



Montering

Lösa delar

Använd diagrammet nedan för att kontrollera att alla delar finns med.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Fäste för bakljuset	2	Montera lamporna på vältskyddet.
	Bricka (5/16 tum)	4	
	Mutter (M8)	4	
	Skruv (M8 x 75)	4	
	Bricka (M8)	4	
	Skruv (M5 x 16)	4	
	Bricka (M5)	8	
	Mutter (M5)	4	
	Baklampa	2	
Reflektor	2		
2	Vänster strålkastare	1	Montera strålkastarna och signalhornet.
	Höger strålkastare	1	
	Strålkastarfäste	2	
	Skruv (M8 x 20)	1	
	Bricka (M8)	2	
	Mutter (M8)	1	
	Signalhorn	1	
3	Ledig omkopplare	2	Montera de främre omkopplarna.
	Omkopplarpanel	1	
	Kombinationsomkopplare	1	
	Adaptoromkopplarfäste	1	
	Varningsomkopplare	1	
	Lampomkopplare	1	
	Varningsomkopplarlins	1	
	Lampomkopplarlins	1	
	Hylsa	2	
	Kabelband	1	
	Skruv (M5)	1	
	Bricka (M5)	1	
	Mutter (M5)	1	
	Skruv	1	
	Fästterminal – piggyback	1	
	Fästterminal – hankontakt	1	
Fästterminal – honkontakt	1		

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
4	Lampa till registreringsskylten	1	Dra kablaget.
	Skruv (M5 x 16)	2	
	Bricka (1/4 x 3/4 tum)	4	
	Mutter (M5)	4	
	Fäste till lampplatta	1	
	Skruv (M6 x 16)	2	
	Bricka (M6 x 12)	4	
	Mutter (M6)	2	
	Säkring, 30 A	1	

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Om du lämnar nyckeln i tändningslåset kan någon av misstag starta motorn och skada dig eller någon annan person allvarligt.

Parkera maskinen på en plan yta, dra åt parkeringsbromsen, ta ut nyckeln ur tändningslåset och koppla bort batteriet.

Obs: Höger och vänster i bruksanvisningen syftar till höger och vänster sett från förarplatsen.

1

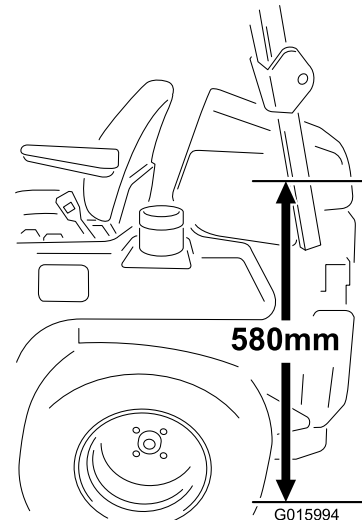
Montera lamporna på vältskyddet

Delar som behövs till detta steg:

2	Fäste för bakljuset
4	Bricka (5/16 tum)
4	Mutter (M8)
4	Skruv (M8 x 75)
4	Bricka (M8)
4	Skruv (M5 x 16)
8	Bricka (M5)
4	Mutter (M5)
2	Baklampa
2	Reflektor

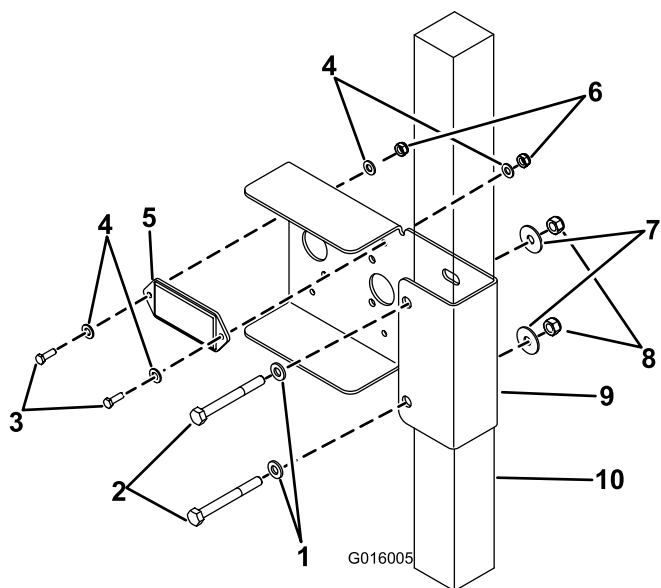
Tillvägagångssätt

1. Mät upp ett avstånd på 580 mm från marken till vältskyddet och markera det på både vänster och höger sida (Figur 1).



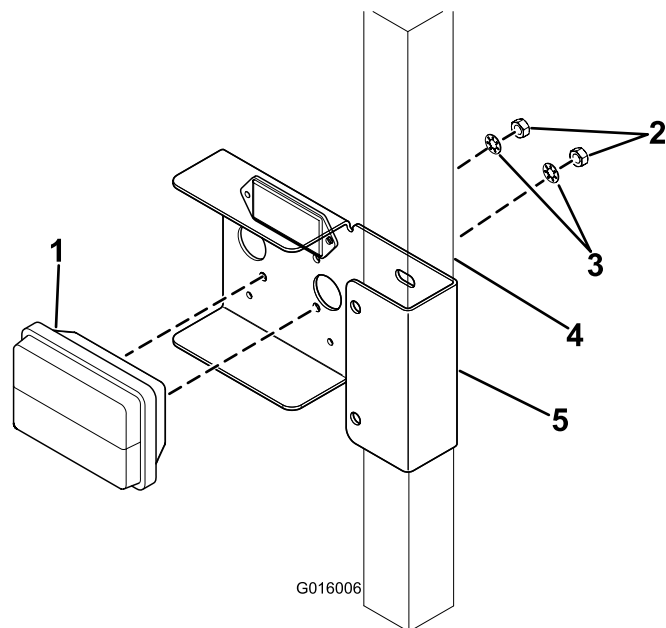
Figur 1

2. Öppna motorhuven.
3. Rikta in fästets nedre kant med markeringen på vältskyddet. Fäst fästet på vältskyddet med två (2) skruvar (M8 x 75), två (2) brickor (M8), två (2) brickor (5/16 tum) och två (2) muttrar (M8) (Figur 2).



