



Lygtesæt

Plæneklippere i Groundsmaster 7200-serien

Modelnr. 02841—Serienr. 311000001 og derover

Monteringsvejledning

Løsdele

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

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Kræver ingen dele	–	Gør klar til at montere sættet.
2	Kontakt til katastrofelys Hovedlygtekontakt	1 1	Monter kontakter til katastrofelys og lys.
3	Forlygtepanel Horn Sekskantbolt (M8-20) Selvskærende bolt (M6-16) Spændeskive (M8) Låsemøtrik (M8)	2 1 1 2 6 3	Monter forlygtebeslagene, forlygterne og hornet.
4	Nylonafstandsklods Bageste blinklys Lampe til nummerpladebelysning Sidelyspære Blinklyspære Rød refleks Bolt (M8 -40) Spændeskive (M8) Låsemøtrik (M8) Låsemøtrik (M5) Spændeskive (M5) Sekskantbolt (M5) Fjernlysbeslag Nummerpladebeslag Højre lygtebeslag Venstre lygtebeslag Lygtebeslagstiver Beslag til bageste hastighedsmærkat Sekskantbolt (M8-25)	2 2 1 2 2 2 2 18 8 6 10 6 1 1 1 1 1 1 16	Monter den bageste lygtebeslagenhed.
5	Kombinationskontaktenhed Adapterkontaktfatning	1 1	Monter kombinationskontaktenheden.
6	Ledningsnet Sekskantbolt (M8) Låsemøtrik (M5) Spændeskive (M5) Sekskantbolt (M5) Spændeskive (M4) Låsemøtrik (M4) Sekskantbolt (M4-12) Kort kabelbånd Langt kabelbånd 20-A sikring	1 1 1 2 1 2 1 1 10 10 1	Monter ledningsnettet.

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
	Hovedkontrollampe til venstre blinklys	1	
	Hovedkontrollampe til højre blinklys	1	
7	Kræver ingen dele	–	Monter lygterne, hornet og kombinationskontakten.
8	Kræver ingen dele	–	Færdiggør monteringen.
9	Kræver ingen dele	–	Indstil forlygterne.

1

Klargøring til montering af sættet

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Vigtigt: Du skal montere hjælpemotorsættet (model 30382) på din maskine for at komplettere dette sæt.

1. Flyt maskinen til en plan overflade og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sænk klippeenheden ned på jorden.
3. Stop motoren, vent på, at alle de bevægelige dele standser, og fjern nøglen fra tændingen.
4. Løsn og hæv motorhjælmen, og fastlås den i hævet position med støttepinden.
5. Kobl batteriets minuskabel (-) fra batteriet.

2

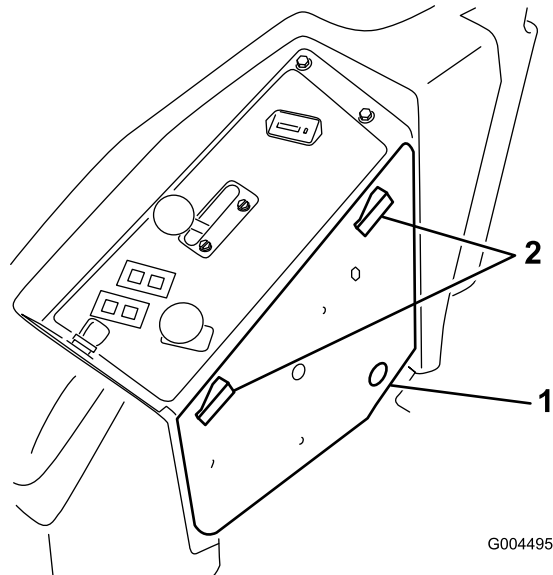
Montering af kontakter til katastrofelys og lys

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Kontakt til katastrofelys
1	Hovedlygtekontakt

Fremgangsmåde

1. Løsn kontrolpanelets sidedæksel (Figur 1) og sæt det til side.

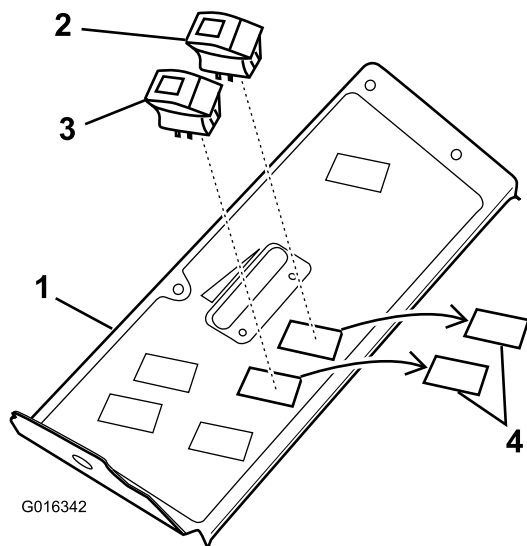


Figur 1

1. Kontrolpanelets sidedæksel

2. Låsehåndtag

2. Find og afmonter de to udtrykningspropper, der sidder tættest på maskinens forende under mærkaten (Figur 2).



Figur 2

1. Toppen af kontrolpanelet
2. Hovedlygtekontakt
3. Kontakt til katastrofelys
4. Udtrykningspropper

3. Indsæt hovedlygtekontakten og kontakten til katastrofelyset som vist i Figur 2.

Bemærk: Placer linsen på kontakterne væk fra operatøren.

