



Ultra Sonic Boom™-sæt

Multi-Pro® 5800-plænesprøjte

Modelnr. 41615—Serienr. 311000001 og derover

Form No. 3368-973 Rev C

Monteringsvejledning

Denne enhed opretholder ensartede afstande fra dysebommen til jorden, når der sprøjtes over ujævne overflader, og den er beregnet til brug af professionelle, ansatte operatører i arbejds medfør. Den er hovedsageligt beregnet til at sprøjte golfbaner, parker, sportsbaner og kommercielle områder. Den er konstrueret til kun at blive brugt sammen med maskiner, som er angivet af producenten.

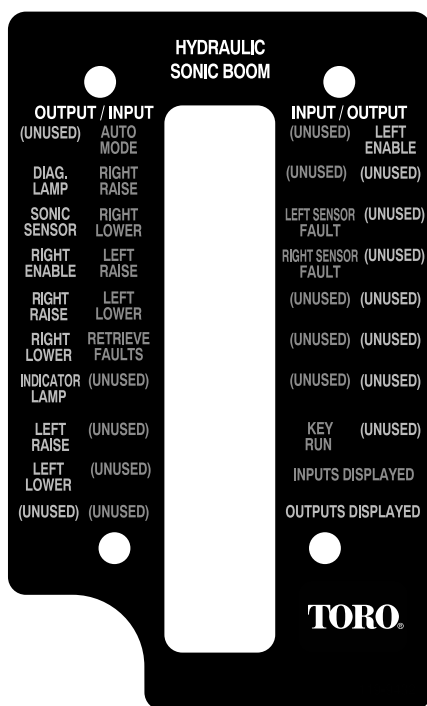
Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver. Yderligere oplysninger fås på den separate produktspecifikke overensstemmelseserklæring.

Sikkerhed

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



119-9432

Montering

Løsdele

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

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Kræver ingen dele	–	Klargør maskinen.
2	Hængsel Vinkelstrop (til en uoverdækket bom) Vinkelstrop (til en overdækket bom) Over- eller understrop Trykfeder Bøsning Sekskantbolt (5/16 x 3-1/4 tomme) Flad skive Låsemøtrik (5/16 tomme)	2 2 2 2 4 8 4 12 4	Saml metaldelene til montering af sensor.
3	Hydraulisk manifoldblok Hydraulikfitting	1 4	Klargør bommene.
4	Bomholderarm	2	Udskift bomholderarme.
5	Sonic-bomsensor Beslag Programmeringsstik Sensordæksel Nederste sensorhus Slutrør Sensorafskærmningsbeslag Følerkabel (4 m) Stor møtrik Bøjleskrue Låsemøtrik (1/4 tomme) Bolt (5/16 x 3/4 tomme) Bolt (5/16 x 1-1/4 tomme) Låsemøtrik (5/16 tomme) Kabelbånd	2 2 2 2 2 2 2 2 4 6 8 8 4 12 12	Monter Sonic-bomsensorerne.
6	Elektronisk styreenhed Monteringsbeslag Bolt (1/4 x 1-1/8 tomme) Låsemøtrik (1/4 tomme)	1 1 4 4	Monter den elektroniske styreenhed.
7	Ledningsnet Vippekontakt Kontrollampe Kabelbånd	1 1 1 12	Monter styreenheden.
8	Kræver ingen dele	–	Kalibrer sonic-bommene.

Bemærk: Mærkat 119-9432 anvendes med et håndholdt diagnoseværktøj, og monteres derfor ikke på maskinen.

Bemærk: Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

1

Klargøring af maskinen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Placer maskinen på en plan overflade, stands motoren, fjern tændingsnøglen og aktiver parkeringsbremsen.

⚠ FORSIGTIG

Hvis du lader nøglen sidde i tændingen, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående personer.

Fjern nøglen fra tændingen, før du monterer sættet.

2

Samling af metaldelene til montering af sensoren

Dele, der skal bruges til dette trin:

2	Hængsel
2	Vinkelstrop (til en uoverdækket bom)
2	Vinkelstrop (til en overdækket bom)
2	Over- eller understrop
4	Trykfjeder
8	Bøsning
4	Sekskantbolt (5/16 x 3-1/4 tomme)
12	Flad skive
4	Låsemøtrik (5/16 tomme)

Fremgangsmåde

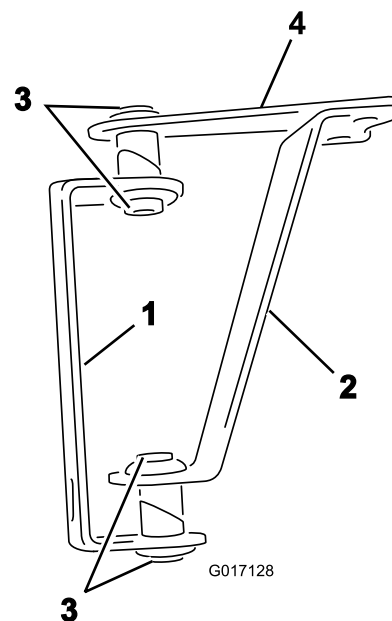
Bemærk: Hvordan monteringsboltene til montering af sensor samles, afhænger af, om overdækket bomsæt (model 41602) er installeret.

1. Læg hængslerne og stropperne som vist i Figur 1 (for en uoverdækket bom) eller Figur 2 (for en overdækket bom).

Bemærk: Der er 2 sæt med 2 vinkelstropper i løse dele. Det ene sæt er til en uoverdækket bom, og det

andet sæt er til en overdækket bom. Du har et sæt med 2 vinkelstropper (til enten den overdækkede eller den uoverdækkede bom), som du ikke bruger på maskinen.

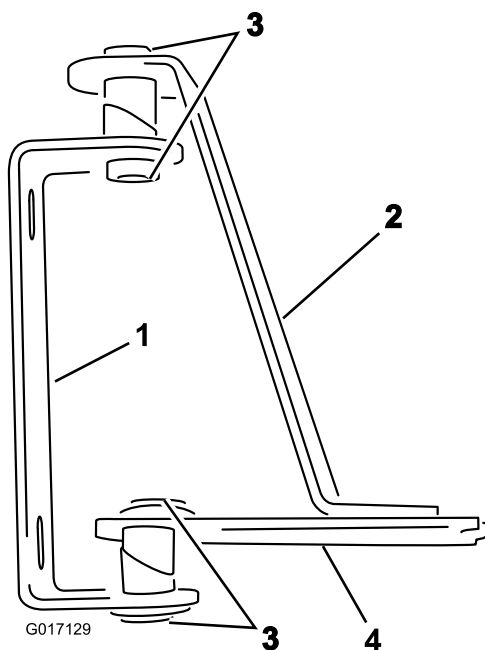
Bemærk: Overstropperne til de uoverdækkede bomme fungerer også som understropper til de overdækkede bomme.