Figur 2

- | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------|
| 1. Brickor (M8) | 5. Reflektor | 9. Fäste |
| 2. Skruvar (M8 x 75) | 6. Muttrar (M5) | 10. Vältskydd |
| 3. Skruvar (M5 x 16) | 7. Brickor (5/16 tum) | |
| 4. Brickor (M5) | 8. Muttrar (M8) | |



Figur 3

- | | |
|---|--------------|
| 1. Baklampa | 4. Vältskydd |
| 2. Mutter (medföljer baklampan) | 5. Fäste |
| 3. Starfix-bricka (medföljer baklampan) | |

- Montera reflektorn på fästet med två (2) skruvar (M5 x 16), fyra (4) brickor (M5) och två (2) muttrar (M5) (Figur 2).
- Montera baklampan på fästet med de två (2) starfix-brickor och två (2) muttrar som medföljer lampan (Figur 3).

- Upprepa steg 2 till 5 på den andra sidan.

2

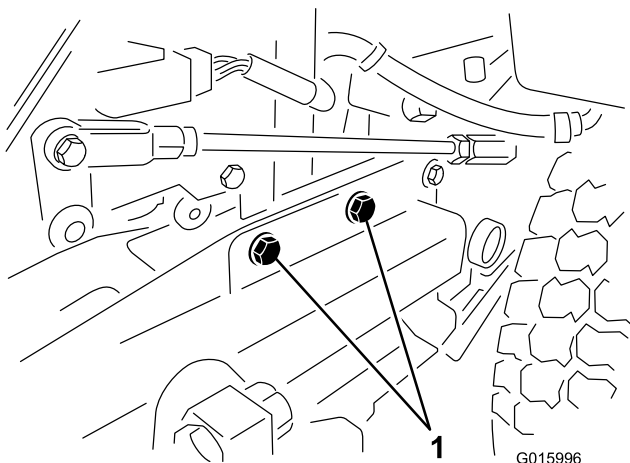
Montera strålkastarna och signalhornet

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänster strålkastare
1	Höger strålkastare
2	Strålkastarfäste
1	Skruv (M8 x 20)
2	Bricka (M8)
1	Mutter (M8)
1	Signalhorn

Tillvägagångssätt

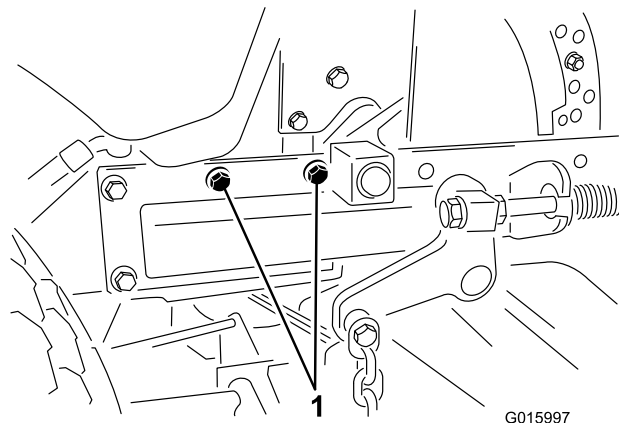
- Hitta de två (2) skruvarna på vänster sidoskena och ta bort de två (2) skruvarna och två (2) muttrarna (Figur 4).



Figur 4

Vänster sidoskena.

1. Ta bort muttrarna och skruvarna.

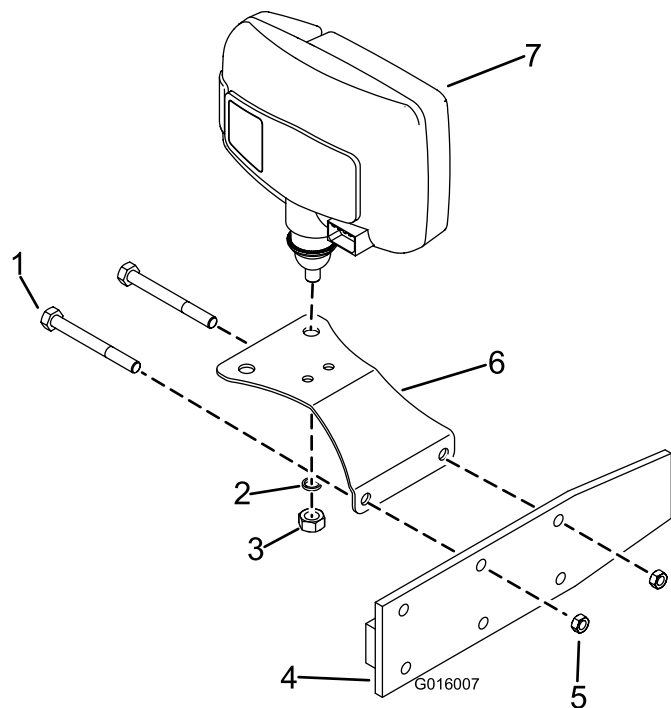


Figur 6

Höger sidoskena.

