



Lampsats

Klippare i Groundsmaster® 7200-serien

Modellnr 31508—Serienr 40000000 och högre

Monteringsanvisningar

Vänster och höger sida på maskinen är lika med förarens vänstra respektive högra sida vid normal körning.

▲ VARNING

KALIFORNIEN Proposition 65 Varning

Den här produkten innehåller en eller flera kemikalier som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbereda maskinen.
2	Inga delar krävs	–	Borra hålen för maskiner av årsmodell 2015 och tidigare.
3	Varningsomkopplare	1	Montera varningsomkopplaren.
4	Vänster baklampa Höger baklampa U-bult Flänsmutter (3/8 tum) Lampplåt Mittbaklampa Skruv (nr 10 x 7/8 tum) Skruv (1/4 x 3/4 tum) Flänsmutter (nr 10)	1 1 4 8 1 1 2 2 4	Montera baklamporna.
5	Strålkastarfäste Flänsmutter (3/8 tum) Skruv (3/8 x 1 tum)	1 2 2	Montera strålkastarfästet.
6	Låsmutter (1/4 tum) Höger strålkastarenhet Vänster strålkastarenhet Skruv (1/4 x 3/4 tum) Strålkastarförlängning (tillval)	8 1 1 8 2	Montera framlamporna..
7	Flänsskruv (3/8 x 1 1/2 tum) Flänsmutter (3/8 tum)	1 1	Fäst hjulgaffelspärren.



Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
8	Spak	1	Montera styrspaken.
9	Signalhorn Vagnsskruv (5/16 x 5/8 tum) Flänsmutter (5/16 tum)	1 1 1	Montera de främre lampfästena, strålkastarna och signalhornet.
10	Kablage Säkring 20 A Relä Varningsblinkersmodul	1 1 1 1	Montera kablaget.
11	20 km/h-dekal Serienummerplåt	3 1	Montera dekalerna.
12	Inga delar krävs	–	Slutföra installationen.

1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Flytta maskinen till ett jämnt underlag och dra åt parkeringsbromsen.
2. Sänk ned klippdäcket till marken.
3. Stäng av motorn och ta ut nyckeln.
4. Frigör och öppna motorhuven, och säkra den i det upphöjda läget med stöttan.
5. Koppla bort batteriets minuskabel (-) från batteriet.

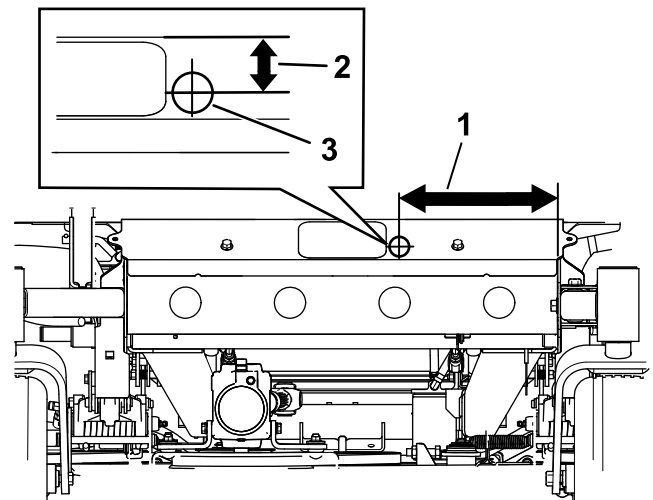
2

Borra hålen för maskiner av årsmodell 2015 och tidigare

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Borra hålet enligt [Figur 1](#).