Figur 1

Kun til uoverdækkede bomme

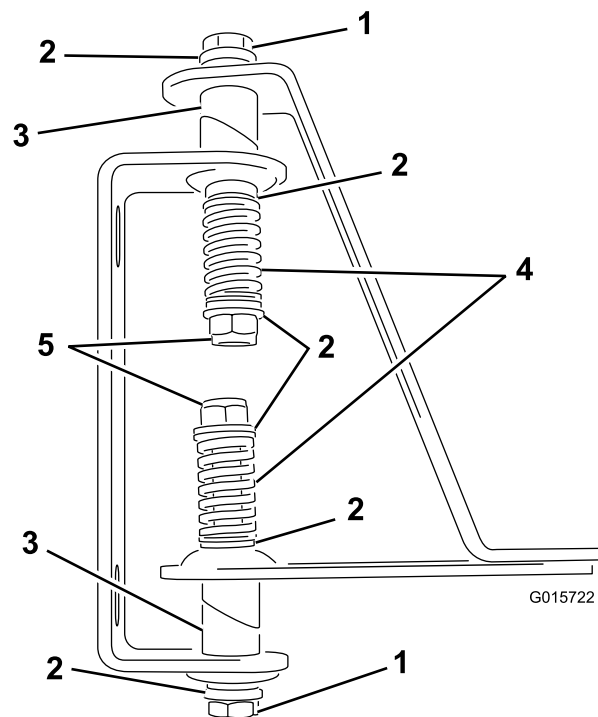
- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. Hængsel (2) | 3. Bøsninger (8) |
| 2. Vinkelstrop (2) | 4. Overstrop |



Figur 2

Kun til overdækkede bomme

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. Hængsel (2) | 3. Bøsning (8) |
| 2. Vinkelstrop (2) | 4. Understrop |



Figur 3

Metaldeler til overdækket bom vist

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1. Sekskantbolt | 4. Fjedre |
| 2. Flad spændeskive | 5. Låsemøtrikker (5/16 tomme) |
| 3. Svejset røråbning | |

- Indfør bøsningerne i de svejsede røråbninger i hængslerne og stropperne som vist i Figur 1 eller Figur 2.
- Monter en flad spændeskive på hver af de 2 sekskantbolte (3-1/4 tomme).
- Før boltene gennem de hængslede røråbninger, hængslerne og stropperne (Figur 3).

- Monter en flad spændeskive på den blotlagte ende af hver af boltene.
- Monter en fjeder på enden af hver bolt (Figur 3).
- Monter en flad spændeskive og en låsemøtrik på enden af hver bolt, og tilspænd låsemøtrikkerne, indtil der ikke er noget slæk i fjederen.

Bemærk: Kontroller, at hængslerne ikke er så stramme, at de monterede sensorer ikke kan dreje frit på hængslerne.

3

Klargøring af bommene

Dele, der skal bruges til dette trin:

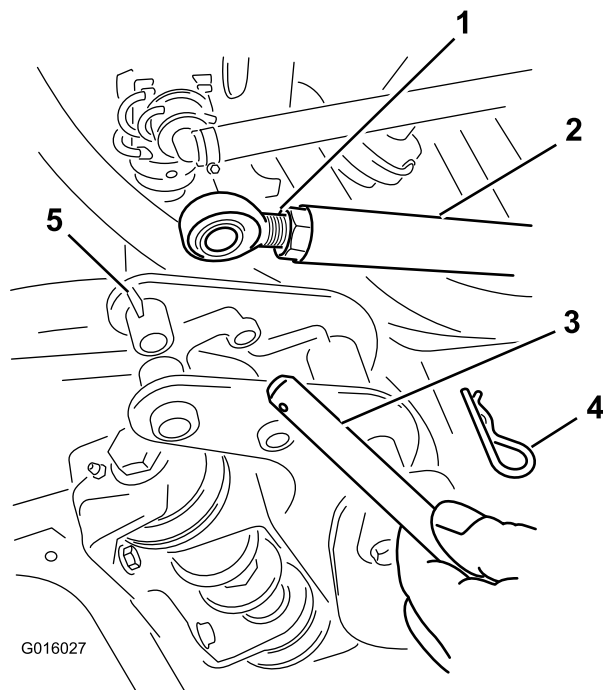
1	Hydraulisk manifoldblok
4	Hydraulikfitting

Fremgangsmåde

Bommene er fabriksindstillet til ikke at vandre længere ned end vandret position. For at ultralydsbomsættet kan bevare en ensartet afstand mellem dyserne og jorden, når jorden hælder nedad fra maskinen, skal du justere bomstøttesystemet, således at bommene kan vandre under den vandrette position for at bevare den samme afstand mellem dyse og jord.

1. Hæv bommene og sænk dem til hvilestillingen på transportholderen.
2. Fjern låseclipsen på hver bom og træk tappen ud at stangen for at frakoble stangen fra bommens drejetaphus (Figur 4).

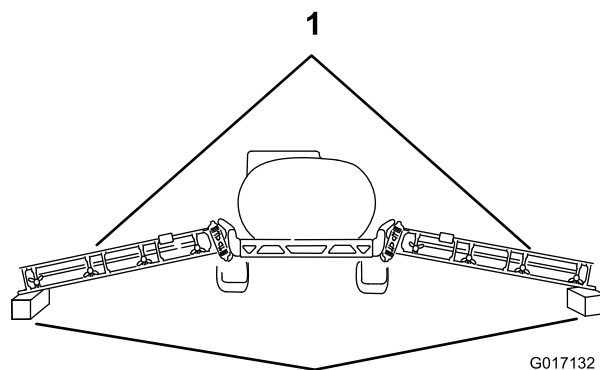
Bemærk: Der må højst være 15 mm frilagt gevind på øjet for at undgå, at de spændte gevind udrives, og at stangen trækkes væk.



Figur 4

1. Højst 15 mm gevind frilagt
2. Stang
3. Tap
4. Låseclips
5. Bommens drejetaphus

3. Sænk forsigtigt bommene ned på træblokke, der er ca. 10 cm høje (Figur 5).



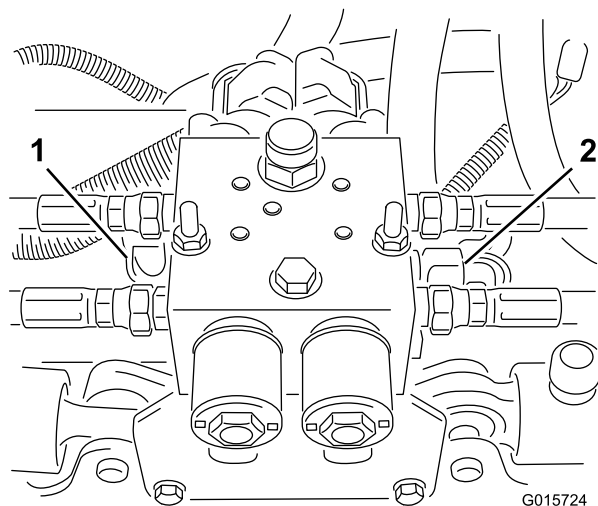
Figur 5

1. Bomme
2. Træblokke

4. Start maskinen og udvid aktuatorerne helt.
5. Løsn kontramøtrikken på hver stang.
6. Skru øjet af i hver stangende, indtil hullet i øjet flugter med hullerne i bommens drejetaphus.
7. Monter tappen, som du fjernede i trin 2, gennem bommens drejetaphus og øjet i stangens ende.
8. Fastgør tapperne med låseclipsene, som du fjernede i trin 2.