3

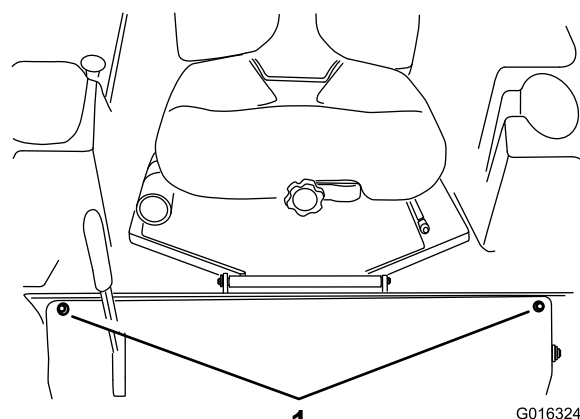
Montering af forlygtepanelerne, forlygterne og hornet

Dele, der skal bruges til dette trin:

2	Forlygtepanel
1	Horn
1	Sekskantbolt (M8-20)
2	Selvskærende bolt (M6-16)
6	Spændeskive (M8)
3	Låsemøtrik (M8)

Fremgangsmåde

1. Fjern og gem de to bolte med groft gevind (Figur 3).

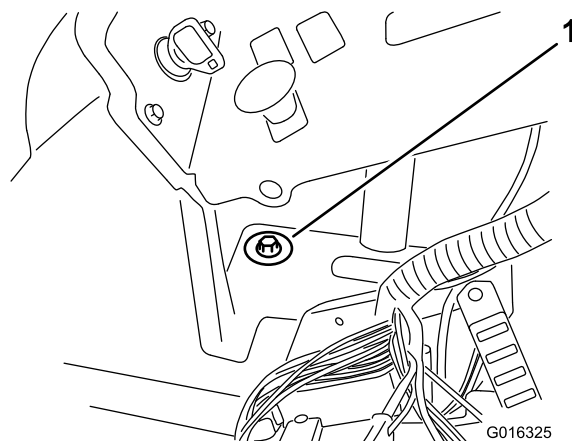


Figur 3

1. Bolte med groft gevind

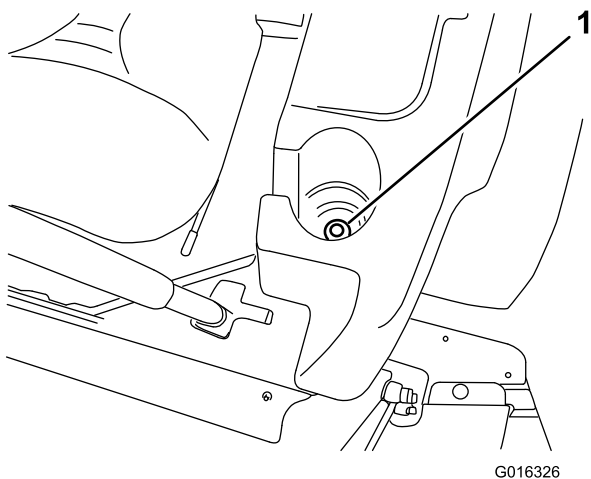
Bemærk: Gem boltene til fremtidig brug.

2. Løsn de to låsebolte på dieseltanken (Figur 4 og Figur 5) lige netop nok til at skubbe forlygtebeslagene mellem platformen og tanken (Figur 6 og Figur 7).



