



CE-lyssett

Trekkenhet i Groundsmaster® 4000-serien med Yanmar-motor

Modellnr. 30660

Installasjonsveiledning

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA Proposition 65-advarsel

Dette produktet inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som staten California vet forårsaker kreft, fødselsdefekter eller forplantningsskade.

Montering

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Ingen deler er nødvendige	–	Koble fra batteriet
2	Blinklysmontering Skrue, 1/4 x 5/8 tomme Flensmutter, 1/4 tomme Blinkemodul Maskinskrue, 10 x 5/8 tomme Flat skive, 0,216 x 0,500 Låsemutter, nr. 10	1 2 2 1 1 2 1	Monter blinkemodulen
3	Bryter, blinklys Bryter, varsellys Ledningssats, plattform	1 1 1	Monter blinklys- og varsellysbryterne
4	Horn Bolt (5/16 x 3/4 tomme) Flensmutter (5/16 tomme) Hornbryter Hornknapp, gummi	1 1 1 1 1	Monter hornet



Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
5	Frontlysbrakett, høyre side (for modell 30605 og 30609)	1	Monter frontlysene
	Frontlysbrakett, venstre side (for modell 30605 og 30609)	1	
	Gummitetning (for modell 30605 og 30609)	2	
	Frontlysbrakett (for modell 30602, 30603, 30606 og 30607)	2	
	Frontlysbrakett, høyre side (for modell 30604 og 30608)	1	
	Frontlysbrakett, venstre side (for modell 30604 og 30608)	1	
	Skrue, 1/2 x 1 tomme	2	
	Låsemutter, 1/2 tomme	2	
	Frontlys, høyre side	1	
	Frontlys, venstre side	1	
	Ledningssats, fronlys	1	
	Ledningsklemme	2	
6	Bryter, lys	1	Monter lysbryteren
7	Venstre lysfeste	1	Monter bakpærene
	Høyre lysfeste	1	
	Bakpæreenhet	2	
	Kaldstartledningssats	2	
	Ledningsklemme	2	
8	Sikring, 10 A	3	Monter sikringene

Media og ekstradeler

Beskrivelse	Ant.	Bruk
Installasjonsveiledning	1	Les instruksjonene før montering og bruk av settet
Delekatalog	1	Bruk som referanse for delenumre

1

Koble fra batteriet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Plasser maskinen på en jevn flate, sett på parkeringsbremsen, senk klippeenhetene, skru av tenningen og ta nøkkelen ut av tenningsbryteren.

⚠ FORSIKTIG

Hvis du lar nøkkelen stå i tenningsbryteren, kan noen utilsiktet starte motoren, noe som kan påføre deg eller andre alvorlige skader.

Fjern nøkkelen fra tenningsbryteren før du begynner med eventuelt vedlikeholdsarbeid.

2. Koble den negative batterikabelen fra polen på batteriet.

2

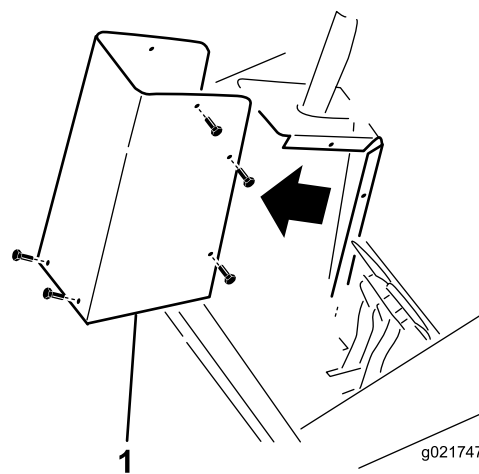
Montere blinkemodulen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Blinklysmontering
2	Skrue, 1/4 x 5/8 tomme
2	Flensmutter, 1/4 tomme
1	Blinkemodul
1	Maskinskrue, 10 x 5/8 tomme
2	Flat skive, 0,216 x 0,500
1	Låsemutter, nr. 10

