korrektionsmodemsæt) |

Montering af modtagerbeslaget

1. Ret hullerne i navigationsmodtagerpladen, afstandsbøsning (3/8 x 1 tomme) og modtagerbeslaget, så de flugter med hinanden (Figur 152).



Figur 152

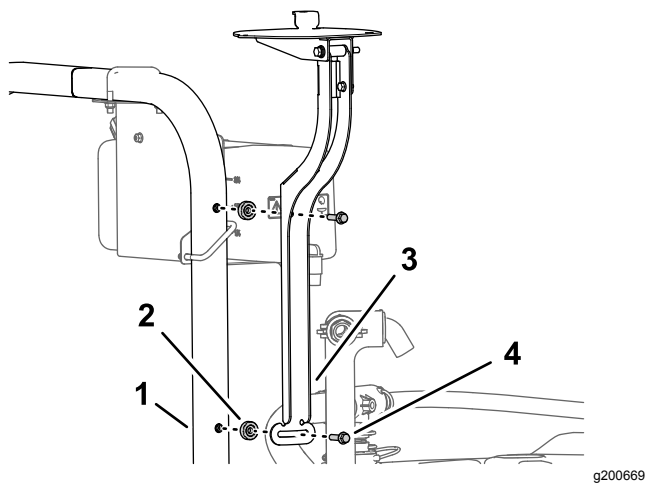
g200645

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Bolt (3/8" x 3 1/4") | 6. Modtagerbeslag |
| 2. Spændeskive (3/8" x 13/16") | 7. Låseskive (3/8") |
| 3. Navigationsmodtagerplade | 8. Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) |
| 4. Flangelåsemøtrik (3/8") | 9. Flangehovedbolt (5/16 x 3/4 tomme) |
| 5. Afstandsbøsning (3/8" x 1") | |

2. Monter modtagerpladen og afstandsbøsningen på beslaget med en bolt (3/8 x 3-1/4 tommer), låseskive (3/8 tomme), spændeskive (3/8 x 13/16 tomme) og flangelåsemøtrik (3/8 tomme) som vist i Figur 152.
3. Sæt flangehovedbolten (5/16 x 3/4 tomme) og flangelåsemøtrikken (5/16 tomme) igennem det lille hul i modtagerbeslaget og åbningen i modtagerpladen (Figur 152).
4. Stram boltene og møtrikkerne, så du kan dreje modtagerpladen med let modstand.

Montering af modtagerbeslaget på maskinen

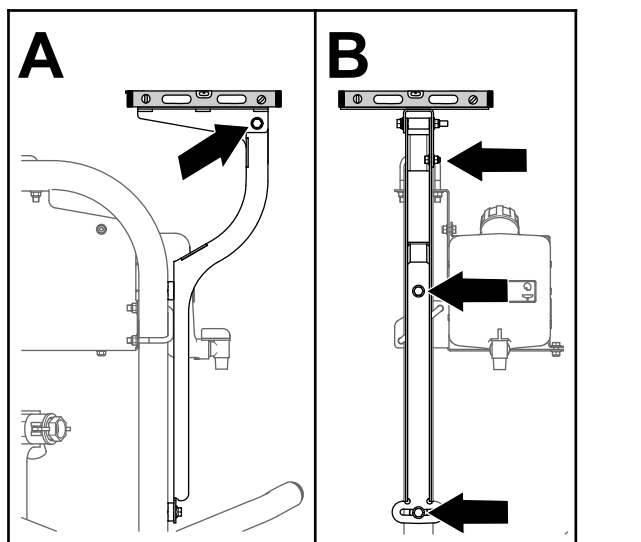
1. Monter modtagerbeslaget og afstandsbøsningen (3/8 x 7/16 tomme) på styrbøjlen med flangehovedbolten (3/8 x 1-1/2 tommer) som vist i [Figur 153](#).



Figur 153

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Styrbøjle | 3. Modtagerbeslag |
| 2. Afstandsbøsning (3/8" x 7/16") | 4. Flangehovedbolt (3/8" x 1 1/2") |

2. Stram boltene, så du kan dreje modtagerpladen med let modstand.
3. Niveller modtagerpladen venstre til højre ([Figur 154](#)).



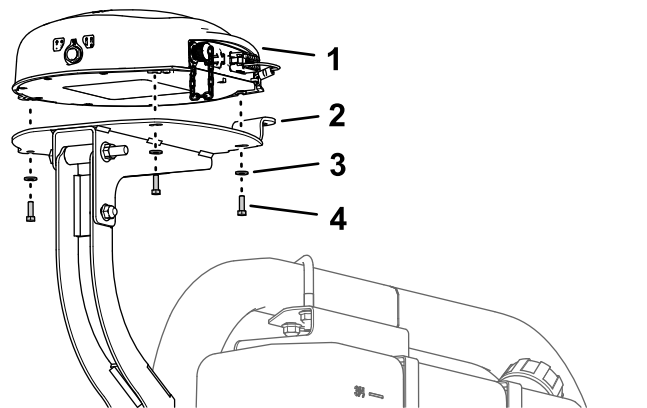
Figur 154

4. Tilpænd flangehovedbolten (5/16 x 3/4 tomme) og flangelåsemøtrikken (5/16 tomme) med et moment på 1.978 til 2.542 Ncm.
5. Niveller modtagerpladen for til bag ([Figur 154](#)).

6. Tilspænd boltene (3/8 x 3-1/4 tommer) og flangelåsemøtrikken (3/8 tomme) med et moment på 37 til 45 N·m.

Montering af navigationsmodtageren på modtagerpladen

1. Placer de 3 gevind i bunden af navigationsmodtageren, så de passer med de tre huller i modtagerbeslaget ([Figur 155](#)).



Figur 155

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Navigationsmodtager | 3. Spændeskive (5 mm) |
| 2. Modtagerplade | 4. Sekskantbolt (5 x 16 mm) |

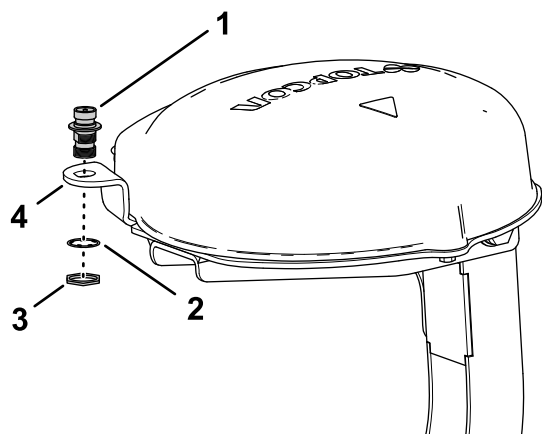
2. Monter modtageren på beslaget ([Figur 155](#)) med de 3 sekskantbolte (5 x 16 mm) og 3 spændeskiver (5 mm).
3. Spænd de 3 bolte til et moment på 576 to 712 N·cm.

Montering af RTK-antennen til navigationsmodtageren

Bemærk: Monter RTK-antennen, hvis din maskine er udstyret med et CDMA RTK- eller GSM RTK-korrektionsmodem.

1. Ret koaksialkoblingen gennem åbningen i RTK-antenneflangen, så den passer med gevindet i koblingens kantplade ([Figur 156](#)).

Bemærk: Drej koaksialkoblingen som krævet, så det flade stykke af kantpladens gevind passer med den flade del ved åbningen i RTK-antenneflangen.

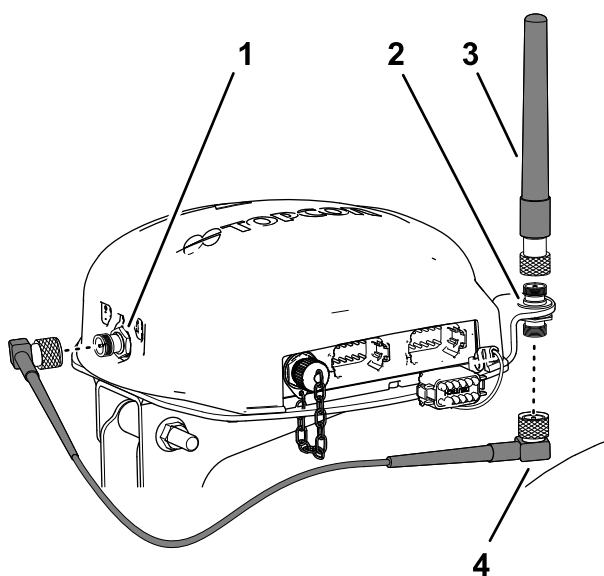


Figur 156

g200697

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| 1. Koaxialkobling | 3. Kontramøtrik |
| 2. Låseskive | 4. RTK-antenneflange (modtagerplade) |

2. Monter koaxialkoblingen på modtagerpladens flange med låseskiven og kontramøtrikken, og stram møtrikken med håndkraft (Figur 156).
3. Monter RTK-antennen på koaxialkoblingens øvre fitting, og stram antennisens riflede møtrik med håndkraft (Figur 157).



Figur 157

g200709

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Koaxialkonnektor (CDMA- eller GSM-mobilmodem) | 3. RTK-antenne |
| 2. Koaxialkobling | 4. Antennekabel |

4. Sæt løst antennekablet på koaxialkoblingens nederste fitting (Figur 157).
5. Før kablet bagom navigationsmodtageren til koaxialkonnektoren på CDMA- eller GSM-mobilmodemet (Figur 157).

6. Sæt antennekablet i koaxialkonnektoren på CDMA- eller GSM-mobilmodemet (Figur 157).
7. Stram antennekablets riflede møtrikker med håndkraft.

30

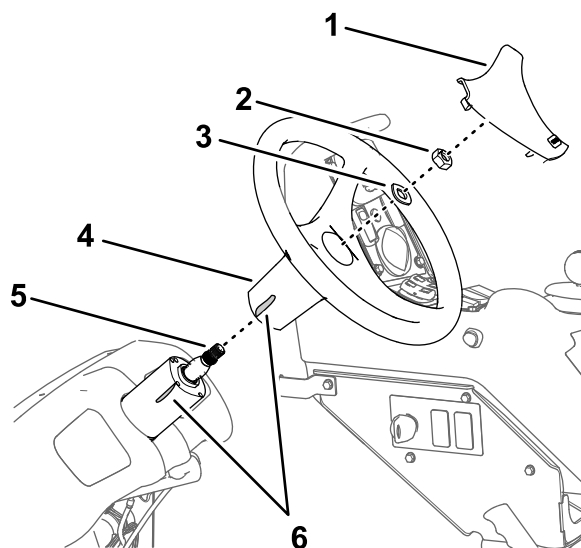
Montering af sprøjtemonitor

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|---|
| 1 | Monitorens monteringsbeslag |
| 3 | Flangehovedbolt (6 x 12 mm) |
| 2 | Bøjleskrue (5/16 tomme) |
| 8 | Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) |
| 1 | Kuglebeslag |
| 4 | Flangehovedbolt (5/16" x 3/4") |
| 1 | Monitor — Sæt til X25 GeoLink-præcisionssprøjtesystem, basis, WAAS (model 41630) |
| 1 | Monitorarm — Sæt til X25 GeoLink-præcisionssprøjtesystem, basis, WAAS (model 41630) |

Afmontering af rattet

1. Marker placeringen af rattet til styreventilen med et stykke tape (Figur 158).



Figur 158

g201190

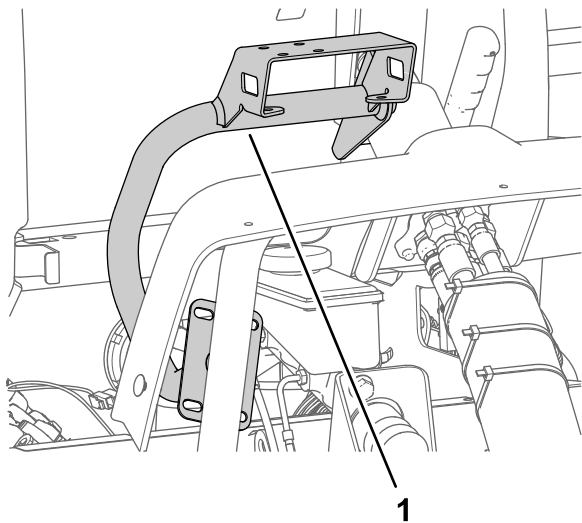
- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Ratovertrek | 4. Rat |
| 2. Møtrik (5/8") | 5. Aksel (styreventil) |
| 3. Spændeskive (5/8") | 6. Tape |

2. Afmonter dækslet fra rattet (Figur 158).

3. Afmonter møtrikken (5/8 tomme) og spændeskiven (5/8 tomme), der fastgør rattet til styreventilen, og fjern rattet (Figur 158).

Montering af monitorens monteringsbeslag

1. Ret monitorens monteringsbeslag ind efter maskinen som vist i Figur 159.

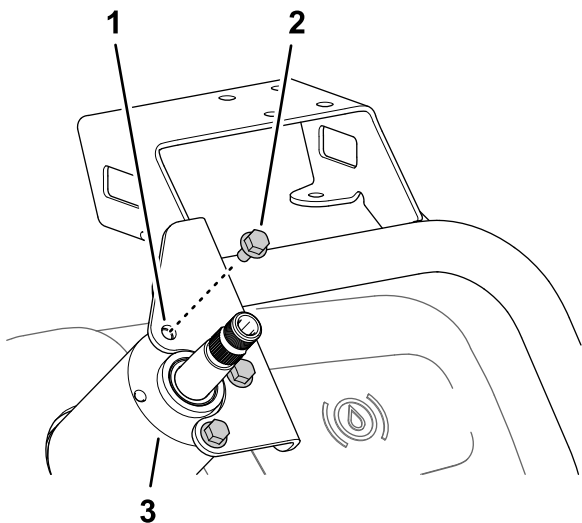


Figur 159

g201211

1. Monitorens monteringsbeslag

2. Monter monitorens monteringsbeslag på styreventilhuset (Figur 160) med de 3 flangehovedbolte (6 x 12 mm).

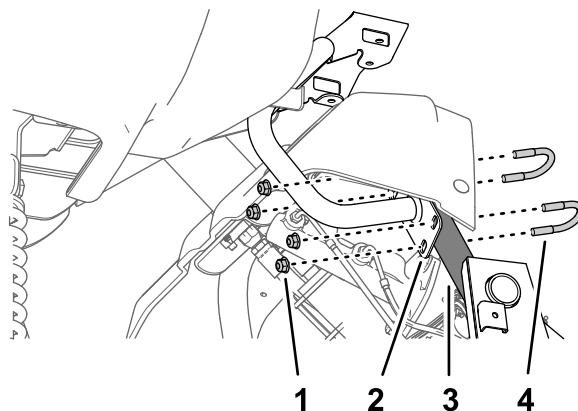


Figur 160

g201179

1. Monitorens monteringsbeslag
2. Flangehovedbolt (6 x 12 mm)
3. Hus (styreventil)

3. Monter pladen til monitorens monteringsbeslag på støtterøret til maskinens stel (Figur 161) med de 2 bøjleskruer og 4 flangelåsemøtrikker (5/16").



Figur 161

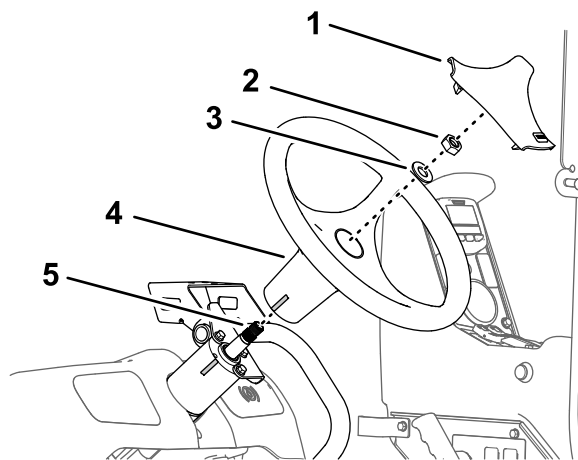
g201180

1. Flangelåsemøtrik (5/16")
2. Plade (monitorens monteringsbeslag)
3. Støtterør (maskinens stel)
4. Bøjleskruer (5/16 tomme)

4. Tilspænd de 3 flangehovedbolte (6 x 12 mm) ved styreventilen med moment på 972 til 1.198 Ncm. Ved støtterøret tilspændes flangelåsemøtrikkerne med et moment på 1.978 til 2.542 Ncm.

Montering af rattet

1. Ret tapemærkningen på rattet ind efter tapemærkningen på styreventilhuset (Figur 162).



Figur 162

g201184

1. Ratovertrek
2. Møtrik (5/8")
3. Spændeskive (5/8")
4. Rat
5. Aksel (styreventil)

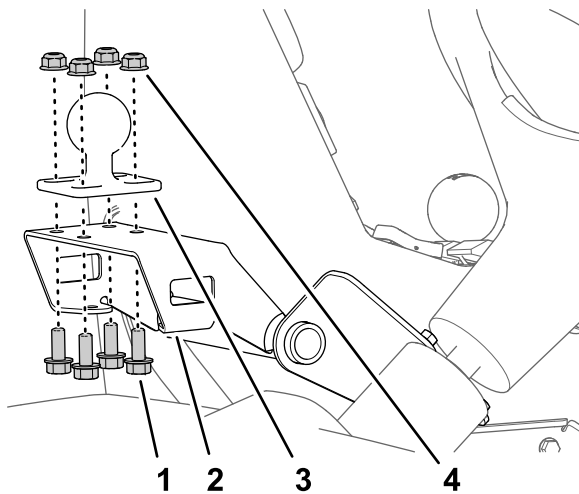
2. Monter rattet på styreventilens aksel (Figur 162) med spændeskiven (5/8 tomme) og møtrikken

(5/8 tomme), du fjernede i trin 3 i [Afmontering af rattet \(side 73\)](#).

3. Tilspænd møtrikken med et moment på 206 til 254 N·m.
4. Monter dækslet, du fjernede i trin 2 i [Afmontering af rattet \(side 73\)](#) på rattet ([Figur 168](#)).

Montering af sprøjtemonitoren på monteringsbeslaget

1. Monter kuglebeslaget på beslaget til monitorens monteringsbeslag ([Figur 163](#)) med de 4 flangehovedbolte (5/16" x 3/4") og 4 flangelåsemøtrikker (5/16").

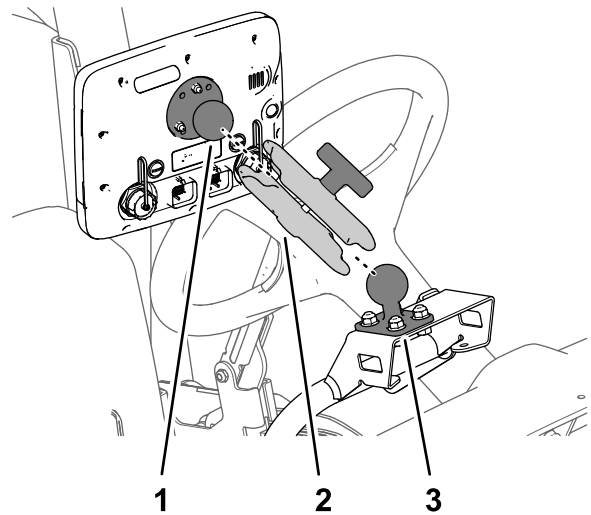


Figur 163

g201181

1. Beslag (monitorens monteringsbeslag)
2. Flangehovedbolt (5/16" x 3/4")
3. Kuglebeslag
4. Flangelåsemøtrik (5/16")

2. Tilspænd boltene og møtrikkerne til et moment på 1.978 til 2.542 Ncm.
3. Monter monitorens kuglefitting og kuglebeslaget på maskinen til monitorarmen ([Figur 164](#)).