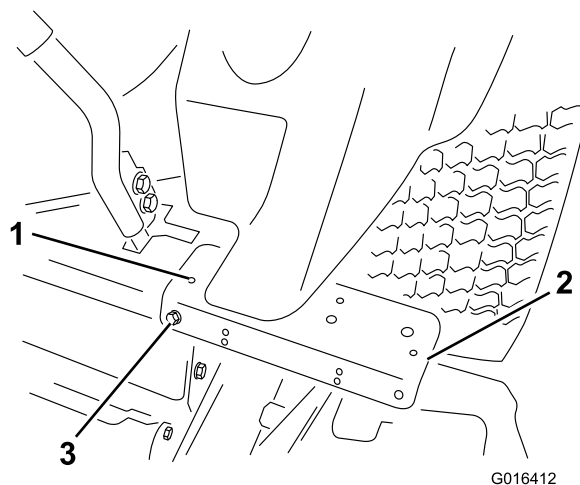
Figur 4

1. Låsebolt



Figur 5

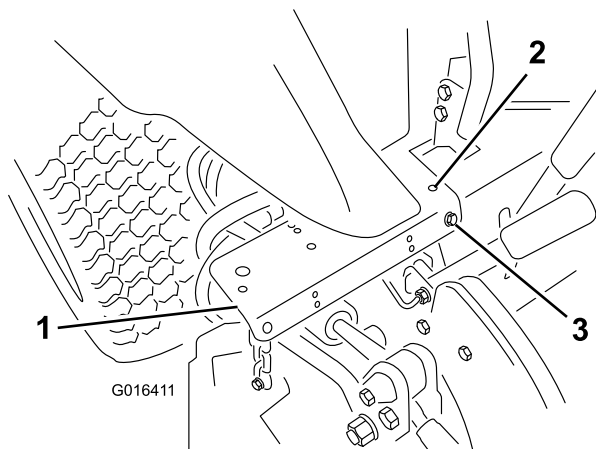
1. Låsebolt



Figur 7

Venstre side

1. Bor et hul på 5 mm her 3. Bolt med groft gevind
2. Skub panelet på plads



Figur 6

Højre side

1. Skub panelet på plads 3. Bolt med groft gevind
2. Bor et hul på 5 mm her

3. Sæt beslagene fast med de to bolte med groft gevind, som blev fjernet tidligere.
4. Bor et hul på 5 mm i hver af panelerne på positionerne, som er vist i Figur 6 og Figur 7.
5. Sæt forlygtebeslagene på plads med to selvskærende bolte (M6), der er vedlagt sættet.

Bemærk: Dub fedt på boltens gevind for at lette monteringen.

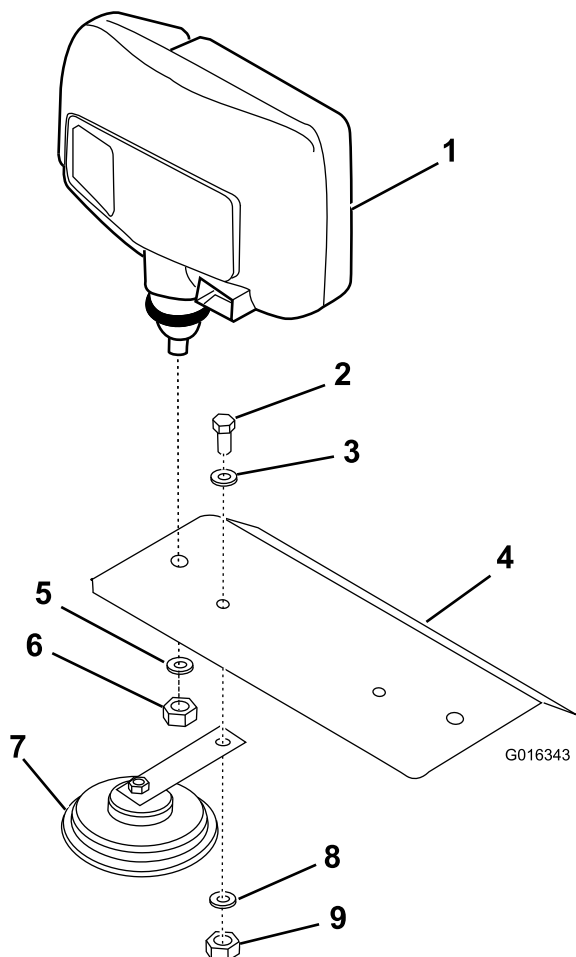
6. Stram forsigtigt låseboltene på tanken.
7. Fastgør hornet og den venstre forlygte på det venstre lygtebeslag med en sekskantbolt, 2 spændeskiver (M8-20) og en låsemøtrik (M8) (Figur 8).

4

Montering og installering af bagpanelet

Dele, der skal bruges til dette trin:

2	Nylonafstandsklods
2	Bageste blinklys
1	Lampe til nummerpladebelysning
2	Sidelyspære
2	Blinklyspære
2	Rød refleks
2	Bolt (M8 -40)
18	Spændeskive (M8)
8	Låsemøtrik (M8)
6	Låsemøtrik (M5)
10	Spændeskive (M5)
6	Sekskantbolt (M5)
1	Fjernlysbeslag
1	Nummerpladebeslag
1	Højre lygtebeslag
1	Venstre lygtebeslag
1	Lygtebeslagstiver
1	Beslag til bageste hastighedsmærkat
16	Sekskantbolt (M8-25)