9. Stram kontramøtrikken på hver stang, så den er helt stram.
10. Fjern den hydrauliske bloks dækplade.
11. Mærk alle de slanger, der er forbundet til den hydrauliske manifoldblok (port C1 til C4), og afkobl dem fra blokken.

Bemærk: Løsn de 2 hydraulikforbindelser på den højre side og målerstudsene (Figur 6).



Figur 6

1. Målerstuds
2. Hydraulikforbindelser

12. Fjern den hydrauliske blok fra monteringsbeslaget ved at fjerne 2 bolte og 2 låsemøtrikker.

Bemærk: Gem metaldelene.

13. Fjern de 2 hydraulikforbindelser fra portene og målerstudsene fra den gamle hydrauliske manifoldblok, og monter dem på den nye hydrauliske manifoldblok.
14. Monter den nye hydrauliske manifoldblok på monteringsbeslaget med de 2 bolte og 2 låsemøtrikker, som blev fjernet tidligere.
15. Tilspænd målerstudsene, og de 2 hydraulikforbindelser.
16. Tilspænd alle fittingerne på blokken.
17. Monter alle slangerne på fittingerne på blokken.

Vigtigt: Sørg for at montere slangerne korrekt. 3/8-tommeslangen fra returfilteret tilsluttes til "T"-porten, og den anden 3/8-tommeslangen tilsluttes til "P"-porten. C1- og C3-porten går til cylindernes basisende, og C2- og C4-portene går til cylindernes stangende.

18. Tøm hydrauliksystemet. Læs maskinens *betjeningsvejledning*.

4

Udskiftning af bomholderarme

Dele, der skal bruges til dette trin:

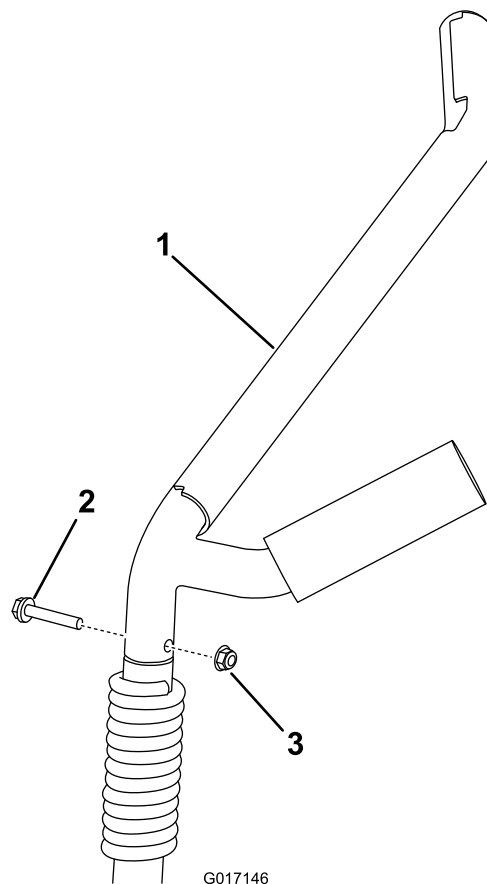
2	Bomholderarm
---	--------------

Fremgangsmåde

De nye bomholderarme gør det muligt at folde bommene op, uden at de berører hinanden, således at sensorerne, der er monteret på bommene, ikke utilsigtet påføres skade.

1. Fjern hver af de 2 eksisterende bomholderarme ved at fjerne boltene og møtrikkerne (Figur 7).

Bemærk: Gem boltene og møtrikkerne til at montere de nye bomholderarme.



Figur 7

1. Bomholderarm (2)
2. Bolt (2)
3. Møtrik (2)

2. Monter hver ny bomholderarm, og fastgør den med boltene og møtrikkerne, som blev fjernet tidligere.

5

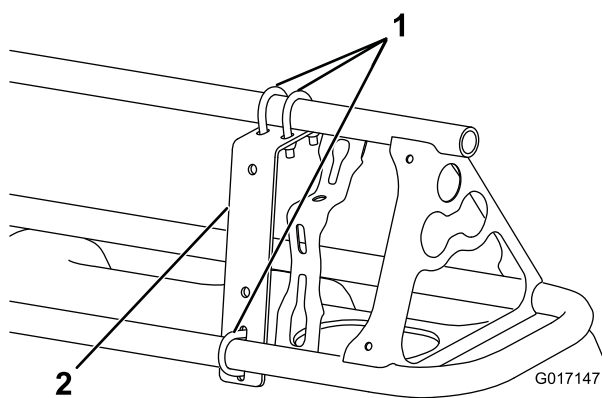
Montering af Sonic-bomsensorer

Dele, der skal bruges til dette trin:

2	Sonic-bomsensor
2	Beslag
2	Programmeringsstik
2	Sensordæksel
2	Nederste sensorhus
2	Slutrør
2	Sensorafskærmningsbeslag
2	Følerkabel (4 m)
4	Stor møtrik
6	Bøjleskrue
8	Låsemøtrik (1/4 tomme)
8	Bolt (5/16 x 3/4 tomme)
4	Bolt (5/16 x 1-1/4 tomme)
12	Låsemøtrik (5/16 tomme)
12	Kabelbånd

Fremgangsmåde

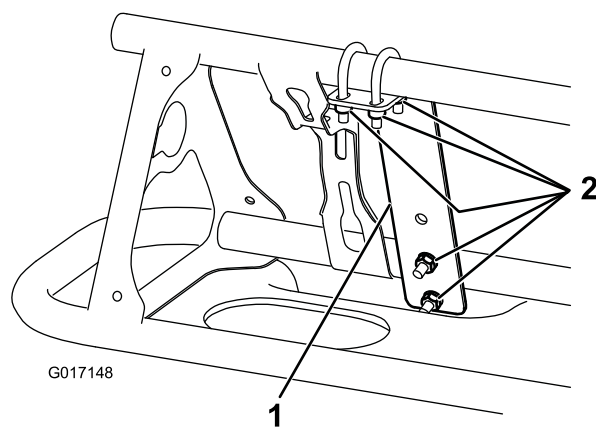
1. Sæt et monteringsbeslag på hver boms forside nær den yderste dyse med 3 bøjleskruer og 6 låsemøtrikker (1/4 tomme) (Figur 8 og Figur 9).