Figur 164

g201183

1. Kuglebeslag (monitor)
2. Monitorarm
3. Kuglebeslag

4. Juster monitoren, så den kan ses fra maskinens førersæde, og stram monitorarmens greb med håndkraft ([Figur 164](#)).

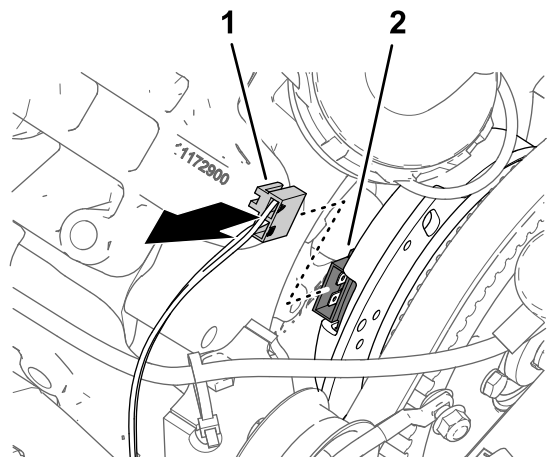
31

Ledningsføring af sprøjtens pumpekobling

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Frakobl stikket med 2 sokler på maskinens ledningsnet med angivelsen SPRØJTEPUMPENS SPOLE fra generatorens stik med 2 ben ([Figur 165](#)).

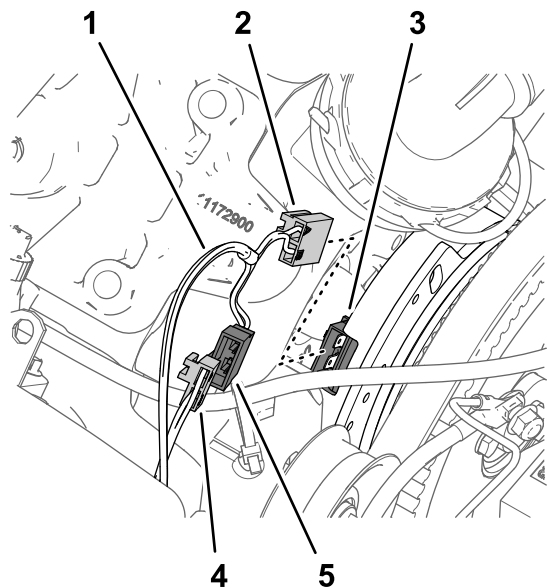


Figur 165

g198155

1. Stik med 2 sokler – maskinens ledningsnet (PUMPEKOBLING)
2. Stik med 2 ben (generator)

2. Tilslut stikket med 2 ben på afgreningsledningen (84 cm) med angivelsen PUMPEKOBLING fra sættets ledningsnet til stikket med 2 sokler på maskinens ledningsnet med angivelsen SPRØJTEPUMPENS SPOLE (Figur 166).



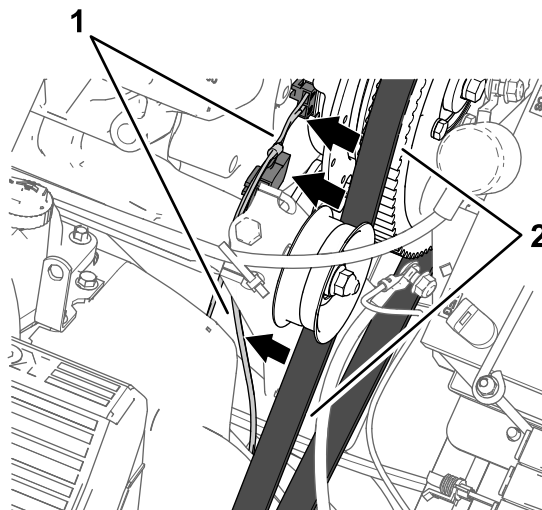
Figur 166

g198144

1. Afgreningsledning fra sættets ledningsnet – 84 cm
2. Stik med 2 sokler – sættets ledningsnet (PUMPEKOBLING)
3. Stik med 2 ben (generator)
4. Stik med 2 sokler – maskinens ledningsnet (SPRØJTEPUMPENS SPOLE)
5. Stik med 2 ben – sættets ledningsnet (PUMPEKOBLING)

3. Tilslut sættets ledningsnets stik med 2 sokler med angivelsen PUMPEKOBLING til generatorens stik med 2 ben (Figur 166).

4. Før afgreningsledningen på 84 cm fra ledningsnettet mod motoren og sprøjtepumpen, så der er afstand mellem ledningsnettet og generatorremmen (Figur 167).



Figur 167

g198156

1. Afgreningsledning fra ledningsnettet – 84 cm
2. Generatorrem

32

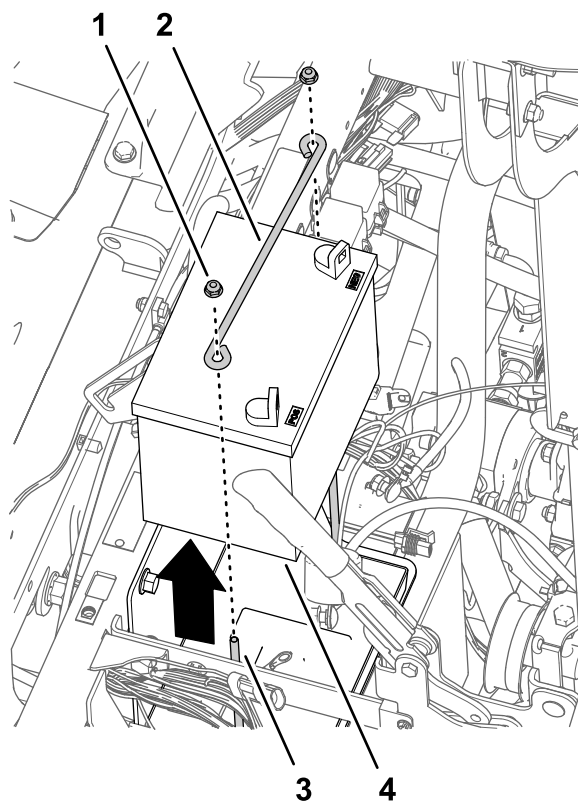
Montering af komponenter til sprøjtens elektriske system

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Batteribeslag |
| 1 | Bolt (5/16" x 1 3/4") |
| 1 | Spændeskive (5/16 tomme) |
| 1 | Batteri (540 A) |
| 1 | Batteriholder |
| 1 | Flangelåsemøtrik (5/16 tomme) |
| 1 | Generatorbeslag |
| 1 | Drivremskive – 279 mm |
| 4 | Bolt (1/4" x 2 1/4") |
| 4 | Låseskive (1/4") |
| 1 | Generator (60 A) |
| 1 | Flangehovedbolt (8 x 25 mm) |
| 1 | Flangehovedbolt (3/8" x 1 1/2") |
| 1 | Kilerem |

Afmontering af batteriet (300 A) og batteribeslaget

1. Afmonter de 2 flangelåsemøtrikker og tilholderstangen fra de 2 J-bolte, der fastgør batteriet til maskinens batteribeslag (Figur 168).



Figur 168

g201188

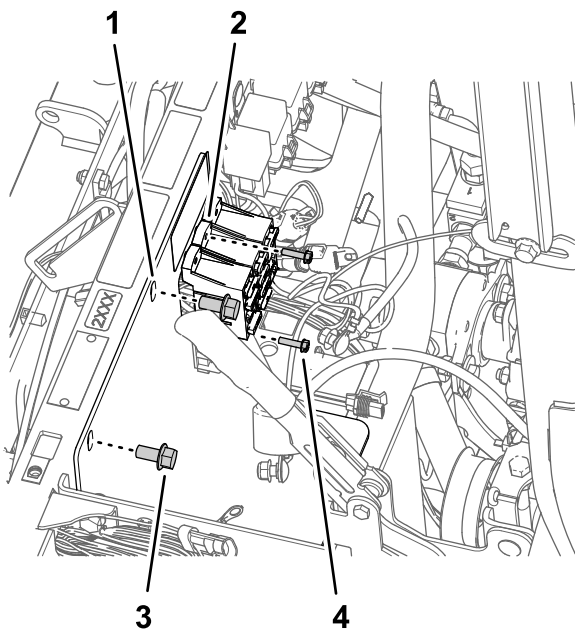
1. Flangelåsemøtrik (1/4")
2. Tilholderstang
3. J-bolt
4. Batteri (300 A)

2. Afmonter batteriet fra maskinen (Figur 168).

Bemærk: Du har ikke længere brug for flangemøtrikkerne, tilholderstangen og batteriet (300 A).

3. Afmonter de bolte (10-24 x 3/4 tomme) og møtrikker (10-24), der fastgør sikringsblokkene til batteribeslaget (Figur 169).

Bemærk: Gem boltene (10-24 x 3/4 tomme) og møtrikkerne (10-24) til montering i **Montering af batteribeslaget og batteriet (540 A)** (side 79).



Figur 169

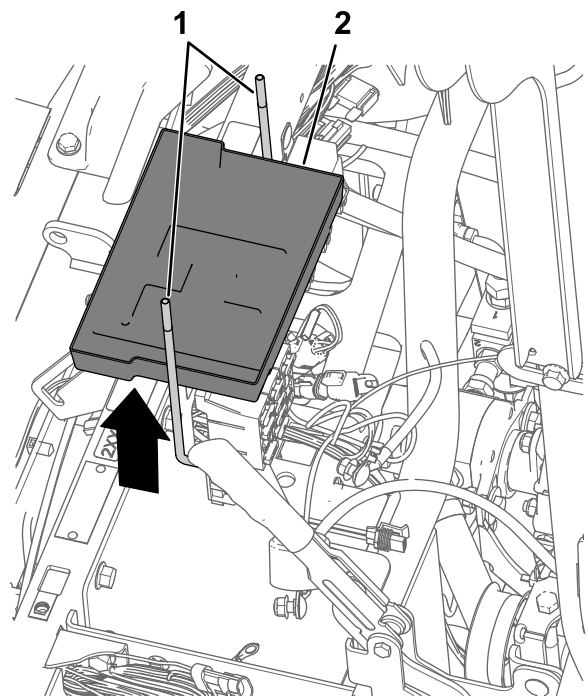
g201185

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Tilholderstang | 3. Flangehovedbolt ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{4}$ ") |
| 2. Sikringsblok | 4. Bolt (10-24 x $\frac{3}{4}$ tomme) |

4. Afmonter de 2 flangehovedbolte ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{4}$ "), der fastgør batteribeslaget til maskinens stødstøtterør (Figur 169).

Bemærk: Gem flangehovedbolten ($\frac{3}{8}$ x $\frac{3}{4}$ tomme) til montering i [Montering af batteribeslaget og batteriet \(540 A\) \(side 79\)](#).

5. Afmonter de 2 J-bolte og batteribakken fra batteribeslaget (Figur 170).



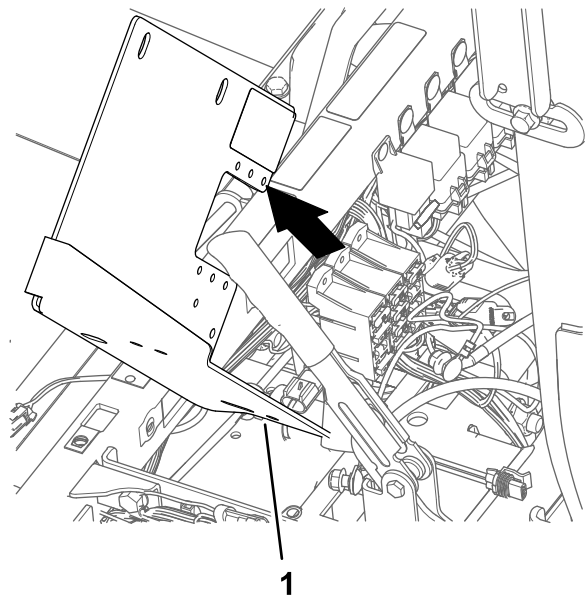
Figur 170

g201187

- | | |
|-----------|------------------|
| 1. J-bolt | 2. Batteri bakke |
|-----------|------------------|

6. Afmonter batteribeslaget fra maskinen (Figur 171).

Bemærk: Du har ikke længere brug for J-boltene, batteribakken og batteribeslaget.



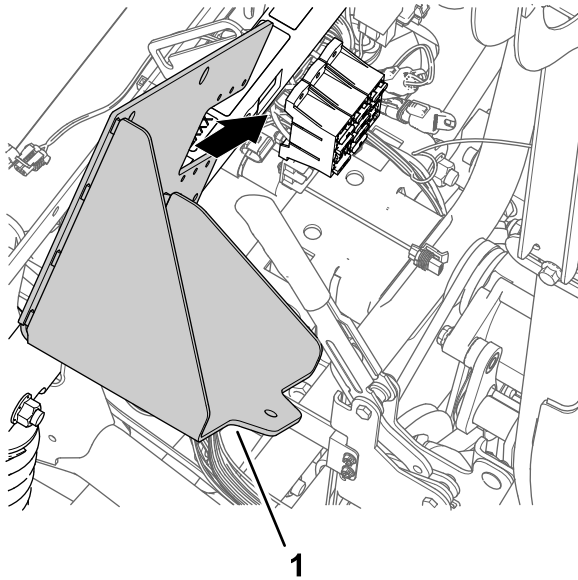
Figur 171

g201186

1. Batteribeslag

Montering af batteribeslaget og batteriet (540 A)

1. Ret det nye batteribeslag ind efter maskinens og sikringsblokkenes stødstøtterør (Figur 172).

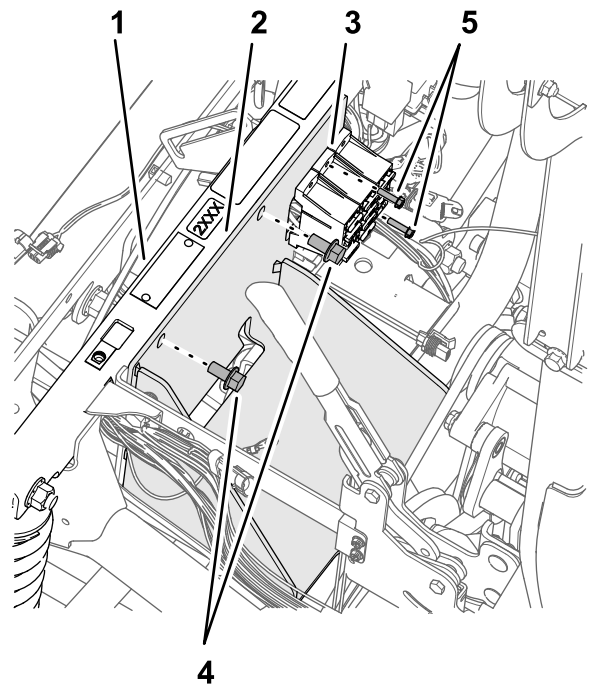


Figur 172

g201177

1. Batteribeslag

2. Monter batteribeslaget til stødstøtterøret (Figur 173) med de 2 flangehovedbolte (3/8 x 3/4 tomme), du gemte i trin 4 i Afmontering af batteriet (300 A) og batteribeslaget (side 77).

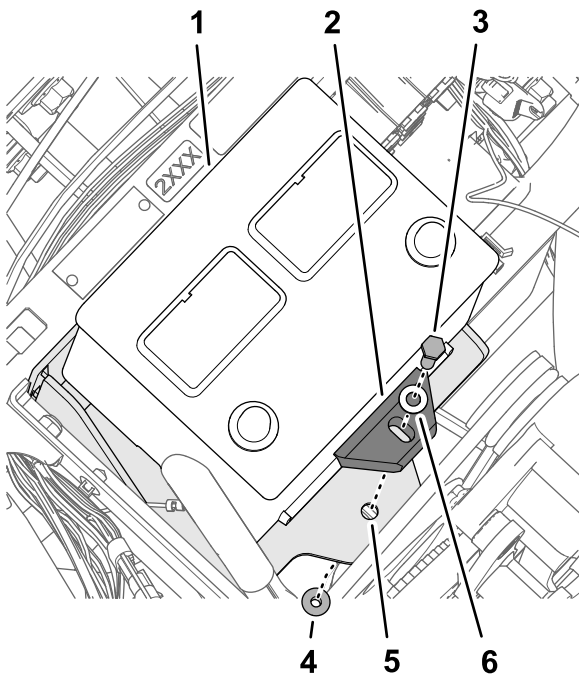


Figur 173

g201178

1. Stødstøtterør
2. Batteribeslag
3. Sikringsblok
4. Bolt (10-24 x 3/4 tomme)
5. Flangehovedbolt (3/8" x 3/4")

3. Tilspænd flangehovedboltene med et moment på 37 til 45 N·m.
4. Fastgør sikringsblokkene til batteribeslaget (Figur 173) med boltene (10-24 x 3/4 tomme) og møtrikkerne (10-24), du fjernede i trin 3 i Afmontering af batteriet (300 A) og batteribeslaget (side 77).
5. Monter batteriet på batteribeslaget med boltene (5/16 x 1-3/4 tommer), spændeskiven (5/16 tomme), batteriholderen og flangelåsemøtrikken (5/16 tomme) som vist i Figur 174.



Figur 174

g201182

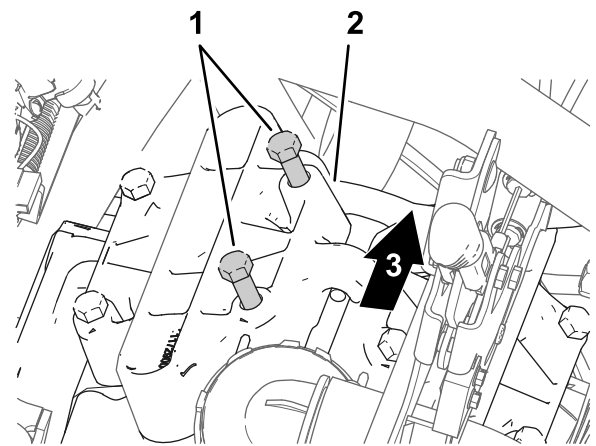
- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. Batteri (540 A) | 4. Flangelåsemøtrik (5/16") |
| 2. Batteriholder | 5. Batteribeslag |
| 3. Bolt (5/16" x 1 3/4") | 6. Spændeskive (5/16") |

6. Tilspænd boltene og møtrikken til et moment på 1978 til 2542 Ncm.

Montering af generatorbeslaget

- Ved pumpehovedet, som er placeret i positionen kl. 11, løsnes de 2 bolte som vist [Figur 175](#) for at skabe et mellemrum på 7 til 10 mm mellem boltene og pumpens hoveder.

Bemærk: Du behøver ikke at fjerne boltene fra sprøjtepumpen.

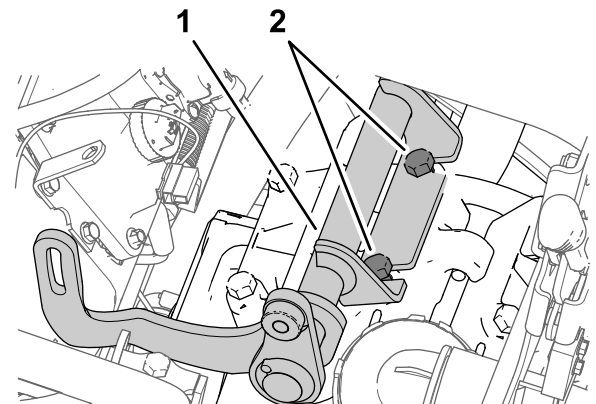


Figur 175

g201308

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1. Bolte (pumpehoved) | 3. Bagsiden af maskinen |
| 2. Pumpehoved (positionen kl. 11) | |

- Juster generatorbeslaget mellem de bolte, du løsede og som vist i trin 1, og pumpehovedet [Figur 176](#).



Figur 176

g201303

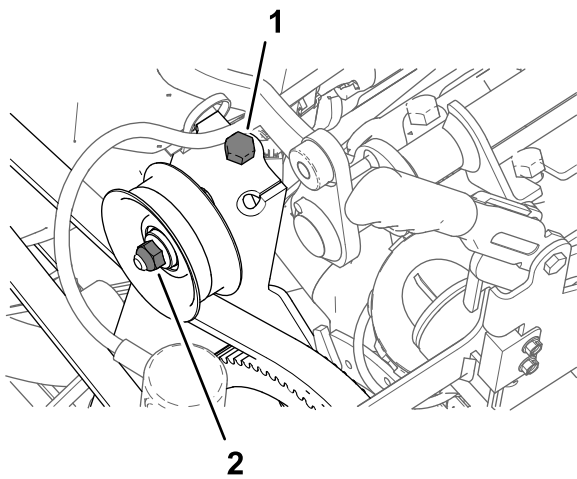
- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1. Generatorbeslag | 2. Bolte (pumpehoved) |
|--------------------|-----------------------|

- Tilspænd boltene med et moment på 61 til 75 N.