Prosedyre

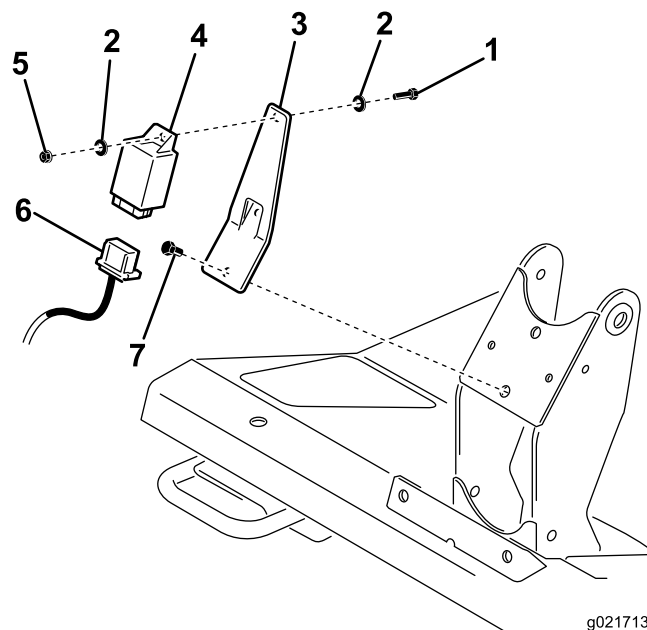
1. Fjern styretårndekslet fra styretårnet (Figur 1).



Figur 1

1. Styretårndeksel

2. Fest blinklysmonteringen på styretårnet med to (2) skruer (1/4 x 5/8 tomme) og flensmutter (1/4 tomme) (Figur 2).



Figur 2

1. Skrue, nr. 10 x 5/8 tommer
2. Flat skive (0,216 x 0,500)
3. Blinkebrakett
4. Blinkemodul
5. Flensmutter, 1/4 tomme
6. Ledningssats
7. Skrue, 1/4 x 5/8 tomme

3. Fest blinkemodulen til braketten med en maskinskrue (10 x 5/8 tomme), to (2) flate skiver (0,216 x 0,500) og en låsemutter (nr. 10) (Figur 2).

3

Montere blinklys- og varsellysbrytere

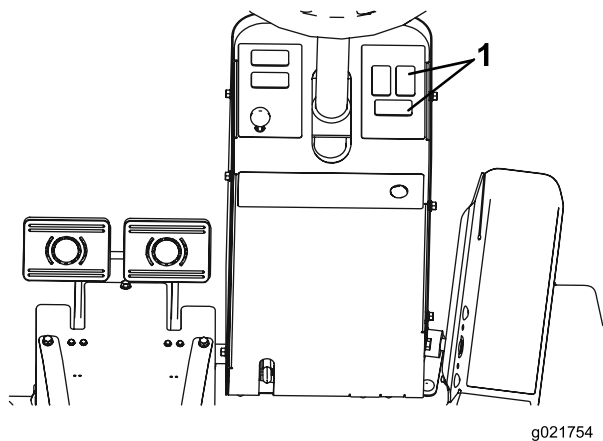
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bryter, blinklys
1	Bryter, varsellys
1	Ledningssats, plattform

Prosedyre

1. Fra undersiden av styretårnets dashbordpanel, trykk pluggene ut av hullene som vist i Figur 3.

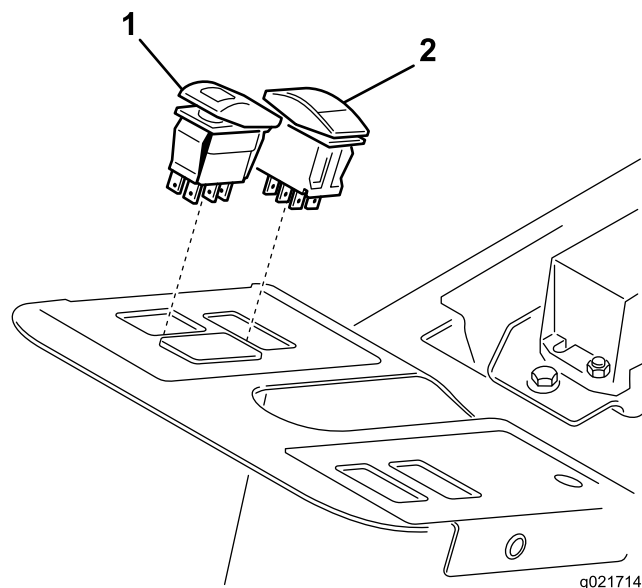
Merk: På modell 30602, 30603, 30606 og 30607 er blinklys- og varsellysbryterne allerede montert på maskinen. Gå direkte til trinn 4.



Figur 3

1. Fjern disse hullpluggene

2. Monter blinklys-bryteren i det nedre hullet i styretårnets dashbordpanel (Figur 4). Blinklys-bryteren er en på/av/på-bryter.