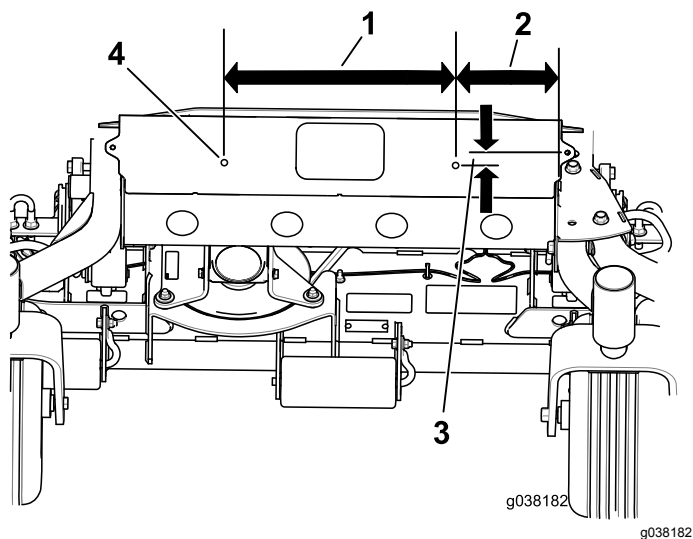


g207350

Figur 1
Maskinens framsida

- | | |
|------------|-----------------|
| 1. 29,2 cm | 3. Hål (3,2 cm) |
| 2. 8,9 cm | |

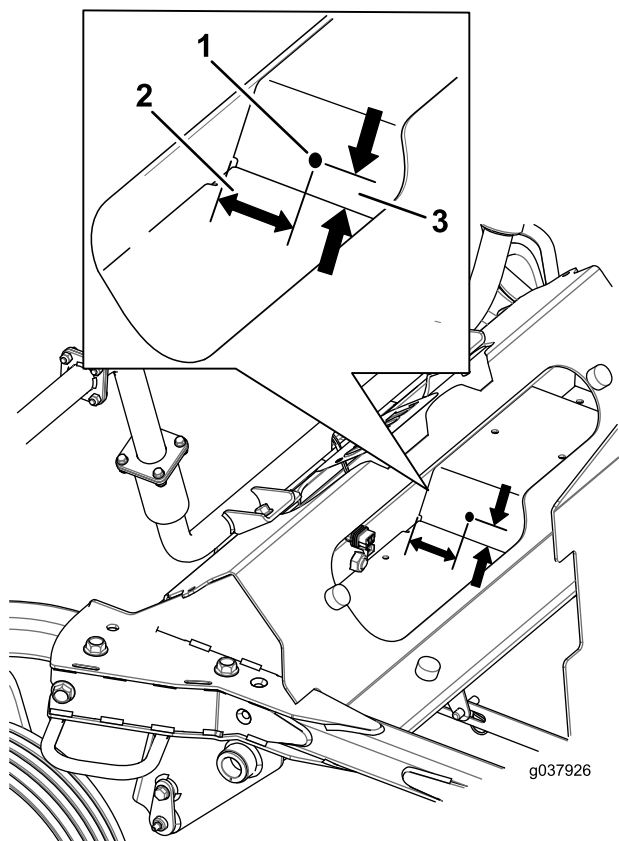
2. Borra hålen enligt [Figur 2](#).



Figur 2
Maskinens framsida

- 1. 40,6 cm
- 2. 18,6 cm
- 3. 25 mm
- 4. 10,3 mm i diameter

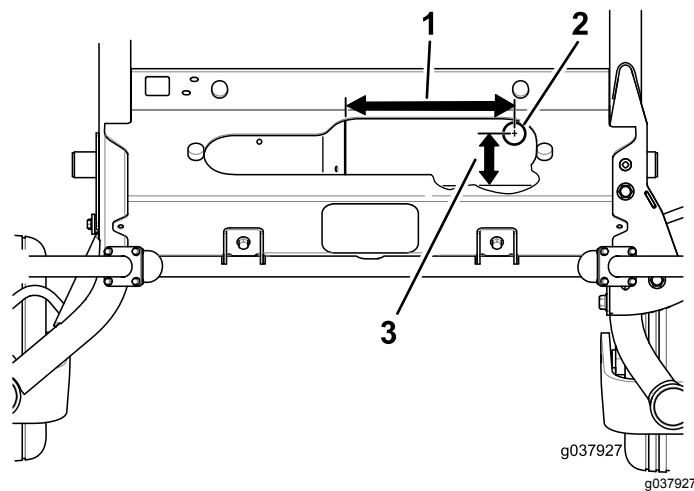
3. Borra hålen för signalhornet enligt [Figur 3](#).