Figur 8

Set forfra

1. Monteringsbeslag (2)
2. Bøjleskrue (6)

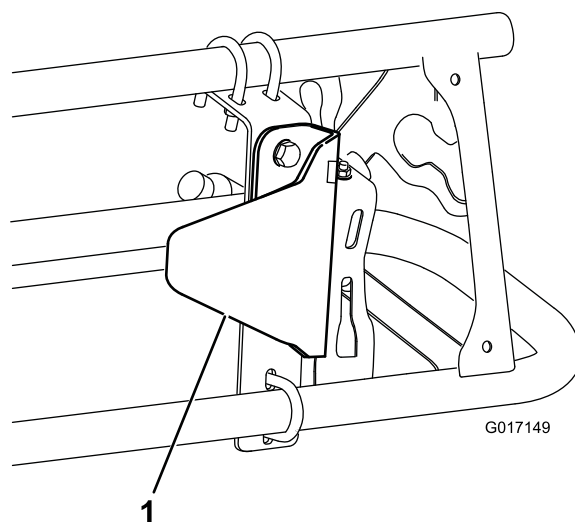


Figur 9

Set bagfra

1. Monteringsbeslag (2)
2. Låsemøtrik (1/4 tomme) (12)

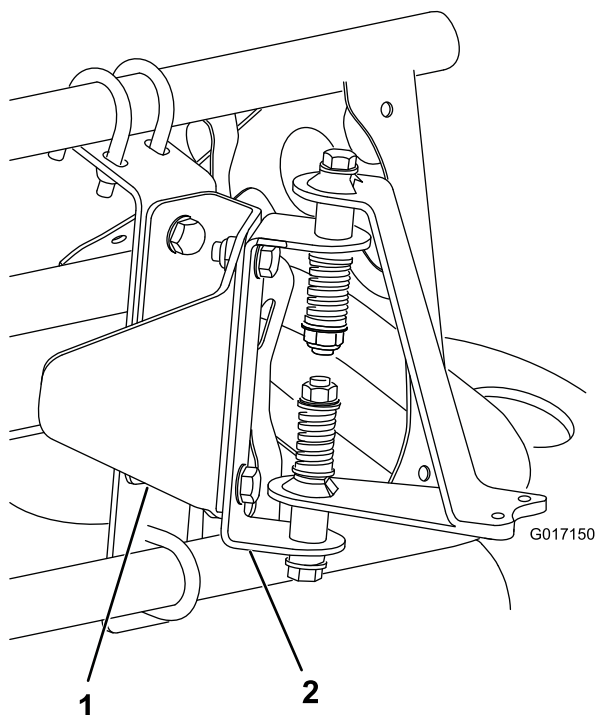
2. Monter sensorafskærmningsbeslaget på monteringsbeslaget med 2 bolte (5/16 x 3/4 tomme) og 2 flangemøtrikker (5/16 tomme) som vist i Figur 10.



Figur 10

1. Sensorafskærmningsbeslag

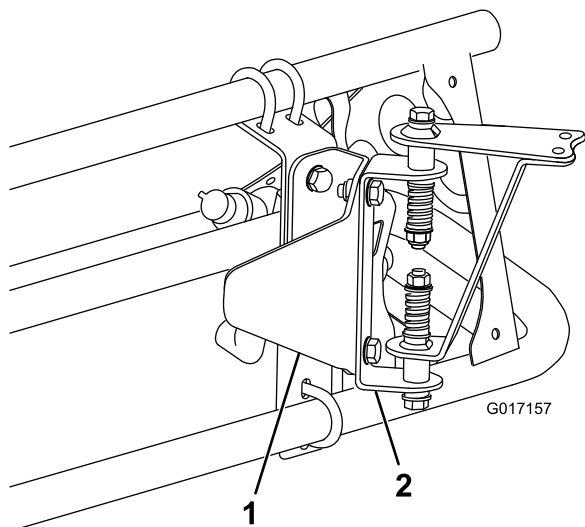
3. Monter metaldelene til montering af sensoren på sensorafskærmningsbeslaget med 2 bolte (5/16 x 3/4 tomme) og 2 låsemøtrikker (5/16 tomme) som vist i Figur 11 (for en overdækket bom) eller Figur 12 (for en uoverdækket bom).



Figur 11

Kun til overdækket bom

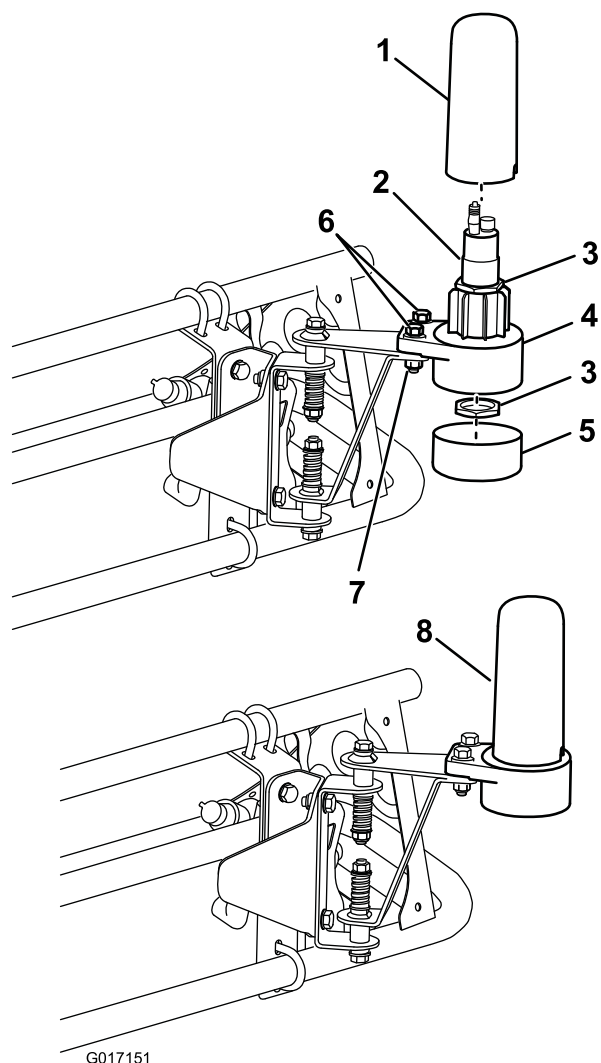
1. Sensorafskærmningsbeslag 2. Hængsel (fra metaldele til montering af sensor)



Figur 12

Kun til en uoverdækket bom

1. Sensorafskærmningsbeslag 2. Hængsel (fra metaldele til montering af sensor)



Figur 13

Konfiguration for uoverdækket bom vist

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1. Dæksel | 5. Slutrør |
| 2. Sensor | 6. Bolte (5/16 x 1-1/4 tomme) |
| 3. Stor møtrik | 7. Låsemøtrikker (5/16 tomme) |
| 4. Nederste sensorhus | 8. Færdigmonteret sensorenhed |
5. Monter programmeringsstikket på sensoren (Figur 14).

Vigtigt: Sørg for at rette pilen under det sidelæns "T" ind efter rillen på sensorens overkant (Figur 14).