Figur 4

1. Varsellysbryter
2. Blinklys-bryter

3. Monter varsellysbryteren i det øvre, høyre hullet i styretårnets dashbordpanel (Figur 4). Varsellysbryteren er en på/ingen/på-bryter og er merket med et faresymbol.

4. Koble konnektoren fra den medfølgende ledningssatsen for plattformen, til ledningssatsen under styredekselåpningen.

Merk: På modell 30602, 30603, 30606 og 30607 må du koble fra de eksisterende ledningssatskonnektorene fra blinklys- og varsellysbryterne.

5. Koble konnektorene fra ledningssatsen for plattformen til konnektorene fra blinkemodulen og blinklys-/varsellysbryterne (Figur 2).

6. Montere ledningssatsen.

Merk: Ved ruting av ledningene skal du forsikre deg om at justering av rattet ikke vil skade ledningssatsen eller trekke i ledningene.

4

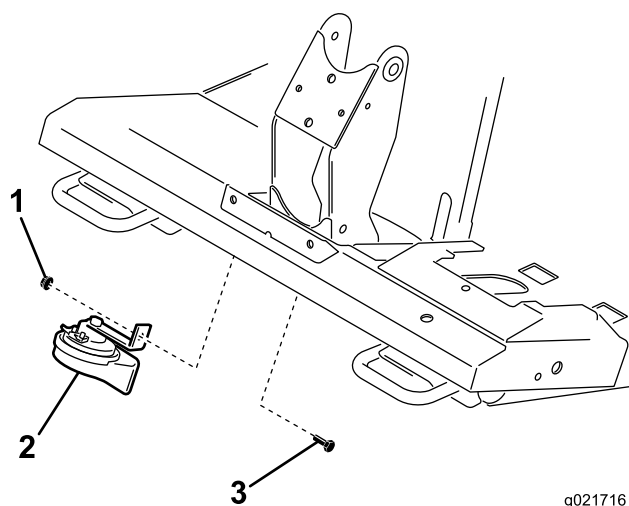
Montere hornet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Horn
1	Bolt (5/16 x 3/4 tomme)
1	Flensmutter (5/16 tomme)
1	Hornbryter
1	Hornknapp, gummi

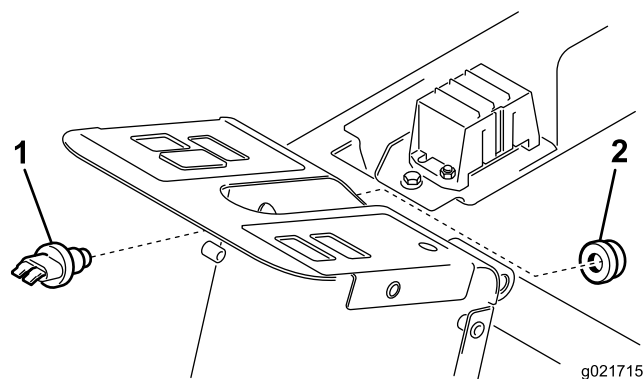
Prosedyre

1. Monter hornbraketten til tappen, under plattformen, med en bolt (5/16 x 3/4 tomme) og låsemutter (3/8 tomme) (Figur 5). Roter hornet så det vender bakover mot bakenden av maskinen.



Figur 5

1. Flensmutter
2. Horn
3. Bolt



Figur 6

1. Hornbryter
2. Hornknapp

3. Fest hornbryteren til tårnet ved å skru den på gummihornknappen (Figur 6).
4. Finn ledningssatskonnektoren inne i styretårnet for rattstammen. Koble ledningssatskonnektorene som er merket med "horn" til hornet og bryteren.
5. Montere ledningssatsen.

Merk: Ved ruting av ledningene skal du forsikre deg om at justering av rattet ikke vil skade ledningssatsen eller trekke i ledningene.