Figur 3

- 1. 10,3 mm i diameter
- 2. 6,4 cm
- 3. 25 mm

4. Borra hålen enligt [Figur 4](#).



Figur 4
Fotstödet sett framifrån

- 1. 26 cm
- 2. 3,2 cm
- 3. 11,4 cm

3

Montera varningsomkopplaren

Delar som behövs till detta steg:

1	Varningsomkopplare
---	--------------------

Tillvägagångssätt

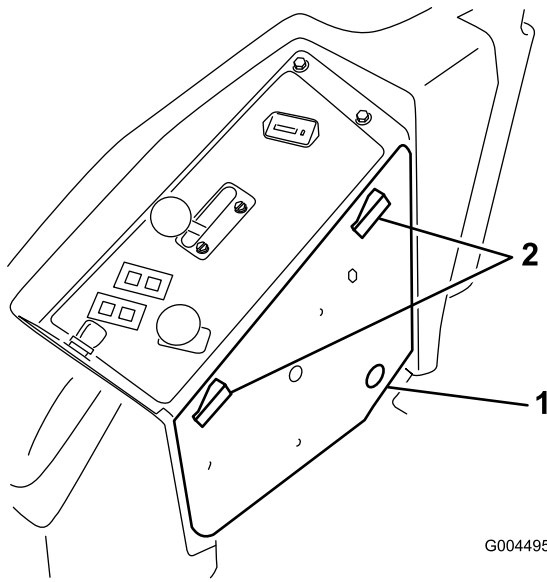
1. Lossa kontrollpanelens sidoskydd ([Figur 5](#)) och lägg det åt sidan.

4

Montera baklamporna

Delar som behövs till detta steg:

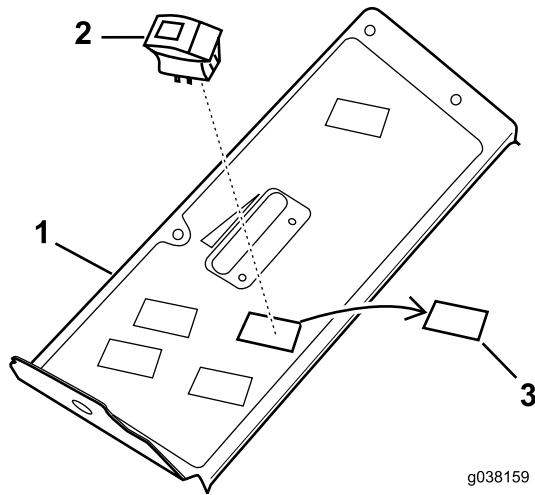
1	Vänster baklampa
1	Höger baklampa
4	U-bult
8	Flänsmutter (3/8 tum)
1	Lampplåt
1	Mittbaklampa
2	Skruv (nr 10 x 7/8 tum)
2	Skruv (1/4 x 3/4 tum)
4	Flänsmutter (nr 10)