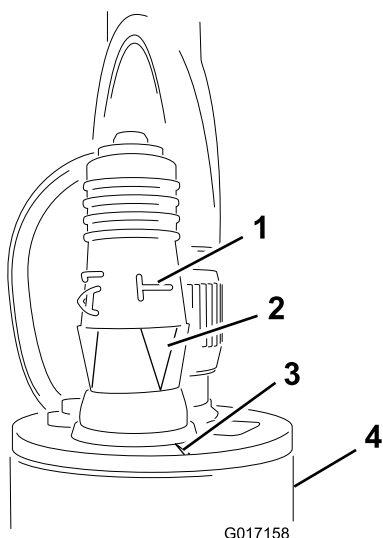
4. Monter det nederste sensorhus på metaldele til montering af sensor med 2 bolte (5/16 x 1-1/4 tomme) og 2 låsemøtrikker (5/16 tomme) (Figur 13).

6

Montering af den elektroniske styreenhed

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Elektronisk styreenhed
1	Monteringsbeslag
4	Bolt (1/4 x 1-1/8 tomme)
4	Låsemøtrik (1/4 tomme)



Figur 14

1. Sidelæns "T"
2. Pile, der er rettet ind
3. Hak
4. Sensor

6. Indfør sensoren i det nederste sensorhus, og fastgør den med 2 store møtrikker, der er vedlagt sensoren (Figur 13).

Bemærk: Kasser låseskiverne, der er vedlagt sensorerne.

7. Monter slutrøret og dækslet (Figur 13).

Bemærk: Sørg for, at sensorledningen er ført gennem den lille åbning i dækslet, før sensordækslet monteres.

8. Fastgør ledningen, der kommer fra sensoren, med kabelbindere til bommen.

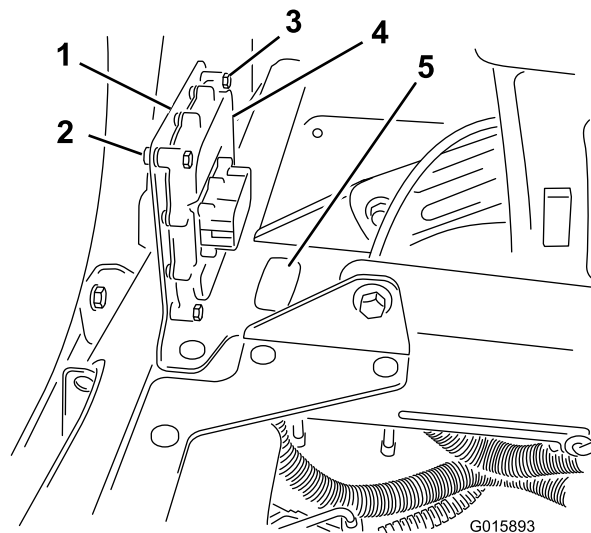
Vigtigt: Sørg for, at der er nok slæk i ledningen rundt om sensoren, så sensoren kan dreje frit på hængslet uden af trække i ledningen.

9. Gentag trinnene ovenfor for de andre bomme.

Bemærk: Kun til overdækkede bomme: Sensorerne bør ikke registrere bomdækslet, da dette kan forstyrre signalet. Hvis du støder på problemer under kalibreringen, skal du sørge for, at sensorernes signaler ikke registrerer bomdækslet.

Fremgangsmåde

1. Fjern udtrykningsproppen (Figur 15).



Figur 15

1. Monteringsbeslag
2. Låsemøtrik (1/4 tomme)
3. Bolt (1/4 x 1-1/8 tomme)
4. Elektronisk styreenhed
5. Udtrykningsprop

2. Før den elektroniske styreenheds pol på ledningsnettet gennem udtrykningshullet uden at koble polen til styreenheden.
3. Monter monteringsbeslaget på maskinens sæderamme mellem og bag sæderne med de eksisterende skruer (Figur 15).
4. Fastgør styreenheden til monteringsbeslaget med 4 sekskantsbolte (1/4 x 1-1/8 tomme) og 4 låsemøtrikker.

7

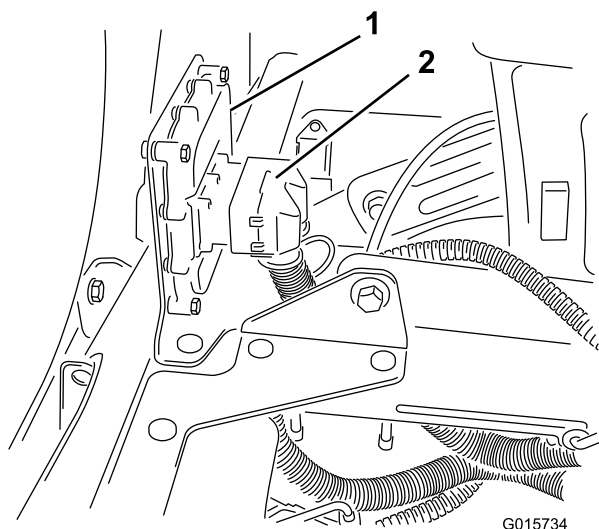
Montering af ledningsnettet, kontrollampen og kontakterne

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Ledningsnet
1	Vippekontakt
1	Kontrollampe
12	Kabelbånd

Tilslutning af ledningsnettet til den elektroniske styreenhed, motorblokken, hovedstrømkilden og batteriet

1. Tilslut ledningsnettets pol til den elektroniske styreenhed, og fastgør den med en unbrakonøgle (Figur 16).

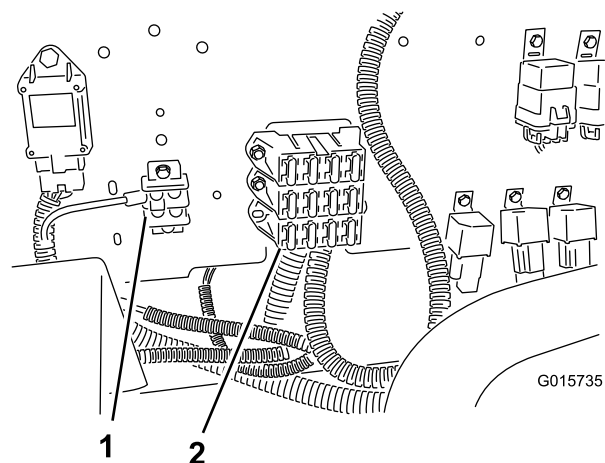


Figur 16

1. Elektronisk styreenhed
2. Terminal

Bemærk: Styreenhedstilslutningen kan kun tilsluttes på én måde.

2. Løft sædet for at få adgang til sikringsblokområdet.
3. Find de eksisterende sikringsblokke på maskinen, og monter sikringsblokken, der er tilsluttet til ledningsnettet, ved at fastgøre det til den nederste del af sikringsblokken over det (Figur 17).