Montering af drivremskiven

- Løsn møtrikken til styreremskivens aksel ([Figur 177](#)).

Bemærk: Sørg for, at der ikke er nogen remspænding.



Figur 177

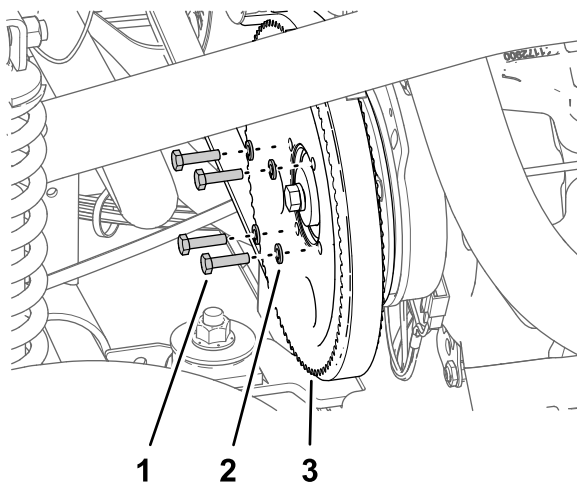
g201304

1. Remspændingsbolt (maskine)
2. Møtrik (styreremskivens aksel)

2. Drej remspændingsboltene for at tage al spændingen af sprøjtepumpens rem (Figur 177).
3. Afmonter de 4 bolte (1/4" x 1") og 4 låseskiver (1/4"), der fastgør remskiven til sprøjtepumpen (Figur 178).

Vigtigt: Remskiven må ikke fjernes.

Bemærk: Du har ikke længere brug for boltene og låseskiverne.

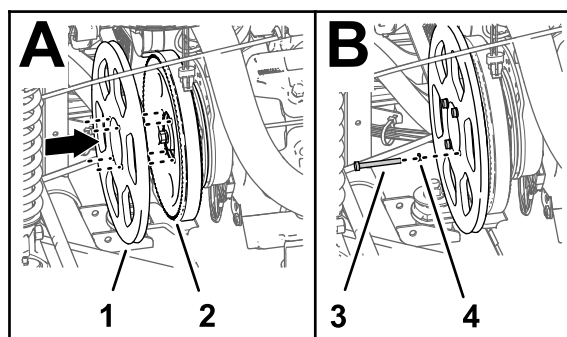


Figur 178

g201306

1. Bolt (1/4" x 1")
2. Låseskive (1/4")
3. Remskive (sprøjtepumpe)

4. Ret hullerne i generatorens remskive (sæt) ind efter hullerne i sprøjtepumpens remskive (Figur 179).

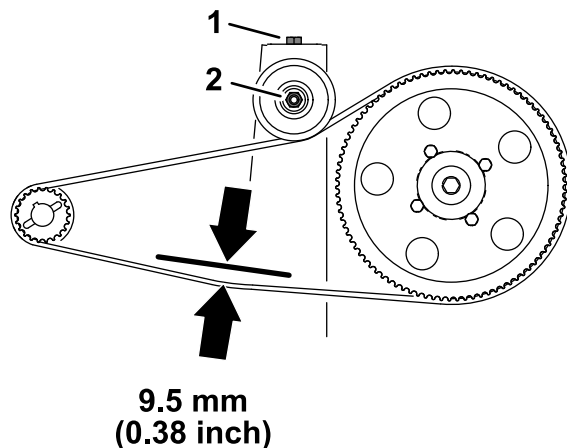


Figur 179

g201305

1. Drivremskive – 279 mm
2. Remskive (sprøjtepumpe)
3. Bolt (1/4" x 2 1/4")
4. Låseskive (1/4")

5. Monter generatorremskiven på sprøjtepumpens remskive og sprøjtepumpen med 4 bolte (1/4" x 2 1/4") og 4 låseskiver (1/4").
6. Tilspænd boltene med et moment på 1.017 til 1.243 N·m.
7. Drej remspændingsboltene for at øge spændingen på remmen, indtil du kan måle 9,5 mm remafbøjning, når du påfører en belastning på 4,5 kg midtvejs mellem motoren og sprøjtepumpens kædehjul.



Figur 180

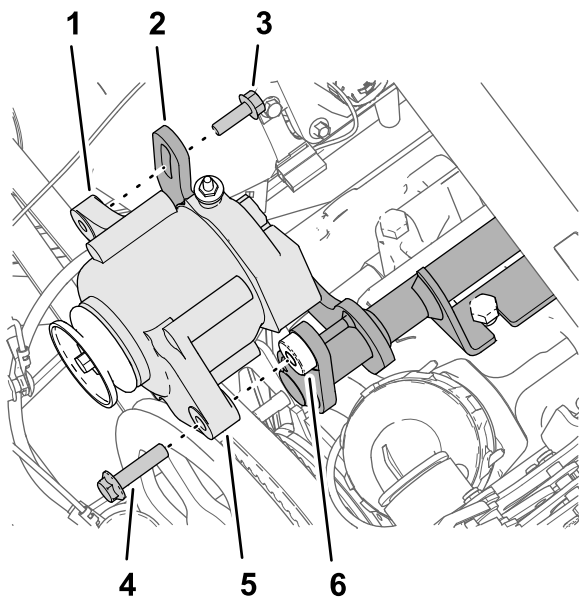
g201360

1. Remspændingsbolt (maskine)
2. Møtrik (styreremskivens aksel)

8. Tilspænd møtrikken til styreremskivens aksel med et moment på 37 til 44 N·m.

Montering af generatoren

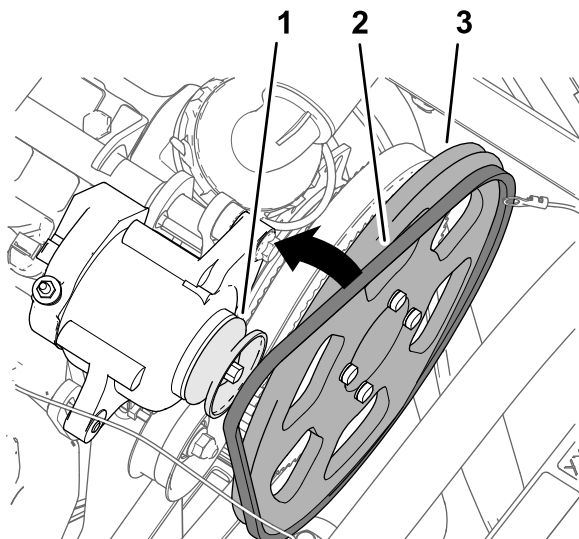
1. Monter generatoren (60 A) på generatorbeslagets gevindskårne nav (Figur 181) med flangehovedboltene (3/8 x 1-1/2 tommer).



Figur 181

- | | |
|---|---|
| 1. Gevindsåret flange (8 mm) – generator (60 A) | 4. Flangehovedbolt ($\frac{3}{8}$ " x $1\frac{1}{2}$ ") |
| 2. Rillet flange (generatorbeslag) | 5. Flange (10 mm hul) – generator (60 A) |
| 3. Flangehovedbolt (8 x 25 mm) | 6. Gevindsåret nav (3/8-16) – generatorbeslag |

2. Monter generatorens gevindsårne flange på generatorbeslagets rillede flange (Figur 181) med flangehovedbolten (8 x 25 mm).
3. Monter kileremmen over drivremskiven (279 mm) og generatorens remskive (Figur 182).

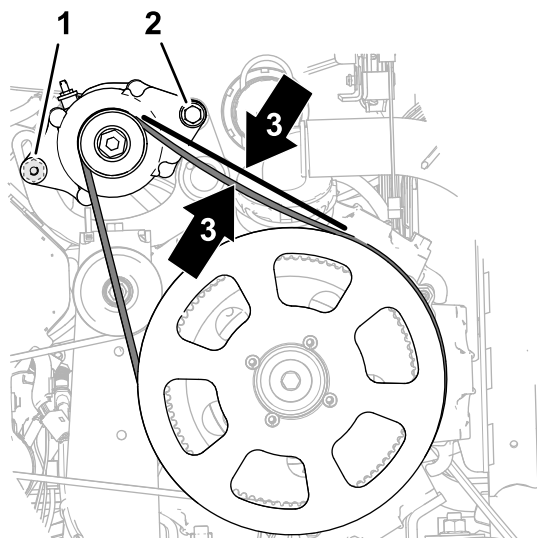


Figur 182

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1. Remskive (Generator – 60 A) | 3. Drivremskive – 279 mm |
| 2. Kilerem | |

4. Drej generatoren (Figur 183) opad for at øge remspændingen, indtil du kan måle 9,5 mm

remafbøjning, når du påfører en belastning på 4,5 kg midtvejs mellem generatorremskiven og drivremskiven (279 mm).



Figur 183

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Flangehovedbolt (8 x 25 mm) | 3. Remafbøjning – 9,5 mm |
| 2. Flangehovedbolt ($\frac{3}{8}$ " x $1\frac{1}{2}$ ") | |

5. Tilspænd flangehovedbolten (8 x 25 mm) med et moment på 23 til 29 N·m.
6. Tilspænd flangehovedbolten ($\frac{3}{8}$ x 1-1/2 tommer) med et moment på 37 til 45 N·m.

33

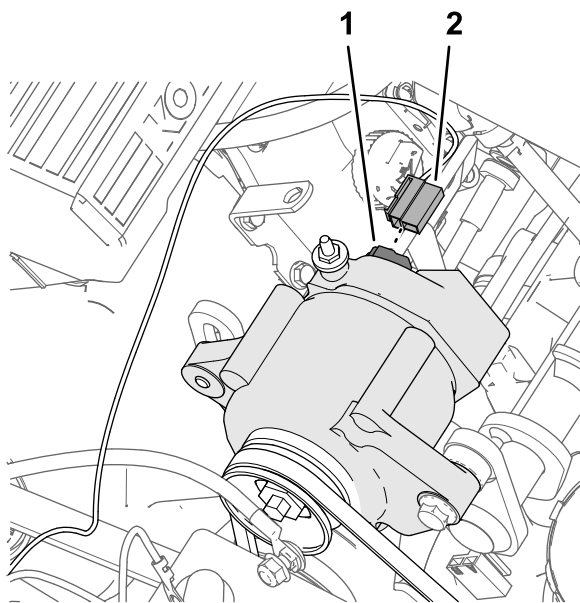
Tilslutning af sættets ledningsnet på sædesoklen

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|--------------------------|
| 1 | Relæ |
| 1 | Skubbestyrelsesanordning |
| 1 | Sikring (15 A) |
| 1 | Sikring (50 A) |

Tilslutning af generatoren (50 A)

1. Tilslut stikket med 2 sokler for enden af den lyserøde ledning (57 cm) på sættets ledningsnet (Figur 184) til generatorens (50 A) stik med 2 ben.

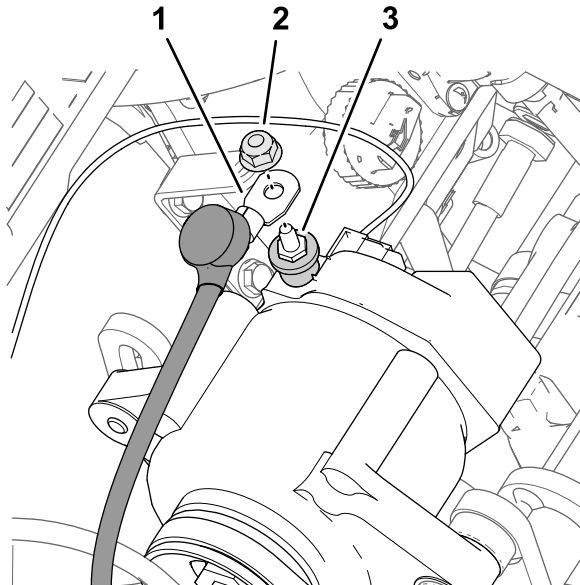


Figur 184

g202176

1. Stik med 2 ben – generator (50 A)
2. Stik med 2 sokler – sensorledning, lyserød (57 cm)

2. Før den lyserøde sensorledning væk fra generatorremmene, og fastgør ledningen med et kabelbånd.
3. Afmonter møtrikken fra polen (Figur 185) på generatoren (50 A).



Figur 185

g202181

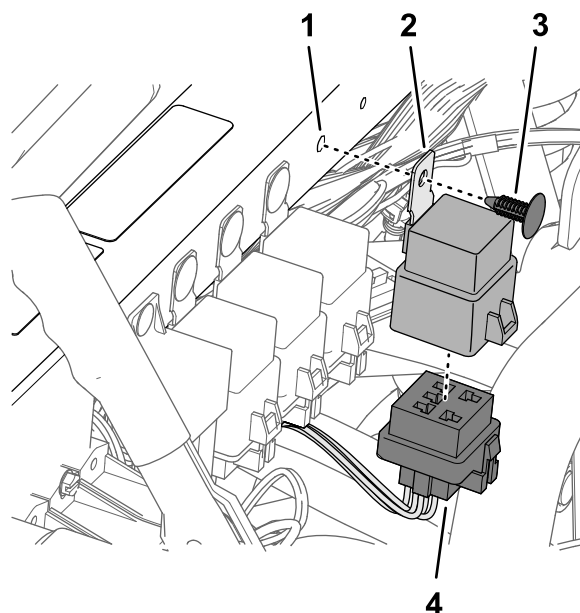
1. Generatorledning (rød – 6 AWG)
2. Møtrik
3. Klemmesøjle – generator (50 A)

4. Monter den røde generatorledning (6 AWG) på generatorens (50 A) pol med møtrikken (Figur 185).

5. Før den røde generatorledning mod batteripolerne og væk fra remskiven og generatorremmen.
6. Tilspænd møtrikken med et moment på 47 til 57 N·m.
7. Skær isolatordækslet op over generatorens pol (Figur 185).

Tilslutning af ASC 10-aktiveringsrelæet

1. Tilslut relæets stik med 5 ben til stikket med 5 sokler (Figur 186) på sættets ledningsnet med angivelsen ASC 10-AKTIVERINGSRELÆ.



Figur 186

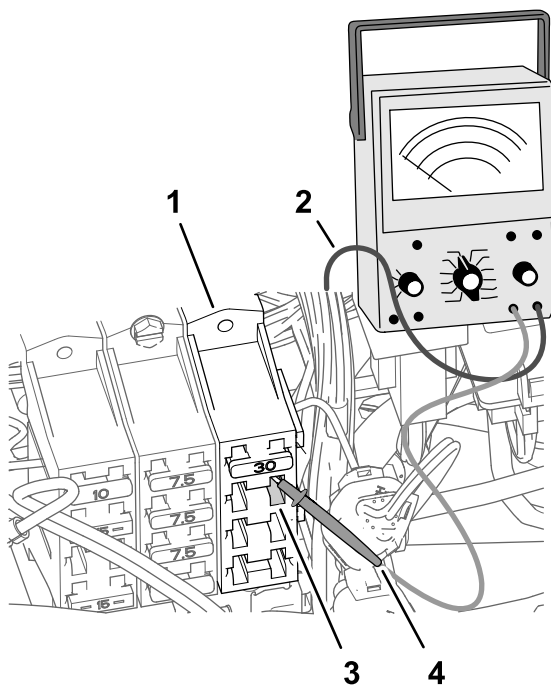
g202182

1. Hul (stødstøtterør)
2. Relæ
3. Skubbefastgørelsesanordning
4. Stik med 5 sokler (ASC 10-AKTIVERINGSRELÆ)

2. Ret hullet i relæets monteringsstap ind efter hullet i stødstøtterøret, og fastgør relæet til røret med en skubbefastgørelsesanordning (Figur 186).

Tilslutning af sikringsblokkene

1. Udfør en kontinuitetsprøve vha. en multimåler.
2. Ved sikringsblok 3 på maskinen sættes multimålerens sonde ind i kontakt 4 (højre søjle) på sikrings sokkel 2 som vist i Figur 187.

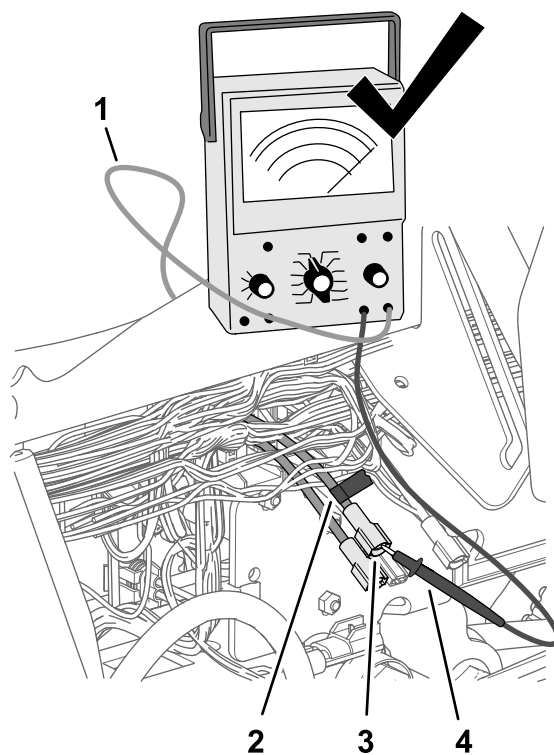


Figur 187

g202178

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Sikringsblok 3 (maskine) | 3. Sikringssocket 2 – kontakt 4 (højre søjle) |
| 2. Ledning til multimåler | 4. Multimålerens målesonde |

-
3. På forsiden af sikringsblokkene skal du bruge den anden multimålersonde til at identificere stikket med flade stikben for enden af den røde ledning (10 AWG), der er tilsluttet sikringssocket 2 – kontakt 4.

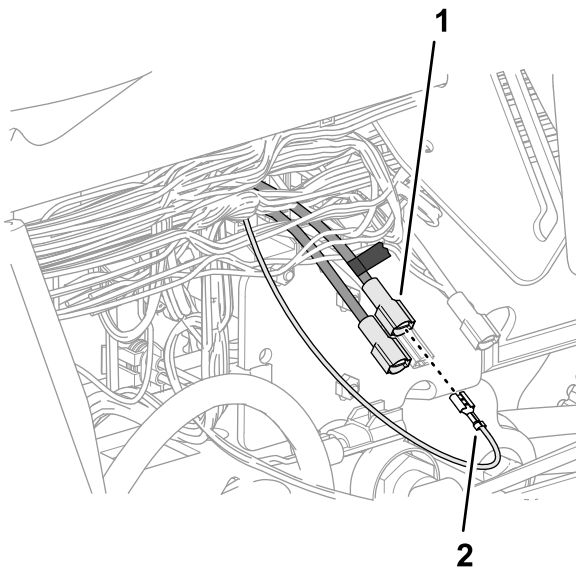


Figur 188

g202179

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Ledning til multimåler | 3. Stik med flade stikben (rød ledning, 10 AWG) |
| 2. Tape | 4. Multimålerens målesonde |

-
4. Brug et stykke tape til at markere stikket og ledningen, som du identificerede i trin 3 (Figur 188).
5. Tilslut stikket med flade stikben, du markerede i trin 4, til socketstikket på enden af den lyserøde ledning (51 mm) på sættets ledningsnet (Figur 189).