Figur 5

1. Kontrollpanelens sidoskydd
2. Spärrhakar

2. Lokalisera och ta bort hålpluggen som sitter på främre delen av kontrollpanelen under dekalen (Figur 6).



Figur 6

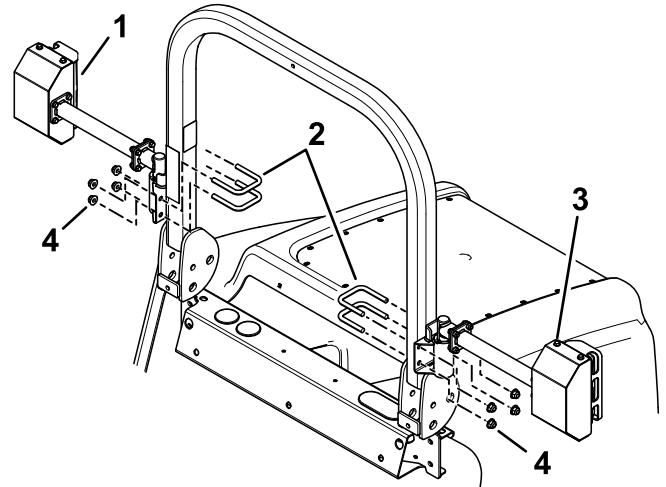
1. Kontrollpanelens övre del
2. Ljusomkopplare
3. Hålplugg

Obs: Rikta varningsomkopplarens lins bort från föraren.

3. Sätt i ljusomkopplaren enligt Figur 6.

Tillvägagångssätt

1. Montera vänster och höger baklampa med fyra U-bultar och fyra flänsmuttrar (3/8 tum) (Figur 7). Sätt dem inte framför dekalen.

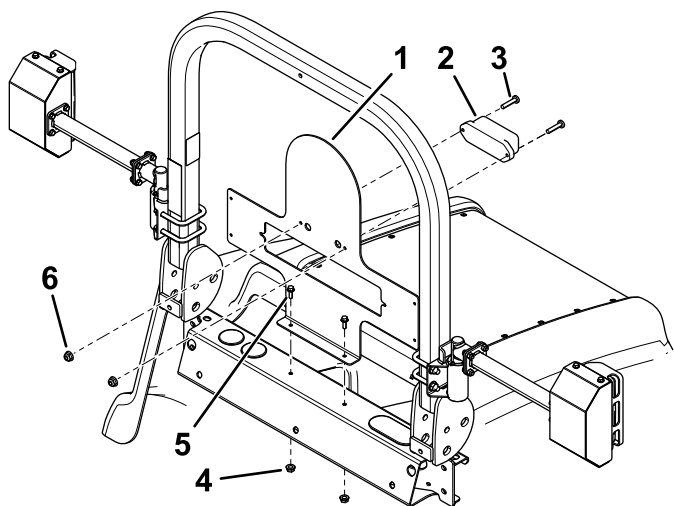


Figur 7

1. Höger baklampa
2. U-bult
3. Vänster baklampa
4. Flänsmuttrar (3/8 tum)

2. Montera lamplåten och mittbaklampan (Figur 8).

Obs: Du kan behöva be någon att hålla upp lamplåten medan du fäster den på maskinen.



Figur 8

g207375

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Lamplåt | 4. Flänsmutter (1/4 tum) |
| 2. Mittbaklampan | 5. Skruv (1/4 x 3/4 tum) |
| 3. Skruv (nr 10 x 7/8 tum) | 6. Flänsmutter (nr 10) |