2. Sett hornbryteren inn i hullet i styretårnet for rattstammen (Figur 6).

5

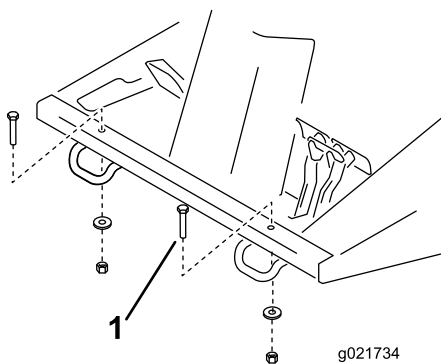
Montere frontlysene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Frontlysbrakett, høyre side (for modell 30605 og 30609)
1	Frontlysbrakett, venstre side (for modell 30605 og 30609)
2	Gummitetning (for modell 30605 og 30609)
2	Frontlysbrakett (for modell 30602, 30603, 30606 og 30607)
1	Frontlysbrakett, høyre side (for modell 30604 og 30608)
1	Frontlysbrakett, venstre side (for modell 30604 og 30608)
2	Skrue, 1/2 x 1 tomme
2	Låsemutter, 1/2 tomme
1	Frontlys, høyre side
1	Frontlys, venstre side
1	Ledningssats, fronlys
2	Ledningsklemme

For Groundsmaster 4000, modell 30605 og 30609

1. Fjern de to (2) boltene, skivene og mutrene fra forsiden av operatørplattformen (Figur 7).

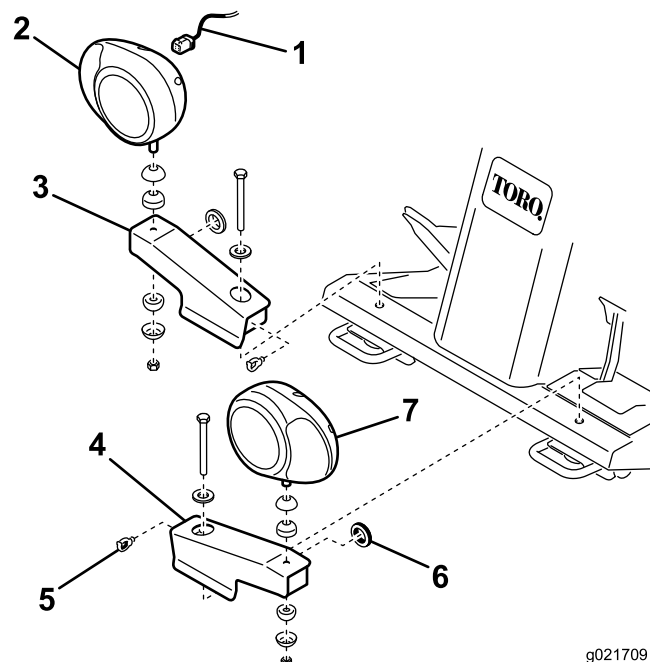


Figur 7

g021734

1. Bolt, skive og mutter (2)

2. Monter en gummitetning i hullet i hver frontlysbrakett (Figur 8).
3. Fest høyre og venstre frontlysbrakett til forsiden av operatørplattformen med boltene, skivene og mutrene du fjernet tidligere. Plasser brakettene som vist i Figur 8.



g021709

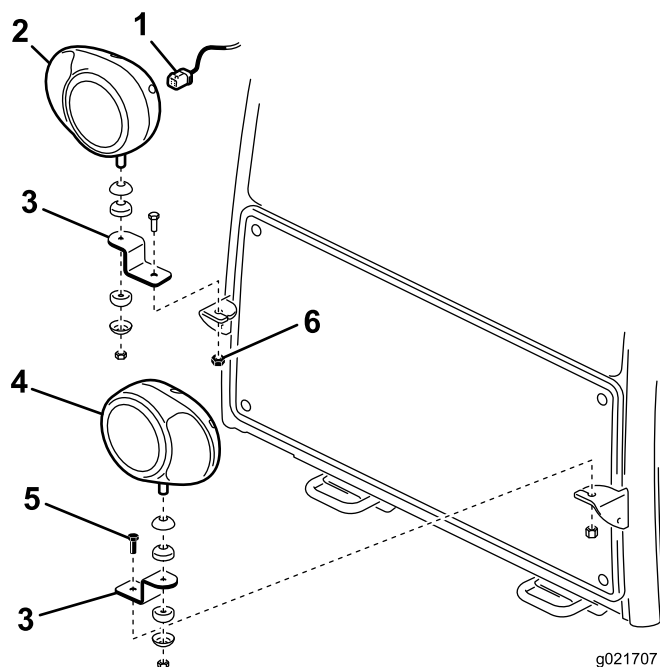
Figur 8

1. Ledningssats
2. Frontlysenhet, høyre side
3. Frontlysbrakett, høyre side
4. Frontlysbrakett, venstre side
5. Ledningsklemme
6. Gummitetning
7. Frontlysenhet, venstre side