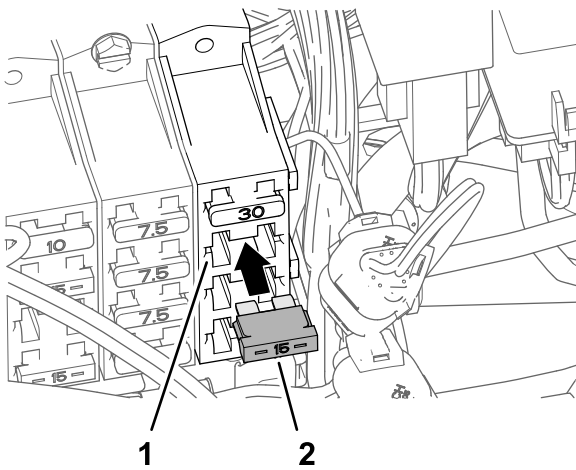


Figur 189

g202177

1. Mærket stik med flade stikben (rød ledning, 10 AWG)
2. Sokkelstik – lyserød ledning (51 mm)

6. Sæt sikringen (15 A) ind i sikrings sokkel 2 på sikringsblok 3, indtil sikringen sidder helt inde ([Figur 190](#)).

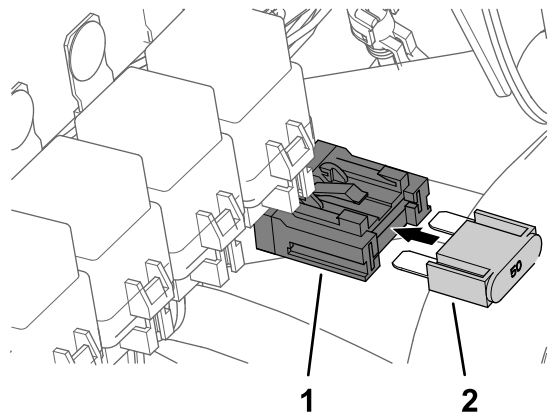


Figur 190

g202180

1. Sikrings sokkel 2 (sikringsblok 3)
2. Sikring (15 A)

7. Sæt sikringen (50 A) i den interne sikringsblok, indtil sikringen sidder helt inde ([Figur 191](#)).



Figur 191

g202183

1. Intern sikringsblok
2. Sikring (50 A)

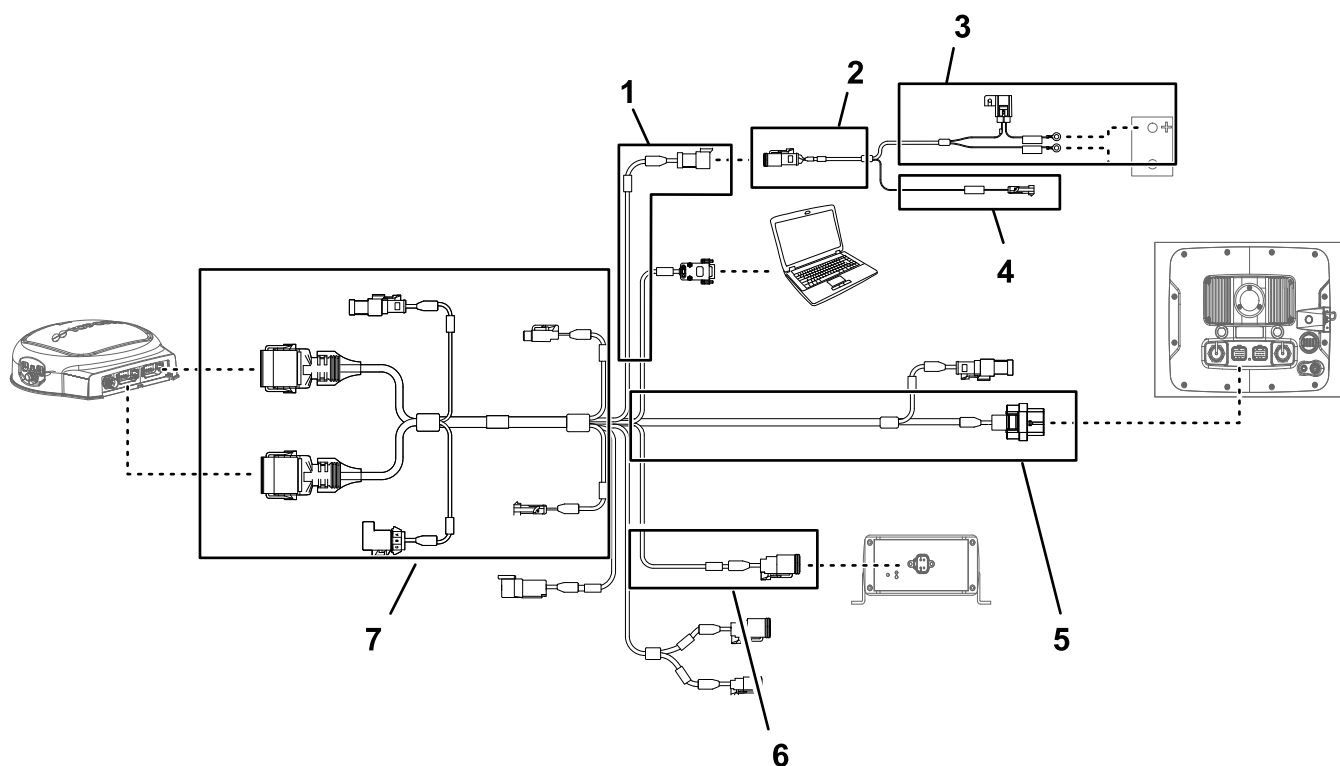
34

Montering af ledningsnet til navigationskomponenter

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|---|---|
| 1 | Dataledningsnet (navigationssystem) – GeoLink-præcisionssprøjtesystemsæt (model 41630) |
| 1 | Batteriets ledningsnet (navigationssystem) – GeoLink-præcisionssprøjtesystemsæt (model 41630) |
| 8 | Kabelbånd |
| 1 | Lyntilslutningsklemme (rødt håndtag) |
| 1 | Lyntilslutningsklemme (sort håndtag) |

Tilslutning af navigationsdata- og el-ledningsnet



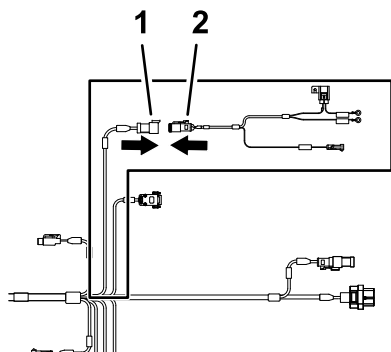
Figur 192

g203663

1. 100 cm afgreningsledning fra dataledningsnettet (elektrisk strøm)
2. 100 cm afgreningsledning fra batteriets ledningsnet
3. 220 cm afgreningsledning fra batteriets ledningsnet
4. 100 cm afgreningsledning fra batteriets ledningsnet (tilkoblet strøm)
5. 390 cm afgreningsledning fra dataledningsnettet (navigationssystem)
6. 13 cm afgreningsledning fra dataledningsnettet (sættets ledningsnetgrænseflade)
7. 220 cm afgreningsledning fra dataledningsnettet (sprøjtemonitor)

Vigtigt: Nogle af dataledningsnettets konnektorer anvendes ikke. Sørg for, at alle dæksler og propper til ubrugte konnektorer sidder korrekt.

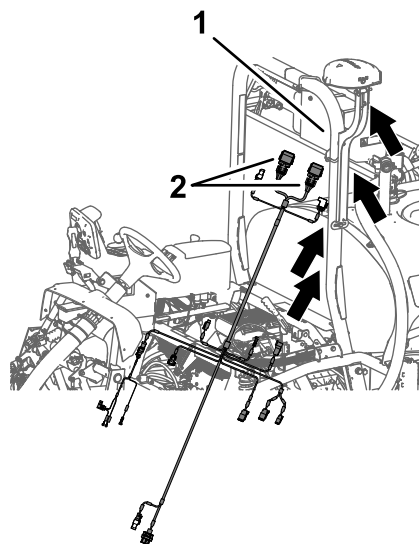
Tilslut konnektoren med 3 sokler (strøm-interface) fra det elektriske navigationsledningsnet til dataledningsnettets konnektor med 3 ben (Figur 192).



Figur 193

g202247

1. Stik med 3 ben – dataledningsnet (SYSTEMSTRØMS-ADSKILLELSE)
2. Stik med 3 sokler – batteriets ledningsnet (elektrisk – strømgrænseflade)

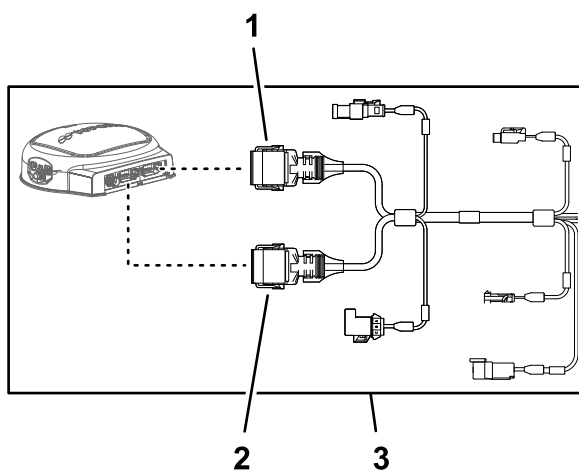


Figur 195

g202268

1. Venstre, lodrette styrtbøjlerør
2. Stik med 12 sokler – afgreningsledning (390 cm) fra dataledningsnettet

Føring og tilslutning af datakablet til navigationsmodtageren

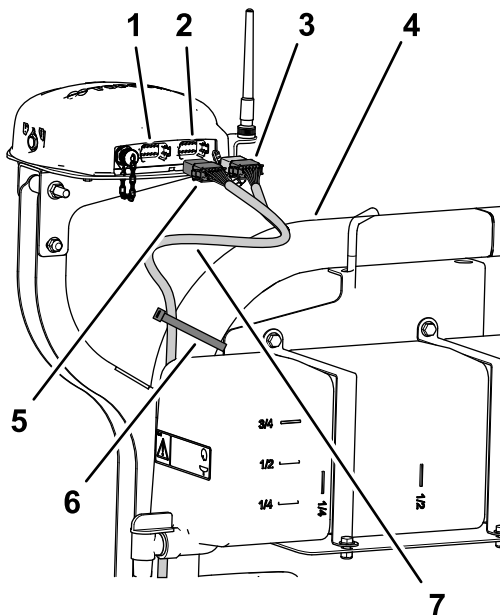


Figur 194

g203668

1. Dataledningsnet med konnektor med 12 sokler (grå) (navigationsmodtager)
2. Dataledningsnet med konnektor med 12 sokler (sort) (navigationsmodtager)
3. 390 cm afgreningsledning fra dataledningsnettet (navigationsmodtager)

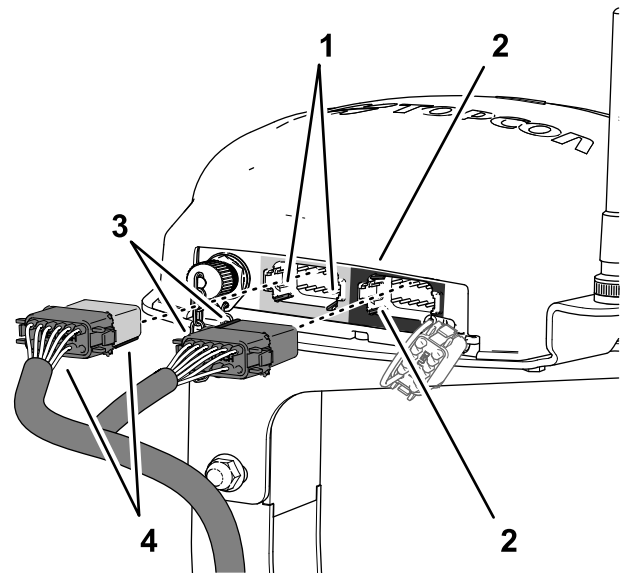
1. Før afgreningsledningen på 390 cm fra dataledningsnettet langs bagsiden af venstre, lodrette styrtbøjlerør.



Figur 196

- | | |
|--|--|
| 1. Konnektor med 12 ben, venstre (grå) – navigationsmodtager | 5. Stik med 12 sokler (grå/sort) – dataledningsnet |
| 2. Konnektor med 12 ben, højre (sort) – navigationsmodtager | 6. Kabelbånd |
| 3. Stik med 12 sokler (sort) – dataledningsnet | 7. 390 cm afgreningsledning fra dataledningsnet |
| 4. Styrtbøjle | |

g202280



Figur 197

g202413

- | | |
|--|--|
| 1. Nøgleåbninger – nederste vandrette væg (venstre (grå) konnektor med 12 ben – navigationsmodtager) | 3. Justeringsnøgler – kort front ((sort) stik med 12 sokler – dataledningsnet) |
| 2. Nøgleåbninger – venstre lodrette væg (højre (sort) konnektor med 12 ben – navigationsmodtager) | 4. Justeringsnøgler – lang front ((grå/sort) stik med 12 sokler – dataledningsnet) |

- Placer de 2 nøgler ved den lange front af den grå og sorte konnektor med 12 sokler fra dataledningsnettet med de 2 nøgleåbninger i den nederste vandrette væg i den venstre (grå) konnektor med 12 ben til navigationsmodtageren (Figur 197).

Bemærk: Vær forsigtig, når du tilslutter ledningsnettet til navigationsmodtageren; netkonnektorenes justeringsnøgler passer kun til navigationsmodtagerens konnektorben.

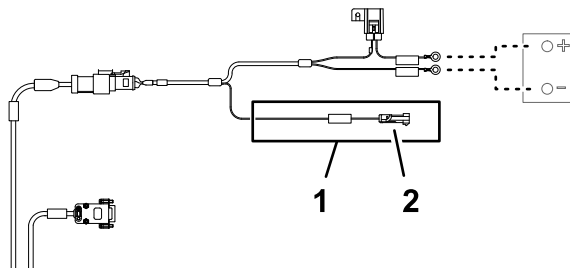
- Tilslut den grå og sorte konnektor med 12 sokler fra dataledningsnettet til den venstre (grå) konnektor med 12 ben til navigationsmodtageren, så konnektorens låsemekanisme aktiveres (Figur 197).
- Placer de 2 nøgler ved den korte side af den sorte konnektor med 12 sokler fra dataledningsnettet, så de står ud for de 2 nøgleåbninger i den venstre, lodrette væg i den højre (sorte) konnektor med 12 ben til navigationsmodtageren (Figur 197).

Bemærk: Vær forsigtig, når du tilslutter ledningsnettet til navigationsmodtageren; netkonnektorenes justeringsnøgler passer kun til navigationsmodtagerens konnektorben.

- Tilslut kun den sorte konnektor med 12 sokler fra dataledningsnettet til den venstre (sorte) konnektor med 12 ben til navigationsmodtageren, så konnektorens låsemekanisme aktiveres (Figur 197).
- Fastgør 390 cm afgreningsledningen fra dataledningsnettet til højre styrtbøjlerør med 2 kabelbånd som vist i Figur 196.

Bemærk: Sørg for, at kablet ikke er spændt stramt ud mellem stikket med 12 sokler og kabelbåndet.

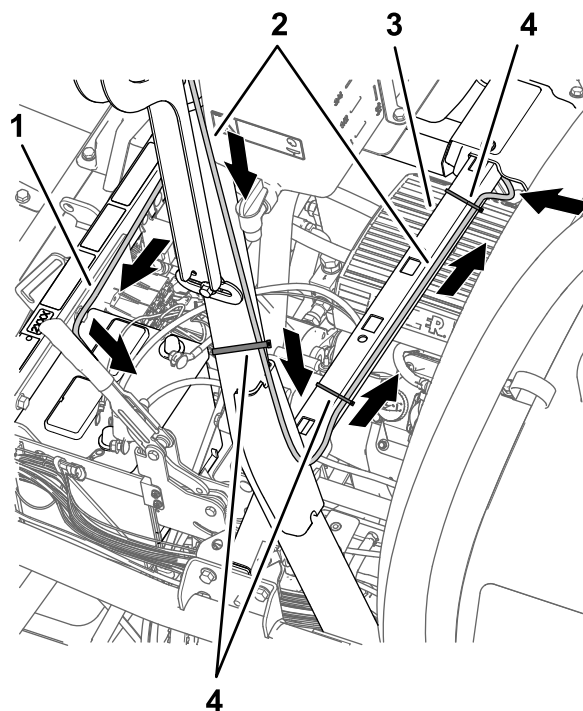
Føring af det elektriske navigationsledningsnet på højre side af maskinen



Figur 198

g203670

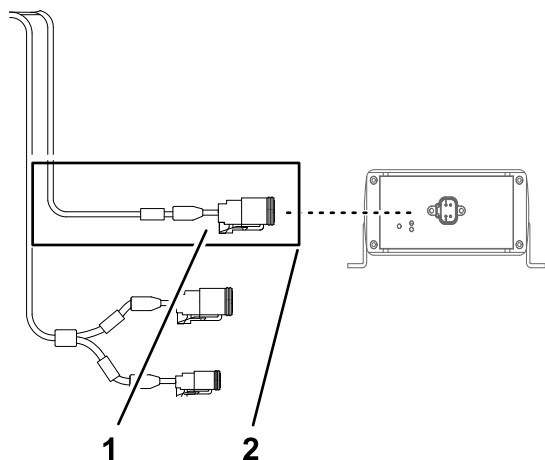
1. Stik med 1 ben – elektrisk sammenkoblingsafgreningsledning (**VIGTIGT** DENNE LEDNING MÅ KUN SLUTTES TIL EN TILKOBLET STRØMKILDE PÅ 12 V)
2. 100 cm afgreningsledning fra batteriets ledningsnet (tilkoblet strøm)



Figur 200

g202521

1. 220 cm afgreningsledning fra batteriets ledningsnet (før ikke den elektriske sammenkoblingsafgreningsledning på 100 cm (tilkoblet strøm) med afgreningsledningen fra batteriets ledningsnet)
2. 390 cm afgreningsledning fra dataledningsnettet (navignationsmodtager)
3. Tværvange (sædestøtte)
4. Kabelbånd



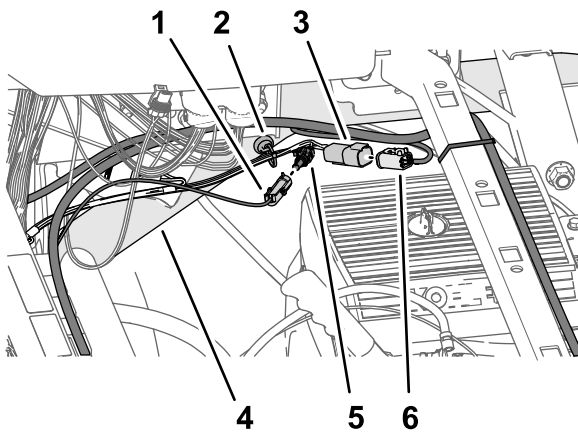
Figur 199

g203666

1. Stik med 4 ben (CAN 2/ASC10 BUS)
2. 13 cm afgreningsledning fra dataledningsnettet (sættets ledningsnetgrænseflade)

1. Før dataledningsnettet og batteriets ledningsnet ned bag venstre, lodrette styrbøjle til sædestøttens tværvange (Figur 200).

2. Fastgør afgreningsledningen på 390 cm fra dataledningsnettet til navigationsmodtageren på styrbøjlen som vist i Figur 200.
3. Tilslut stikket med 1 ben på batteriets ledningsnet med angivelsen **VIGTIGT** DENNE LEDNING MÅ KUN SLUTTES TIL EN TILKOBLET STRØMKILDE PÅ 12 V i stikket med 1 sokkel på afgreningsledningen (66 cm) (Figur 201) med angivelsen (SW'D PWR FOR GEN 2 TOPCON) fra sættets ledningsnet.

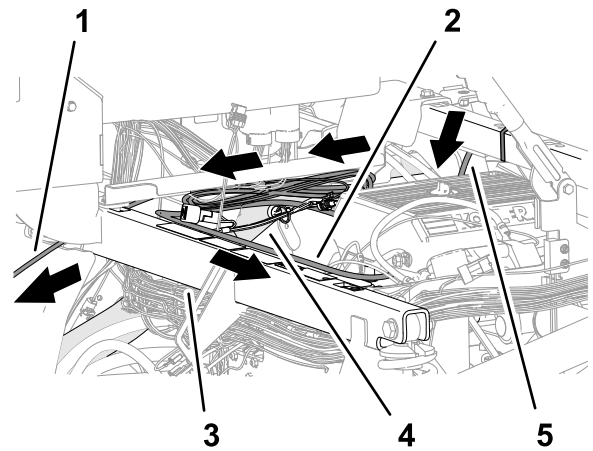


Figur 201

g202588

- | | |
|---|---|
| <p>1. Stik med 1 ben – afgreningsledning fra batteriets ledningsnet (**VIGTIGT** DENNE LEDNING MÅ KUN SLUTES TIL EN TILKOBLET STRØMKILDE PÅ 12 V)</p> <p>2. Magnetisk forankring af ledningsnettet</p> <p>3. Stik med 4 ben – afgreningsledning fra sættets ledningsnet (66 cm) (ASC 10 PWR OG CAN FRA X30)</p> | <p>4. Øverste højre rammerør</p> <p>5. Stik med 1 sokkel – afgreningsledning fra sættets ledningsnet (66 cm) (SW'D PWR FOR GEN 2 TOPCON)</p> <p>6. Stik med 4 sokler – afgreningsledning fra dataledningsnettet (CAN 2/ASC10-BUS)</p> |
|---|---|

4. Tilslut stikket med 4 ben på afgreningsledningen (66 cm) fra sættets ledningsnet med mærket ASC 10 PWR OG CAN FRA X30 til stikket med 4 sokler på afgreningsledningen fra dataledningsnettet med angivelsen CAN 2/ASC 10-BUS (Figur 201).
5. Før dataledningsnettet og batteriets ledningsnet hen over sædestøttens tværvange, og fastgør dataledningsnettets afgreningsledning på 390 cm til tværvangen med 2 kabelbånd (Figur 200 og Figur 202).