5

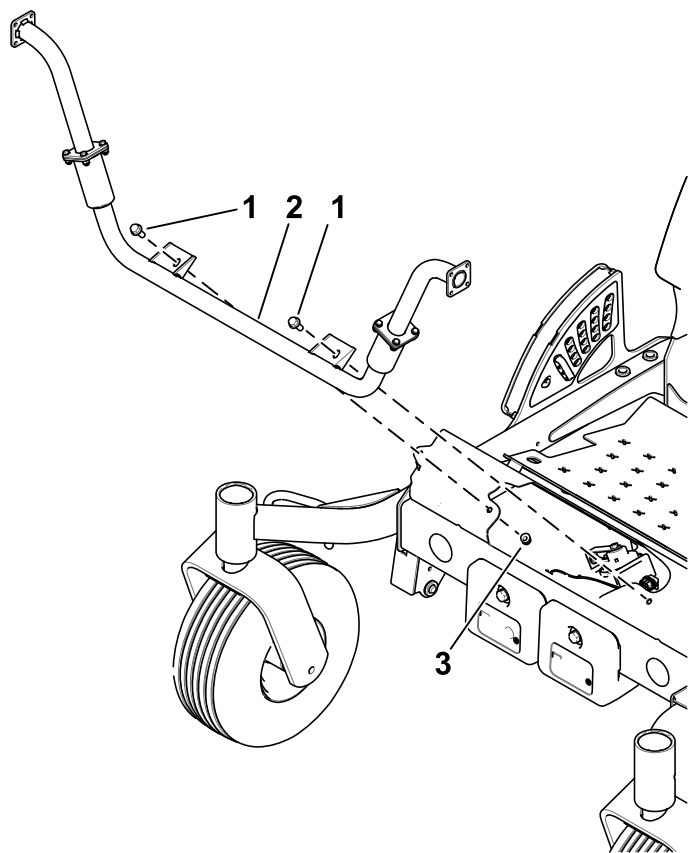
Montera strålkastarfästet

Delar som behövs till detta steg:

1	Strålkastarfäste
2	Flänsmutter (3/8 tum)
2	Skruv (3/8 x 1 tum)

Tillvägagångssätt

Montera strålkastarfästet fram på maskinen med två skruvar (3/8 x 1 tum) och två flänsmuttrar (3/8 tum), se Figur 9.



Figur 9

g189861

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Skruv (3/8 x 1 tum) | 3. Flänsmutter (3/8 tum) |
| 2. Strålkastarfäste | |

6

Montera framlamporna

Delar som behövs till detta steg:

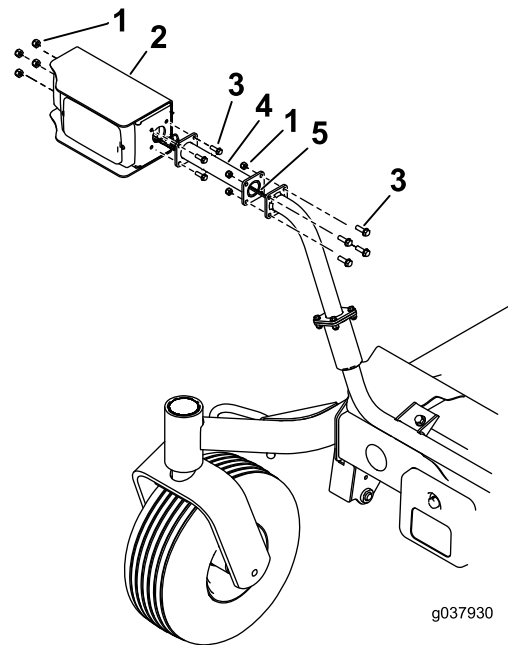
8	Låsmutter (1/4 tum)
1	Höger strålkastarenhet
1	Vänster strålkastarenhet
8	Skruv (1/4 x 3/4 tum)
2	Strålkastarförlängning (tillval)

Tillvägagångssätt

1. Ta bort strålkastarskärmarna (Figur 11).

Obs: De strålkastarförlängningar som finns som tillval är endast avsedda för klippdäck på 183 cm och 254 cm (Figur 10).

2. Montera vid behov strålkastarförlängningen med fyra skruvar (1/4 x 3/4 tum) och fyra låsmutter (1/4 tum), se Figur 10.
3. Montera strålkastaren på förlängningen eller strålkastarfästet med fyra skruvar (1/4 x 3/4 tum) och fyra låsmutter (1/4 tum), se Figur 10.