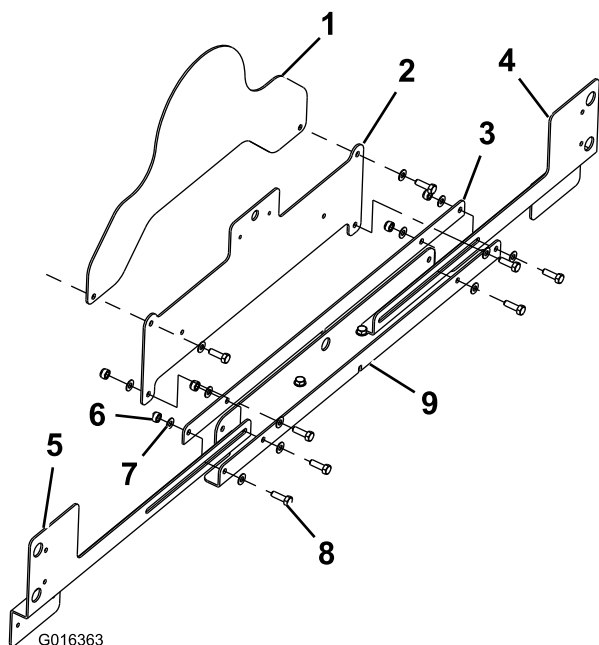
Figur 8

1. Forlygte
2. Sekskantbolt (M8-20)
3. Spændeskive (M8)
4. Forlygtepanel
5. Spændeskive (del af forlygte)
6. Møtrik (del af forlygte)
7. Horn
8. Spændeskive (M8)
9. Låsemøtrik (M8)

8. Fastgør den højre forlygte til det højre lygtebeslag.

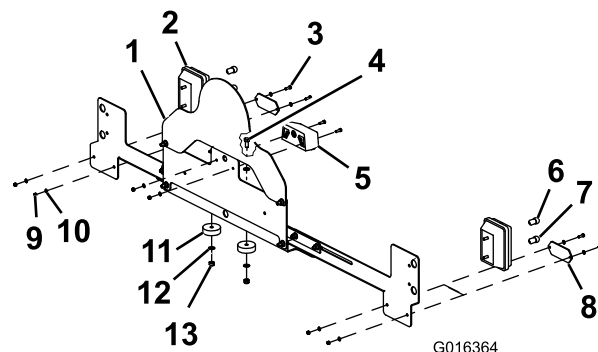
Fremgangsmåde

1. Monter den bageste panelenhed som vist i Figur 9.



Figur 9

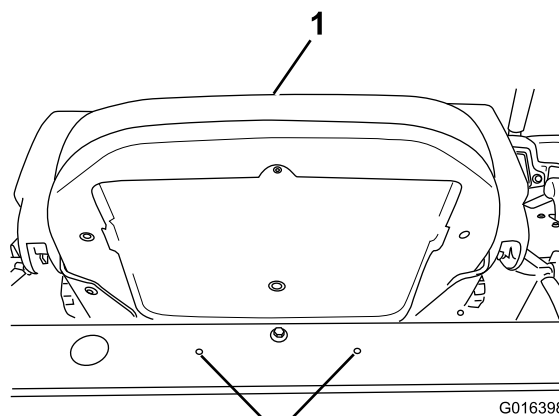
- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Beslag til bageste hastighedsmærkat | 6. Låsemøtrik (M8) |
| 2. Nummerpladebeslag | 7. Spændeskive (M8) |
| 3. Lygtebeslagstiver | 8. Sekskantbolt (M8-25) |
| 4. Højre lygtebeslag | 9. Fjernlysbeslag |
| 5. Venstre lygtebeslag | |



Figur 10

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. Montering af bagpanel | 8. Rød refleks (2) |
| 2. Bageste blinklys (2) | 9. Låsemøtrik (M5) (6) |
| 3. Sekskantbolt (M5) (6) | 10. Spændeskive (M5) (10) |
| 4. Bolt (M8-40) (2) | 11. Nylonafstandsklod (2) |
| 5. Nummerpladelygte | 12. Spændeskive (M8) |
| 6. Sidelyspære (2) | 13. Låsemøtrik (M8) |
| 7. Blinklyspære (2) | |

- Brug et bor til at forstørre de to eksisterende huller i den bageste tværvange (placeret bag sædet) til en diameter på 8,5 mm (Figur 11).



Figur 11

- | | |
|---------|--|
| 1. Sæde | 2. Forstør disse to huller til en diameter på 8,5 mm |
|---------|--|

- Fastgør lygtepanelet til den bageste tværvange med to bolte (M8), fire spændeskiver (M8), to nylonafstandsklodser og to låsemøtrikker (M8) (Figur 10).

