



Vägbelysningssats för EU

Traktorenhet i serien Groundsmaster® e3200 eller e3300

Modellnr 31815

Monteringsanvisningar

Viktigt: Denna sats kan endast monteras på Groundsmaster e3200-maskiner med serienummer 417500000 och högre.

Montering



Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Parkera maskinen på en plan yta.
2. Kontrollera att parkeringsbromsen är inkopplad. Se *bruksanvisningen*.
3. Sänk ned klippenheten (i förekommande fall).
4. Stäng av maskinen och ta ut nyckeln.
5. Vrid batteribortkopplingsbrytaren till det AVSTÄNGDA läget.



2

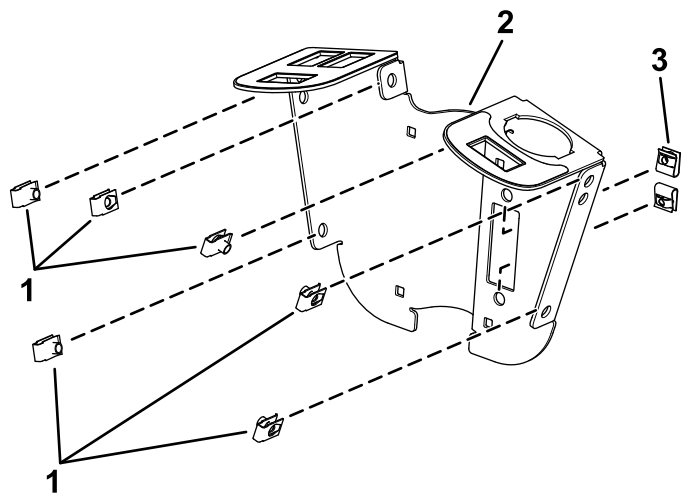
Montera klämmorna och hastighetsmuttrarna

Delar som behövs till detta steg:

1	Kopplingsfäste
6	Klämma (¼ tum)
2	Hastighetsmutter
1	Säkring – monteringsplatta
2	Hastighetsmutter av U-typ

Tillvägagångssätt

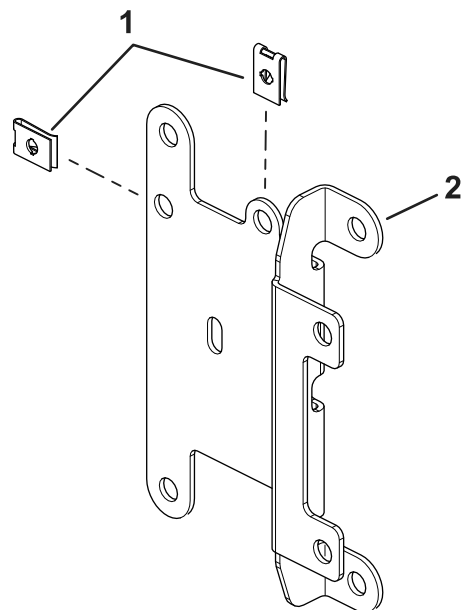
1. Montera de sex klämmorna och de två hastighetsmuttrarna på kopplingsfästet (Figur 1).



Figur 1

1. Klämma
2. Kopplingsfäste
3. Hastighetsmutter

2. Montera hastighetsmuttrarna av U-typ på säkringens monteringsplatta (Figur 2).



Figur 2

1. Hastighetsmuttrar av U-typ
2. Säkring – monteringsplatta

3

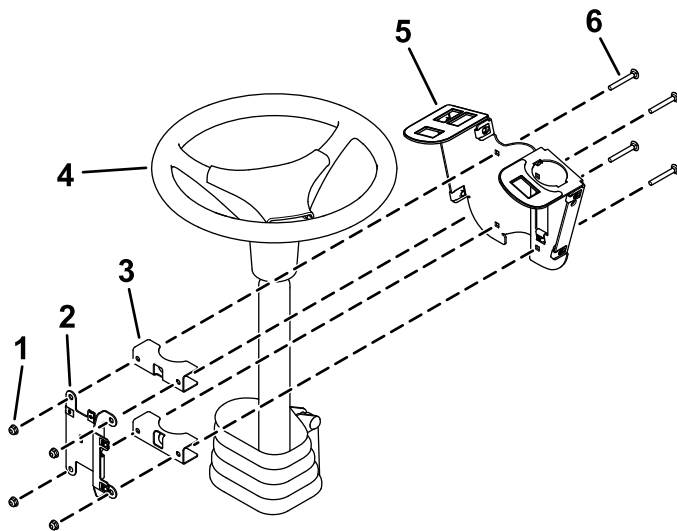
Montera kopplingsfästet

Delar som behövs till detta steg:

2	Monteringsfäste
4	Vagnsskruv ($\frac{1}{4}$ x 2 tum)
2	Låsmutter ($\frac{1}{4}$ tum)
2	Sexkantsskruv ($\frac{1}{4}$ x $\frac{3}{4}$ tum)
2	Flänsmutter ($\frac{1}{4}$ tum)
1	Blinkers
1	Kablage
2	Kabelband
1	Säkringskåpa
2	Vingskruv
2	Tryckmutter
2	Skruv (nr 10 x $\frac{3}{8}$ tum)
1	Flerfunktionsomkopplare
3	Hålplugg
1	Vippomkopplare
1	Kontrollenhetens kåpa
6	Sexkantsskruv ($\frac{1}{4}$ x $\frac{3}{4}$ tum)
2	Kopplingsklämma
2	Trycknit

Tillvägagångssätt

1. Montera kopplingsfästet löst runt styrkolonnen med hjälp av fyra vagnsskruvar ($\frac{1}{4}$ x 2 tum), två monteringsfästen, säkringens monteringsplatta och fyra låsmutter ($\frac{1}{4}$ tum) enligt [Figur 3](#).

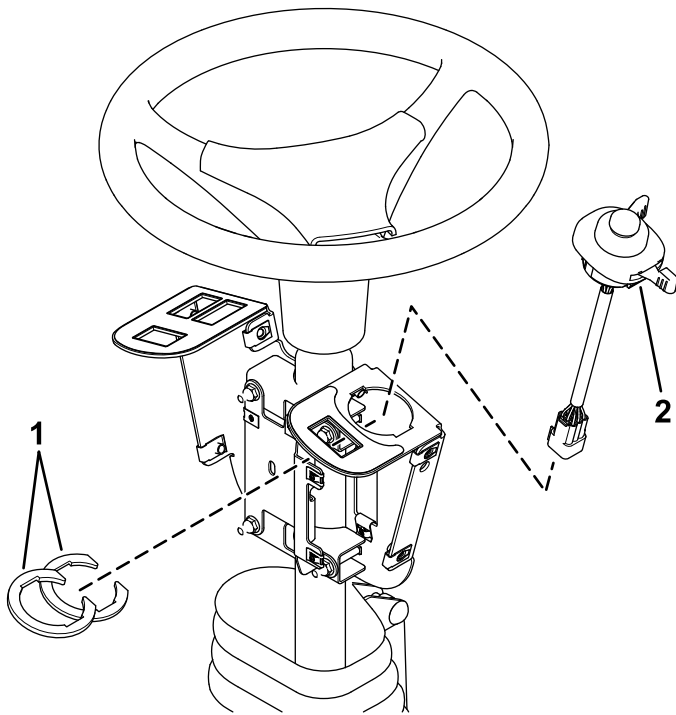


g319856

Figur 3

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Låsmuttrar ($\frac{1}{4}$ tum) | 4. Styrkolonn |
| 2. Säkring – monteringsplatta | 5. Kopplingsfäste |
| 3. Monteringsfästen | 6. Vagnsskruv ($\frac{1}{4}$ x 2 tum) |

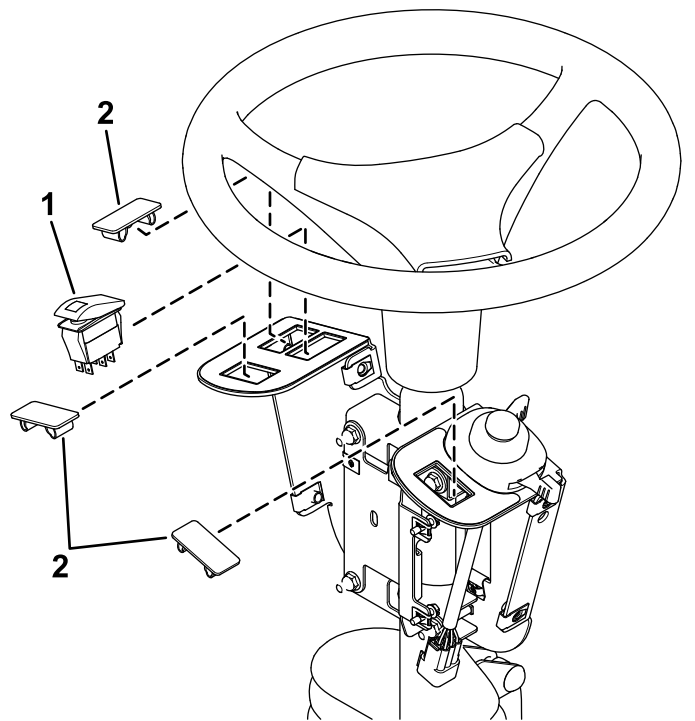
2. Montera flerfunktionsomkopplaren på kopplingsfästet och fäst den med hjälp av kopplingsklämmorna under hålet för omkopplaren ([Figur 4](#)).