1. Ta bort muttrarna och skruvarna.

2. Montera strålkastarfästet på vänster sidoskena med muttrarna och skruvarna (Figur 5).



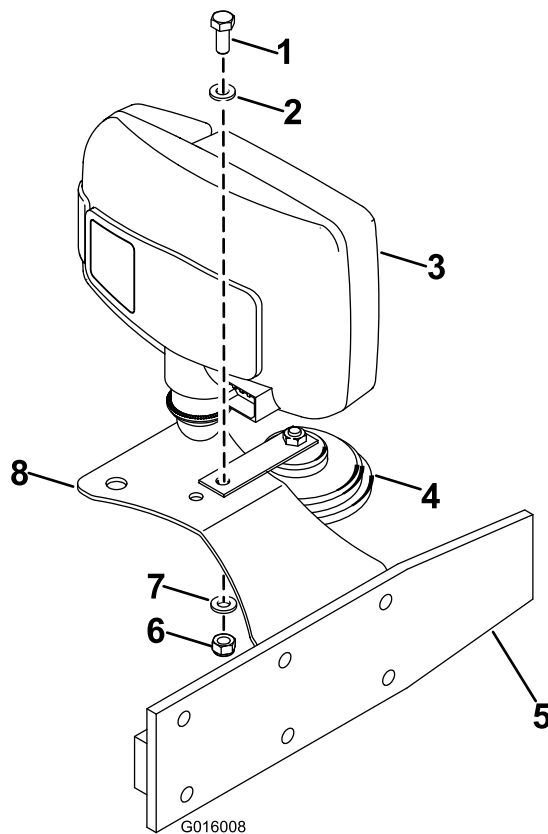
Figur 5

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Skruv (befintlig) | 4. Sidoskena |
| 2. Fjäderbricka (medföljer strålkastaren) | 5. Mutter (befintlig) |
| 3. Mutter (medföljer strålkastaren) | 6. Strålkastarfäste |

3. Fäst vänster strålkastare på strålkastarfästet med fjäderbrickan och muttern som medföljer strålkastaren (Figur 5).

4. Upprepa steg 1 till 3 för höger sida (Figur 6).

5. Montera signalhornet på vänster sidoskena i enlighet med Figur 7. Fäst det med en (1) skruv (M8 x 20), två (2) brickor (M8) och en (1) mutter (M8).



Figur 7

Signalhornet på vänster sida.

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. Skruv (M8 x 20) | 5. Vänster sidoskena |
| 2. Bricka (M8) | 6. Mutter (M8) |
| 3. Vänster strålkastare | 7. Bricka (M8) |
| 4. Signalhorn | 8. Fäste |

3

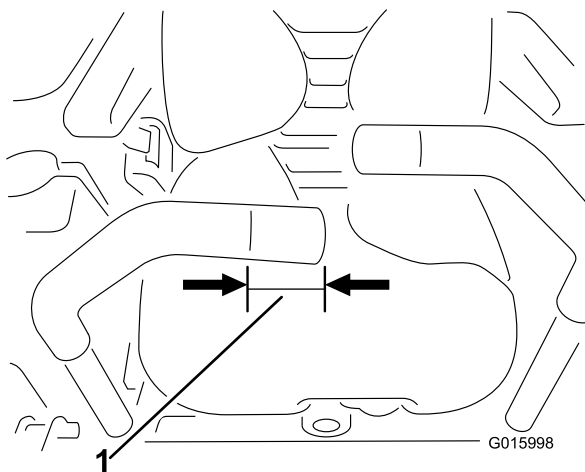
Montera omkopplarna

Delar som behövs till detta steg:

2	Ledig omkopplare
1	Omkopplarpanel
1	Kombinationsomkopplare
1	Adaptoromkopplarfäste
1	Varningsomkopplare
1	Lampomkopplare
1	Varningsomkopplarlins
1	Lampomkopplarlins
2	Hylsa
1	Kabelband
1	Skruv (M5)
1	Bricka (M5)
1	Mutter (M5)
1	Skruv
1	Fästterminal – piggyback
1	Fästterminal – hankontakt
1	Fästterminal – honkontakt

Tillvägagångssätt

1. Skär av 40 mm från den högra rörelseglagespaken (Figur 8). Använd ett tvåkomponentsepoxilim och limma fast adaptoromkopplarfästet på rörelseglagespaken (Figur 8).