Figur 202

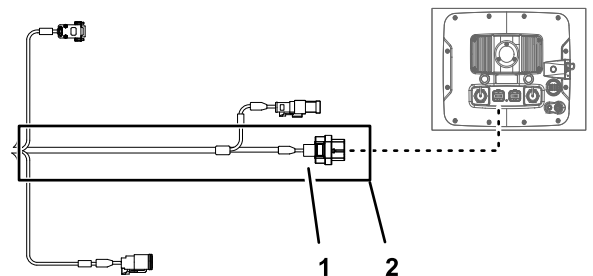
g202520

- | | |
|--|--|
| <p>1. 220 cm afgreningsledning fra dataledningsnettet (sprøjtemonitor)</p> <p>2. 220 cm afgreningsledning fra batteriets ledningsnet</p> <p>3. Stødstøtterør</p> | <p>4. Øverste højre rammerør</p> <p>5. 390 cm afgreningsledning fra dataledningsnettet (navigationsmodtager)</p> |
|--|--|
6. Før afgreningsledningen på 220 cm fra batteriets ledningsnet langs øverste højre rammerør (Figur 202).
7. Før afgreningsledningen på 220 cm fra batteriets ledningsnet hen over stødstøtterøret mod batteriet (Figur 202).

Bemærk: Sørg for, at den elektriske sammenkoblingsafgreningsledning (tilkoblet strøm) på 100 cm forbliver ført mod øverste højre rammerør.

8. Før dataledningsnettets afgreningsledning på 220 cm (afgreningsledningen med stikket med 26 sokler) under kontrolkonsollen og fremad mod instrumentpanelet (Figur 202).

Føring og tilslutning af datakablet til sprøjtemonitoren

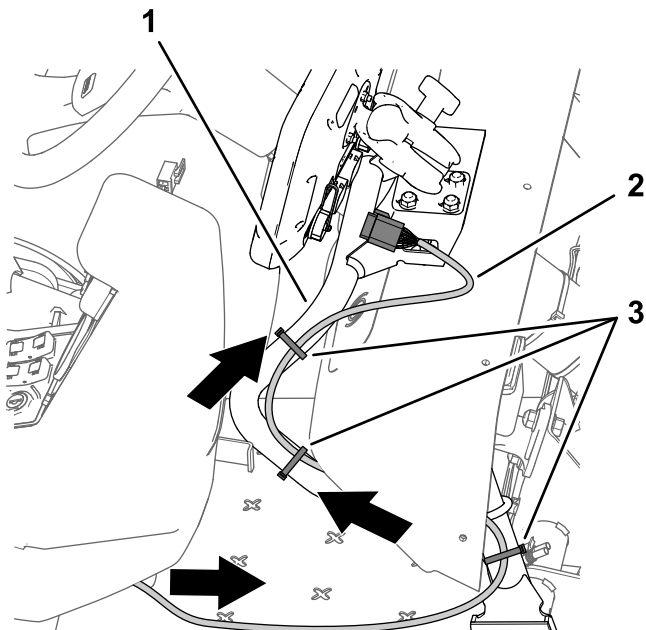


Figur 203

g203669

- | | |
|--|--|
| <p>1. Konnektor med 26 sokler – dataledningsnet (sprøjtemonitor)</p> | <p>2. 220 cm afgreningsledning fra dataledningsnettet (sprøjtemonitor)</p> |
|--|--|

1. Før dataledningsnettets afgreningsledning på 220 cm (afgreningsledningen med stikket med 26 sokler) fremad og under instrumentpanelet (Figur 204).

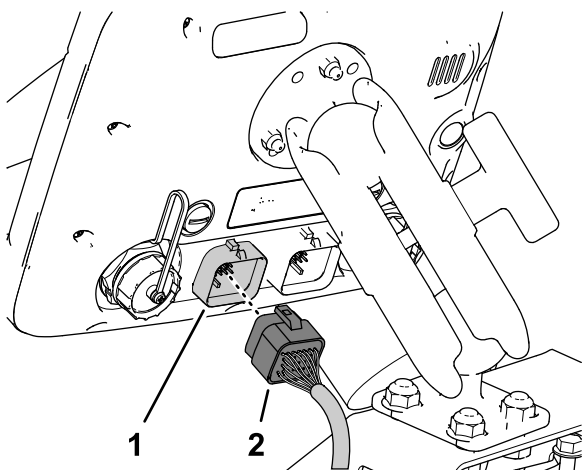


Figur 204

g202451

1. Støtterør (monitor)
2. 220 cm afgreningsledning fra dataledningsnet
3. Kabelbånd

2. Før afgreningsledningen på 220 cm fra dataledningsnettet langs monitorens støtterør (Figur 204).
3. Placer dataledningsnettets stik med 26 sokler ud for sprøjteмониторens stik med 26 ben, og tryk sokkelstikket ind i benstikket, indtil stikkets låsemekanisme aktiveres (Figur 205).



Figur 205

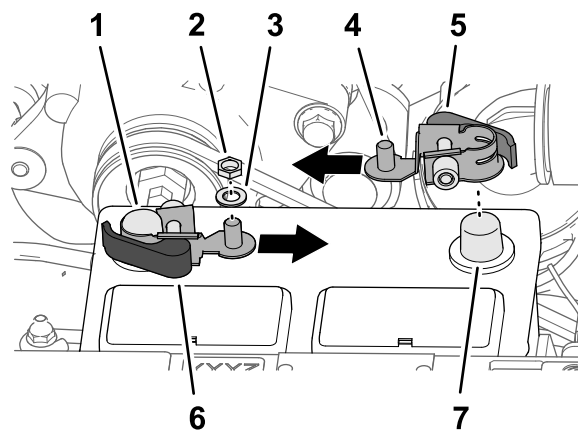
g202452

1. Stik med 26 ben (sprøjteмонитор)
2. Stik med 26 sokler – dataledningsnet (sprøjteмонитор)

4. Sørg for, at dataledningsnettets afgreningsledning på 220 cm har nok frirum til at lade sprøjteoperatøren justere monitorens placering, og fastgør ledningsnettet til monitorens støtterør med kabelbånd som vist i Figur 204.

Montering af lynfrakoblingsklemmerne på batteriet

1. Afmonter de sekskantede møtrikker og spændeskiver fra lyntilslutningsklemmernes røde og sorte håndtag (Figur 206).

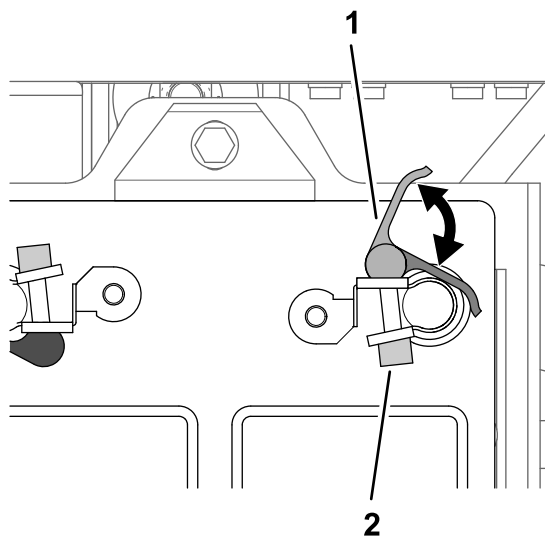


Figur 206

g202692

1. Batteriets minuspol
2. Sekskantmøtrik (1/4 tomme – lyntilslutningsklemme)
3. Spændeskive (1/4 tomme – lyntilslutningsklemme)
4. Gevindskåret stang
5. Rødt låsehåndtag (lyntilslutningsklemme)
6. Sort låsehåndtag (lyntilslutningsklemme)
7. Batteriets pluspol

2. Åbn lyntilslutningsklemmens låsehåndtag med det sorte håndtag (Figur 207).



Figur 207

g202703

1. Håndtag (lyntilslutningsklemme)
2. Roulettemøtrik

3. Monter lynfrakoblingsklemmerne på batteriets minuspol med den gevindskårne stang på klemmen, der er rettet ind mod midten af batteriet som vist i [Figur 206](#).
4. Luk lyntilslutningsklemmens låsehåndtag ([Figur 207](#)).

Bemærk: Hvis det er nødvendigt at justere lyntilslutningsklemmens tilspændingskraft, skal du åbne håndtaget, dreje roulettemøtrikken for at forøge eller reducere tilspændingskraften og lukke klemmens håndtag.

5. Gentag trin 2 til og med 4 for lyntilslutningsklemmen med det røde håndtag ved batteriets pluspol.

Tilslutning af batteriet

⚠ ADVARSEL

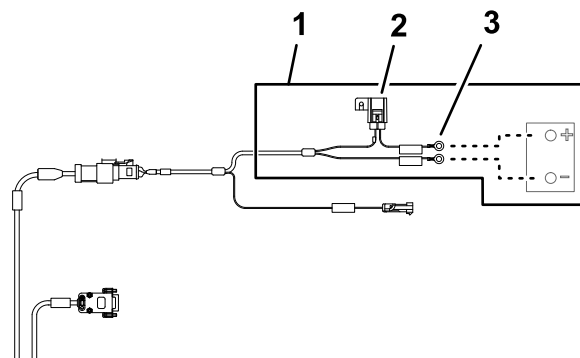
Forkert batterikabelføring kan danne gnister og beskadige maskinen og kablerne. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- **Frakobl** altid batteriets sorte minuskabel, før du frakobler det røde pluskabel.
- **Tilkobl** altid batteriets (røde) pluskabel, før du tilkobler det (sorte) minuskabel.

⚠ ADVARSEL

Batteripoler eller metalværktøj kan kortslutte mod metaldele og forårsage gnister. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

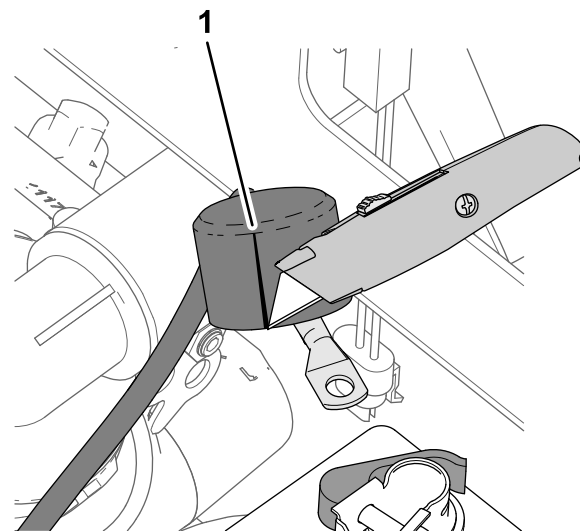


Figur 208

g203667

1. 220 cm afgreningsledning fra batteriets ledningsnet
2. 10 A-sikring (batteri)
3. Ringklemmer (batteri)

1. Skær isolatordækslet på batteriets pluskabel til starteren op som vist i [Figur 209](#).



Figur 209

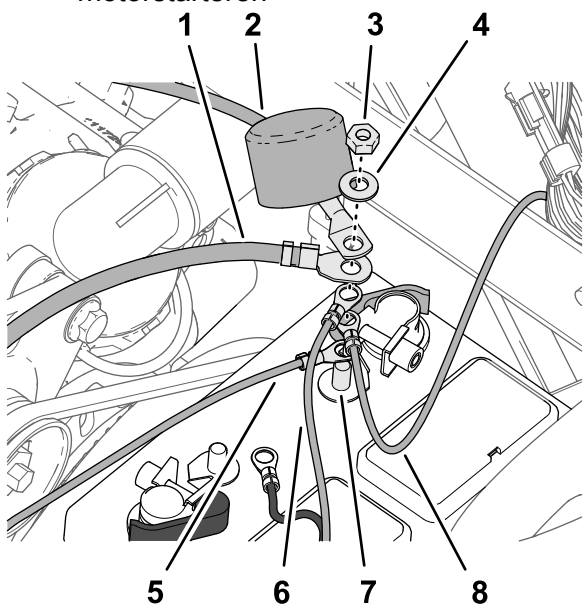
g202746

1. Opskæring (isolatordæksel – batteriets pluskabel til starteren)

2. Monter følgende lednings- og kabelendemufter på den gevindskårne stang på batteriets pluspol ([Figur 210](#)) i følgende rækkefølge:

Bemærk: Sørg for, at batterikablets pluspol til motorstarteren er placeret øverst på den gevindskårne stangs polstak.

- A. Ringklemme – 22 cm – maskinens ledningsnet med angivelsen BATTERI (+)
- B. Ringklemme – afgretningsledning (220 cm) fra batteriets ledningsnet med angivelsen ***VIGTIGT*** TILSLUT DENNE LEDNING TIL BATTERIETS PLUSPOL
- C. Ringklemme – afgretningsledning fra sættets ledningsnet (60 cm) med angivelsen TIL BATTERIETS PLUSPOL
- D. Batterikablets pol (positiv) – til generatoren (50 A)
- E. Batterikablets pol (positiv) – til motorstarteren



Figur 210

g202767

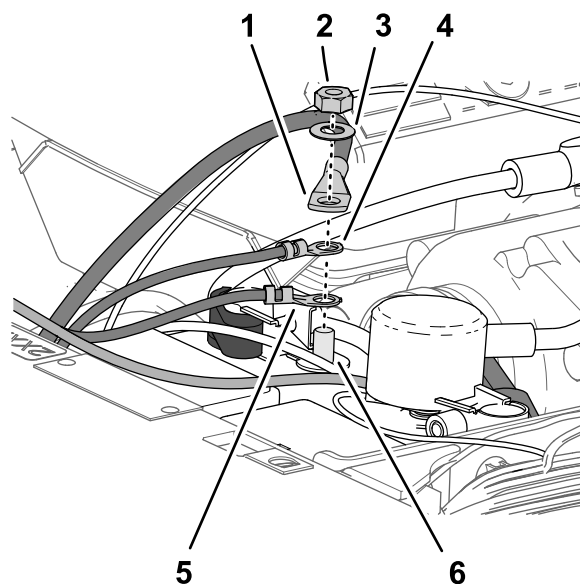
- | | |
|--|---|
| 1. Batterikablets pol (positiv) – til generatoren (50 A) | 5. Ringklemme – afgretningsledning fra sættets ledningsnet (60 cm) – (TIL BATTERIETS PLUSPOL) |
| 2. Batterikablets pol (positiv) – til motorstarteren | 6. Ringklemme – afgretningsledning (220 cm) fra batteriets ledningsnet (**VIGTIGT** TILSLUT DENNE LEDNING TIL BATTERIETS PLUSPOL) |
| 3. Sekskantmøtrik (1/4 tomme – lyntilslutningsklemme) | 7. Gevindskåret stang (positiv batteripol) |
| 4. Spændeskive (1/4 tomme – lyntilslutningsklemme) | 8. Ringklemme – 22 cm – maskinens ledningsnet (BATTERI (+)) |

3. Monter den sekskantede møtrik (1/4 tomme) og spændeskive (1/4 tomme) på den gevindskårne stang, og tilspænd møtrikken med et moment på 1.017 til 1.234 Ncm.

4. Juster isolatordækslet på batteriets pluskabel til starteren over den gevindskårne stang (Figur 210).
5. Monter følgende lednings- og kabelforbindelser på den gevindskårne stang på batteriets minuspol (Figur 211) i følgende rækkefølge:

Bemærk: Sørg for, at batterikablets minuspol til motor- og chassisbunden er placeret øverst på den gevindskårne stangs polstak.

- A. Ringklemme – afgretningsledning (220 cm) fra batteriets ledningsnet med angivelsen (**VIGTIGT** TILSLUT DENNE LEDNING TIL BATTERIETS MINUSPOL, SOM ER FORBUNDET MED TRAKTORSTELLET)
- B. Ringklemme – afgretningsledning fra sættets ledningsnet (60 cm) – batteriets minuspol
- C. Batterikablets pol (negativ) – til motor- og chassisbunden



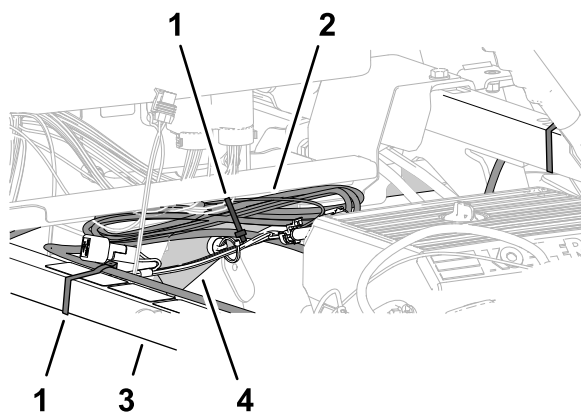
Figur 211

g202745

- | | |
|---|--|
| 1. Batterikablets pol (negativ) – til motor- og chassisbunden | 4. Ringklemme – afgretningsledning fra sættets ledningsnet (60 cm) – batteriets minuspol |
| 2. Sekskantmøtrik (1/4 tomme – lyntilslutningsklemme) | 5. Ringklemme – afgretningsledning (220 cm) fra batteriets ledningsnet (**VIGTIGT** TILSLUT DENNE LEDNING TIL BATTERIETS MINUSPOL, SOM ER FORBUNDET MED TRAKTORSTELLET)) |
| 3. Spændeskive (1/4 tomme – lyntilslutningsklemme) | 6. Gevindskåret stang (negativ batteripol) |

Fastgørelse af ledningsnettet

1. Saml dataledningsnettets overskydende ledningslængde mod øverste højre rammerør (Figur 212).



Figur 212

g202768

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1. Kabelbånd | 3. Stødstøtterør |
| 2. Dataledningsbundt | 4. Øverste højre rammerør |

2. Ret dataledningsnettet ind efter stødstøtterøret, og fastgør ledningsnettet til røret med et kabelbånd (Figur 212).
3. Ret dataledningsbundtet ind efter øverste højre rammerør, og fastgør ledningsbundtet til rammerøret med et kabelbånd (Figur 212).
4. Sørg for, at der er afstand mellem remskiverne og remmene og dataledningsnettet, batteriets ledningsnet, sættets ledningsnet og batterikablerne.

Fastgør ledningsnettet og kablerne med kabelbånd efter behov for at opnå frigang væk fra remmene og remskiverne.