Figur 4

1. Kopplingsklämmor 2. Flerfunktionsomkopplare

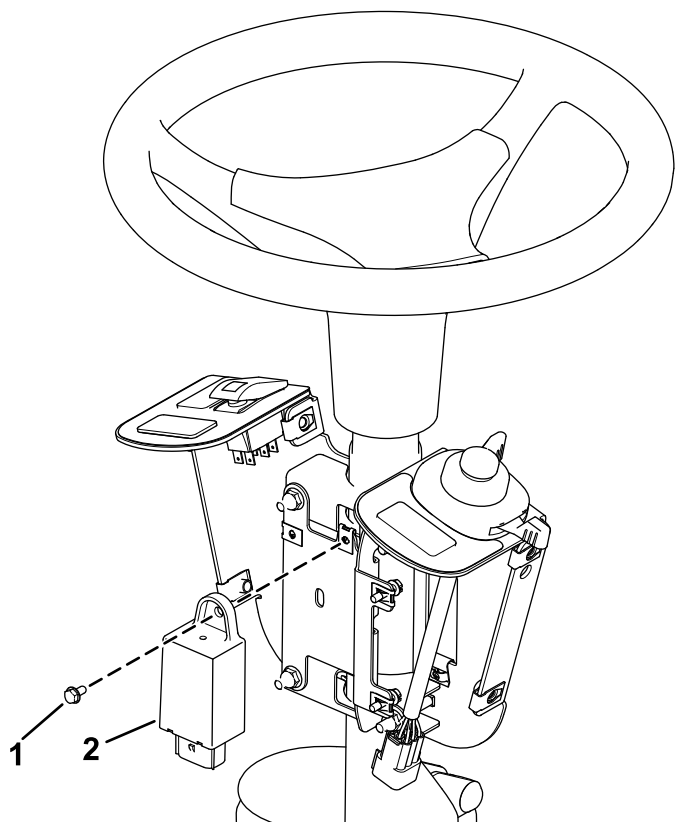
3. Montera vippomkopplaren och hålpluggarna i kopplingsfästet ([Figur 5](#)).



Figur 5

1. Vippomkopplare 2. Hålplugg

4. Montera blinkersen på säkringens monteringsplatta med en skruv (nr 10 x $\frac{3}{8}$ tum) enligt [Figur 6](#).

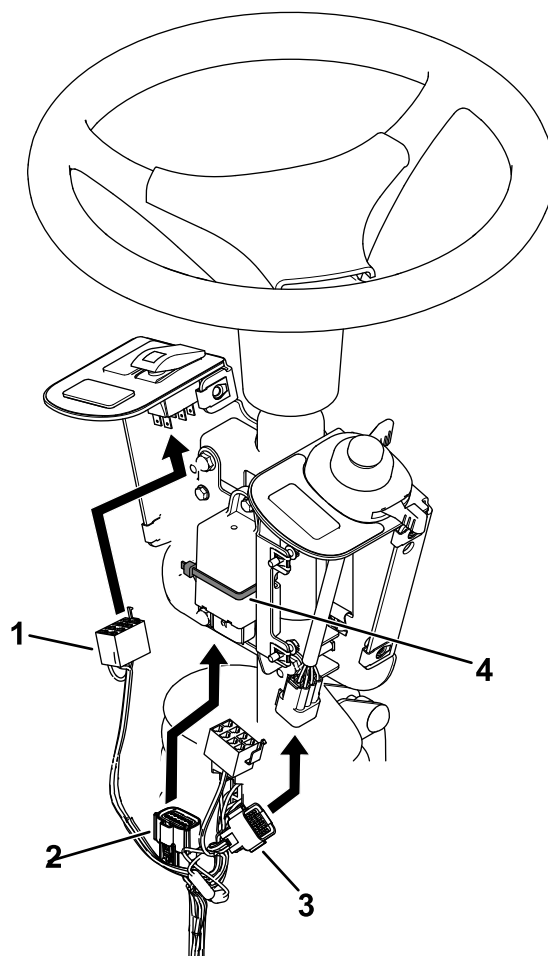


Figur 6

1. Skruv (nr 10 x $\frac{3}{8}$ tum) 2. Blinker

g460352

5. Fäst blinkersen med ett kabelband (Figur 7).
6. Anslut kablaset till vippomkopplaren och flerfunktionsomkopplaren (Figur 7).



Figur 7

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| 1. Kontakt till vippomkopplare | 3. Omkopplarkontakt |
| 2. Blinkerskontakt | 4. Kabelband |

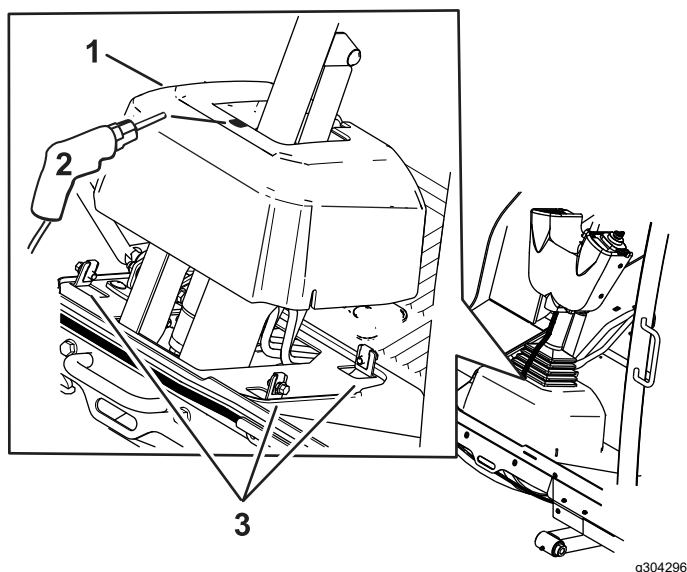
g460353

7. Anslut kablaset till blinkersen (Figur 7).
8. Lossa skruvarna runt styrkolonnens bas (Figur 8).
9. Hög upp basen och borra ett hål på 22 mm enligt Figur 8.

⚠ VARNING

Borrning utan skyddsglasögon kan resultera i att partiklar hamnar i ögonen och skadar ögonen.

Använd alltid ögonskydd när du borrar.



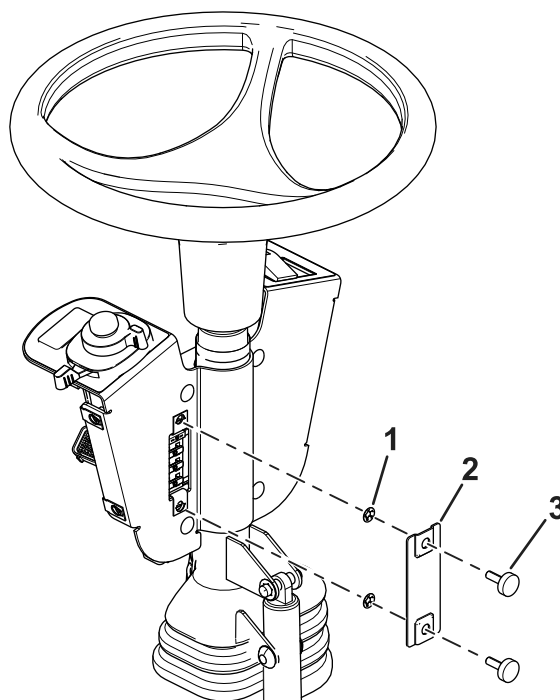
Figur 8

- 1. Styrkolonnens bas
- 2. Hål på 22 mm
- 3. Skruvar

10. Dra kablaget genom hålet du borrade i basen.

11. Montera säkringskåpan på kopplingsfästet med två vingskruvar och två tryckmuttrar (Figur 9).

Obs: Kontrollera att tryckmuttrarna är monterade på insidan av säkringskåpan (Figur 9).



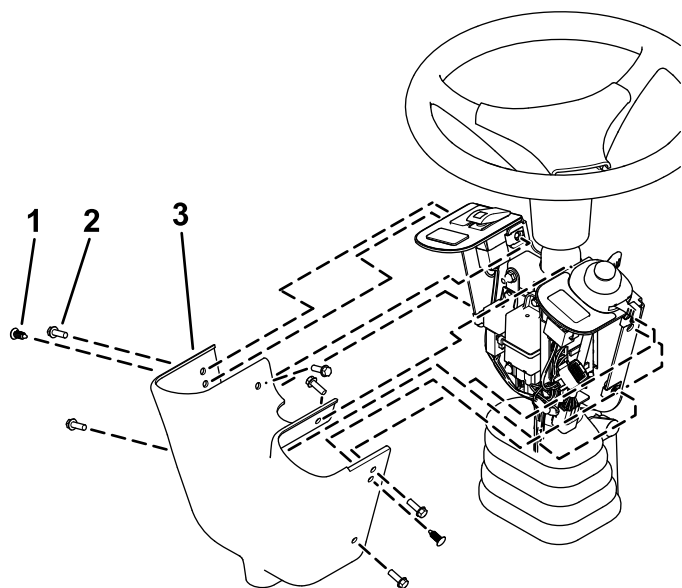
Figur 9

- 1. Tryckmutter
- 2. Säkringskåpa
- 3. Vingskruv

12. Justera kontrollenheten så att kopplingarna är åtkomliga.

13. Dra åt alla fästelement.

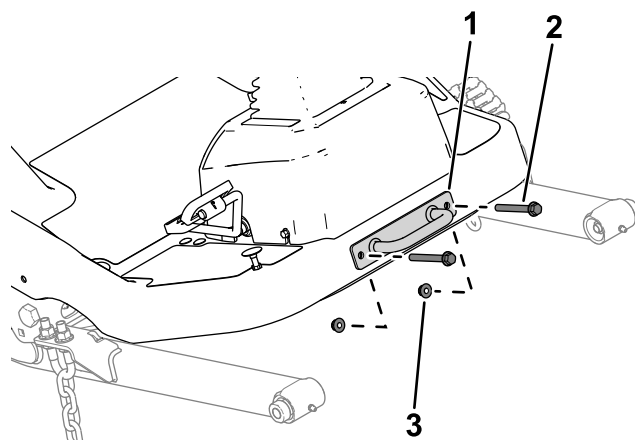
14. Montera kontrollådans kåpa på kopplingsfästet med två trycknitlar och sex sexkantsskruvar ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tum) enligt Figur 10.



Figur 10

1. Trycknit
2. Sexkantsskruv
3. Kontrollenhetens kåpa

g319852

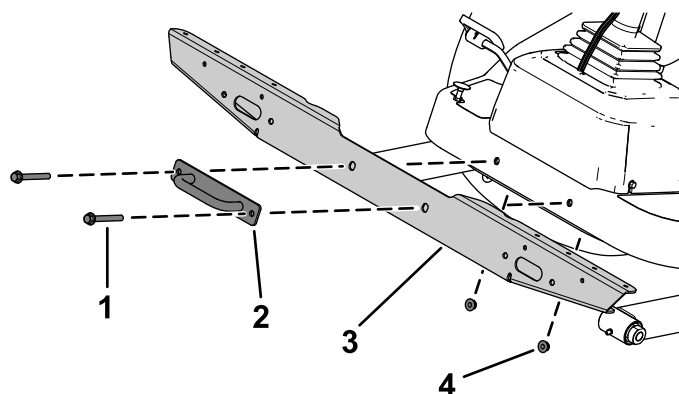


Figur 11

1. Låsfäste
2. Bult
3. Mutter

g299562

2. Fäst korsmonteringen för lampor på plattformen med hjälp av de skruvar, muttrar och det låsfäste du tog bort tidigare (Figur 12).