5

Montering af kombinationskontaktenheden

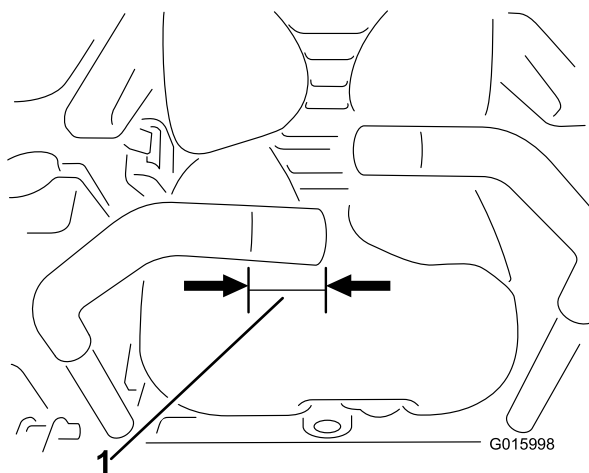
Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Kombinationskontaktenhed
1	Adapterkontaktfatning

Fremgangsmåde

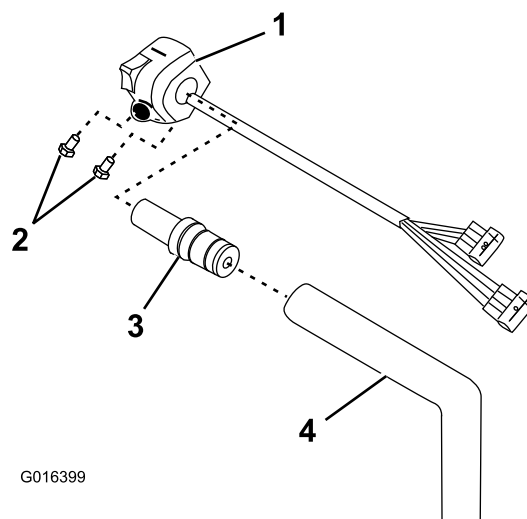
1. For at montere adapterkontaktfatningen skal der skæres 40 mm af det højre bevægelseshåndtag (Figur 12).

Bemærk: Brug en tokomponent-epoxyharpiks til at lime adapteren ind i håndtagets rør.



Figur 12

1. Skær 40 mm af her



Figur 13

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Kombinationskontaktenhed | 3. Adapterkontaktfatning |
| 2. bolte (2) | 4. Højre bevægelseshåndtag |

2. Sæt kombinationskontaktenheden fast på adapteren og stram kombinationskontaktenheden på plads med de to bolte, der er vedlagt sættet (Figur 13).

6

Montering af ledningsnettet

Dele, der skal bruges til dette trin:

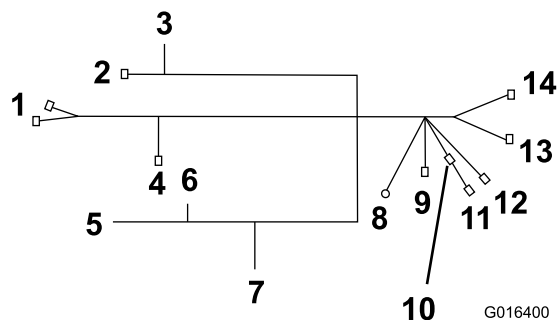
1	Ledningsnet
1	Sekskantbolt (M8)
1	Låsemøtrik (M5)
2	Spændeskive (M5)
1	Sekskantbolt (M5)
2	Spændeskive (M4)
1	Låsemøtrik (M4)
1	Sekskantbolt (M4-12)
10	Kort kabelbånd
10	Langt kabelbånd
1	20-A sikring
1	Hovedkontrollampe til venstre blinklys
1	Hovedkontrollampe til højre blinklys

Fremgangsmåde

Tilslutning til kontrolpanelet

1. Skru ledningsnettets gren med de følgende tilslutninger op i sidedækslet, hvor hovedledningsnettet går ind i panelet (se (Figur 14):

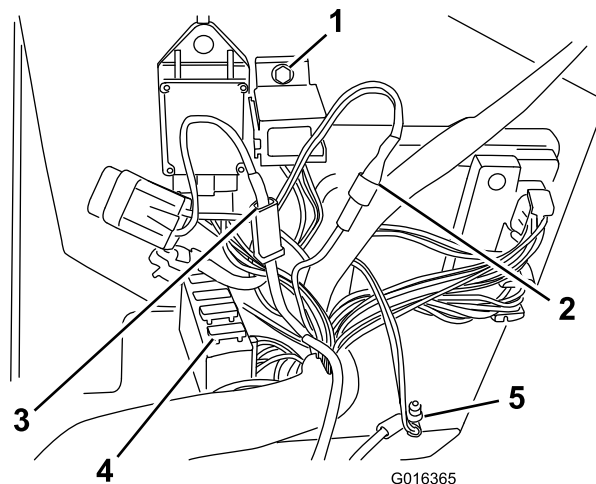
- Tilslutning til jord
- Tilslutning til blinklysrelæ
- Tilslutning til sikring
- Tilslutning til rød ledning
- Tilslutning til lyserød ledning
- Tilslutning til hovedlygtekontakten
- Tilslutning til katastrofelysets kontakt