35

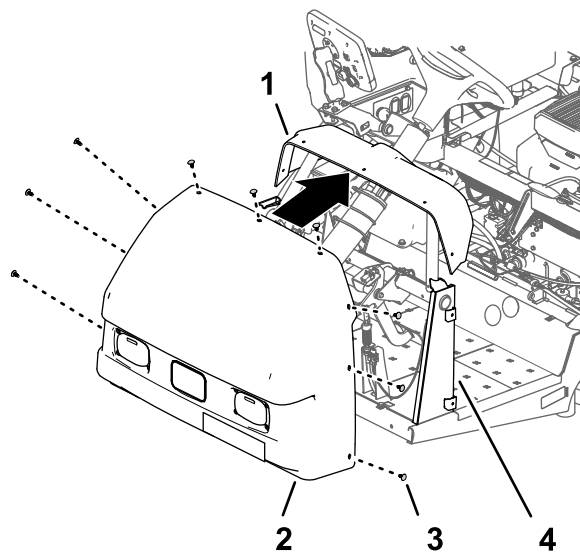
Montering af motorhjelm samt venstre og højre forskærm

Dele, der skal bruges til dette trin:

| | |
|----|-----------------------------|
| 13 | Skubbefastgørelsesanordning |
|----|-----------------------------|

Montering af motorhjelm

1. Ret hullerne i motorhjelm ind efter hullerne i instrumentpanelet og maskinens stel (Figur 213).

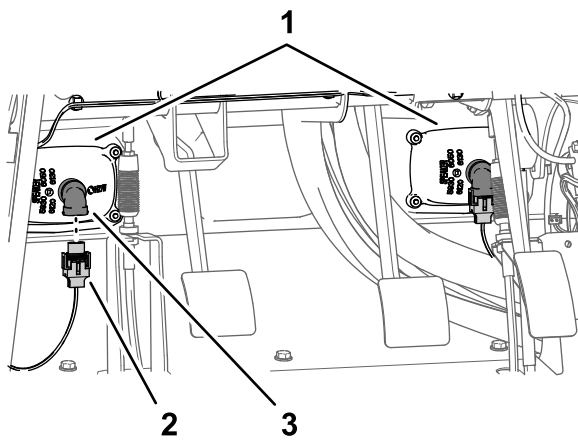


Figur 213

g202004

- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| 1. Instrumentpanel | 3. Skubbefastgørelsesanordning |
| 2. Motorhjelme | 4. Instrumentbrættets støtte |

2. Fastgør motorhjelm til instrumentbrættet og stellet med 9 skubbefastgørelsesanordninger (Figur 213).
3. Tilslut de 2 elektriske stik (med 2 sokler) på maskinens ledningsnet til stikkene med 2 ben på venstre og højre forlygte (Figur 214).



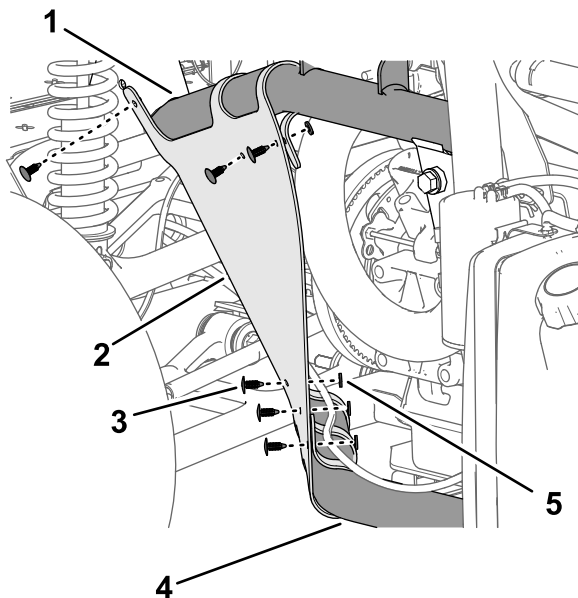
Figur 214

g197153

1. Forlygter
2. Stik med to sokler (maskinens ledningsnet)
3. Stik med 2 ben (forlygte)

Montering af venstre og højre forskærm

1. Ret inderskærmens afskærmning ind efter øverste venstre og nederste venstre stelrør (Figur 214).



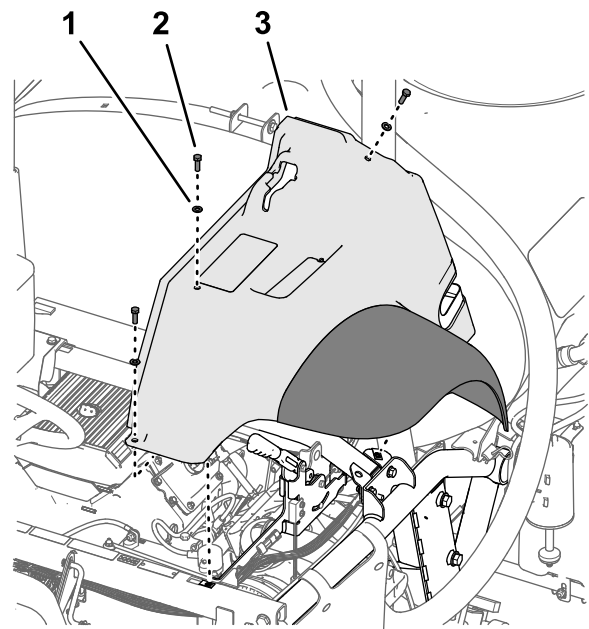
Figur 215

g202023

1. Øverste venstre rammerør
2. Inderskærmens afskærmning
3. Skubbefastgørelsesanordning
4. Nederste venstre rammerør
5. Spændeskive (9/16" x 1/2")

2. Fastgør inderskærmens afskærmning på stelrørene med 6 skubbefastgørelsesanordninger (Figur 215).

3. Ret hullerne i skærmen ind efter hullerne i maskinstellet som vist i Figur 215.

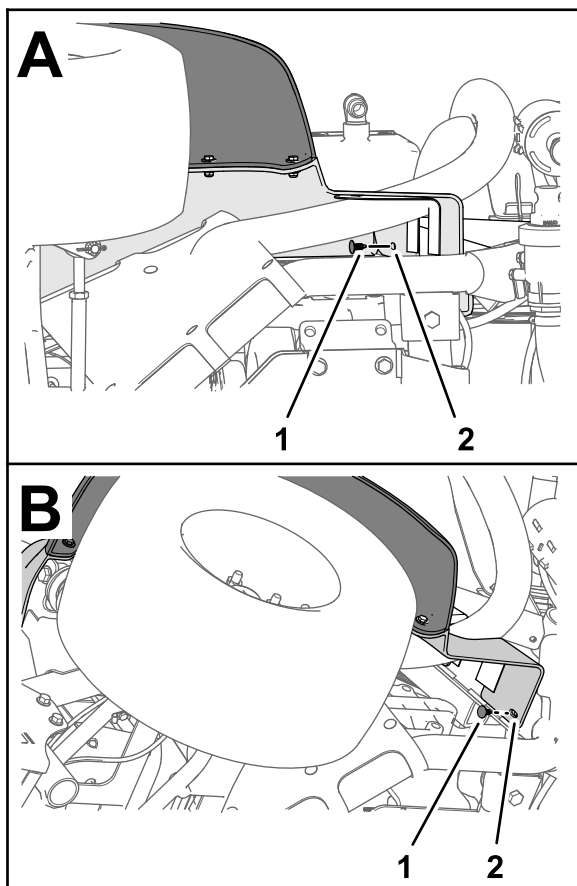


Figur 216

g197152

1. Spændeskive (5/16 tomme)
2. Bolt (5/16 x 1 tomme)
3. Venstre forskærm

4. Monter løst skærmen på stellet (Figur 216) med de 3 bolte (5/16 x 1 tomme) og 3 spændeskiver (5/16 tomme), du fjernede i trin 2 i Afmontering af venstre og højre forskærm (side 11).
5. Fastgør skærmen til stelkanalen med de 2 skubbefastgørelsesanordninger (Figur 217).



Figur 217

g264614

1. Skubfastgørelsesanordning
 2. Venstre forsikring
-
6. Tilspænd boltene (5/16 x 1 tomme) med et moment på 1.978 til 2.542 Ncm.
 7. Gentag trin 1 til 6 for inderskærmens afskærmning og skærmen på den anden side af maskinen.

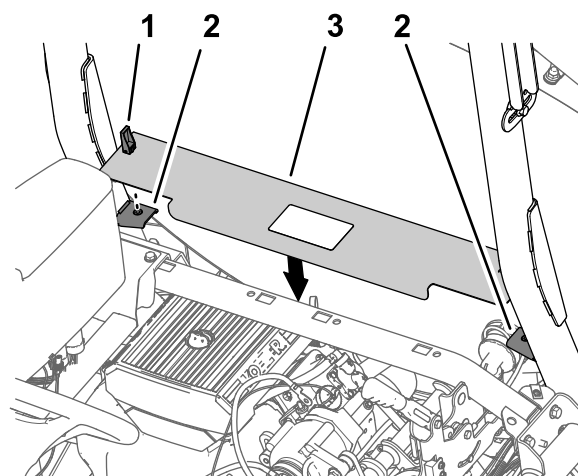
36

Montering af motorens adgangspanel og sædet

Kræver ingen dele

Montering af motorens adgangspanel

1. Ret låsene til motorens adgangspanel ind efter bøsningerne i panelstøttebeslagene på styrtøjlen (Figur 218).



Figur 218

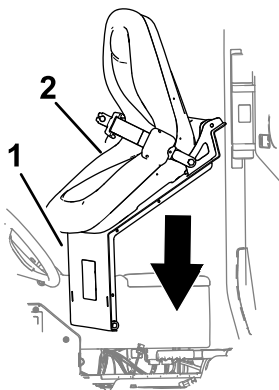
g202414

1. Lås
2. Panelstøttebeslag
3. Motorens adgangspanel

2. Monter panelet på beslagene (Figur 218).
3. Drej låsehåndtagene ned for at fastgøre panelet på beslagene (Figur 218).

Montering af sædet

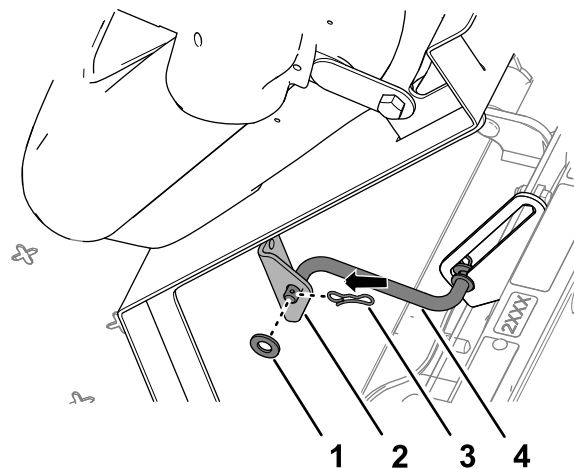
1. Ret sædet og sædepladen ind efter maskinens chassis (Figur 219).



Figur 219

g202000

1. Sædeplade
2. Sæde

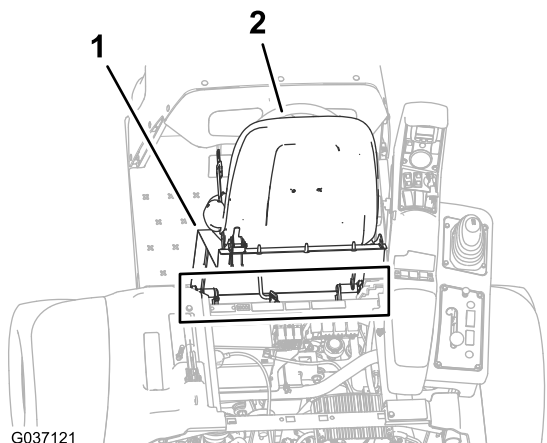


Figur 221

g202001

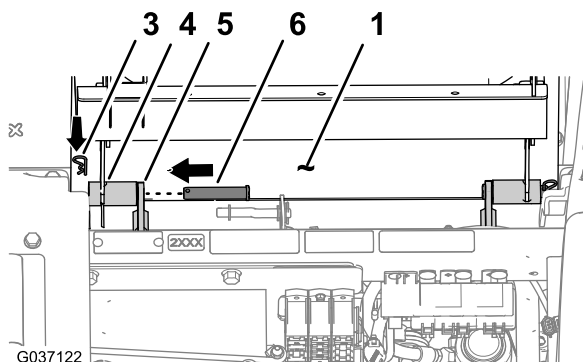
1. Spændeskive
2. Beslag (sæde)
3. Låseclips
4. Støttepind

2. Ret hullerne i sædeskålens drejefittings ind efter hullerne i chassisbeslaget (Figur 220).



G037121

g037121



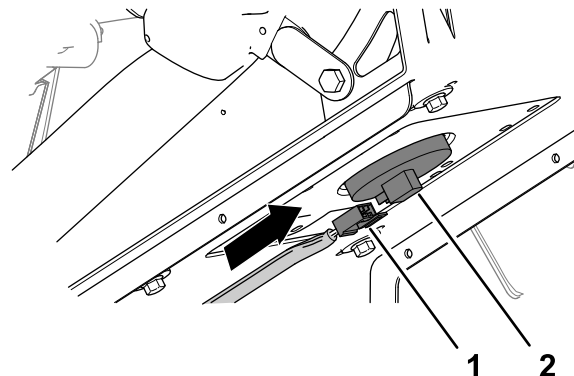
G037122

g202002

Figur 220

1. Sædeplade
2. Sæde
3. Låseclips
4. Drejefitting (sædeskål)
5. Chassisets beslag
6. Drejetap

6. Sæt stikket med 2 sokler på maskinens ledningsnet i stikket til sædekontakten, indtil stikkene låser sikkert på plads (Figur 222).



Figur 222

g202003

1. Stik med to sokler (maskinens ledningsnet)
2. Sædekontaktens stik

7. Drej sædet let fremad, fjern støttepinden fra låsen, drej sædet nedad, indtil det låser sikkert på plads.

3. Monter sædeskålen på chassisbeslagene med de 2 drejetapper (Figur 220).
4. Fastgør drejetapper på maskinen med 2 låseclips (Figur 220).
5. Monter støttepinden på sædets beslag med spændeskiven og låseclipsen (Figur 221).

37

Programmering af maskinindstillinger

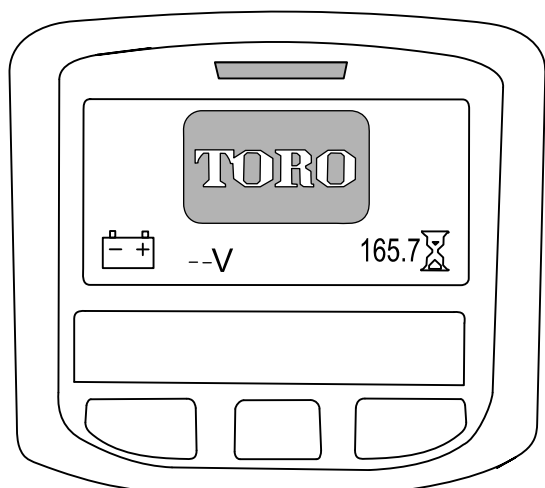
Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Sæt nøglen i tændingskontakten, og drej den til positionen ON (til).

Velkomtbilledet vises på Infocenterets display, og kontrollampen lyser kortvarigt op (Figur 223).

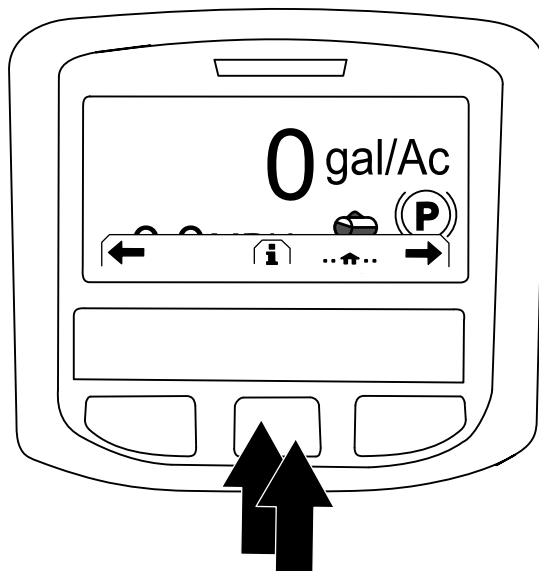
Bemærk: Start ikke motoren.



Figur 223

g202877

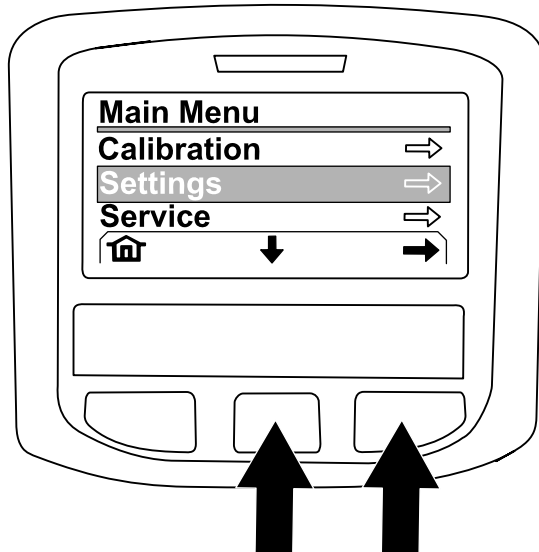
2. På startskærmen skal du trykke på Infocenterets midterste knap for at få adgang til navigationsskærmen (Figur 224).



Figur 224

g202868

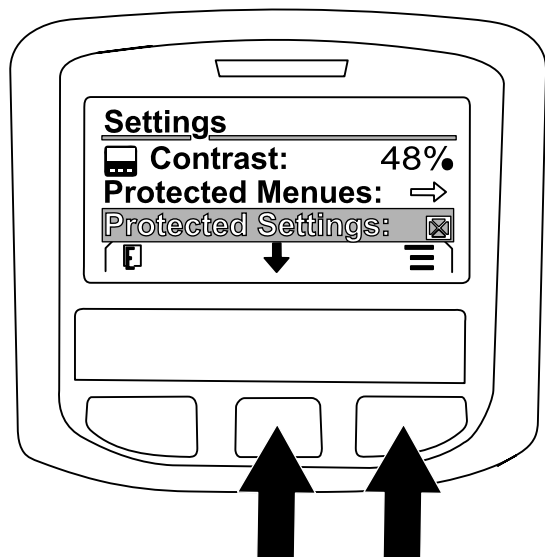
3. Tryk på den midterste knap i infocenteret for at gå til hovedmenuen (Figur 224).
4. I skærbilledet HOVEDMENU skal du trykke på den midterste knap for at gå til muligheden INDSTILLING og trykke på den højre knap for at vælge muligheden (Figur 225).



Figur 225

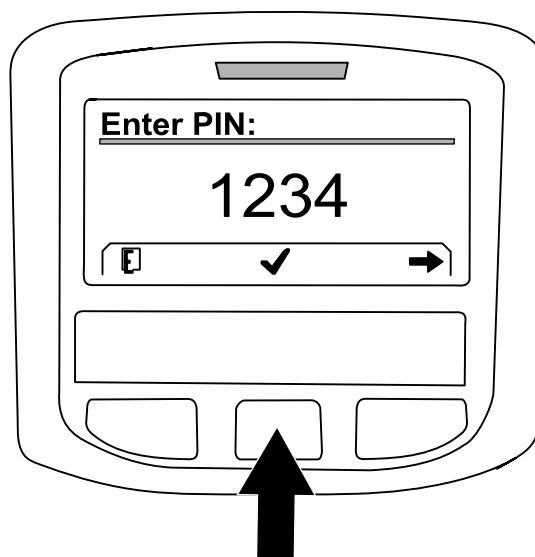
g202874

5. I skærbilledet INDSTILLING skal du trykke på den midterste knap for at gå til muligheden BESKYTTEDE INDSTILLINGER og trykke på den højre knap for at vælge muligheden.



Figur 226

g202869

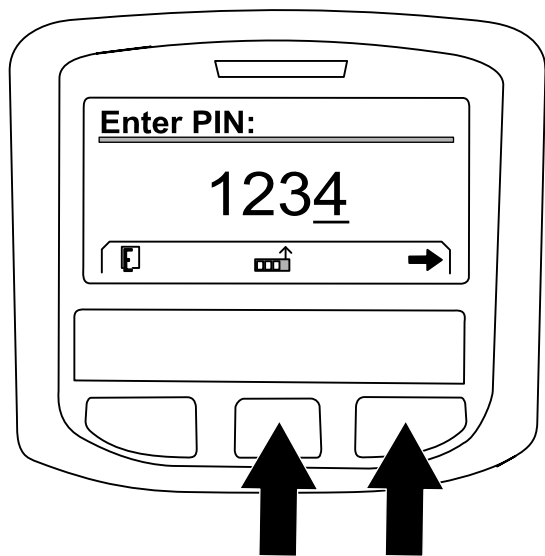


Figur 228

g202871

6. Indtast PIN-koden som følger:

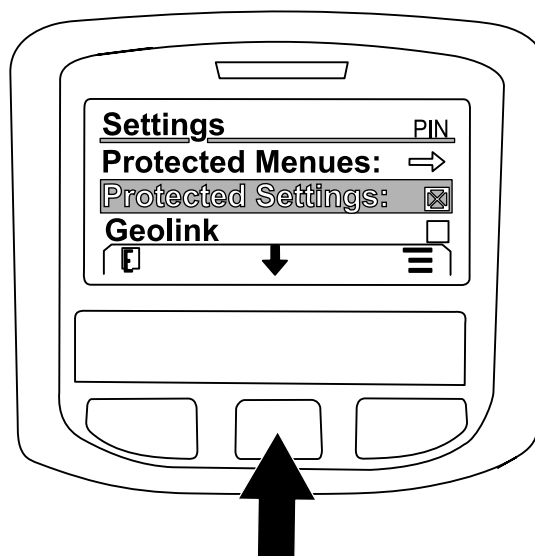
- A. Tryk efter behov på den midterste knap for at indtaste PIN-kodenummeret for den venstre position (Figur 227).