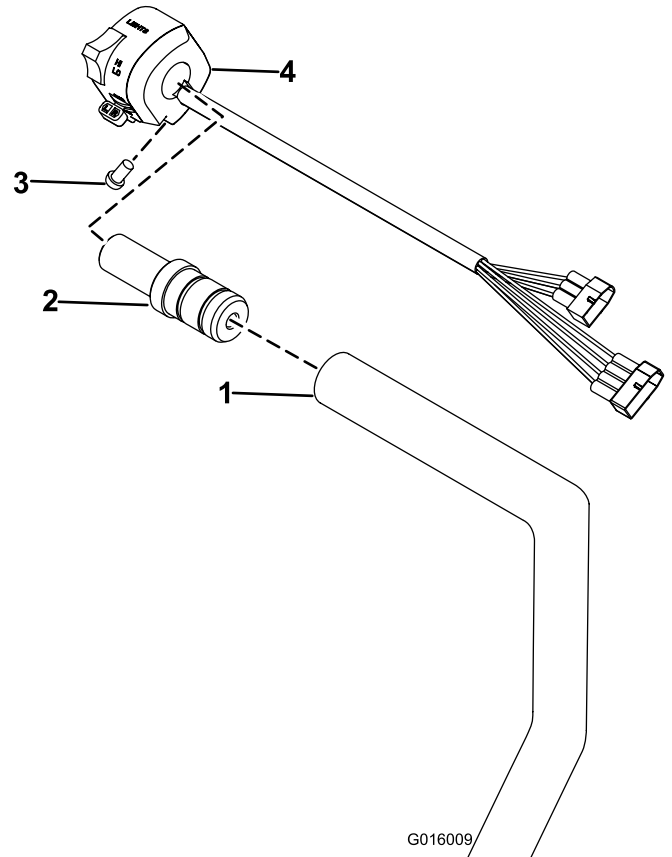


Figur 8

1. 40 mm

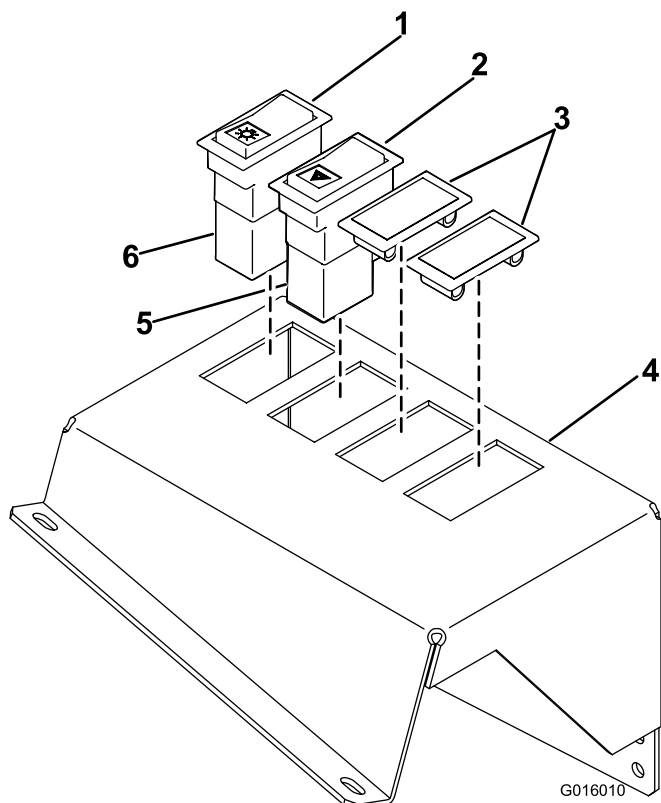
Obs: Alla grader måste tas bort från kanterna så att kablarna inte skadas.

2. Anslut kombinationsomkopplaren till adaptoromkopplarfästet och fäst den med en skruv (Figur 9).



Figur 9

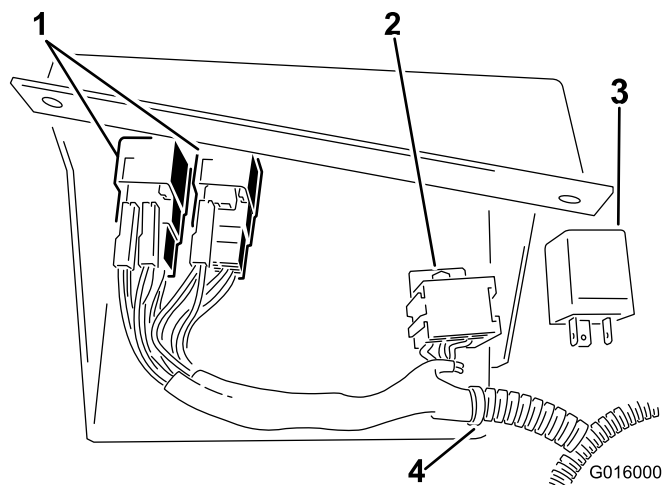
- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Rörelseglagespak | 3. Skruv (medföljer omkopplaren) |
| 2. Adaptoromkopplarfäste | 4. Kombinationsomkopplare |
-
3. Tryck in varningsomkopplaren, lampomkopplaren och två (2) lediga omkopplare i omkopplarpanelen i enlighet med (Figur 10).



Figur 10

1. Lampomkopplarlins
2. Varningsomkopplarlins
3. Lediga omkopplare
4. Omkopplarpanel
5. Varningsomkopplare
6. Lampomkopplare

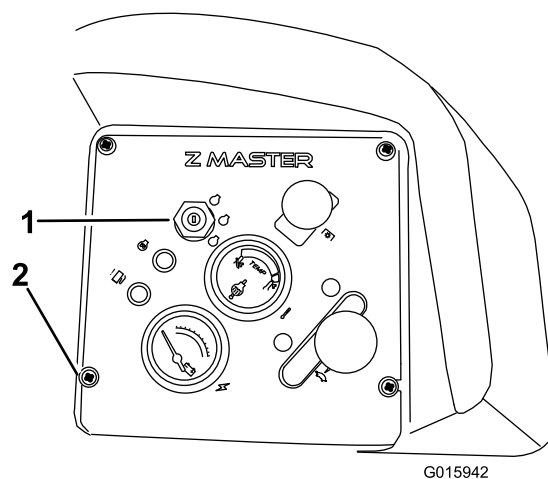
på det sätt som visas och koppla in blinkersreläet (Figur 12).



Figur 12

1. Omkopplare
2. Blinkersreläbas
3. Blinkersrelä
4. Kabelband

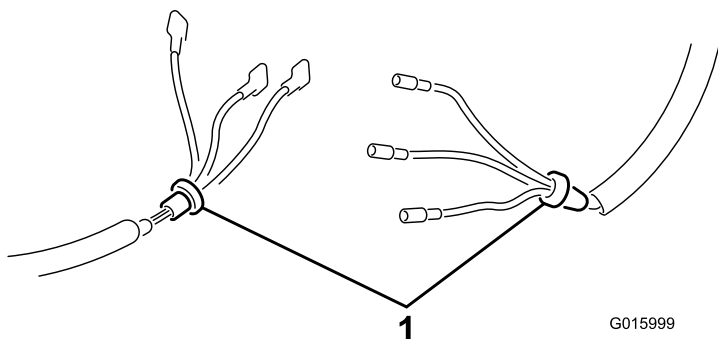
7. Ta bort de fyra (4) skruvarna på kontrollpanelen (Figur 13).