4. Fest høyre og venstre frontlysenhet til frontlysbrakettene (Figur 8) med festene som følger med lysene. Sørg for at frontlysets blinklyslinse vender mot utsiden av maskinen.
5. Koble konnektoren fra den medfølgende frontlysledningssatsen, til konnektoren på styretårnets ledningssats under styredekselåpningen.
6. Før frontlysledningssatsen under den fremre kanten av operatørplattformen.
7. Før hver ledningssatskonnektor gjennom enden av den aktuelle ledningssatsbraketten, ut av hullet (tetning) og koble dem til frontlyset (Figur 8).
8. Fest frontlysledningssatsen til frontlysbrakettene og førerplattformen med ledningssatsklips og kabelfester.
9. Fjern styretårndeckslet.

For Groundsmaster 4010 og 4110, modell 30602, 30603, 30606 og 30607

1. Fest frontlysbrakettene til de eksisterende brakettene foran på førerhuset med skruer (1/2 x 1 tomme) og låsemuttere (1/2 tomme). Plasser brakettene som vist i Figur 9.



Figur 9

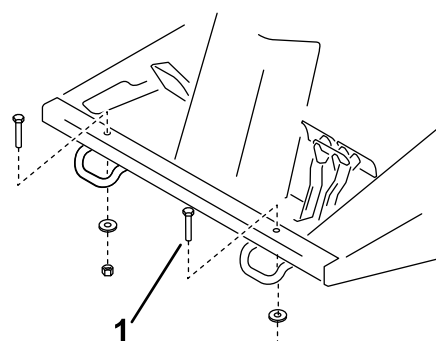
- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. Ledningssats | 4. Frontlysenhet, venstre side |
| 2. Frontlysenhet, høyre side | 5. Skruer, 1/2 x 1 tomme |
| 3. Frontlysbrakett (2) | 6. Låsemutter, 1/2 tomme |

2. Fest høyre og venstre frontlysenhet til frontlysbrakettene (Figur 9) med festene som følger med lysene. Sørg for at frontlysets blinklyslinse vender mot utsiden av maskinen.
3. Koble konnektorene fra den medfølgende frontlysledningssatsen til konnektorene på styretårnets ledningssats.
4. Før frontlysledningssatsen under fremre kant på førerplattformen og koble den til frontlysene (Figur 9).
5. Fest frontlysledningssatsen til førerplattformen med ledningssatsklips og kabelfester.
6. Fjern styretårndekslet.
7. Fremre og bakre førerhuslys kan ikke brukes til CE-applikasjoner. Deaktiver fremre og bakre førerhuslys på følgende måte:

- **Fremre** – Ta lysene ut av førerhustaket og koble ledningene fra lysene. Monter lysene i førerhuset igjen.
- **Bakrer** – Fjern skruene som fester linsene til lysene. Fjern pærene fra lysene og sett linsene tilbake på plass.

For Groundsmaster 4100, modell 30604 og 30608

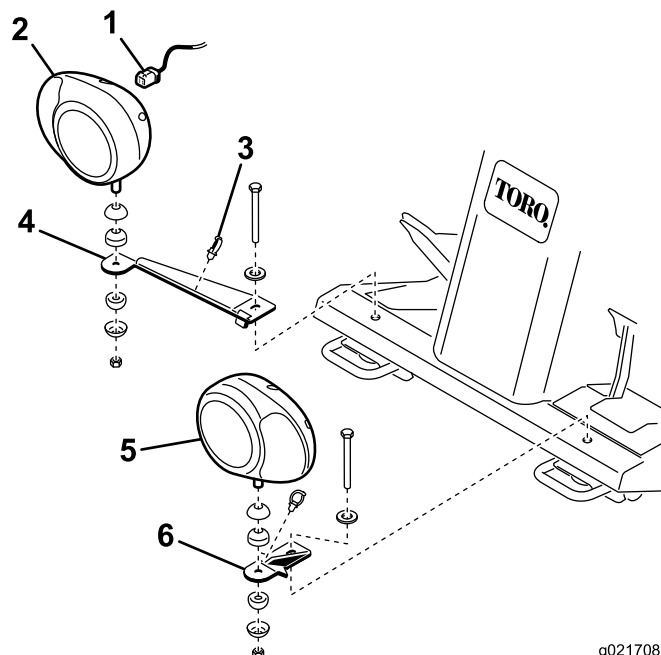
1. Fjern de to (2) boltene, skivene og mutrene fra forsiden av operatørplattformen (Figur 10).