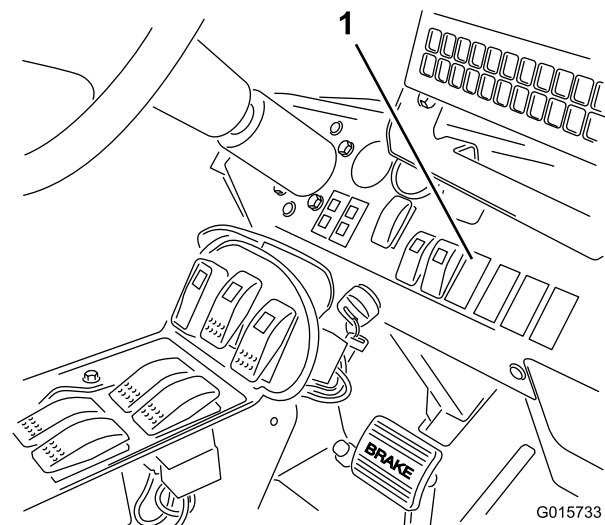
Figur 17

1. Jordklembræt
2. Sikringsblok

4. Fastgør jordklemmen på ledningsnettet til jordklembrættet (Figur 17).
5. Tilslut ledningsnetstikket, der er mærket "Main Power", til hovedstrømkildens stik ved sikringsblokken.
6. Monter batteriklemmen på ledningsnettet på batteriets positive (+) pol.
7. Sænk førerens sæde.

Montering af Sonic-bomsensoren

1. Før enden af ledningsnettet med Sonic-bommens kontaktstik under instrumentbrættet.
2. Fjern kontaktstikket på instrumentbrættet på det sted, der er vist i Figur 18.



Figur 18

1. Stik på instrumentbrættet

3. Indfør vippekontakten i åbningen på instrumentbrættet.
4. Tilslut kontaktstikket på ledningsnettet til kontakten.

Montering af kontrollampen og tilslutning af kontakterne

1. Fjern dækslet i højre side på centerkonsollen ved at fjerne 5 bolte og en lang skrue.
2. Afbryd tilslutningerne fra de 2 eksisterende bomløftekontakter, der styrer venstre og højre bom.

Bemærk: Læg stikkene fra det gamle ledningsnet væk.

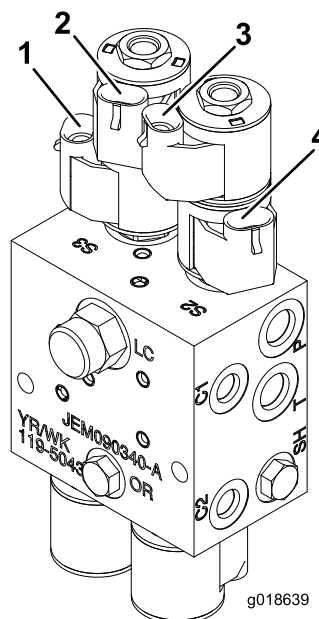
3. Fjern proppen, og sæt kontrollampen ind i hullet i konsollen.
4. Tilslut kontrollampen til kontakten på ledningsnettet.
5. Tilslut de 2 bomløfte- (vippe-) kontakter til stikkene på ledningsnettet.

Bemærk: De 2 stik på ledningsnettet er mærket "Left Boom Raise/Lower" (venstre bom løfte/sænke) og "Right Boom Raise/Lower" (højre bom løfte/sænke).

6. Monter dækslet i højre side på centerkonsollen med de to fastgørelsesanordninger, som du fjernede i trin 1.
7. Før ledningsnettet hen til bagenden af køretøjet ad samme vej som de andre ledninger og slanger.

Bemærk: Brug kabelbånd til at fastgøre ledningsnettet til de andre ledningsnet, så det holdes væk fra udstødningssystemet og bevægelige dele.

8. Tilslut stikkene til venstre bom op og venstre bom ned på ledningsnettet til solenoideventilerne på den hydrauliske blok (Figur 19).



Figur 19

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. Venstre bom ned | 3. Højre bom op |
| 2. Venstre bom op | 4. Højre bom ned |

Bemærk: Stikkene på ledningsnettet er mærket "Left Boom/Up; Left Boom/Down; Right Boom/Up; og Right Boom/Down."

Bemærk: Der skal være 2 åbne stik tilbage. De er til tilslutning af sensorerne.

9. Fastgør ledningerne "Right Enable" (højre tilkobling) og "Left Enable" (venstre tilkobling) med kabelbindere.
10. Monter monteringspladen over den hydrauliske blok.

Tilslutning af sensorerne

1. Før ledningen fra hver sensor langs bommen mod midten af maskinens bagende.
2. Fastgør sensorledningerne til bommen med kabelbindere.

Bemærk: Sørg for, at der er nok slæk i ledningen nær sensorerne, så sensorerne kan dreje frit på hængslerne.

3. Tilslut stikkene i venstre og højre ende af sensoren til ledningsnetstikkene, der er mærket henholdsvis "Left Sonic Sensor" (venstre sonisk sensor) og "Right Sonic Sensor" (højre sonisk sensor).

Kalibrering af Sonic-bommene

Kræver ingen dele

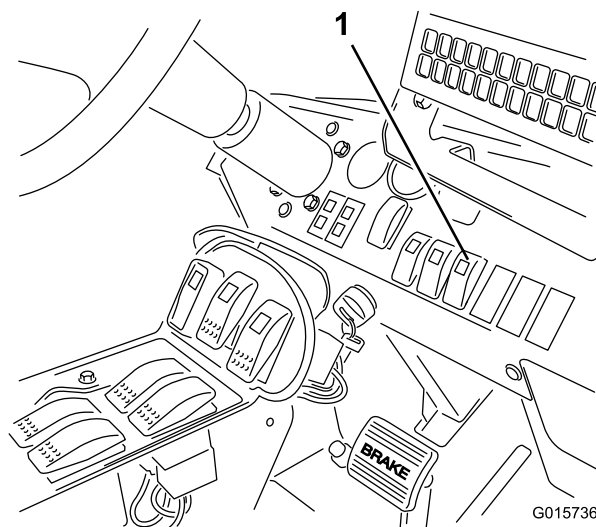
Fremgangsmåde

Under denne procedure har du 20 sekunder til at kalibrere sensorerne på bommene. Den afstand, du indstiller mellem sensoren på hver bom og jorden efter 20 sekunders kalibreringen, vil være højdeindstillingen i automatisk tilstand, indtil næste gang du kalibrerer sensoren. Efter de 20 sekunder finder en selvkalibreringsproces sted i op til 2 minutter, hvor styreenheden beregner højden og derefter "indlærer" flow-egenskaberne for den hydrauliske løftecylinders ventiler.

Bemærk: For uoverdækkede bomme:

Standardhøjdeindstillingen er 51 cm fra dysen til jorden. Hvis kalibreringen ønskes indstillet til fabriksindstillingen efter indstilling af en bom til en højde, der er forskellig fra fabriksindstillingen, skal bommen kalibreres igen med bommen i transportbeholderen. **For overdækkede bomme:** Standardindstillingen på 51 cm er kun for uoverdækkede bomme. Det er nødvendigt at kalibrere sensorerne på overdækkede bomme.

1. Sørg for, at plænesprøjten er parkeret, og at der er afstand til evt. træer, bygninger, materialer samt installationer og rørføring under jorden.
2. Sænk bommene til vandret position.
3. Drej tændingsnøglen til Off.
4. Tryk kontakten til Sonic-bommen på instrumentbrættet hen til positionen Auto (Figur 20).