Figur 14

- | | |
|---|--|
| 1. Kombinationskontaktenhed | 8. Jord (minus) (sort) |
| 2. Hovedkontrollampe til venstre blinklys | 9. Blinklysrelæ |
| 3. Horn | 10. 10-A sikring |
| 4. Hovedkontrollampe til højre blinklys | 11. Strømførende (plus) (rød) |
| 5. Venstre baglygte | 12. Strømførende koblet (plus) (lyserød) |
| 6. Nummerpladelygte | 13. Lyskontakt |
| 7. Højre baglygte | 14. Kontakt til katastrofelys |
2. Tilslut minusringklemmerne (-) på de to sorte ledninger (lygteledningsnettet til hovedledningsnettet) med en sekskantbolt (M4 x 12), en låsemøtrik (M4) og to spændeskiver (M4).

Bemærk: Fastgør ringklemmerne i positionen, som vises i den nederste del af panelet (Figur 15).



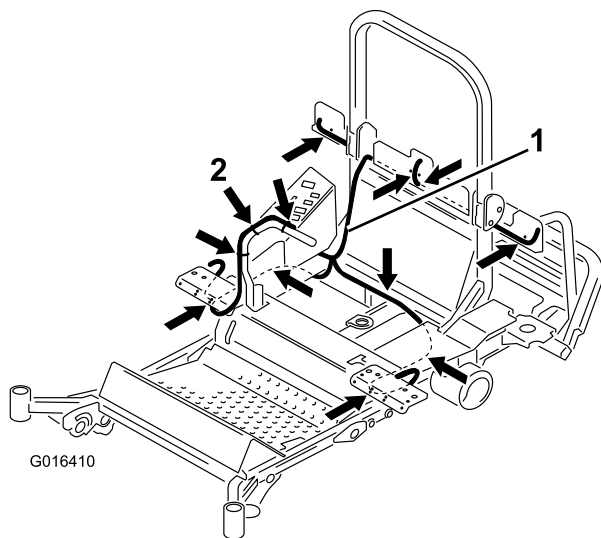
Figur 15

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Fastgør blinklysrelæbasen her | 4. 20-A sikring |
| 2. Hovedledningsnettets tilslutning; dobbelt lyserød ledning-lyserød ledning | 5. Ringklemmer |
| 3. Hovedledningsnettets tilslutning; rød ledning-rød ledning | |
3. Frakobl blinklysrelæet.

4. Fastgør blinklysrelæbasen til positionen, der vises på sidepanelet med en sekskantbolt (M5 x 16), en låsemøtrik (M5) og to spændeskiver (M5) (Figur 15).
5. Indsæt blinklysrelæet.
6. Kobl den dobbelte lyserøde ledning (bladhanstik) til hovedledningssættets lyserøde ledning (hunstik) (pluskoblet) som vist i Figur 15.
7. Kobl den røde ledning (bladhanstik) til hovedledningssættets røde ledning (hunstik) (pluskoblet); se Figur 15.
8. Udskift 10-A sikringen med 20-A sikringen fra sættet (Figur 15).
9. Kobl det røde 10-vejsstik til undersiden af kontakten til katastrofelyset og 8-vejsstikket til lyskontakten.
10. Luk kontrolpanelets sidedæksel.

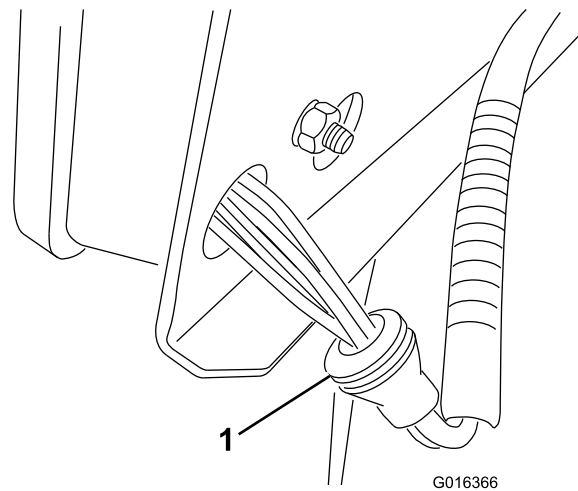
Tilslutning til baglygterne

1. Tag ledningsnettets gren med stikkene til den venstre baglygte, nummerpladelygten og den højre baglygte (Figur 14).
2. Før ledningsnettet på maskinen: Opad mellem siden af tanken, skottet og langs med bagpanelet (Figur 16).