Figur 227

g202870

- 7. Tryk på den midterste knap for at gå til GEOLINK-muligheden, og tryk på den højre knap for at angive indstillingen (Figur 229).



Figur 229

g202875

- B. Tryk på den højre knap for at gå til det næste PIN-kodenummers position (Figur 227).
- C. Gentag trin A og B for de øvrige 3 PIN-kodenumre.
- D. Når alle PIN-kodenumre er blevet indtastet, skal du trykke på den højre knap (Figur 227) og derefter trykke på den midterste knap for at indtaste PIN-koden (Figur 228).

Kontrollampen lyser kortvarigt op.

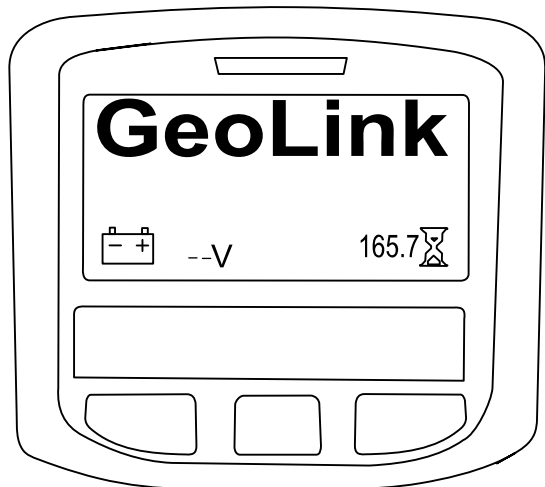
GeoLink-bekræftelsesskærmen vises i infocenteret (Figur 230).



Figur 230

g202872

8. Drej tændingskontakten til positionen OFF (fra) og derefter til positionen ON (til).
9. GEOLINK-velkomstbilledet vises første gang, når du drejer tændingsnøglen til positionen ON (til).



Figur 231

g202878

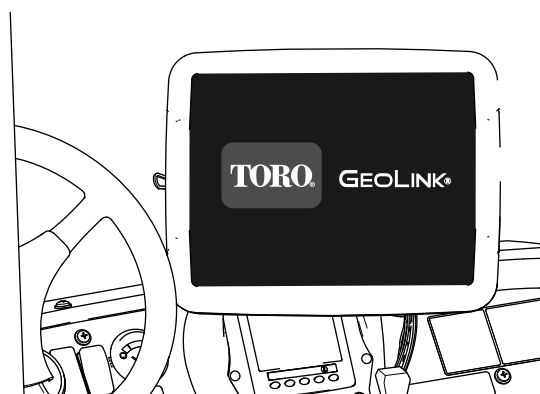
38

Start af GeoLink-komponenterne

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

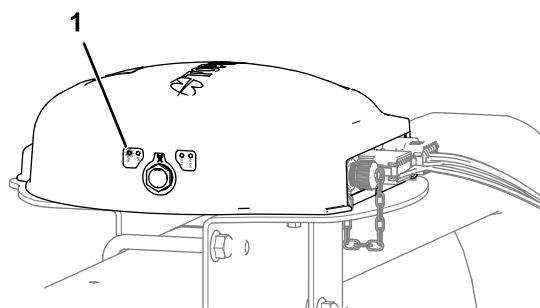
1. Drej tændingsnøglen til positionen RUN (kør) på benzin eller PREHEAT/RUN (forvarm/kør) på diesel.
2. Kontroller, at følgende komponenter angiver, at de hver især tilføres strøm:
 - Kontrolkonsol – viser grafik og tekst (Figur 232)



Figur 232

g302921

- Satellitmodtager – indikatoren PWR (strøm) lyser (Figur 233)

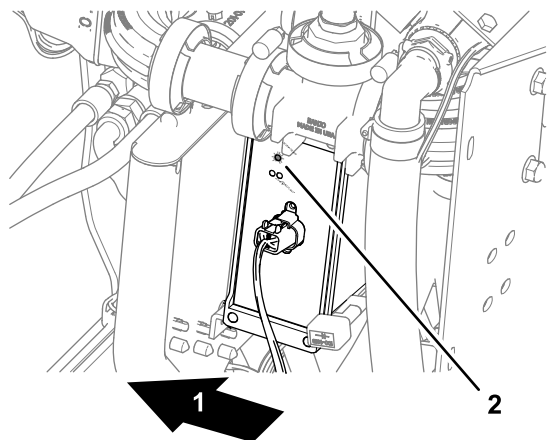


Figur 233

g302922

1. Indikatoren PWR (strøm) (satellitmodtager)

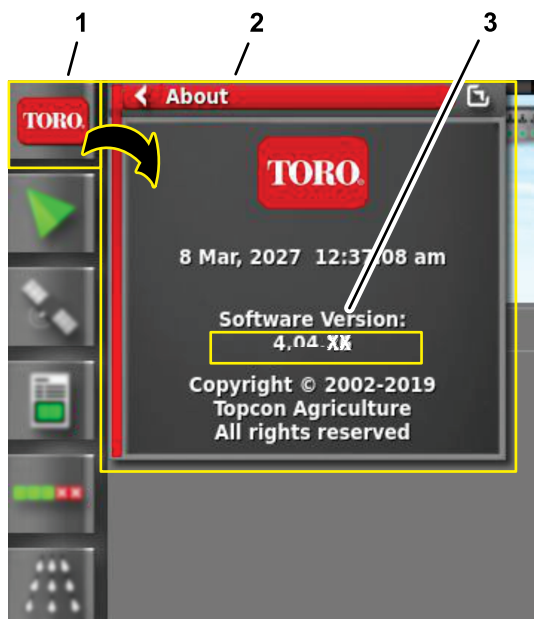
- Automatisk sektionstyreenhed – indikatoren STATUS lyser (Figur 234)



Figur 234

g302923

1. Maskinens bagside
2. Indikatoren STATUS (automatisk sektionstyreenhed)



Figur 235

g302935

3. Drej tændingsnøglen til positionen OFF (fra).
4. Kontroller, at strømmen til følgende komponenter er slukket:
 - Kontrolkonsol
 - Satellitmodtager
 - Automatisk sektionstyreenhed

1. Ikonet ABOUT (om) (Toro)
2. Pop op-vinduet ABOUT (om)
3. Softwareversionsnummer

3. Sammenlign softwareversionsnumrene følgende steder:
 - Forsiden på *softwarevejledningen* til dit GeoLink-system, når den er i brug
 - Viser i kommandokonsollen

Bemærk: Hvis softwareversionerne er forskellige, skal du kontakte Toro NSN på 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) eller NSNTech@toro.com med henblik på kundeservice.

39

Kontrol af softwareversionen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Drej tændingsnøglen til positionen RUN (kør) på benzin eller PREHEAT/RUN (forvarm/kør) på diesel.
2. Tryk på ikonet ABOUT (om) (Toro) i øverste venstre hjørne af kontrolkonsollen (Figur 235).

40

Valg af måleenheder

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Vælg måleenheder. Se *betjeningsvejledningen* eller *softwarevejledningen* til dit GeoLink-system.

41

Oprettelse af en bane

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Opret en ny bane. Se *betjeningsvejledningen* eller *softwarevejledningen* til dit GeoLink-system.

42

Oprettelse af et nyt doseringsprodukt

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Opret et nyt produkt og en ny doseringsangivelse. Se *betjeningsvejledningen* eller *softwarevejledningen* til dit GeoLink-system.

43

Afbalancering af dyseventilerne

Multi Pro 1750

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Afbalancer dyseventilerne ved at udføre følgende procedurer:

1. Valg af sprøjtedyse – forberedelse til at afbalancere dyseventilerne. Se *betjeningsvejledningen* eller *softwarevejledningen* til dit GeoLink-system.
2. Valg af sprøjtedyse – Guide til ventilafbalancering – trin 1 til 3. Se *betjeningsvejledningen* eller *softwarevejledningen* til dit GeoLink-system.

3. Valg af sprøjtedyse – Guide til ventilafbalancering – trin 4 til 6. Se *betjeningsvejledningen* eller *softwarevejledningen* til dit GeoLink-system.

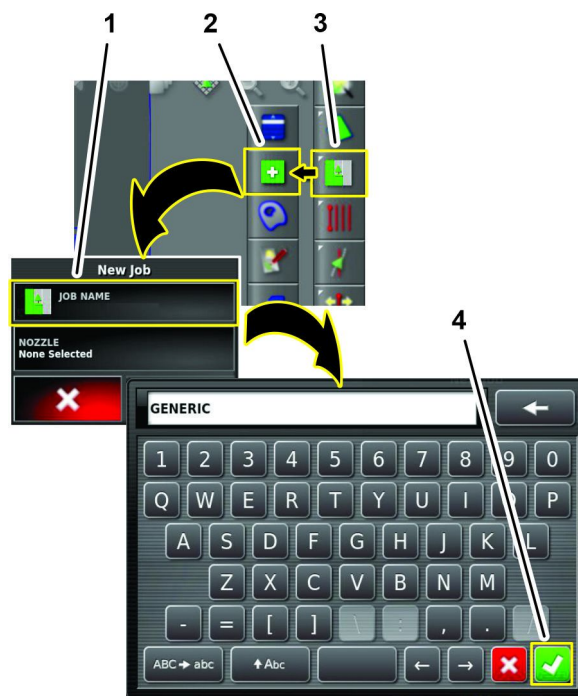
44

Oprettelse af et sprøjtejob

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Tryk på menuen job, og tryk på ikonet CREATE NEW JOB (opret nyt job – [Figur 236](#)).



Figur 236

g304037

1. Ikonet JOB NAME (jobnavn)
 2. Ikonet CREATE NEW JOB (opret nyt job)
 3. JOBMENU-ikon
 4. Bekræft-ikon (opret nyt job)
2. Brug skærmtastaturet til at skrive et navn til det generiske job, og tryk på bekræftelsesikonet ([Figur 236](#)).
 3. Tryk på ikonet NOZZLE (dyse – [Figur 237](#)) i dialogboksen New Job (nyt job).

45

Kontrol af sprøjtesystemet

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Aktiver parkeringsbremsen.
2. Hæld 200 l vand i sprøjtetanken. Se *betjeningsvejledningen* til din maskine.
3. Start motoren, og indstil motorhastigheden til hurtig.
4. Tryk på ikonet SPRAY RATE CONTROLLER (sprøjtetingsstyreenhed – [Figur 239](#)) på GeoLink-kontrollkonsollen.



Figur 237

g304039

1. DYSEIKON
2. Ikoner på dysevalgliste
3. Bekræft-ikon

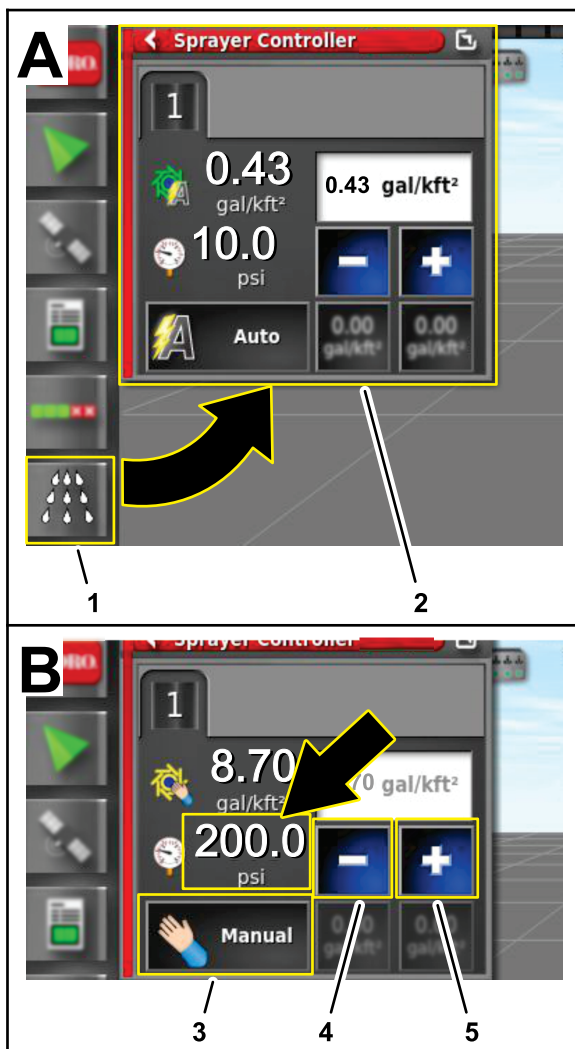
4. Tryk på et dyseikon på dysevalglisten, og tryk på bekræftelsesikonet ([Figur 237](#)).
5. Tryk på bekræftelsesikonet i dialogboksen New job (nyt job – [Figur 238](#)).



Figur 238

g304038

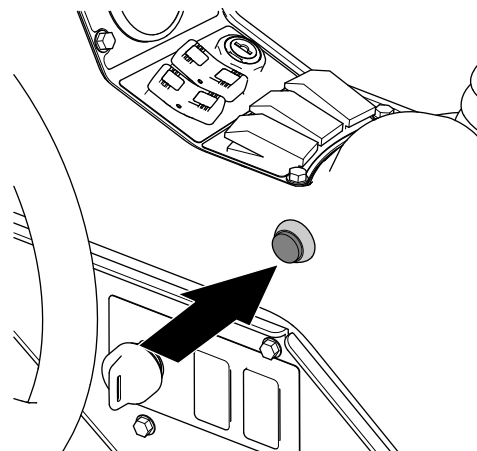
1. Bekræft-ikon



Figur 239

g303612

1. SPRØJTEDOSERINGSSTYREENHED-ikon
 2. Dialogboks (sprøjtetedoseringsstyreenhed)
 3. Ikonet RATE CONTROL MODE (doseringsstyringstilstand, manuel tilstand)
 4. Formindskelsesikon (-)
 5. Forøgelsesikon (+)
-
5. I dialogboksen Spray Rate Controller (sprøjtetedoseringsstyreenhed) skal du trykke på RATE CONTROL MODE (doseringsstyringstilstand), indtil manuel tilstand vises (Figur 239).
 6. Brug formindskelsesikonet (-) eller forøgelsesikonet (+) for at indstille sprøjtesystemtrykket (Figur 239) til 13,75 bar.
 7. På maskinen skal hovedsektionskontakten trykkes til positionen ON (til – Figur 240).

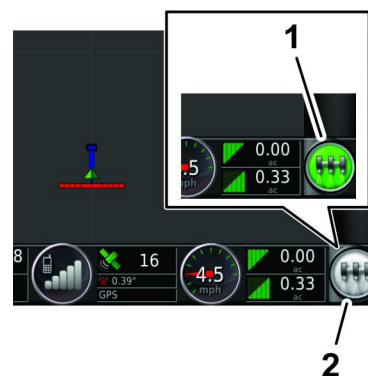


Figur 240

g205125

Hovedsektionskontakt – Multi Pro 1750-plænesprøjte:

8. På GeoLink-kontrolkonsollen trykkes på ikonet MASTER SWITCH (hovedkontakt – Figur 241) til indstillingen ON (til – grøn).



Figur 241

g203807

1. Grønt HOVEDKONTAKT-ikon (system klar, sprøjtestyreenheden aktiveret)
 2. Hvidt HOVEDKONTAKT-ikon (standby)
-
9. Kontroller alle sprøjtefittings og komponenter for lækager.

Bemærk: Hvis du finder lækager, skal du slukke motoren og reparere fittingen eller komponenten.

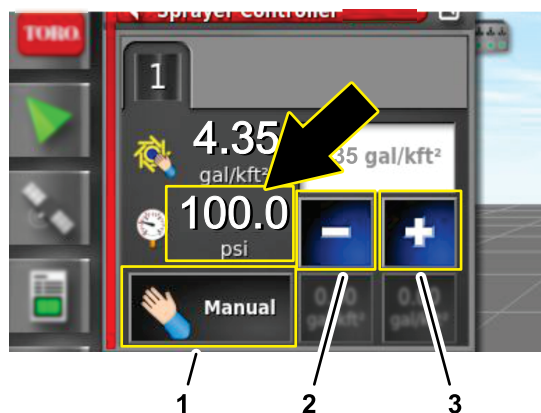
46

Afbalancering af omrøringsomløbsventilen

Kræver ingen dele

Kontrol af system- og omrøringsomløbstryk

1. Aktiver parkeringsbremsen, og start motoren.
Bemærk: Lad motoren og hydrauliksystemet varme op i 10 minutter.
2. Sørg for, at hovedsektionskontakten er i positionen OFF (fra).
3. Indstil sprøjtepumpekontakten og tankomrøringskontakten i positionen ON (til).
4. Indstil venstre-, midter- og højresektionskontakterne til positionen ON (til).
5. Indstil motorhastigheden til hurtig.
6. Tryk på ikonet SPRAY RATE CONTROLLER (sprøjtedoseringsstyreenhed) på GeoLink-kontrollkonsollen.
7. I dialogboksen Spray Rate Controller (sprøjtedoseringsstyreenhed) skal du trykke på RATE CONTROL MODE (doseringsstyringstilstand), indtil manuel tilstand vises (Figur 242).



Figur 242

g303643

1. Ikonet RATE CONTROL MODE (doseringsstyringstilstand, manuel tilstand)
2. Formindskelsesikon (-)
3. Forøgelsesikon (+)

8. Tryk på formindskelsesikonet (-) eller forøgelsesikonet (+) for at indstille

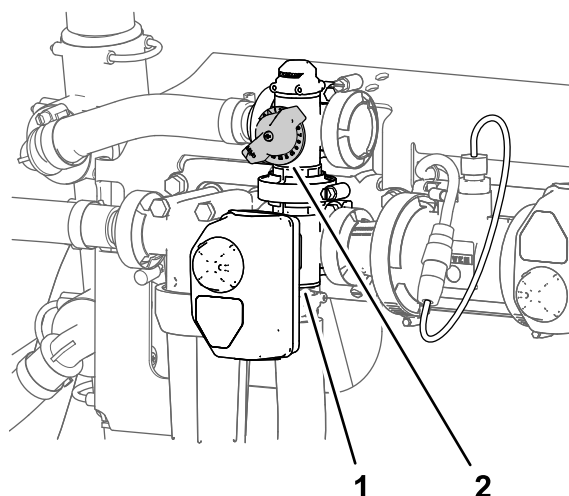
sprøjtesystemtrykket (Figur 242) til 6,9 bar.

9. Indstil tankomrøringskontakten på maskinen til positionen OFF (fra).
10. Iagttag sprøjtesystemtrykket. Hvis sprøjtesystemtrykket er 6,9 bar, er omrøringsventilen indstillet korrekt.

Hvis sprøjtesystemtrykket ændres, skal omrøringsomløbsventilen justeres. Se [Justering af omrøringsomløbsventilen \(side 105\)](#).

Justering af omrøringsomløbsventilen

1. Med tankomrøringskontakten i positionen OFF (fra) skal du gå om til maskinens bagside og finde omrøringsomløbsventilen.



Figur 243

g191362

1. Aktuator (omrøringsventil)
2. Omrøringsomløbsventil

2. Juster omrøringsomløbsventilen (Figur 243), indtil måleren viser et sprøjtesystemtryk på 6,9 bar.
3. Indstil tankomrøringskontakten til positionen ON (til), og iagttag sprøjtesystemtrykket.

Bemærk: Hvis sprøjtesystemtrykmåleren viser større end eller mindre end 6,9 bar, gentages trin 1 og 2.

4. Indstil tankomrøringskontakten til positionen OFF (fra), og iagttag sprøjtesystemtrykket.

Bemærk: Hvis sprøjtesystemtrykmåleren viser større end eller mindre end 6,9 bar, gentages trin 1 og 2.