Figur 12

1. Bult
2. Låsfäste
3. Korsmontering för lampor
4. Mutter

g305380

3. Fäst vänster- och högerlampornas monteringsfästen på korsmonteringen för lampor med tre skruvar med runt huvud ($\frac{1}{4} \times \frac{5}{8}$ tum) som förs in i hastighetsmuttrarna på varje sida (Figur 13).

4

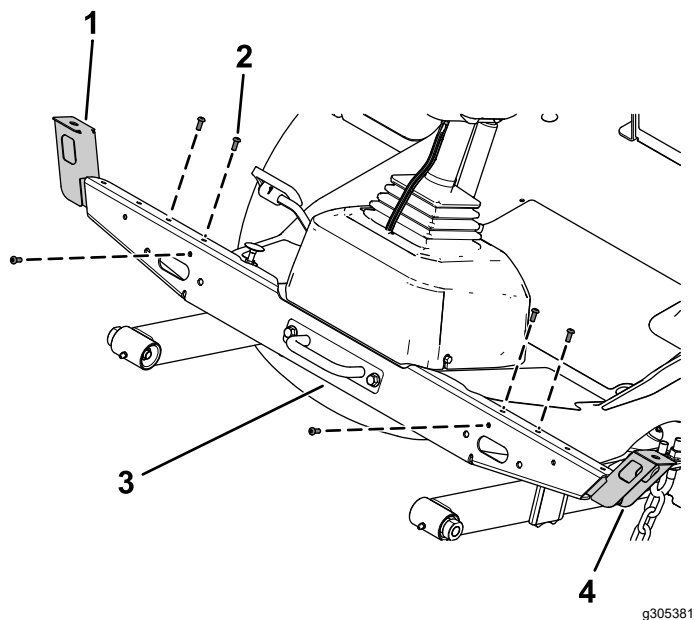
Montera de främre komponenterna

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänsterlampans monteringsfäste
1	Högerlampans monteringsfäste
1	Vänster lampenhet
1	Höger lampenhet
6	Skruv med runt huvud ($\frac{1}{4} \times \frac{5}{8}$ tum)
4	Låsmutter ($\frac{3}{8}$ tum)
1	Korsmontering för lampor

Tillvägagångssätt

1. Ta bort låsfästet från plattformen (Figur 11).
Spara delarna.



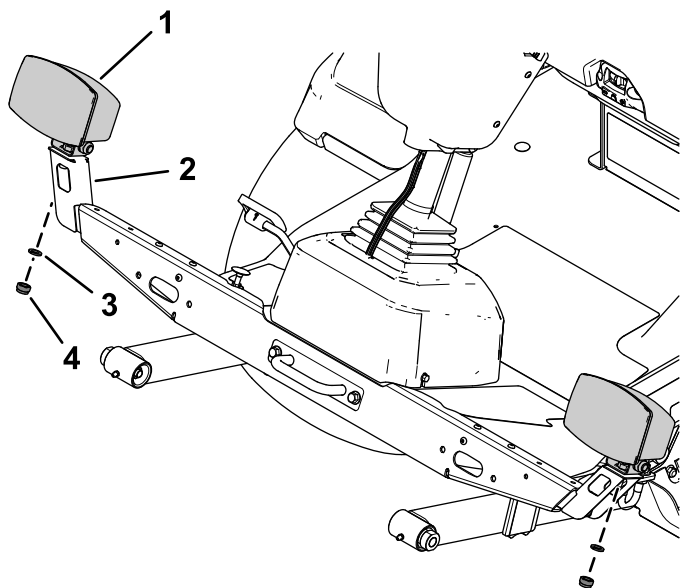
Figur 13

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Högerlampans monteringsfäste | 3. Korsmontering för lampor |
| 2. Skruv med runt huvud ($\frac{1}{4} \times \frac{5}{8}$ tum) | 4. Vänsterlampans monteringsfäste |

4. Fäst den vänstra och högra lampenheten på vänster- respektive högerlampans monteringsfäste med hjälp av lampenheternas låsbrickor och sexkantsmuttrar (**Figur 14**).

Obs: Montera lamporna med halvljuset riktat mot maskinens ytterkant.

Titta på lampornas undersida för inriktning av hel- och halvljus.



Figur 14

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1. Lampenhet | 3. Låsbricka |
| 2. Lampans monteringsfäste | 4. Sexkantsmutter |

5

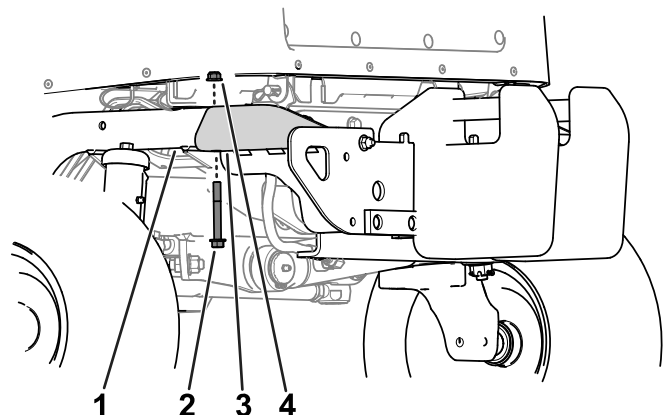
Montera de bakre komponenterna

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänster fäste
1	Höger fäste
1	Kort fäste, vänster
1	Kort fäste, höger
1	Långt fäste, höger
6	Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum)
6	Flänsmutter (5/16 tum)
4	Vagnsskruv (1/4 x 5/8 tum)
9	Låsmutter (1/4 tum)
2	Inre montering
2	Baklampa
4	Skruv med koniskt huvud (nr 10 x 1 1/4 tum)
4	Flänsmutter (nr 10)
4	Sexkantsskruv (3/8 x 3 1/4 tum)
4	Låsmutter (3/8 tum)
1	Markeringsfäste
1	Fäste för hastighetsplatta
5	Vagnsskruv (1/4 x 1/2 tum)
1	Monteringsfäste för signalhorn
1	Signalhorn
3	Hastighetsdekal
1	Vänster lamphus
1	Höger lamphus

Tillvägagångssätt

1. Ta bort flänsskruven (3/8 x 3 tum) och flänsmuttern (3/8 tum) som fäster stötfångaren vid det bakre röret på ramen på varje sida av stötfångaren (Figur 15).

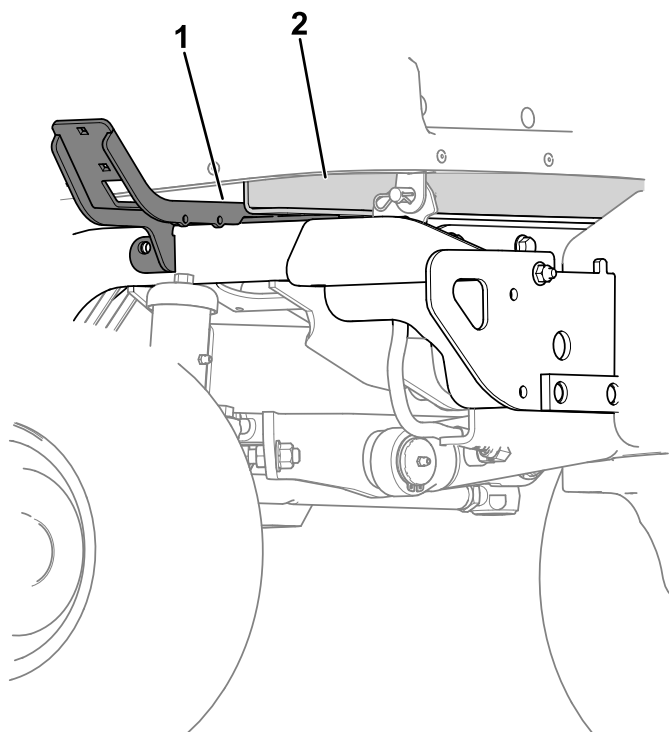


g460497

Figur 15

1. Bakre röret på ramen
2. Flänsskruv (3/8 x 3 tum)
3. Stötfångare
4. Flänsmutter (3/8 tum)

2. Hög batterilådan något och för in det vänstra och högra fästet mellan batterilådan och röret på ramen (Figur 16).



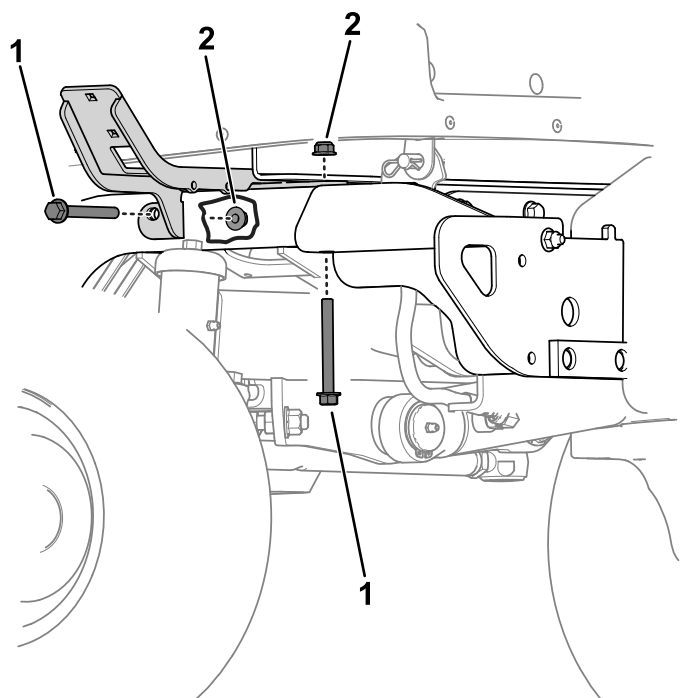
g460509

Figur 16

1. Vänster fäste
2. Batterilåda

3. Fäst det vänstra och högra fästet på de bakre ramrören med fyra sexkantsskruvar

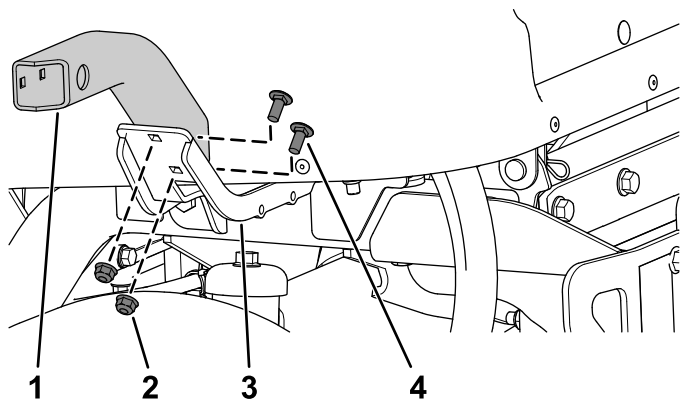
($\frac{3}{8} \times 3 \frac{1}{4}$ tum) och fyra låsmuttrar ($\frac{3}{8}$ tum) på varje sida (Figur 17).