Figur 16

1. Ledningsnet
2. Pile viser, hvor de skal fastgøres med kabelbånd

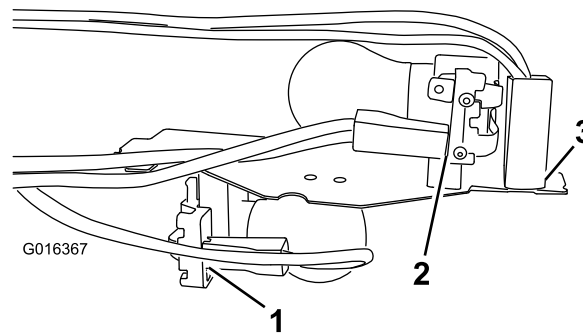


Figur 17

1. Krans

Tilslutning til den højre baglygte

1. Tilslut den grønne/hvide ledning til blinklyspæren (Figur 18).



Figur 18

1. Tilslut grøn/hvid ledning
2. Tilslut den sorte ledning til jord her
3. Tilslut rød/hvid ledning her

2. Tilslut den sorte ledning til jord og bøj tappen gennem 90 grader som vist i Figur 18.
3. Tilslut den røde/hvide ledning til 5W-siden på sidebaglygtens pære (Figur 18).
4. Placer lygteenheden inde i gummihuset (blinklyspæren skal sidde på ydersiden), og tryk lytéglasset på plads.

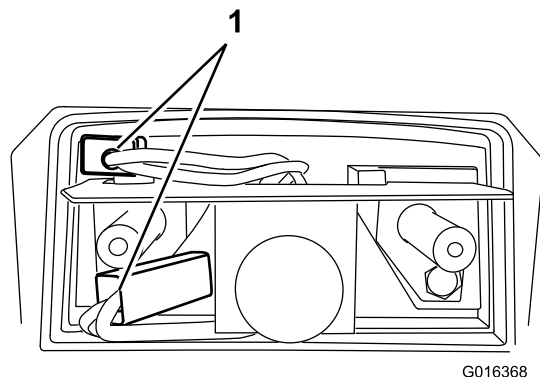
Tilslutning til den venstre baglygte

1. Tilslut den grønne/hvide ledning til blinklyspæren (Figur 18).
2. Tilslut den sorte ledning til jord og bøj tappen gennem 90 grader som vist i Figur 18.

3. Tilslut den røde/hvide ledning til 5W-siden på sidebaglygtens pære (Figur 18).
4. Placer lygteenheden inde i gummihuset (blinklyspæren skal sidde på ydersiden), og tryk lygteglasset på plads.

Tilslutning til nummerpladelygten

Tilslut nummerpladelygten som vist i Figur 19.



Figur 19

1. Foretag tilslutningerne her

7

Montering af lygter, horn og kombinationskontakt

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Tilslutning til den venstre forlygte og hornet

1. Tag ledningsnettets gren med stikkene til den venstre lygte, blinklys og hornet (Figur 14).
2. Før ledningsnettets gren langs med og under den bageste tværvange og gennem chassiset ved baghjulet (Figur 16).

Tilslutning til lygten og hornet

1. Fastgør ledningsnettets gren under lygtebeslaget med kabelbånd.
2. Træk den resterende slæk i ledningsnettets gren tilbage gennem chassiset og hen mod kontrolpanelet, og fastgør ledningsnettets gren på rette plads.

Bemærk: Sørg for at ledningsnettets gren sidder på afstand af bevægelige dele.

Tilslutning til den højre forlygte

1. Før ledningsnettets sidste gren med stik til kombinationskontaktenheden og den højre lygte og blinklys (Figur 12) gennem chassiset i højre side ved baghjulet hen mod forlygten (Figur 16).
2. Tilslut til lygten.
3. Fastgør ledningsnettets gren til lygtepanelets underside med et kabelbånd og før det resterende slæk tilbage gennem chassiset, hen mod kontrolpanelet.
4. Fastgør ledningsnettets gren på rette plads som vist i Figur 16.

Bemærk: Sørg for at ledningsnettets gren sidder på afstand af bevægelige dele.

Tilslutning til kombinationskontakten

1. Tilslut 3- og 4-vejsstikket til kombinationskontakten.
2. Fastgør ledningsnettets gren til bevægelseshåndtaget med et kabelbånd og sørg for, at kablet har tilstrækkeligt frigang til, at håndtaget kan bevæges frem og tilbage (Figur 16).
3. Fastgør ledningsnettets gren på rette plads med kabelbånd som vist med pilene i Figur 16.