Figur 13

1. Tändningslås
2. Skruv

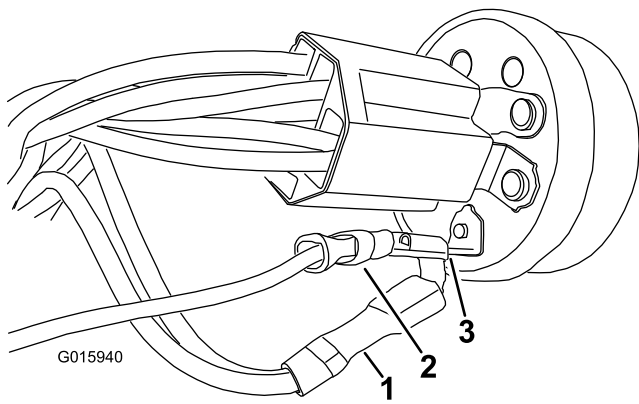
8. Om tändningslåset har sex (6) terminaler (Figur 14) fortsätter du med steg 9. Om tändningslåset har fem (5) terminaler (Figur 15) fortsätter du med steg 10.



Figur 11

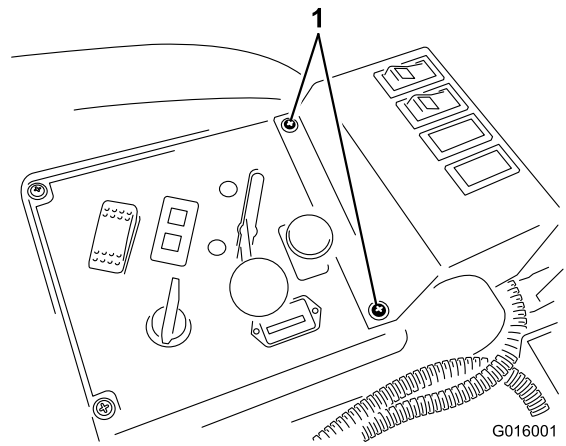
1. Hylsor

6. Anslut kablaget till omkopplarna. Fäst blinkersreläbasen med en (1) skruv (M5), bricka (M5) och mutter (M5). Fäst kablaget med kabelbanden



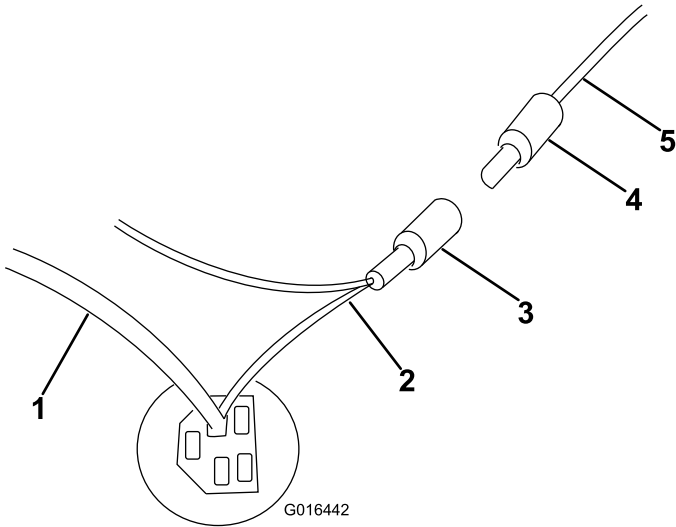
Figur 14

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Befintlig anslutning | 3. Piggyback-terminal |
| 2. Röd kabel | |



Figur 16

1. Skruvar



Figur 15

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. Tjock rosa kabel | 4. Hankontakt |
| 2. Tunn rosa kabel | 5. Röd kabel |
| 3. Honkontakt | |

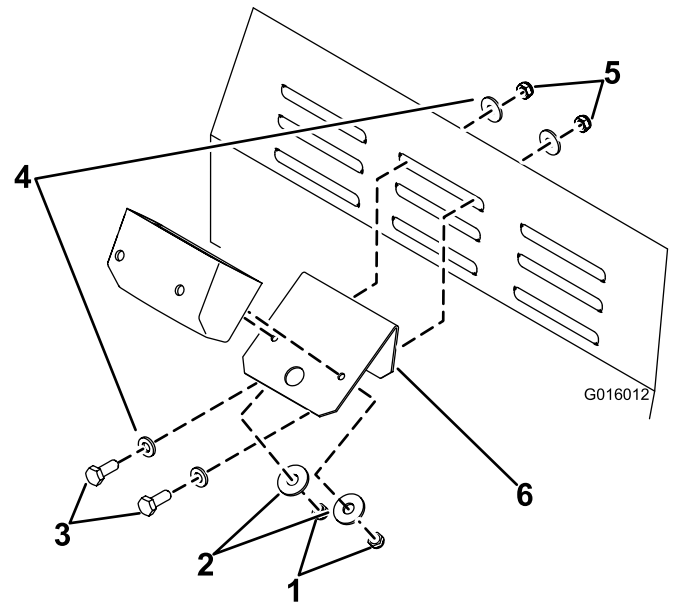
9. Fäst en piggyback-kontakt på den röda kabeln på belysningskablaget. Ta ut den enkla anslutningen ur tändningslåset. Anslut piggyback-kontakten i det här läget och anslut sedan den borttagna anslutningen till piggyback-kontakten igen (Figur 14).
10. Skär av den tunna rosa kabeln halvvägs upp, ta bort isoleringen och anslut den till den blå fästterminalen med honkontakt. Fäst sedan hankontakten på den röda kabeln på belysningskablaget och anslut det till tändningslåset i det läge som anges i Figur 15.
11. Sätt tillbaka kontrollpanelen och fäst sedan omkopplarpanelen på kontrollpanelens högra sida med de två (2) befintliga skruvarna (Figur 16).