47

Kalibrering af gennemstrømningsmåleren

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Kalibrer gennemstrømningsmåleren. Se *betjeningsvejledningen* eller *softwarevejledningen* til dit GeoLink-system.

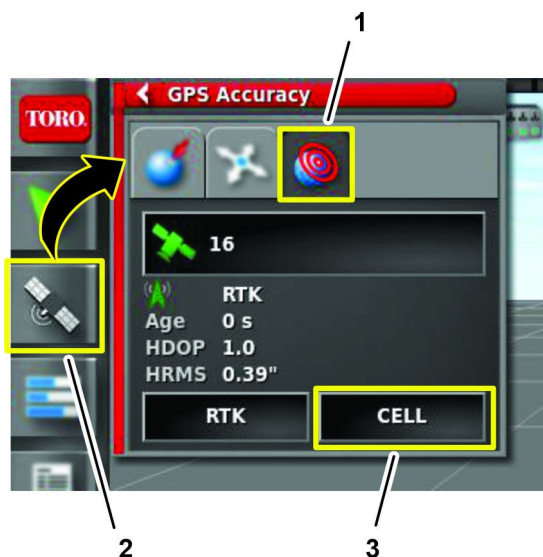
48

Bekræftelse af mobilstatusen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Flyt maskinen udendørs, væk fra bygninger og højspændingsledninger.
2. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Tryk på GPS-OPLYSNINGER-ikonet (Figur 244) på GeoLink kontrolkonsollen.



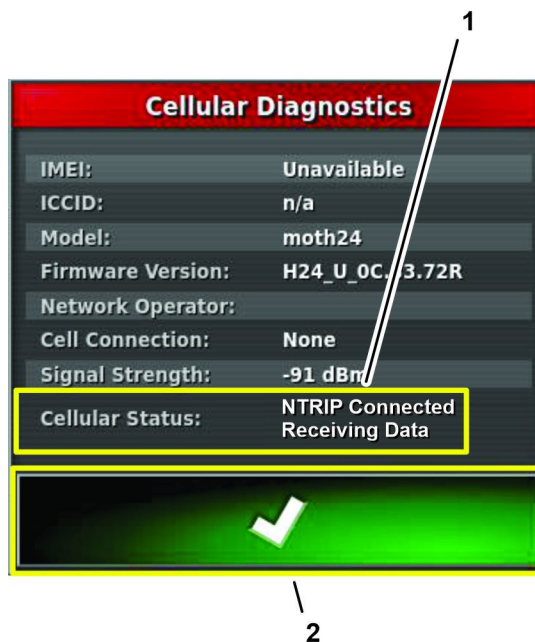
Figur 244

g307927

1. GPS-NØJAGTIGHED-ikon
2. GPS-OPLYSNINGER-ikon
3. Ikonet CELL DIAGNOSTIC (mobildiagnostik)

4. Tryk på ikonet CELL DIAGNOSTIC (mobildiagnostik), og kontroller, at feltet Cellular Status (mobilstatus) viser N-TRIP CONNECTED RECEIVING DATA (forbundet N-Trip modtager data) (Figur 245).

Bemærk: Hvis feltet Cellular Status viser andre meddelelser end N-TRIP CONNECTED RECEIVING DATA, skal du kontakte Toro NSN på 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) eller NSNTech@toro.com med henblik på kundeservice.



Figur 245

g309236

1. Feltet Cellular status (mobilstatus)
2. Bekræft-ikon

5. Tryk på bekræft-ikonet for at lukke dialogboksen.

49

Udførelse af en kompaskalibrering

På forhandlerens forretningssted

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Udfør en kompaskalibrering på forhandlerens forretningssted. Se afsnittet om kompaskalibrering i *betjeningsvejledningen* eller *softwarevejledningen* til dit GeoLink-system.

50

Rydning af NVRAM

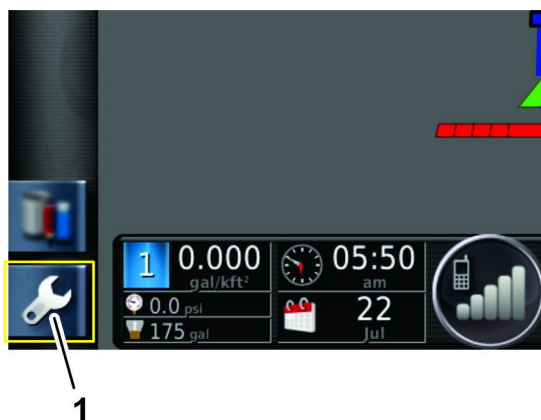
På kundens forretningssted

Kræver ingen dele

Ændring af opsætningsskærmen for forhandleradgang

Vigtigt: Permanent RAM skal slettes på kundens forretningssted.

1. Kontakt Toro NSN på 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465) eller NSNTech@toro.com med henblik på kundeservice for at anmode om adgangskoden på forhandlerniveau.
2. Drej tændingsnøglen til positionen ON (til).
3. Tryk på OPSÆTNINGS-ikonet på hovedskærmen (Figur 246).



Figur 246

g204035

1. OPSÆTNING-ikon

4. Tryk på ikonet USER (bruger) og ikonet ACCESS LEVEL (adgangsniveau) (Figur 247) på opsætningsskærmen.

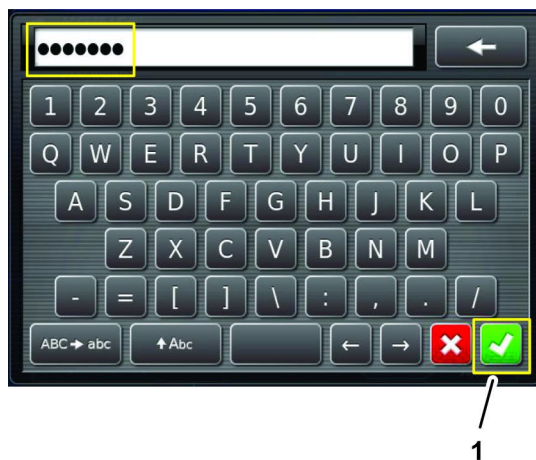


Figur 247

g309146

1. Ikonet PASSWORD (adgangskode)
2. Ikonet BRUGER
3. Ikonet ACCESS LEVEL (adgangskodeniveau)

5. Tryk på ikonet PASSWORD (adgangskode) (Figur 247).
6. Brug skærmtastaturet til at indtaste den adgangskode, som du modtog i trin 1, og tryk på bekræftelsesikonet (Figur 248).

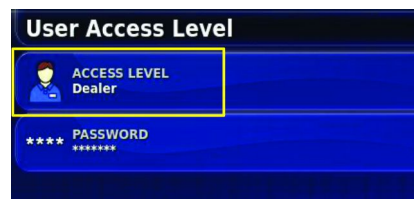


Figur 248

g309149

1. Bekræft-ikon

Bemærk: Skærmen brugeradgangsniveau viser ikonet DEALER (forhandler) (Figur 249).

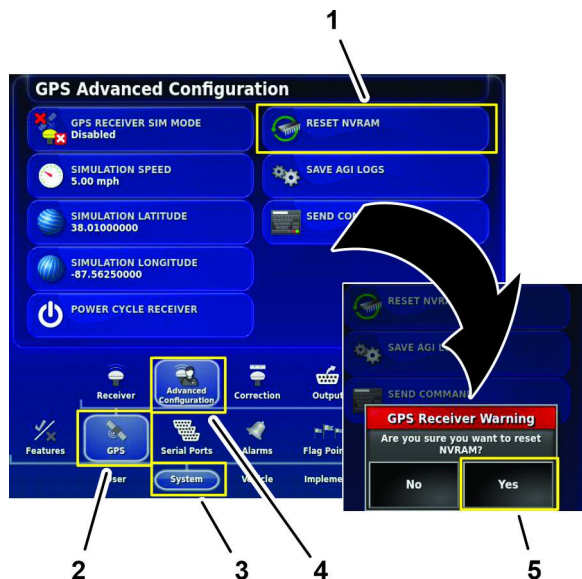


Figur 249

g309223

Sletning af permanent RAM

1. Tryk på ikonet SYSTEM, ikonet GPS og ikonet ADVANCED CONFIGURATION (avanceret konfiguration) (Figur 250) på opsætningskærmen.



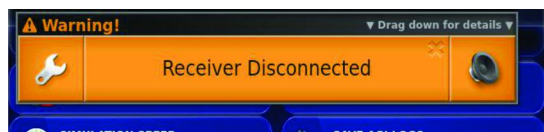
Figur 250

g309147

1. Ikonet RESET NVRAM (nulstil NVRAM)
2. GPS-ikon
3. Ikonet SYSTEM
4. Ikonet ADVANCED CONFIGURATION (avanceret konfiguration)
5. JA-ikon

2. Tryk på ikonet RESET NVRAM (nulstil NVRAM) (Figur 250) på skærmen GPS Advanced Configuration (avanceret konfiguration af GPS).
3. Tryk på YES (ja) (Figur 250) i dialogboksen med GPS-modtagelsesadvarsel.

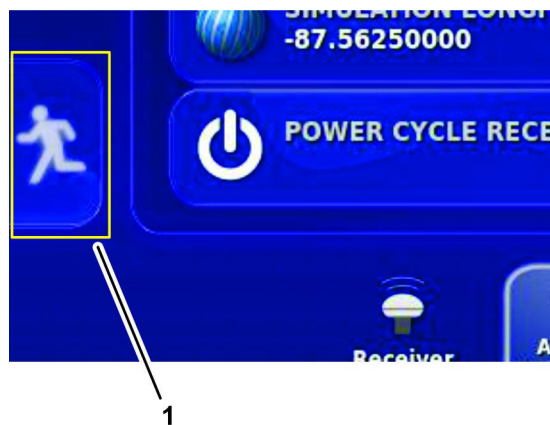
Bemærk: Advarslen om den frakoblede modtager (Figur 251) vises kortvarigt.



Figur 251

g309150

4. Vent 2 minutter, mens satellitmodtageren og modemmet starter.
5. Tryk på AFSLUT OPSÆTNING-ikonet



Figur 252

g309148

1. AFSLUT OPSÆTNING-ikon
6. Drej tændingen til positionen OFF (fra).

51

Udførelse af en kompaskalibrering

På kundens forretningssted

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Udfør en kompaskalibrering på kundens forretningssted. Se afsnittet om kompaskalibrering i *betjeningsvejledningen* eller *softwarevejledningen* til dit GeoLink-system.

Bemærkninger:

Bemærkninger:

EEA/UK-erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

Toros brug af dine personlige oplysninger

The Toro Company ("Toro") respekterer dit privatliv. Når du køber vores produkter, indsamler vi muligvis visse oplysninger om dig, enten direkte fra dig eller via din lokale Toro-virksomhed eller -forhandler. Toro bruger disse oplysninger til at opfylde kontraktmæssige forpligtelser – f.eks. til at registrere din garanti, behandle garantikrav eller kontakte dig i tilfælde af en produkttilbagekaldelse – og til lovlige forretningsformål – f.eks. til at måle kundetilfredshed, forbedre vores produkter eller give dig produktoplysninger, som kan være af interesse for dig. Toro kan dele dine oplysninger med vores datterselskaber, søsterselskaber, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktiviteter. Vi kan også videregive personlige oplysninger, når loven kræver det, eller i forbindelse med salg, køb eller fusion af virksomheder. Vi sælger aldrig dine personlige oplysninger til andre virksomheder med henblik på markedsføring.

Opbevaring af dine personlige oplysninger

Toro opbevarer dine personlige oplysninger, så længe det er relevant for ovenstående formål, og i overensstemmelse med lovmæssige krav. Yderligere oplysninger om gældende opbevaringsperioder fås ved at kontakte legal@toro.com.

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerhed

Dine personlige oplysninger kan blive behandlet i USA eller et andet land, der har en mindre restriktiv databeskyttelseslovgivning end det land, du bor i. Når vi dine sender oplysninger ud af dit bopælsland træffer vi lovmæssigt krævede foranstaltninger for at sikre, at passende sikkerhedsforanstaltninger er på plads, så dine oplysninger beskyttes og behandles sikkert.

Adgang og rettelser

Du kan have ret til at rette eller gennemgå dine personlige oplysninger eller gøre indsigelse mod eller begrænse behandlingen af dine data. For at gøre det skal du kontakte os pr. e-mail på legal@toro.com. Hvis du har spørgsmål til den måde, Toro har håndteret dine oplysninger på, opfordrer vi dig til at rette dem direkte til os. Bemærk, at personer bosiddende i Europa har ret til klage til deres datatilsynsmyndighed.



Toros garanti

Begrænset garanti på to år eller 1.500 timer

Dækkede forhold og produkter

The Toro Company og dets søsterselskab, Toro Warranty Company, garanterer i fællesskab i henhold til en aftale mellem dem, at dit Toro-produkt ("produktet") er frit for materialefejl og fejl i den håndværksmæssige udførelse i 2 år eller 1.500 driftstimer*, hvad end der måtte indtræde først. Denne garanti gælder for alle produkter med undtagelse af dybdeluffere (se de separate garantierklæringer for disse produkter). Hvis der forekommer en fejl, som er dækket af garantien, vil vi reparere produktet uden omkostninger for dig. Dette inkluderer fejldiagnose, arbejds løn, reservedele og transport. Denne garanti træder i kraft på den dato, produktet leveres til den person, som oprindeligt køber det i detailledet. * Produkt udstyret med timetæller.

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

Det påhviler dig at underrette produktforhandleren eller den autoriserede produktforhandler, som du har købt produktet hos, så snart du tror, der er opstået en fejl, som er dækket af garantien. Hvis du har brug for hjælp til at finde frem til en produktforhandler eller en autoriseret forhandler, eller hvis du har spørgsmål vedrørende dine rettigheder eller ansvar i henhold til garantien, kan du kontakte os her:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740

E-mail: commercial.warranty@toro.com

Ejerens ansvar

Du er som ejer af produktet ansvarlig for at udføre den vedligeholdelse og de justeringer, som er nødvendige i henhold til din *betjeningsvejledning*. Reparationer af produktfejl, der skyldes manglende udførelse af nødvendig vedligeholdelse og justeringer, dækkes ikke af denne garanti.

Genstande og fejl, der ikke er dækket

Det er ikke alle produktfejl eller funktionsfejl, der måtte opstå i garantiperioden, som udgør materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse. Denne garanti dækker ikke følgende:

- Produktfejl, som skyldes brug af ikke-originale Toro-reservedele eller installation og brug af ekstra eller modificeret eller ikke-originale Toro-tilbehør og -produkter.
- Produktfejl, der skyldes manglende udførelse af anbefalet vedligeholdelses- og/eller justeringsarbejde.
- Produktfejl, som skyldes brug af produktet på ødelæggende, uagtens eller hensynsløs vis.
- Reservedele, der opbruges, og som ikke er defekte. Eksempler på reservedele, som forbruges eller opbruges under normal betjening af produktet, omfatter, men er ikke begrænset til, bremseklodder og -belægninger, koblingsbelægninger, skæreknive, knivcylindre, ruller og lejer (forseglede eller smørbare), bundknive, tændrør, styrehjul og lejer, dæk, filtre, bånd samt visse sprøjtekomponenter, såsom membraner, dyser og kontraventiler.
- Fejl, der forårsages af eksterne forhold, herunder, men ikke begrænset til, vejrlig, opbevaringsforhold, forurening og brug af ikke-godkendte brændstoffer, kølevæsker, smøremidler, tilsætningsstoffer, gødningsmidler, vand og kemikalier.
- Funktions- eller driftsfejl som følge af brug af brændstoffer (f.eks. benzin, diesel eller biodiesel), der ikke overholder deres respektive branchestandarder.
- Normal støj, vibration, slid og ælde samt nedbrydning. Normalt slid omfatter, men er ikke begrænset til, beskadigelse af sæder som følge af slitage, slid på malede overflader, ridsede mærkater eller vinduer.

Andre lande end USA og Canada

Kunder, som har købt Toro-produkter, der er eksporteret fra USA eller Canada, skal kontakte deres Toro-forhandler for at få en garantipolice, som gælder for deres land, provins eller stat. Hvis du af en eller anden grund er utilfreds med din forhandlers service eller har problemer med at indhente oplysninger om garantien, bedes du kontakte dit autoriserede Toro-servicecenter.

Reservedele

Reservedele, der planmæssigt skal udskiftes i forbindelse med nødvendig vedligeholdelse, er kun dækket af garantien i tidsrummet frem til det planmæssige tidspunkt for udskiftning af den pågældende reservedel. Reservedele, der udskiftes i henhold til denne garanti, er dækket af garantien i den originale produktgarantis løbetid og bliver Toros ejendom. Toro træffer endelig beslutning om, hvorvidt en reservedel eller en samlet enhed skal repareres eller udskiftes. Toro har ret til at bruge fabriksreoverede reservedele til reparationer, der er dækket af garantien.

Garanti på dybdeafladnings- og litium-ion-batterier

Dybdeafladnings- og litium-ion-batterier kan levere et samlet, specificeret antal kilowatttimer i løbet af deres levetid. Brugs-, opladnings- og vedligeholdelsesteknikker kan forlænge eller forkorte den samlede batterilevetid. I takt med at batterierne i dette produkt forbruges, vil mængden af nyttigt arbejde mellem opladningsintervaller langsomt formindskes, indtil batteriet er helt faldt. Det er produktejerens ansvar at udskifte batterier, der er afladet som følge af almindeligt forbrug. Bemærk (kun litium-ion-batterier): Pro rata efter 2 år. Se batteriets garanti for at få yderligere oplysninger.

Krumtapakslens levetidsgaranti (kun ProStripe 02657-modellen)

ProStripe, som er forsynet med en original Toro-friktionsskive og -skæreknivsbremsekobling (integreret skæreknivsbremsekobling (BBC) og friktionsskive) med sikkerhedslåsesystem som originalt udstyr, og som bruges af den oprindelige køber i overensstemmelse med anbefalede procedurer til betjening og vedligeholdelse, er dækket af en levetidsgaranti mod bøjning af motorens krumtapaksel. Maskiner udstyret med friktionsskiver, skæreknivsbremsekobling (BBC) og andre lignende anordninger er ikke dækket af krumtapakslens levetidsgaranti.

Omkostninger til vedligeholdelse afholdes af ejeren

Motorjustering, smøring, rengøring og polering, udskiftning af filtre, kølevæske og udførelse af anbefalet vedligeholdelse er eksempler på normal service, som Toro-produkter kræver, og omkostninger i forbindelse hermed afholdes af ejeren.

Generelle betingelser

Det eneste retsmiddel, du har til rådighed i henhold til nærværende garanti, er reparation hos en autoriseret Toro-forhandler.

Hverken The Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for indirekte-, hændelige- eller følgeskader i forbindelse med brugen af de Toro-produkter, der er dækket af nærværende garanti, herunder omkostninger eller udgifter til at fremskaffe erstatningsudstyr eller service i de perioder, der med rimelighed medgår i forbindelse med funktionsfejl eller manglende rådighed over produktet, mens der udføres reparationer i henhold til garantien. Bortset fra den emissionsgaranti, der er nævnt nedenfor, og kun såfremt denne måtte finde anvendelse, gives ingen anden udtrykkelig garanti. Alle underforståede garantier om salgbarhed og brugsegnethed er begrænset til denne udtrykkelige garantis varighed.

I visse stater er det ikke tilladt at fragå ansvar for hændelige- og følgeskader eller at begrænse tidsrummet for en underforstået garantis varighed, så ovenstående ansvarsfragørelser og begrænsninger gælder muligvis ikke for dig. Denne garanti giver dig bestemte juridiske rettigheder, men derudover kan du også have andre rettigheder, som varierer fra stat til stat.

Bemærkning angående emissionsgaranti

Emissionskontrollsystemet på dit produkt kan være dækket af en separat garanti, som overholder de krav, der er fastsat af det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency, EPA) og/eller rådet for luftressourcer i Californien (California Air Resources Board, CARB). De tilmæssige begrænsninger, der er anført ovenfor, gælder ikke for garantien på emissionskontrollsystemet. Der henvises til garantierklæringen om motoremission, der blev leveret med dit produkt, eller som indgår i motorfabrikantens dokumentation.