Figur 17

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Låsmutter ($\frac{3}{8}$ tum) | 2. Sexkantsskruv ($\frac{3}{8} \times 3 \frac{1}{4}$ tum) |
|-----------------------------------|--|

4. Montera det vänstra korta fästet på vänster fäste med två vagnsskruvar ($\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$ tum) och två fläsmuttrar ($\frac{5}{16}$ tum) enligt Figur 18.

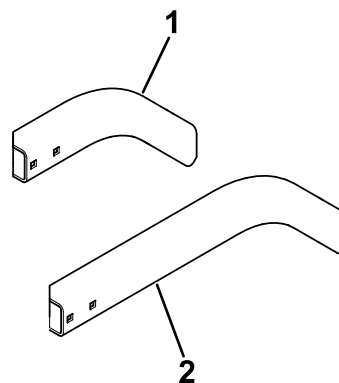


Figur 18

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Kort fäste, vänster | 3. Vänster fäste |
| 2. Fläsmutter ($\frac{5}{16}$ tum) | 4. Vagnsskruv ($\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$ tum) |

5. Utför följande steg för den klippenhet som maskinen är utrustad med:

- **Utrustad med modell 31980:** Montera det högra långa fästet (Figur 19) på höger fäste med två vagnsskruvar ($\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$ tum) och två fläsmuttrar ($\frac{5}{16}$ tum).
- **Utrustad med modell 31981:** Montera det högra korta fästet (Figur 19) på höger fäste med två vagnsskruvar ($\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$ tum) och två fläsmuttrar ($\frac{5}{16}$ tum).

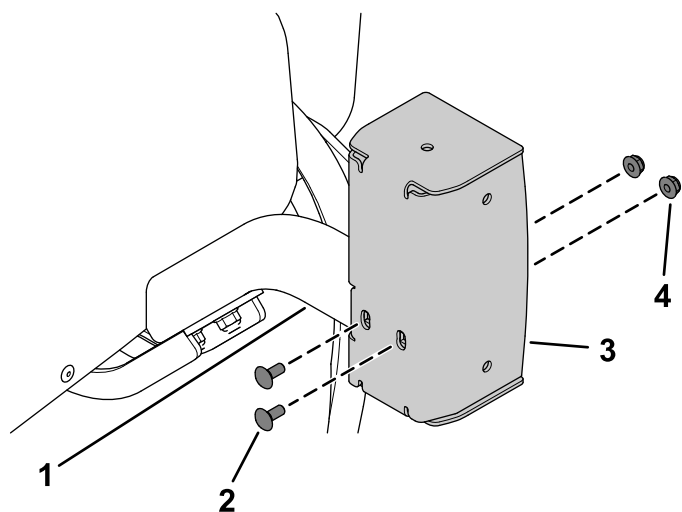


Figur 19

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Kort fäste, höger | 2. Långt fäste, höger |
|----------------------|-----------------------|

6. Fäst det vänstra och högra lamphuset på det vänstra respektive högra korta fästet med fyra

vagnsskruvar ($\frac{1}{4} \times \frac{5}{8}$ tum) och fyra låsmuttrar ($\frac{1}{4}$ tum) enligt [Figur 20](#).

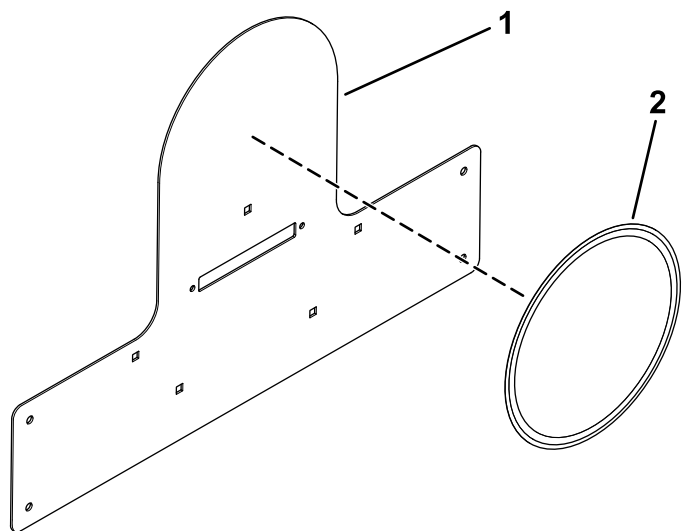


Figur 20

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Kort fäste, vänster | 3. Vänster lamphus |
| 2. Vagnsskruv ($\frac{1}{4} \times \frac{5}{8}$ tum) | 4. Låsmutter ($\frac{1}{4}$ tum) |

g319940

7. Fäst en hastighetsdekal på hastighetsplattans fäste ([Figur 21](#)).

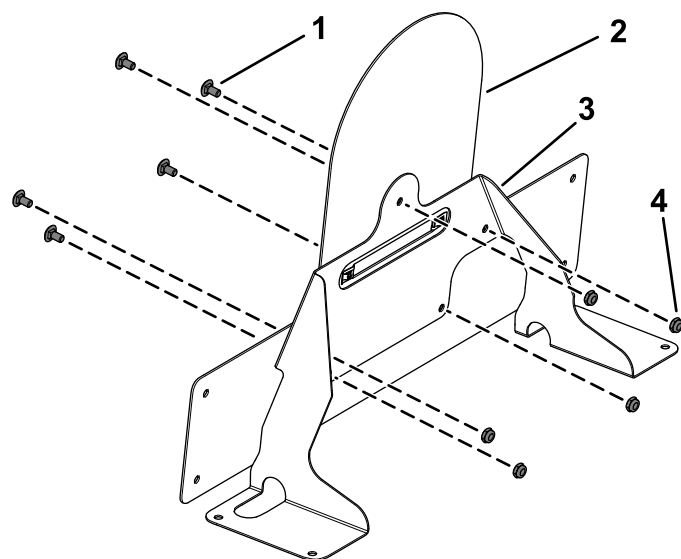


Figur 21

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 1. Fäste för hastighetsplatta | 2. Hastighetsdekal |
|-------------------------------|--------------------|

g304252

8. Montera hastighetsplattans fäste på markeringsfästet med fem vagnsskruvar ($\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$ tum) och fem låsmuttrar ($\frac{1}{4}$ tum) enligt [Figur 22](#).



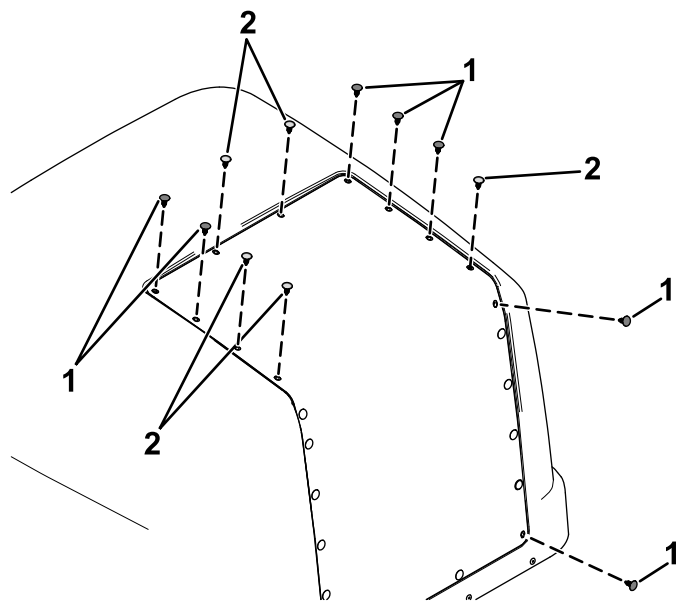
Figur 22

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Vagnsskruv ($\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$ tum) | 3. Markeringsfäste |
| 2. Fäste för hastighetsplatta | 4. Låsmutter ($\frac{1}{4}$ tum) |

g304257

9. Ta bort de tolv plastpluggarna i [Figur 23](#) från motorhuv.

- Spara de fem pluggarna i [Figur 23](#)
- Kassera de sju pluggarna i [Figur 23](#)

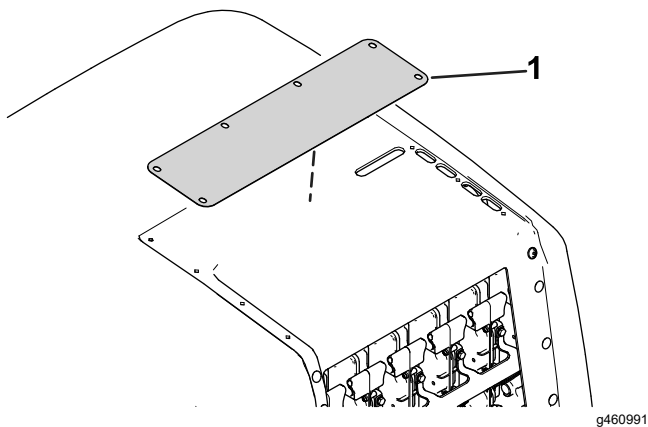


Figur 23

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Plastplugg – kassera | 2. Plastplugg – spara |
|-------------------------|-----------------------|

g460522

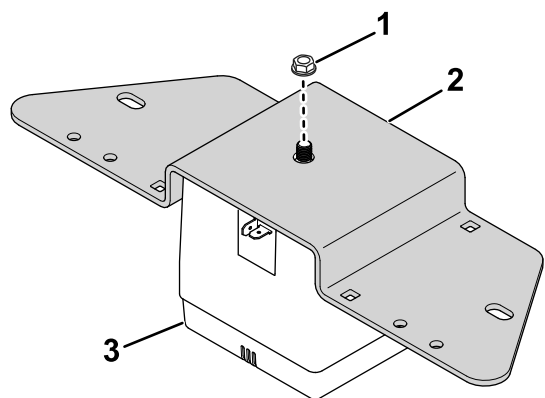
10. Ta bort plåten under motorhuvskåpan ([Figur 24](#)).