4

Dra kablaget

Delar som behövs till detta steg:

1	Lampa till registreringsskylten
2	Skruv (M5 x 16)
4	Bricka (1/4 x 3/4 tum)
4	Mutter (M5)
1	Fäste till lampplatta
2	Skruv (M6 x 16)
4	Bricka (M6 x 12)
2	Mutter (M6)
1	Säkring, 30 A



Figur 17
Endast Z593

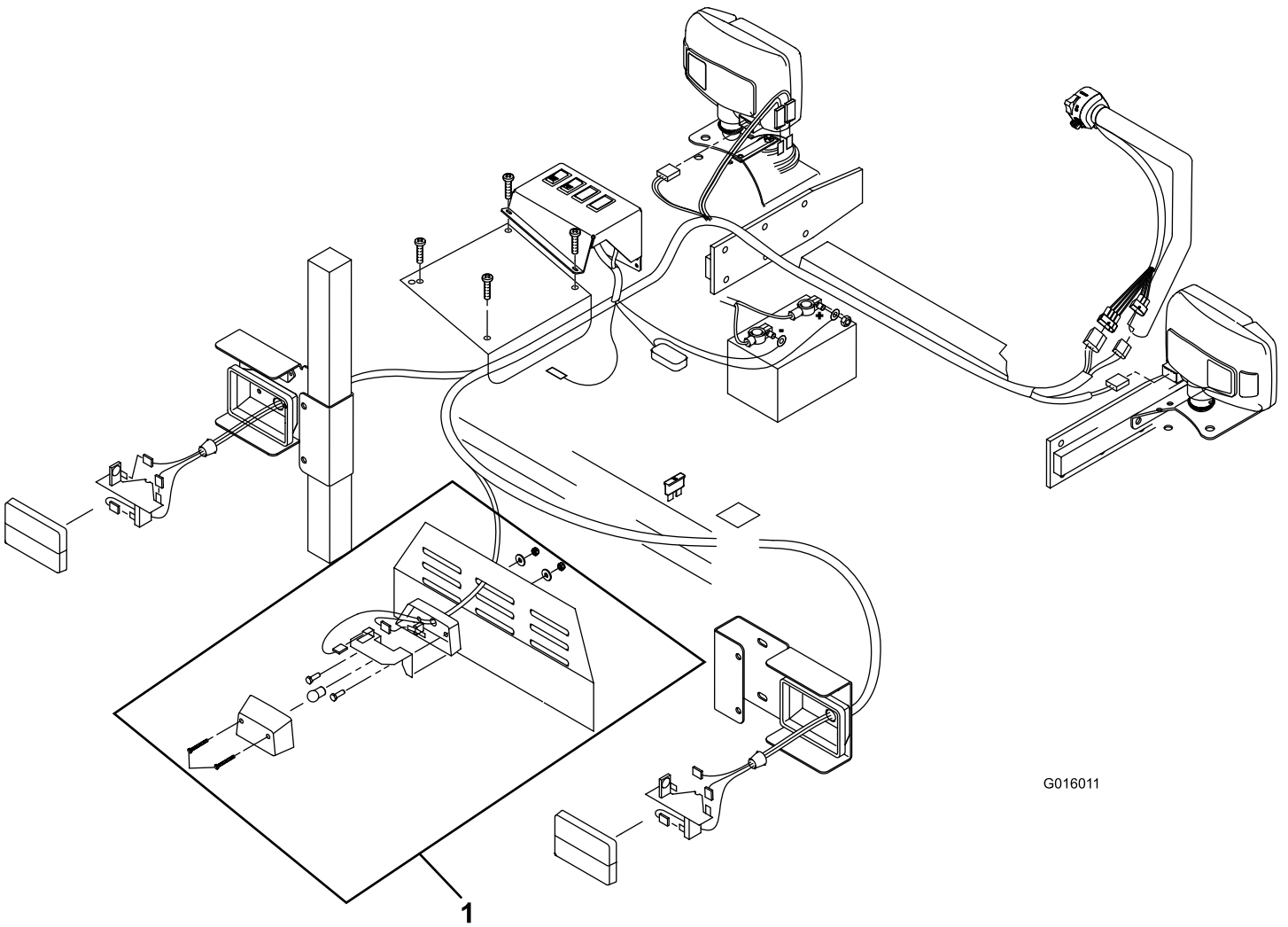
Tillvägagångssätt

1. Anslut 4- och 3-vägsanslutningarna till kombinationsomkopplaren och de återstående anslutningarna till höger strålkastare. Dra kablaget till vänster längs den främre skenan och anslut det till vänster strålkastare (Figur 18).
2. Dra kablaget längs vänster sidoskena och anslut det till vänster strålkastare och signalhornet. Anslut de två små kopplingarna till signalhornet och den stora kopplingen till strålkastaren (Figur 18).
3. Dra kablaget till maskinens bakre del och anslut baklamporna och lampan till registreringsskylten. Mata kabeln genom det vänstra hålet i det bakre fästet. Böj baklampans fästflik i 90 graders vinkel uppåt och anslut sedan kablarna. Upprepa samma sak för höger baklampa (Figur 18).
4. **Z597** –Mata kabeln genom bakpanelen (hålet i mitten) och hylsan till registreringsskyltens lampa. Anslut kopplingarna till plattan. Fäst baklampans baksida på bakpanelen med en (1) skruv (M5 x 16), två (2) brickor (1/4 x 3/4 tum) och två (2) muttrar (M5) (Figur 18).

Z593 –Mata kabeln genom bakpanelen (hålet i mitten) och hylsan till registreringsskyltens lampa. Anslut kopplingarna till plattan. Montera lampan till registreringsskylten på lampfästet med två (2) muttrar (M5) och två (2) brickor (1/4 x 3/4 tum). Montera allting på bakpanelen med två (2) skruvar (M6 x 16), fyra (4) brickor (M6 x 12) och två (2) muttrar (M6) (Figur 17).