Figur 20

1. Sonic-bomkontakt

5. Mens både den venstre sænkekontakt og den højre løftekontakt holdes nedtrykket, skal tændingsnøglen drejes, så maskinen starter.
6. Slip bomkontakterne.

Bemærk: Lampen på Sonic-bomkontakten blinker hurtigt, hvilket angiver, at Sonic-bomsystemet er i kalibreringstilstand. Du har nu 20 sekunder til at bruge kontakterne til at hæve og sænke bommen for at indstille den ønskede afstand fra bommene til jorden. Efter 20 sekunder blinker det grønne lys langsomt.

7. Brug kontakterne til at hæve og sænke til justering af højden for hver bom, indtil der opnås den ønskede afstand fra sensoren på bommen til jorden.
8. Når de langsomtblinkende grønne lys på Sonic-bomkontakterne stopper, er selvkalibreringsprocessen gennemført.

Bemærk: Selvkalibreringsprocessen kan vare op til 2 minutter. Afbryd ikke sensorsignalet under selvkalibreringsprocessen, f.eks. ved at flytte foden ind under en sensor.

Betjening

Brug af styreenhederne

Sonic-bomkontakten er placeret på instrumentbrættet og har 2 indstillinger: Automatisk og manuel.

- **Automatisk tilstand:** I denne tilstand kan bommene bevæges automatisk, hvorved bomenderne vedvarende holdes i den ønskede afstand til jorden. For at aktivere automatisk tilstand trykkes på auto-tilstand på instrumentbrættet, og der slås let på kontakten til sænkning af bommen for at flytte bommen til den ønskede afstand fra jorden.

Bemærk: Du kan midlertidigt omgå den automatiske betjening af bommene ved at bruge bomkontakterne til at hæve eller sænke en eller begge bomme. For at sænke bommen manuelt, mens systemet er i automatisk tilstand, holdes kontakten til sænkning af bommen inde, indtil den ønske bomhøjde er nået. For at hæve bommen manuelt, mens systemet er i automatisk tilstand, holdes kontakten til hævnning af bommen simpelthen inde, indtil den ønske bomhøjde er nået. Hvis kun én bom justeres, fortsætter den anden med at fungere automatisk. For at genoptage automatisk tilstand slås let på kontakten til sænkning af bommen for at flytte bommen til den ønskede afstand fra jorden.

- **Manuel tilstand:** Denne tilstand slår den automatiske justering af bommene fra, således at de kan styres manuelt.

Sonic-bomlampen findes på Sonic-bomkontakten og viser status for Sonic-bomsystemet som følger:

- **Lyser kontinuerligt:** Sonic-bomsystemet er tændt og fungerer normalt.
- **Blinker hurtigt:** Systemet er i kalibreringstilstand, som varer i 20 sekunder.
- **Blinker langsomt:** Der er fejl i systemet, eller automatisk tilstand er blevet tilsidesat ved manuel betjening af en eller begge bomme, mens systemet er i automatisk tilstand.

Bemærk: Hvis der er fejl i Sonic-bomsystemet (f.eks. der ikke er signal fra en sensor), hæves bommen i få sekunder og stopper derpå, og lampen på bomkontakten (placeret på instrumentbrættet) blinker langsomt, hvilket viser, at en af bommene er stoppet. Kontrollampen på armlænet blinker også, hvilket indikerer en fejl.

Kontrollampen er den lille røde lampe, der er placeret på armlænskonsollen og viser status for Sonic-bomsystemet som følger:

- **Tændt kortvarigt:** Lampen tændes, når Sonic-bomsystemet aktiveres. Lampen slukkes efter få sekunder og forbliver slukket, så længe systemet fungerer korrekt.
- **Blinker:** Der er en aktiv fejl i Sonic-bomsystemet.

Betjening af sprøjten

Vigtigt: Sænk kørselshastigheden, når maskinen anvendes i meget ujævnt terræn, for at forhindre at bommene slår mod jorden.

Vedligeholdelse

Rengøring

Rengør sensorerne periodisk med en fugtig klud. Hvis en sensor er beskadiget eller meget snavset, skal den udskiftes.

Vigtigt: Sprøjt ikke vand ved eller på sensorerne. Selv under husholdningstryk kan vandstænk beskadige sensoren. Dæk altid sensorerne helt, inden sprøjteenheden vaskes.

Bemærk: Når bommene er i transportbeholderen i længere tid ad gangen, kan forseglingen rundt om hver sensor (som vender opad) blive udsat for ultraviolet lys og gradvist nedbrydes. Undgå, at sensorernes bund udsættes for direkte sollys, når det er muligt.

Opbevaring

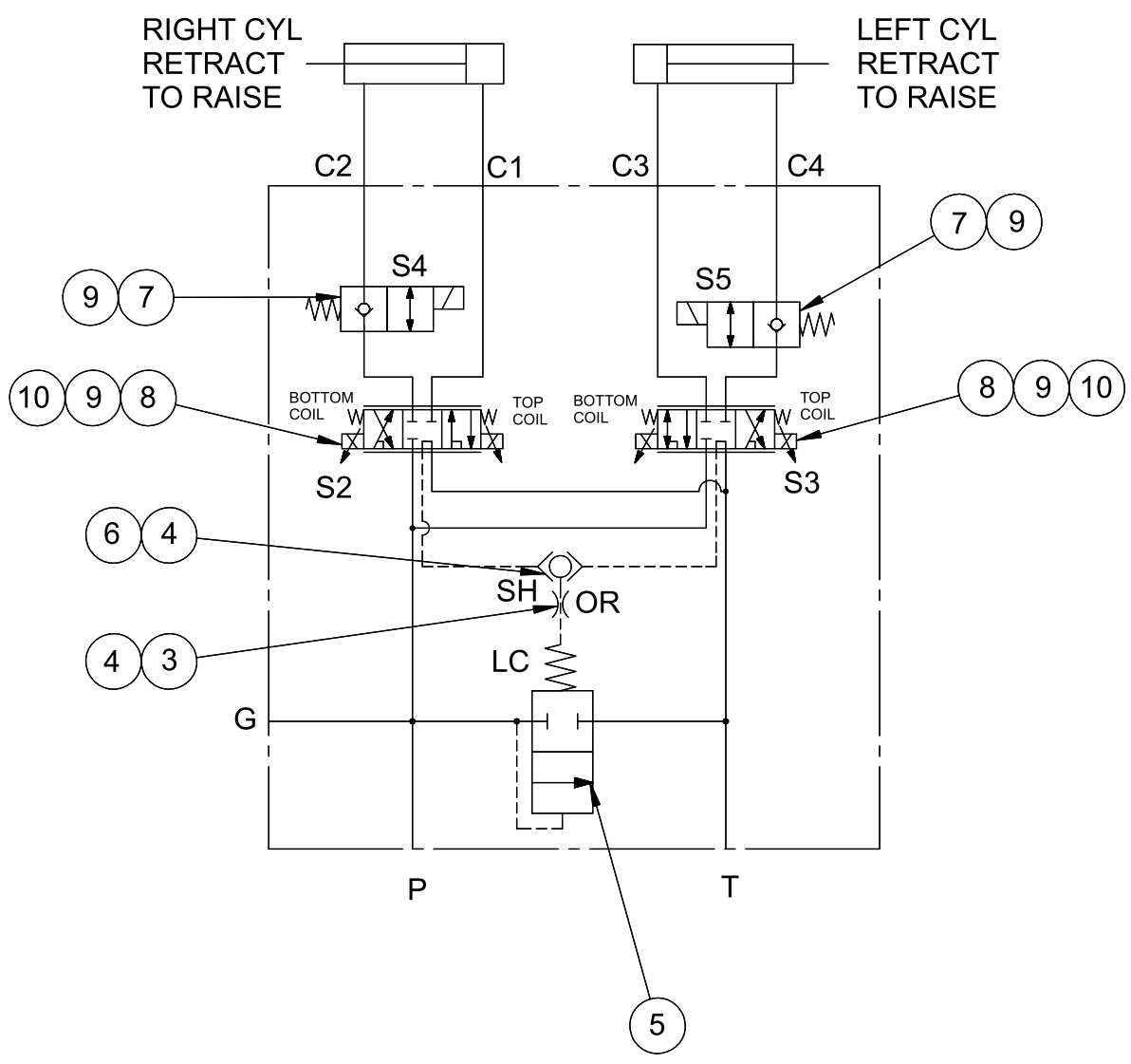
Sæt sikkerhedshætterne på sensorerne for at beskytte dem mod vind og vejr, når de ikke anvendes i længere tid.