Figur 24

1. Plåt

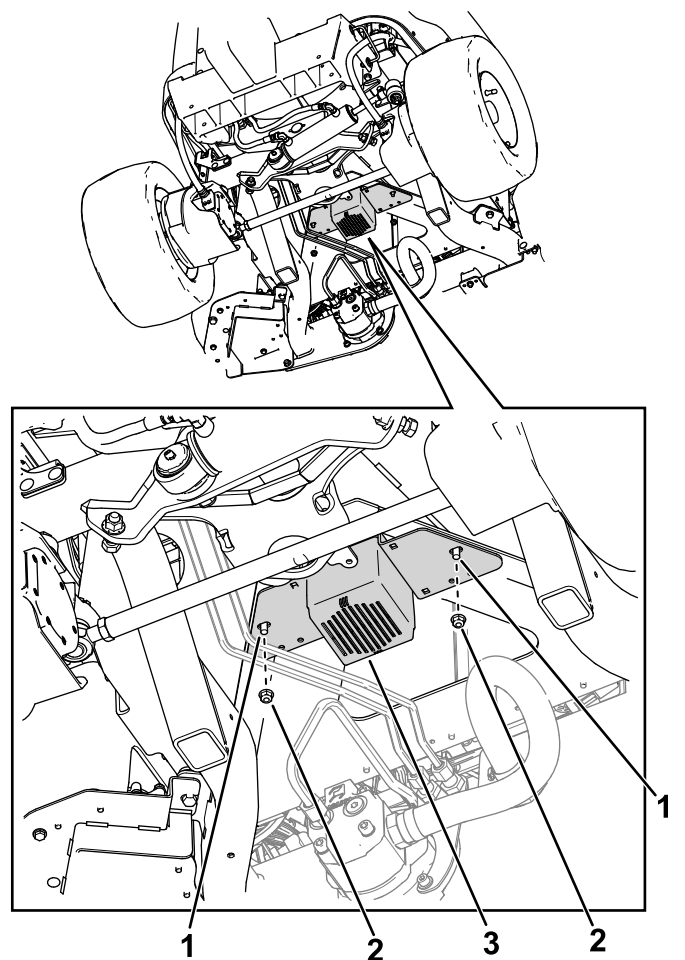
11. Montera de fem pluggarna som du sparade i steg 9 på motorhuvskåpan.
12. Lyft upp motorhuven. Se traktorenhetens *bruksanvisning*.
13. Använd den befintliga muttern på signalhornet för att montera signalhornet på signalhornets monteringsfäste (Figur 25).



Figur 25

1. Mutter
2. Monteringsfäste
3. Signalhorn

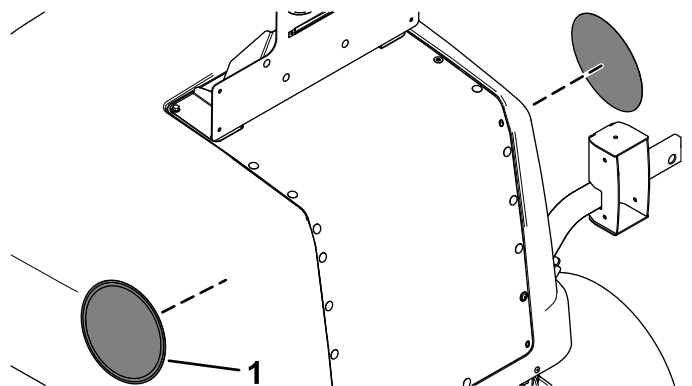
14. Fäst signalhornets monteringsfäste på traktorenhetens ram med två vagnsskruvar (5/16 x 3/4 tum) och två fläsmuttrar (5/16 tum) från huvstödsfästet (Figur 26).



Figur 26

1. Bult
2. Mutter
3. Signalhorn på monteringsfäste

15. Fäst hastighetsdekalerna på vardera sidan av motorhuven (Figur 27).



Figur 27

1. Hastighetsdekal

6

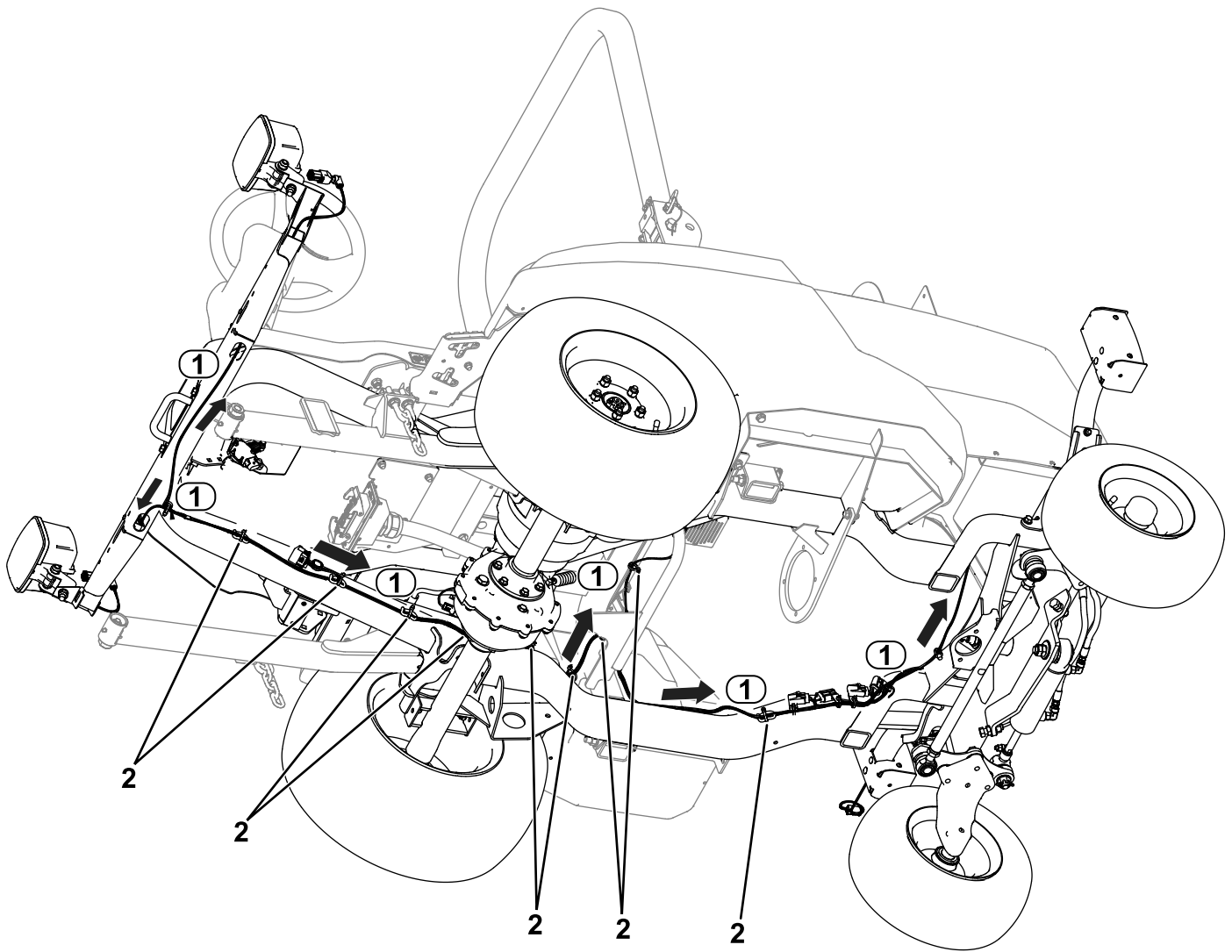
Dra lampkablaget

Delar som behövs till detta steg:

1	Lampkablage
3	Planbricka
3	Insexskruv ($\frac{1}{4} \times 1$ tum)
3	Klämma
3	Flänsmutter ($\frac{1}{4}$ tum)
2	Inre montering
2	Baklampa
4	Skruv med koniskt huvud (nr 10 x $1 \frac{1}{4}$ tum)
4	Flänsmutter (nr 10)
8	Skruv med runt huvud ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tum)
1	Skyltbelysning
2	Skruv (nr 6 x 1 tum)
2	Låsmutter (nr 6)
2	Bakre fäste
4	Flänsskruv ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tum)
4	Låsmutter ($\frac{1}{4}$ tum)
9	Kabelband

Tillvägagångssätt

Ta hjälp av följande figurer och anvisningar vid dragning av lampkablaget.



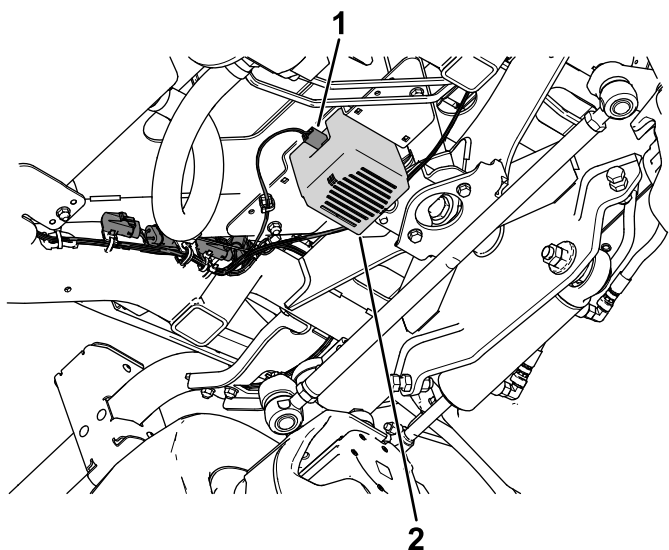
g456019

Figur 28

1. Dragning av kablage

2. Kabelband

1. Dra kablagekontakten som är märkt LH HEADLIGHT (P04) till enhetens vänstra sida (Figur 28). Anslut kablagen till lampan.
2. Dra kablagekontakten som är märkt RH HEADLIGHT (P05) till enhetens högra sida (Figur 28). Anslut kablagen till lampan.
3. Dra kablagekontakten som är märkt LH REAR LIGHT (P01) till enhetens bakre vänstra sida (Figur 28).
4. Dra kablagekontakten som är märkt RH REAR LIGHT (P02) till enhetens bakre högra sida (Figur 28).
5. Dra kablagekontakten som är märkt HORN (P13) till signalhornet. Anslut kablagen till signalhornet (Figur 29).