1. Mutter (M5)
2. Bricka (1/4 x 3/4 tum)
3. Skruvar (M6 x 16)
4. Bricka (M6 x 12)
5. Mutter (M6)
6. Fäste

5. **Endast Z597** –Byt ut den gula säkringen på 20 A mot en blå säkring på 30 A.
6. Fäst kablaget på ramen med kabelband så att det hålls på avstånd från varma och rörliga delar (Figur 18).
7. Anslut den röda och svarta kabelringkopplingen till batteriet (Figur 18).
8. Byt ut och säkra alla kåpor.



G016011

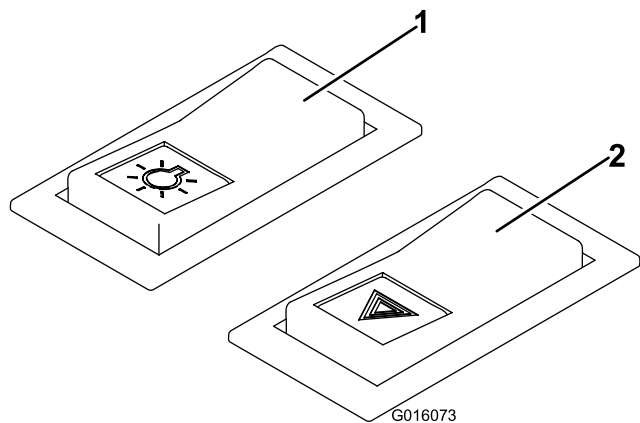
Figur 18

1. Endast för Z597

Körning

Omkopplingsfunktioner

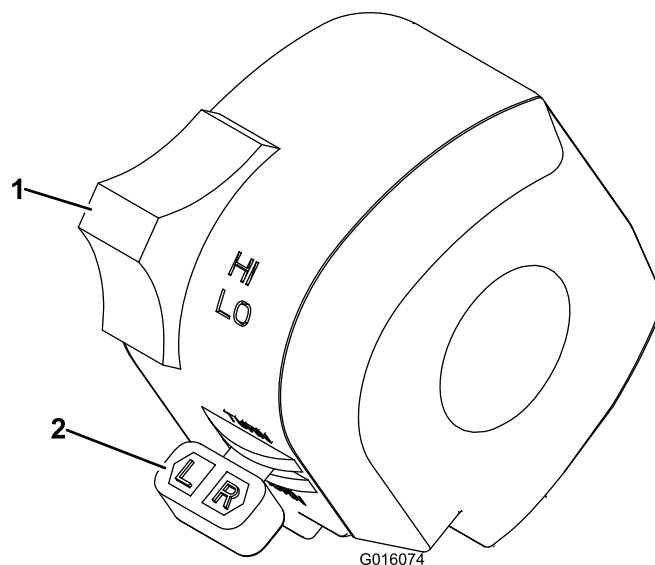
- Varningsomkopplare – Styr varningslamporna och fungerar oavsett om tändningen är på eller av (Figur 19).
 - Tryck på sidan av vippomkopplaren med varningssymbolen för att slå på varningsljuset.
 - Tryck på andra sidan av vippomkopplaren för att stänga av varningsljuset.



Figur 19

1. Huvudljusomkopplare 2. Varningsomkopplare

- Huvudljusomkopplare – Styr lamporna fram och bak. Fungerar endast om tändningen på påslagen (Figur 19).
 - Tryck på sidan av vippomkopplaren med huvudljussymbolen för att slå på ljuset.
 - Tryck på andra sidan av vippomkopplaren för att stänga av ljuset.
- Blinkersomkopplare – Styr blinkerslamporna på höger och vänster sida. Fungerar endast om tändningen på påslagen (Figur 20).
 - Tryck på vänster sida av omkopplaren för att slå på vänster blinkers.
 - Tryck omkopplarens högra sida till mittenläget (av) för att stänga av vänster blinkers.
 - Tryck på höger sida av omkopplaren för att slå på höger blinkers.
 - Tryck omkopplarens vänstra sida till mittenläget (av) för att stänga av höger blinkers.



Figur 20

1. Omkopplare för hel- och halvljus 2. Omkopplare för blinkers halvljus

- Omkopplare för hel- och halvljus – Styr endast strålkastarna när tändningen är på (Figur 20).
 - För reglaget framåt för att sätta på helljuset.
 - För reglaget bakåt för att sätta på halvljuset.
- Omkopplare till signalhornet – Styr endast signalhornet när tändningen är på.
 - Tryck på knappen för att använda signalhornet.
 - Släpp upp knappen för att sluta använda signalhornet.

Underhåll

Underhållstips

- Kontrollera regelbundet att alla lampor fungerar.
- Rengör alla lyktglas regelbundet med ett rengöringsmedel som inte är petroleumbaserat.
- Kontrollera att dräneringshålen inte är igensatta.
- Om gräsklipparen ska förvaras utomhus kontrollerar du att lyktglaset sitter ordentligt fast så att vatten inte kan tränga in i lamporna.

Strålkastare — byta ut glödlampan:

1. Ta bort lyktglaset.
2. Byt ut glödlampan.
3. Montera tillbaka lyktglaset.
4. Justera lamporna så att de överensstämmer med lokala bestämmelser.



Toros heltäckande garanti

Begränsad garanti

Fel och produkter som omfattas

The Toro® Company och dess dotterbolag Toro Warranty Company garanterar gemensamt, och i enlighet med ett avtal dem emellan, att din Toro-produkt ("produkten") är fri från material- och tillverkningsfel i två år eller 1 500 körtimmar*, beroende på vilket som inträffar först. Den här garantin gäller för alla produkter förutom luftare (och för dem finns det separata garantiförklaringar). Om ett fel som omfattas av garantin föreligger, kommer vi att reparera produkten utan kostnad för dig. Detta omfattar feldiagnos, arbete, reservdelar och transport. Den här garantin börjar gälla det datum då produkten levereras till den ursprungliga köparen i återförsäljarledet.