Figur 10

1. Bolt, skive og mutter (2)

2. Fest høyre og venstre frontlysbrakett til forsiden av operatørplattformen med boltene, skivene og mutrene du fjernet tidligere. Plasser brakettene som vist i Figur 11.
3. Fest høyre og venstre frontlysenhet til frontlysbrakettene (Figur 11) med festene som følger med lysene. Sørg for at frontlysets blinklyslinse vender mot utsiden av maskinen.
4. Koble konnektoren fra den medfølgende frontlysledningssatsen, til konnektoren på styretårnets ledningssats under styredekselåpningen.
5. Før frontlysledningssatsen under fremre kant på førerplattformen og koble den til frontlysene (Figur 11).



Figur 11

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. Ledningssats | 4. Frontlysbrakett, høyre side |
| 2. Frontlysenhet, høyre side | 5. Frontlysenhet, venstre side |
| 3. Ledningsklemme | 6. Frontlysbrakett, venstre side |

6. Fest frontlysledningssatsen til frontlysbrakettene og førerplattformen med ledningssatsklips og kabelfester.
7. Fjern styretårndekslet.

6

Montere lysbryteren

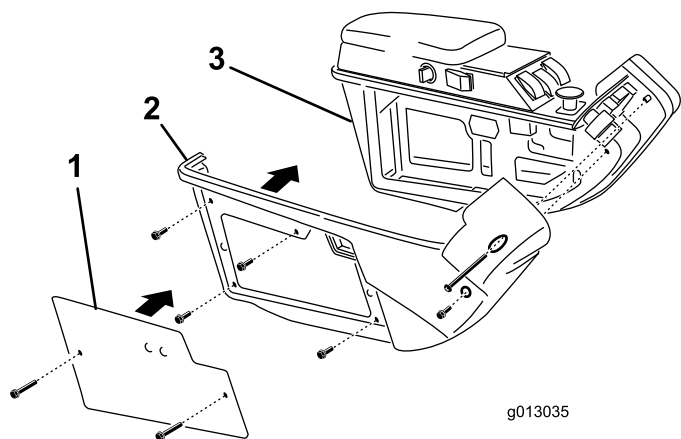
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bryter, lys
---	-------------

Prosedyre

Merk: Lysbryteren er allerede montert på modell 30602, 30603, 30606 og 30607.

1. Fjern de (2) skruene som fester platen til høyre deksel på kontrollarmen (Figur 12).



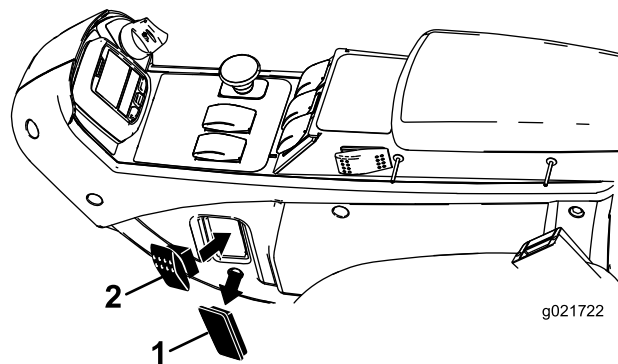
Figur 12

1. Plate
2. Høyre deksel
3. Kontrollarm

2. Fjern de (6) skruene som fester høyre deksel til høyre side av kontrollarmen (Figur 12).

Merk:

3. Fra innsiden av kontrollarmens bryterpanel trykker du pluggen ut av hullet i siden på kontrollpanelet (Figur 13).



Figur 13

1. Plugg
2. Bryter

4. Trykk bryteren inn i monteringshullet på kontrollpanelet (Figur 13).
5. Finn ledningssatsen under kontrollpanelet. Koble ledningssatskonnektoren som er merket med "lights" (lys), til bryteren.
6. Monter dekslet og platen på høyre side av kontrollarmen.

7

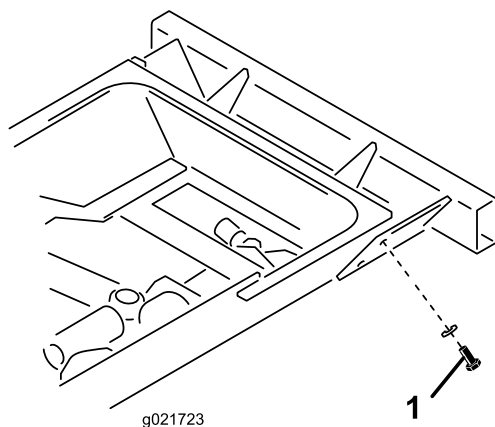
Montere bakpærene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Venstre lysfeste
1	Høyre lysfeste
2	Bakpæreenhet
2	Kaldstartledningssats
2	Ledningsklemme

Prosedyre

1. Fjern den **øvre** bolten, skiven og mutteren som fester bakre støtfangerbrakett til venstre rammespor (Figur 14). Ta vare på bolten, skiven og mutteren.