Fejlfinding

Bemærk: Se servicevejledningen angående yderligere fejlfinding.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Fejlfunktion ved en eller begge bomme; Sonic-bomlampen er slukket.	1. Der er sprunget en sikring. 2. Pæren er sprunget. 3. Den elektroniske styreenhed eller ledning er beskadiget.	1. Udskift sikringen. 2. Udskift lampen. 3. Kontakt en autoriseret Toro-forhandler.
Fejlfunktion ved en eller begge bomme; Sonic-bomlampen blinker langsomt.	1. Der er opstået en mindre systemfejl. 2. Der er en systemfejl, der gentages efter, at fejlen er ryddet. 3. Der er en hydraulisk eller mekanisk fejl.	1. Sænk den/de berørte bomme ved at bruge bomkontakterne til at rydde fejlen. 2. Hvis fejlen fortsætter, skal du kontakte en autoriseret Toro-forhandler. 3. Udbedr det hydrauliske eller mekaniske problem.
Fejlfunktion ved en eller begge bomme; Sonic-bomlampen er tændt.	1. Sensorens dæksler blokerer for eller svinger ind i sensorens bane.	1. Installer dækslet på den øverste side af sensoren.

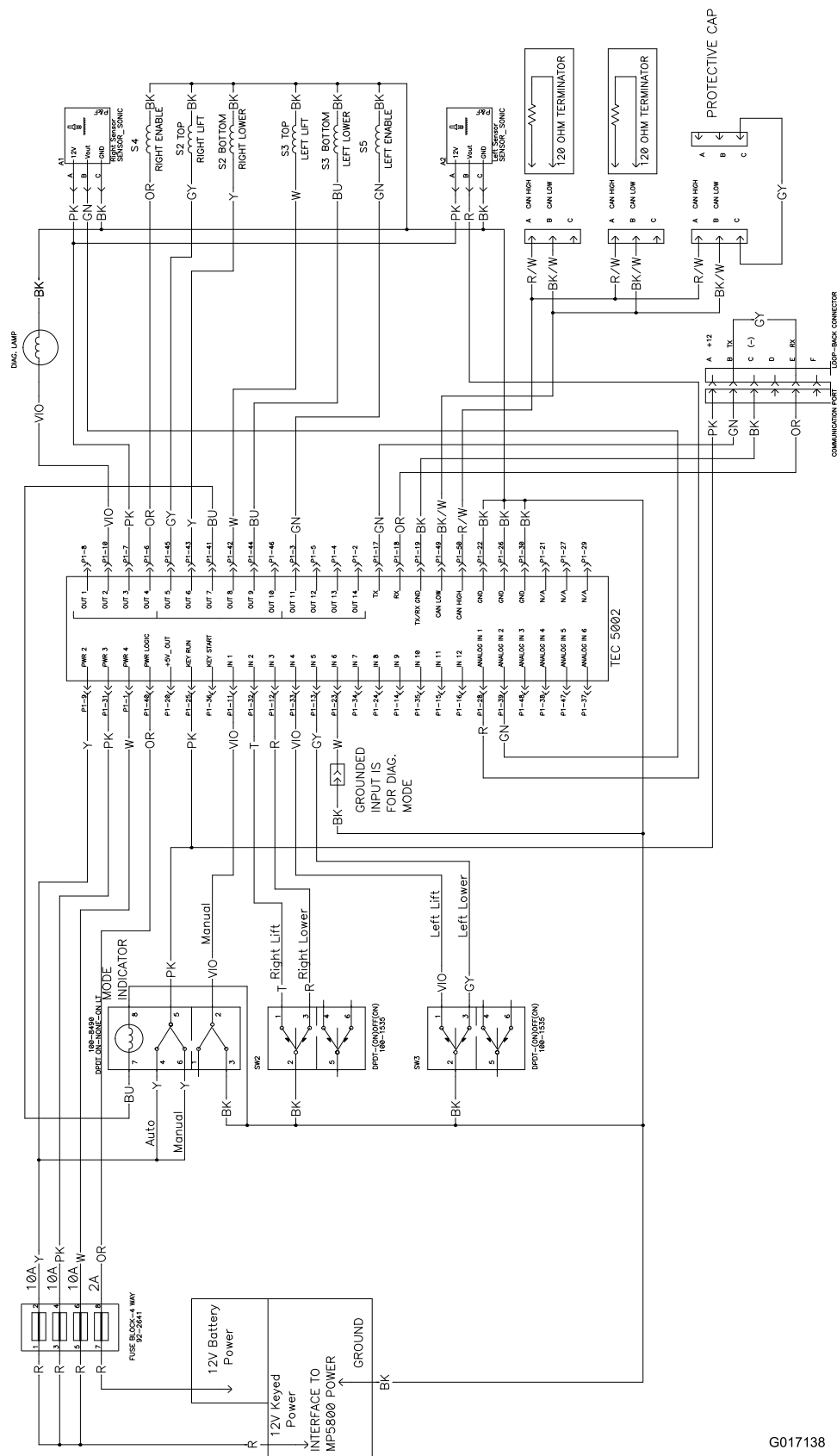
Diagrammer



VALVE S2	VALVE S3
S2 (BOTTOM COIL) = C1	S2 (BOTTOM COIL) = C3
S1 (TOP COIL) = C2	S1 (TOP COIL) = C4

G017133

Hydraulik (Rev. A)



Elektrisk (Rev. A)

G017138

Bemærkninger:

Bemærkninger:



Count on it.