* Produkt som är utrustad med en timmätare.

Anvisningar för garantiservice

Du är ansvarig för att meddela produkt-distributören eller den auktoriserade återförsäljaren som du köpte produkten av så snart du tror att något fel som omfattas av garantin föreligger. Om du behöver hjälp med att hitta en produkt-distributör eller en auktoriserad återförsäljare, eller om du har några frågor som rör dina rättigheter och skyldigheter beträffande garantin, kan du kontakta oss på:

Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
E-post: commercial.warranty@toro.com

Ägarens ansvar

Som ägare till produkten är du ansvarig för att utföra de underhåll och justeringar som krävs i enlighet med anvisningarna i bruksanvisningen. Om du inte utför nödvändigt underhåll och nödvändiga justeringar kan detta leda till att ett eventuellt garantianspråk inte godkänns.

Produkter och fel som inte omfattas

Alla produkt- eller funktionsfel som inträffar inom garantiperioden beror inte på material- eller tillverkningsfel. Den här garantin omfattar inte följande:

- Produktfel som orsakas av att andra reservdelar än Toro-originaldelar används eller av att extra, modifierade tillbehör och produkter som inte har tillverkats av Toro monteras och används. I vissa fall erbjuder tillverkaren en separat garanti för sådana produkter.
- Produktfel som orsakas av underlåtenhet att utföra det underhåll och/eller de justeringar som rekommenderas. Garantianspråk kan komma att underkännas om Toro-produkten inte underhålls i enlighet med anvisningarna i stycket Rekommenderat underhåll i *bruksanvisningen*.
- Produktfel som orsakas av felaktig, slarvig eller vårdslös användning av produkten.
- Slitdelar som förbrukas genom användning, förutom om dessa visar sig vara defekta. Exempel på slitdelar som förbrukas eller slits ut vid normal användning av produkten omfattar, men är inte begränsade till, bromsklossar, bromsbelägg, lamellbelägg, knivar, cylindrar, underknivar, luftarpinnar, tändstift, svänghjul, däck, filter, remmar samt vissa sprutkomponenter som membran, munstycken och backventiler m.m.
- Fel som orsakats av yttre påverkan. Yttre påverkan omfattar, men är inte begränsat till, väder, förvaringsomständigheter,

föroreningar, användning av kylvätskor, smörjmedel, tillsatser, konstgödningsmedel, vatten eller kemikalier m.m. som ej har godkänts.

- Normalt förekommande buller, vibrationer, slitage och försämringar.
- Normalt slitage omfattar, men är inte begränsat till, skador på säten till följd av slitage eller nötning, slitage på målade ytor, repor på dekalor och fönster mm.

Reservdelar

Reservdelar som planeras att bytas ut i samband med nödvändigt underhåll omfattas endast av garantin under perioden fram till den planerade tidpunkten för utbytet av delen. Delar som byts ut i enlighet med den här garantin omfattas av garantin under hela den återstående produktgarantin och tillfaller Toro. Toro fattar det slutliga beslutet om huruvida en befintlig del eller enhet ska repareras eller bytas ut. Toro har rätt att använda omarbetade reservdelar vid garantireparationer.

Anmärkning om garantin för djupurladdningsbatterier:

Djupurladdningsbatterier har en total livslängd på ett visst antal kilowattimmar. Den totala livslängden kan förlängas eller förkortas genom olika drift, laddnings och underhållstekniker. I och med att batterierna i produkten används, förkortas användningstiden mellan laddningsintervallen gradvis till dess att batterierna är helt förbrukade. Det är ägaren till produkten som ansvarar för att ersätta batterier som förbrukas genom normal användning. Batterierna måste kanske bytas ut under garantiperioden, och det sker då på ägarens bekostnad.

Ägaren bekostar underhållet

Den vanliga service som krävs för Toro-produkter omfattar bland annat att finjustera motorn, smörja, rengöra, polera, byta filter och kylvätska samt att utföra det underhåll som rekommenderas. Sådan service får ägaren själv bekosta.

Allmänna villkor

Reparation av en auktoriserad Toro-distributör eller Toro-återförsäljare är den enda kompensation som du har rätt till under denna garanti.

Varken The Toro Company eller Toro Warranty Company är ansvariga för indirekta eller oförutsedda skador eller följdskador i samband med användningen av de Toro-produkter som omfattas av denna garanti. Detta inkluderar alla kostnader eller utgifter för att tillhandahålla ersättningsutrustning eller service under rimliga perioder med funktionsfel eller avsaknad av möjlighet av använda produkten medan reparationer som omfattas av garantin utförs. Det finns ingen annan uttrycklig garanti, med undantag för den emissionsgaranti som nämns nedan, om tillämpligt.

Alla indirekta garantier i fråga om säljbarhet och lämplighet för ett visst syfte är begränsade till denna uttryckliga garantis varaktighet. I vissa stater är det inte tillåtet att undanta oförutsedda skador eller följdskador, eller tidsbegränsa en indirekt garantis varaktighet, och i dessa fall är det möjligt att ovanstående undantag och begränsningar inte gäller.

Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan även ha andra rättigheter som varierar från stat till stat.

Andra länder än USA och Kanada

Kunden ska kontakta Toro-distributören (återförsäljaren) för att få garantipolicyn för sitt eget land eller sin provins eller stat. Om du av någon anledning är missnöjd med din distributörs service eller har svårt att få garantiupplysningar kontaktar du Toro-importören. Om allt annat misslyckas kan du kontakta oss på Toro Warranty Company.