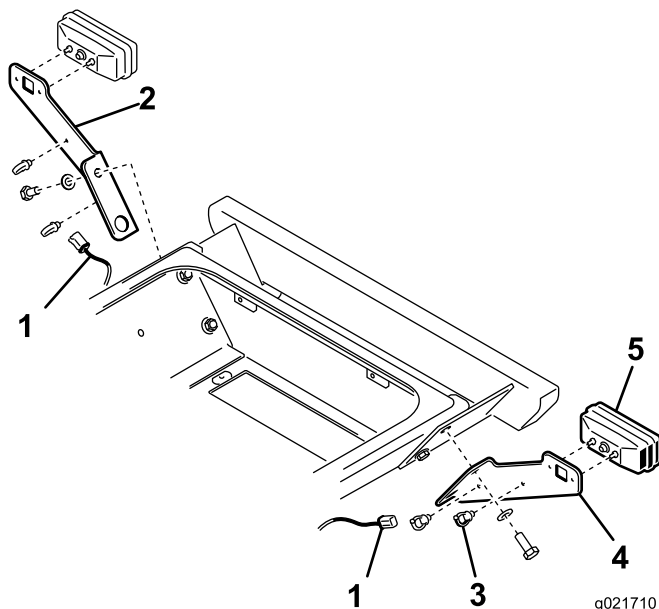


Figur 14

1. Bolt, skive og mutter for bakre støtfangerbrakett

2. Bruk bolten, skiven og mutteren som ble fjernet, til å feste venstre pærefeste til braketten og rammen (Figur 15). Sørg for at det nederste hullet i pærefestet er posisjonert over den nederste monteringsbolten på støtfangeren.

Merk: Venstre og høyre pærefeste er ulike. Sørg for å bruke riktig feste.



Figur 15

1. Kaldstartledningssats
2. Høyre pærefeste
3. Ledningsklemme
4. Venstre pærefeste
5. Bakpære (2)

3. Fest bakpæren til pærefestet med boltene og mutterne som følger med pæren (Figur 15).

Merk: Sørg for at pærene plasseres slik at pluggen går gjennom hullet i pærefestet og den gule siden vender mot utsiden av maskinen.

4. Gjenta prosedyren på høyre side av maskinen.

5. Koble den medfølgende kaldstartledningssatsen for baklyset til ledningssatskonnektorene for maskinens bakre ledningssats.
6. Før den høyre ledningssatsen under høyre side av trekkenheten frem til høyre bakpære. Koble ledningssatskonnektoren til pærens grisehalekonnektor (Figur 15).
7. Før den venstre ledningssatsen under venstre side av trekkenheten frem til venstre bakpære. Koble ledningssatskonnektoren til pærens grisehalekonnektor (Figur 15).
8. Fest ledningssatsen og kaldstartledningen med ledningssatsklips og kabelfester.

8

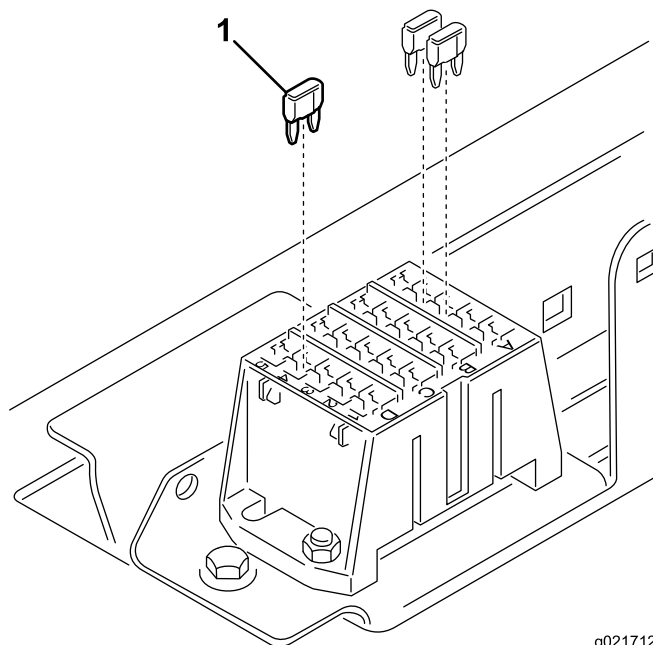
Montere sikringene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