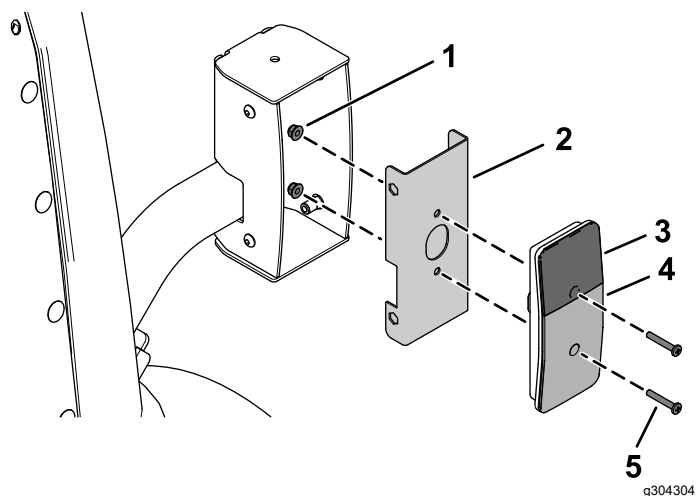


Figur 29

g568445

- | | |
|---|---------------|
| 1. Kablagekontakt –
SIGNALHORN (P13) | 2. Signalhorn |
|---|---------------|

6. Fäst baklamporna på de inre monteringarna med fyra skruvar med koniskt huvud (nr 10 x 1 ¼ tum) och fyra flänsmuttrar (nr 10) enligt [Figur 30](#).



Figur 30

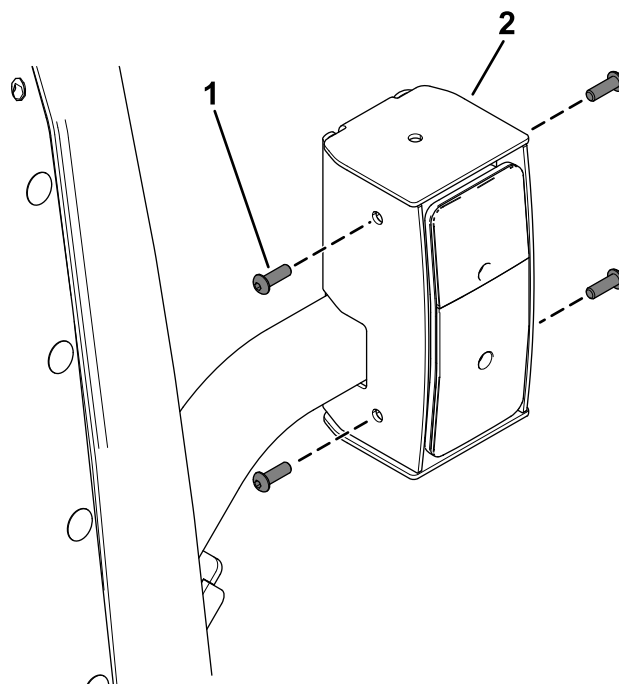
g304304

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Flänsmutter (nr 10) | 4. Rött lyktglas |
| 2. Inre montering | 5. Skruv med koniskt huvud
(nr 10 x 1 ¼ tum) |
| 3. Gult lyktglas | |

7. Anslut kablagekontakten som är märkt LH REAR LIGHT (P01) till baklampan ([Figur 28](#)).
8. Anslut kablagekontakten som är märkt RH REAR LIGHT (P02) till baklampan ([Figur 28](#)).

9. Fäst de monterade baklamporna i baklampshusen med åtta skruvar med runt huvud (¼ x ¾ tum) enligt [Figur 31](#).

Kontrollera att du monterat baklamporna med det gula lyktglaset överst ([Figur 30](#) och [Figur 31](#)).

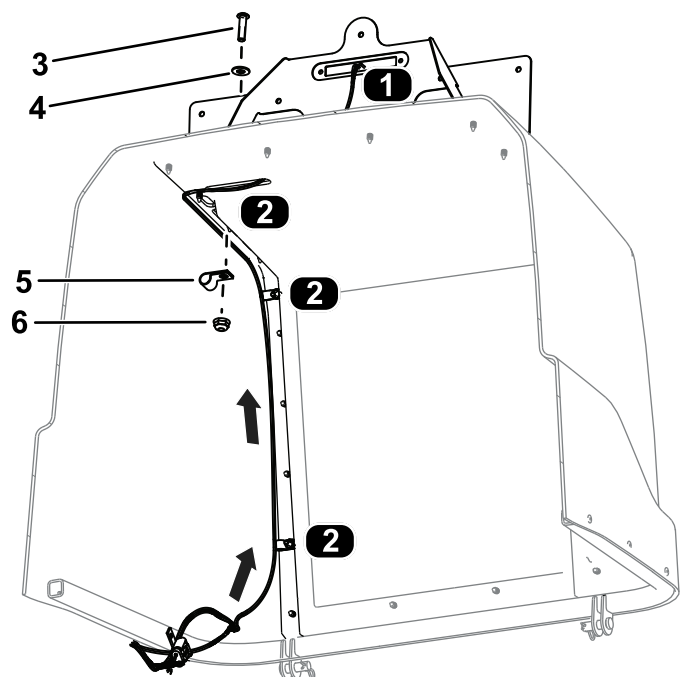


Figur 31

g305040

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1. Skruv med runt huvud (¼ x ¾ tum) | 2. Baklampsmontering |
|-------------------------------------|----------------------|

10. Dra kablagekontakten som är märkt LICENSE PLATE LIGHT (P14) genom motorhuvens och anslut den till registreringsskyltens lampa (Figur 32).

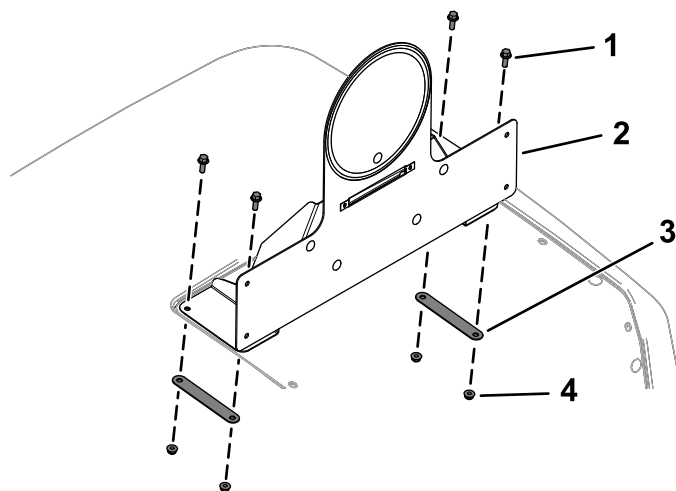


Figur 32

Sett från motorhuvens undersida

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Kabelanslutning – registreringsskylt | 4. Planbricka |
| 2. Plats för klämmor | 5. Klämma |
| 3. Insexskruv ($\frac{1}{4} \times 1$ tum) | 6. Flänsmutter ($\frac{1}{4}$ tum) |

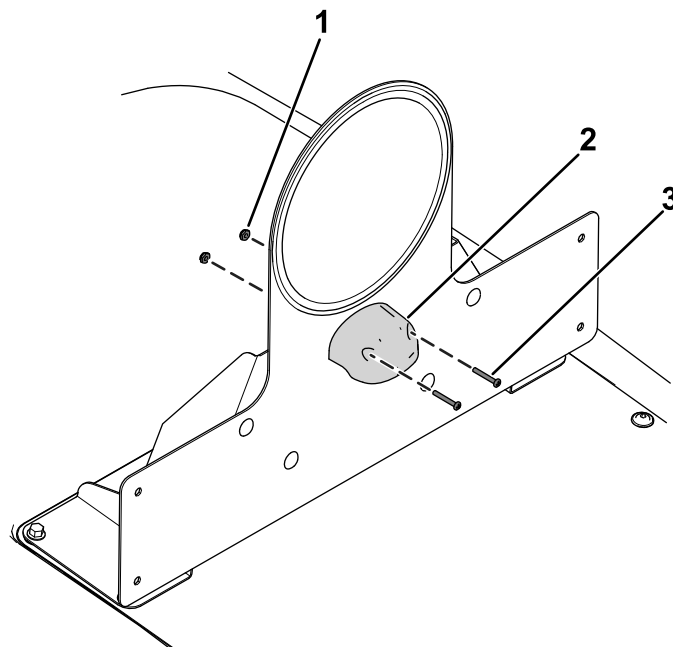
11. Fäst kablaget vid motorhuvens med tre insexskruvar ($\frac{1}{4} \times 1$ tum), tre planbrickor, tre klämmor och tre flänsmuttrar ($\frac{1}{4}$ tum) enligt Figur 32.
12. Fäst hastighetsplattans monterade fäste vid motorhuvens med fyra flänsskruvar ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tum), två ryggfästen och fyra låsmuttrar ($\frac{1}{4}$ tum) enligt Figur 33.



Figur 33

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Flänsskruv ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tum) | 3. Bakre fäste |
| 2. Hastighetsplattans fäste, monterat | 4. Låsmutter ($\frac{1}{4}$ tum) |

13. Fäst registreringsskyltens lampa på det monterade fästet för hastighetsplattan med två låsmuttrar (nr 6) och två skruvar (nr 6 x 1 tum) enligt Figur 34.