8

Monterings færdiggørelse

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Kobl batteriets minuskabel til batteriet.
2. Lås motorhjelm.
3. Udfør en funktionstest af hele sættet.

9

Indstilling af forlygterne

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

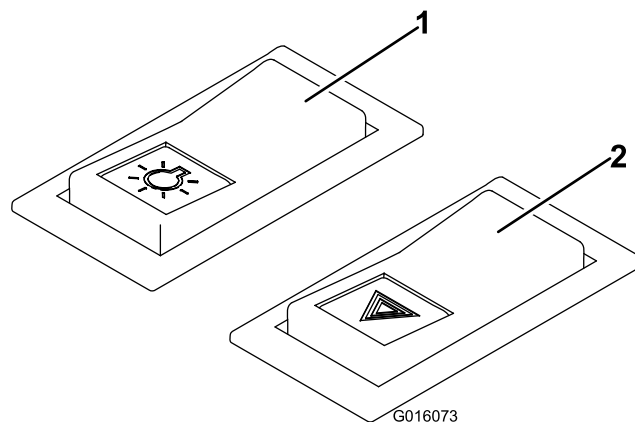
For at overholde færdselsbestemmelserne for lys på vej køretøjer, skal nærlyset foran justeres, så den vandrette del af lyskeglens afskærmning er kippet nedad med 1,3 % (0,75 grader).

Det forreste nærlys justeres ved at løsne møtrikken, der sidder under forlygterne, foretage den pågældende justering og derefter stramme møtrikken.

Betjening

Betjening af kontakterne

- **Katastrofelysets kontakt** tænder og slukker katastrofelysene og fungerer, uanset om tændingen er slået TIL eller FRA (Figur 20).



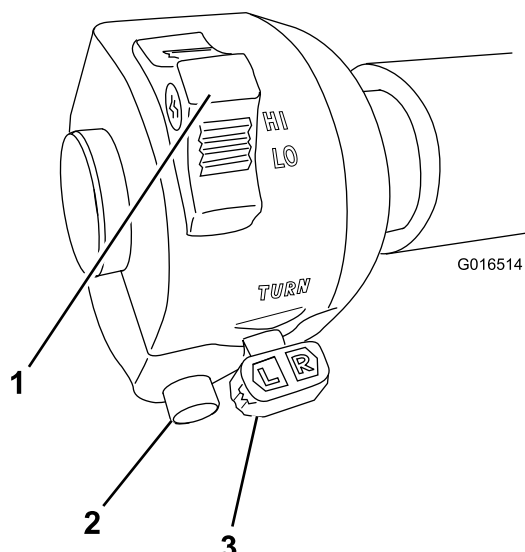
Figur 20

1. Hovedlygtekontakt 2. Kontakt til katastrofelys

-
- Tryk på siden af vippekontakten med katastrofeadvarelsessymbolet for at tænde katastrofelysene.
 - Tryk på den anden side af vippekontakten for at slukke katastrofelysene.
 - **Hovedlygtekontakten** tænder og slukker for- og baglygterne. Den fungerer kun, når tændingen er slået TIL (Figur 20).
 - Tryk på siden af vippekontakten med hovedlygtesymbolet for at tænde lygterne.
 - Tryk på den anden side af vippekontakten for at slukke lygterne.
 - **Blinklyskontakten** tænder og slukker blinklyset i højre og venstre side. Den fungerer kun, når tændingen er slået TIL (Figur 21).

Vedligeholdelse

- Hold lygteglassene rene ved at tørre dem af med en fugtig klud. **Anvend ikke opløsningsmiddelbaserede rengøringsmidler.**
- Udskift alle lyspærer efter behov. Brug reservepærer med den rette spændings- og watt-angivelse; se oplysningerne på den gamle pære.



Figur 21

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| 1. Kontakt til forlygte og nærlys | 3. Blinklyskontakt |
| 2. Hornknap | |

- Tryk på venstre side af vippekontakten for at tænde venstre blinklys.
- Tryk på højre side af vippekontakten til midterpositionen (FRA) for at slukke venstre blinklys.
- Tryk på højre side af vippekontakten for at tænde højre blinklys.
- Tryk på venstre side af vippekontakten til midterpositionen (FRA) for at slukke højre blinklys.
- Kontakten til forlygten og nærlyset tænder og slukker kun forlygterne, når tændingen er slået TIL (Figur 21).
 - Skub kontakten fremad for at tænde forlygten.
 - Skub kontakten tilbage for at tænde nærlysets forlygte.
- Hornkontakten kan kun tænde og slukke for hornet, når tændingen er slået til.
 - Tryk på knappen for at aktivere hornet.
 - Slip knappen for at deaktivere hornet.