3	Sikring, 10 A
---	---------------

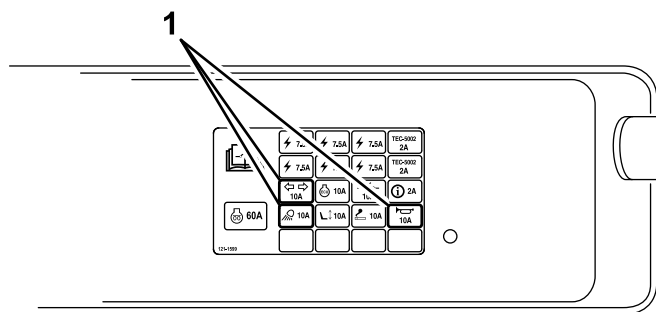
Prosedyre

Sett sikringer på 10 A inn i sikringsblokksporene som vist i Figur 16 og Figur 17.



Figur 16

1. Sikringer, 10 A (3)



g021711

Figur 17

1. Sikringsplasseringer på merket

9

Koble til batteriet

Ingen deler er nødvendige

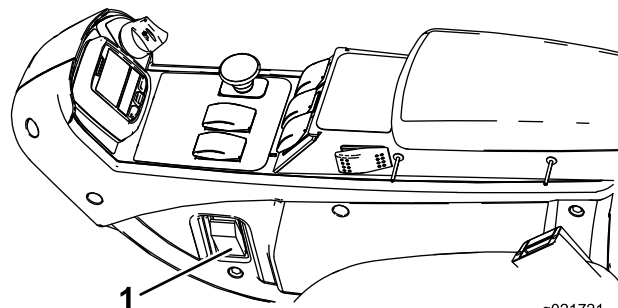
Prosedyre

Koble den negative batterikabelen til batteripolen.

Bruk Kontroller

Lysbryter

Trykk lysbryteren (Figur 18) til på-stillingen for å aktivere frontlysene.



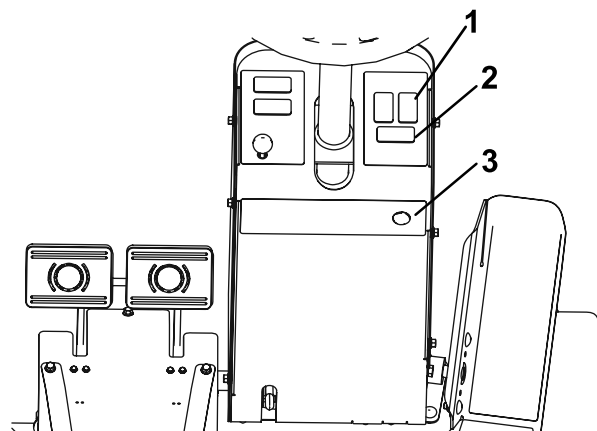
g021721

Figur 18

1. Lysbryter

Varsellysbryter

Trykk varsellysbryteren (Figur 19) til på-stillingen for å aktivere de blinkende varsellysene foran og bak.



g021733

Figur 19

1. Varsellysbryter
2. Blinklysbryter
3. Hornknapp

Blinklysbryter

Trykk ned på venstre side av blinklysbryteren (Figur 19) for å aktivere venstre blinklys. Midtstillingen er unøyaktig.

Trykk ned på høyre side av blinklysbryteren (Figur 19) for å aktivere høyre blinklys. Midtstillingen er unøyaktig.

Horn

Trykk på hornknappen for å aktivere hornet (Figur 19).

Sikte inn frontlysene

1. Løsne monteringsmutterne og sikt inn hvert frontlys slik at det peker rett fremover.
2. Stram hver monteringsmutter akkurat nok til å holde frontlyset i riktig stilling.
3. Plasser et flatt metallstykke over fremsiden av frontlyset.
4. Plasser en magnetisk gradmåler på platen.
5. Men du holder enheten på plass, justerer du frontlyset forsiktig 3 grader nedover og strammer så til mutteren.
6. Gjenta prosedyren for det andre frontlyset.



Count on it.