Figur 34

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. Låsmutter (nr 6) | 3. Skruv (nr 6 x 1 tum) |
| 2. Registreringsskyltbelysning | |

14. Anslut kablaget till registreringsskyltens lampa (Figur 34).
15. Montera kabelband på kablaget enligt Figur 28.

7

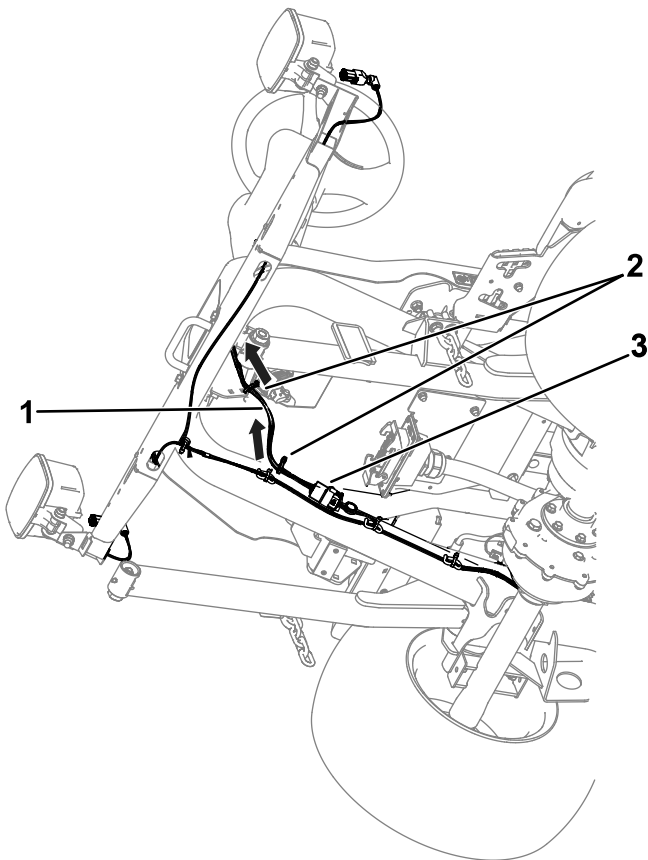
Dra kontrollenhetens kablage

Delar som behövs till detta steg:

1	Kontrollenhetens kablage
2	Kabelband

Tillvägagångssätt

1. Dra kontrollenhetens kablage genom plattformsöppningen ([Figur 35](#)).



g456274

Figur 35

1. Kontrollenhetens kablage
2. Kabelband
3. Anslutning – kontrollenhetens kablage och lampkablaget

2. Anslut kontrollenhetens kablagekontakt som är märkt PLATFORM HARNESS (P71) till lampkablagekontakten som är märkt To POD HARNESS (P03) ([Figur 35](#)).

8

Montera serienummerplåten

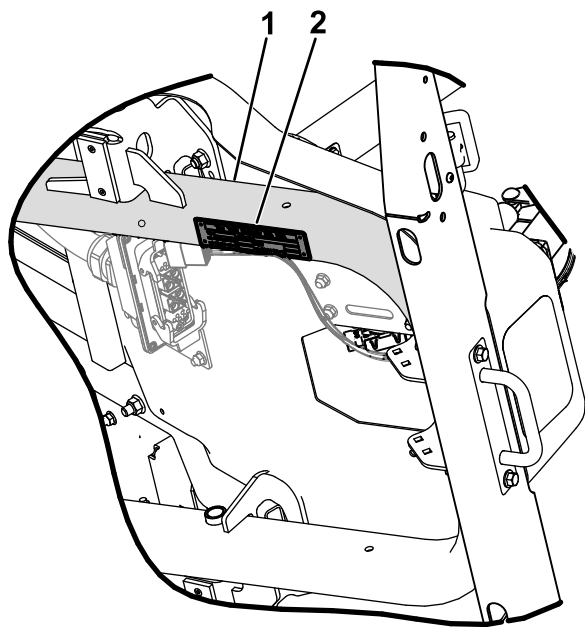
Endast för Tyskland

Delar som behövs till detta steg:

1	Serienummerplåt
1	Serienummerplåt- tejp

Tillvägagångssätt

1. Stansa in serienumret i ramen.
Textstorleken ska vara minst 7 mm.
2. Stansa in tillbörlig information i serienummerplåten.
3. Torka av undersidan av ramen och serienummerplåten med en servett som fuktats med alkohol (Figur 36).

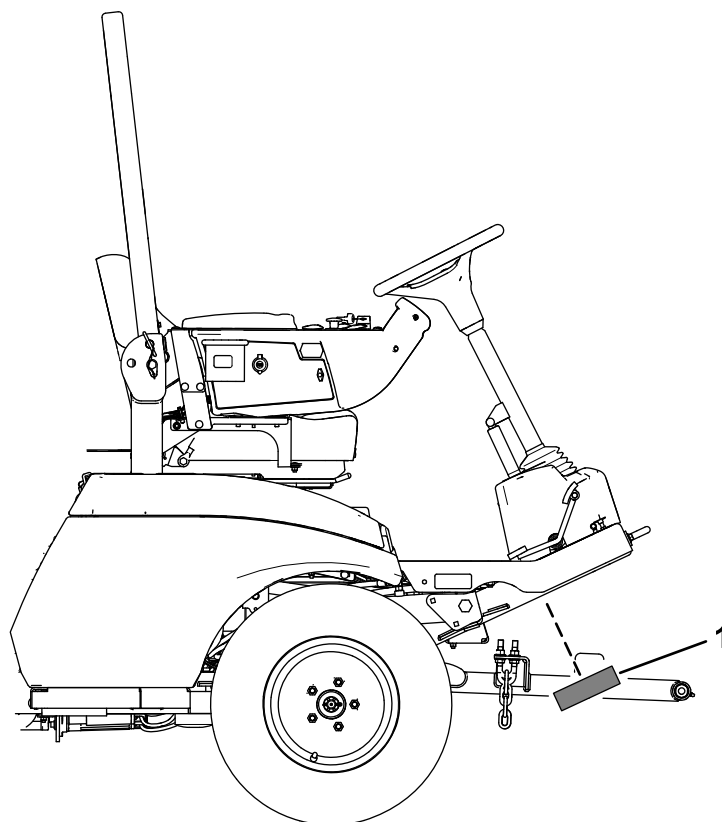


Figur 36

g460703

1. Rengör ramens undersida. 2. Serienummerplåt

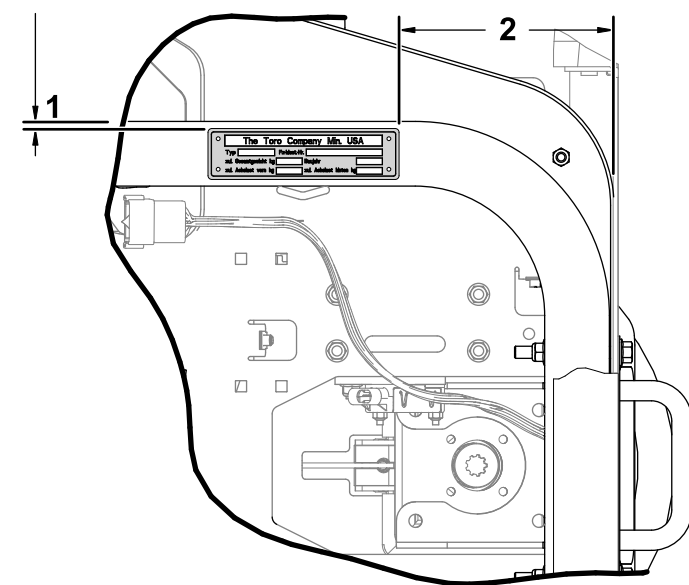
4. Fäst tejpens på serienummerplåten.
5. Montera plåten på ramen (Figur 37).
Använd måtten i Figur 38.



Figur 37

g460537

1. Serienummerplåt



Figur 38

g460538

1. 2,5 till 8,1 mm
2. 162 till 168 mm

Fästa högspänningsdekaler

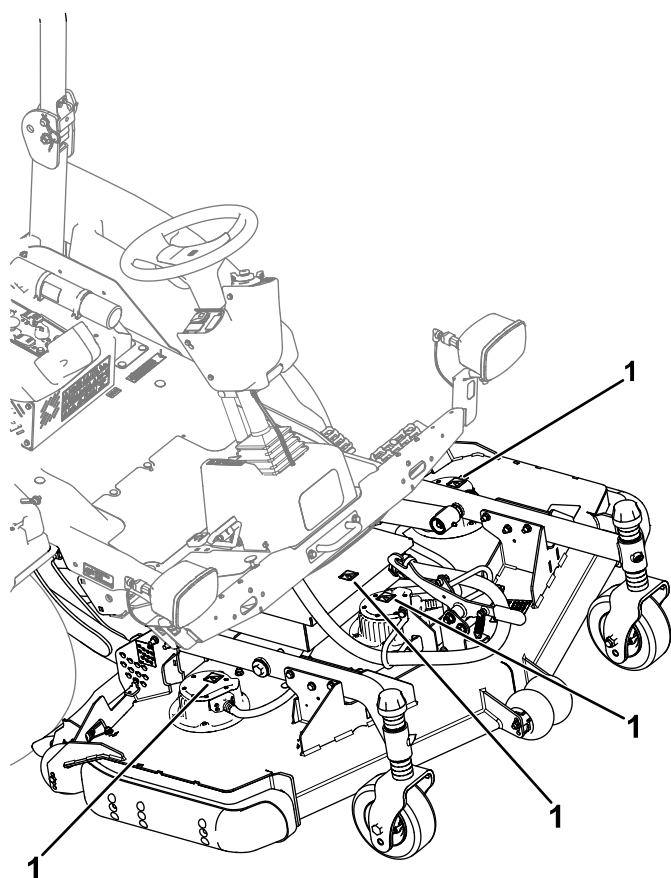
Delar som behövs till detta steg:

11	Högspänningsdekal
----	-------------------

Tillvägagångssätt

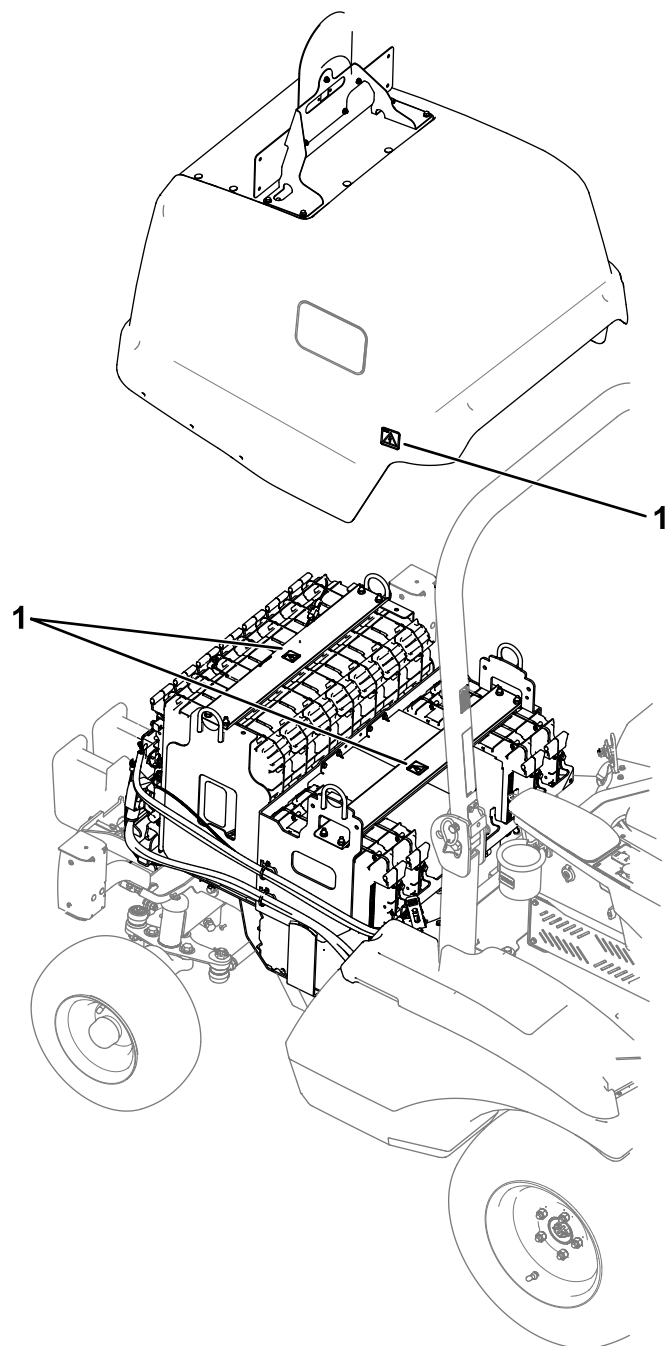
Fäst högspänningsdekaler på följande områden på traktorenheten och klippenheten:

- Klippenhetens motorer (Figur 39)
- Styrenhetens skyddsplåt på klippenheten (Figur 39)
- Motorhuven (Figur 40 och Figur 41)
- Laddningsport/strömbrytare (Figur 41)
- Kanalstöd i batterifacket (Figur 40)
- **Endast för Groundsmaster e3300-maskiner:** bakhjulsmotorer (Figur 42)



Figur 39

1. Högspänningsdekaler

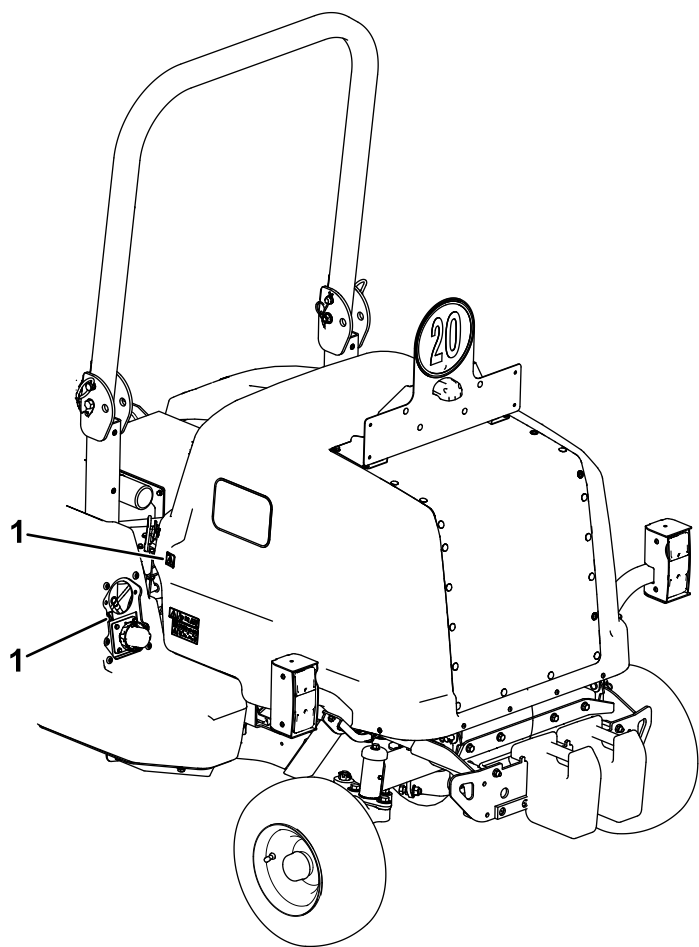


Figur 40

1. Högspänningsdekaler

g459507

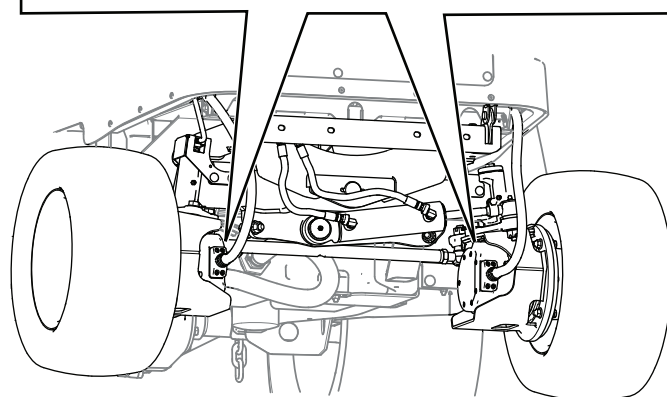
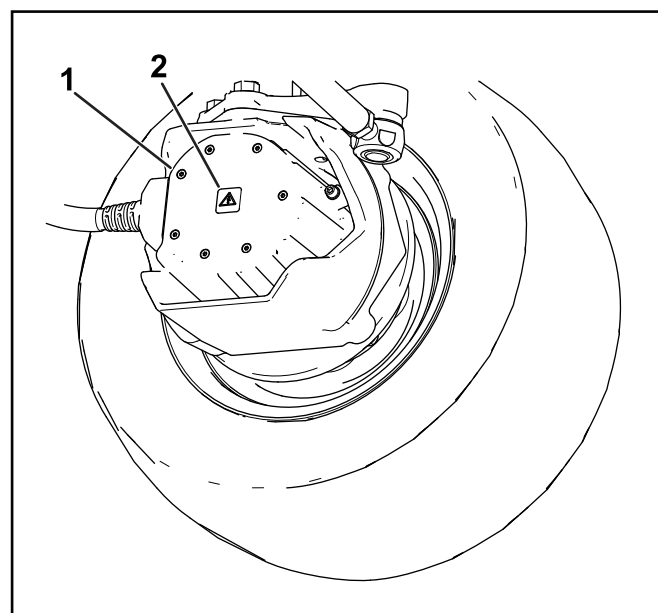
g459506



Figur 41

g459508

1. Högspänningsdekal



Figur 42

g568446

1. Hjulmotor

2. Högspänningsdekal

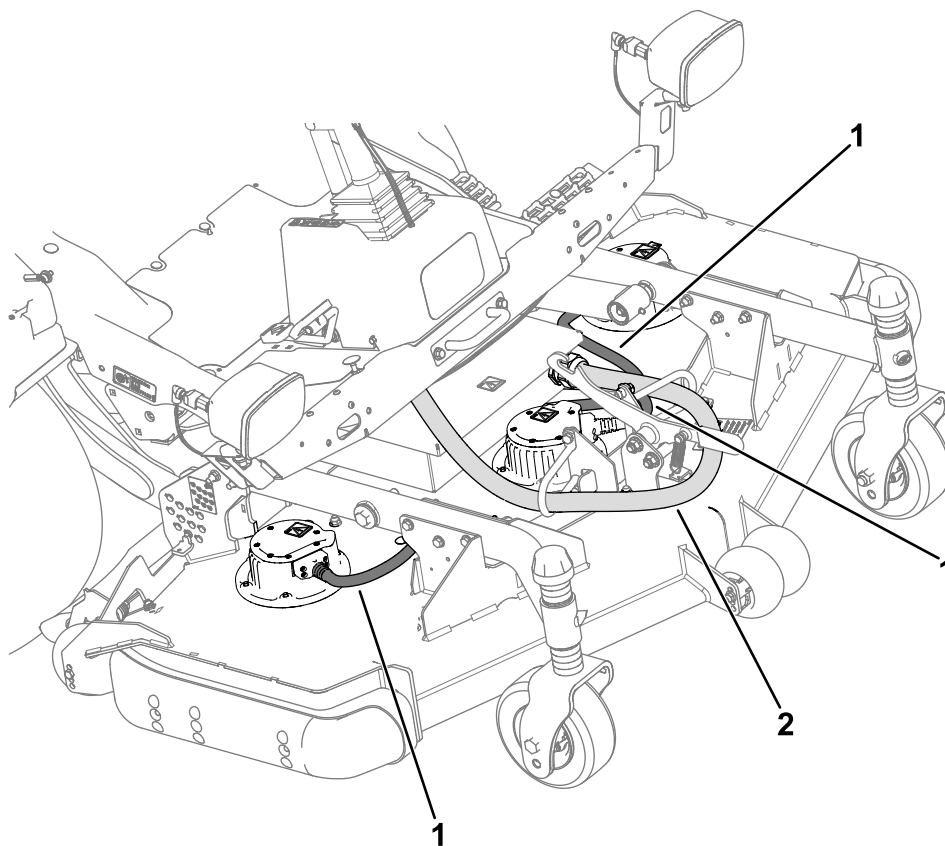
Montera rörskydden

Delar som behövs till detta steg:

1	Rörskydd (147 cm)
3	Rörskydd (51 cm)

Tillvägagångssätt

- Montera ett rörskydd (147 cm) på klippenhetens anslutningskabel.
- Montera rörskydd (51 cm) på de tre motorkablarna för klippenheten.



Figur 43

g461336

1. Rörskydd (51 cm)

2. Rörskydd (147 cm)

11

Slutföra monteringen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Vrid bortkopplingsbrytaren för batterierna till det
PÅSLAGNA läget.

Anteckningar:



Count on it.