g037930

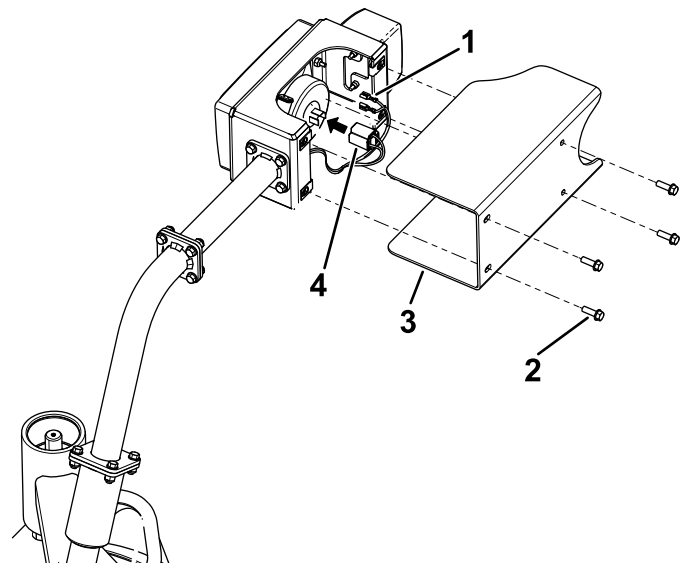
g037930

Figur 10

Höger sida visas

1. Låsmutter (1/4 tum)
2. Strålkastarenhet
3. Skruv (1/4 x 3/4 tum)
4. Strålkastarförlängningar finns endast som tillval för klippdäck på 183 cm och 254 cm.
5. Lampkablage

4. Montera framlampans elektriska kontaktdon (Figur 11).



g185808

Figur 11

Höger sida visas

1. Poluttag
2. Skruv (1/4 x 3/4 tum)
3. Strålkastarskärm
4. Kontaktdon

5. Montera skärmarna på strålkastarna (Figur 11).

7

Fästa hjulgaffelspärren

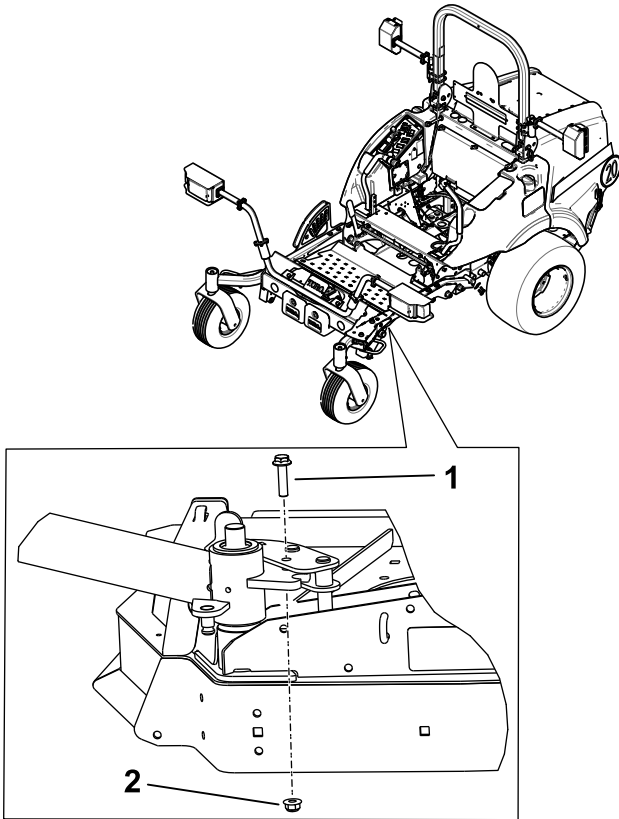
Delar som behövs till detta steg:

1	Flänsskruv (3/8 x 1 1/2 tum)
1	Flänsmutter (3/8 tum)

Tillvägagångssätt

Viktigt: Den här proceduren avser endast klippdäck på 254 cm.

Fäst hjulgaffelspärren enligt [Figur 12](#).



Figur 12

g185891

1. Flänsskruv (3/8 x 1 1/2 tum)
2. Flänsmutter (3/8 tum)

8

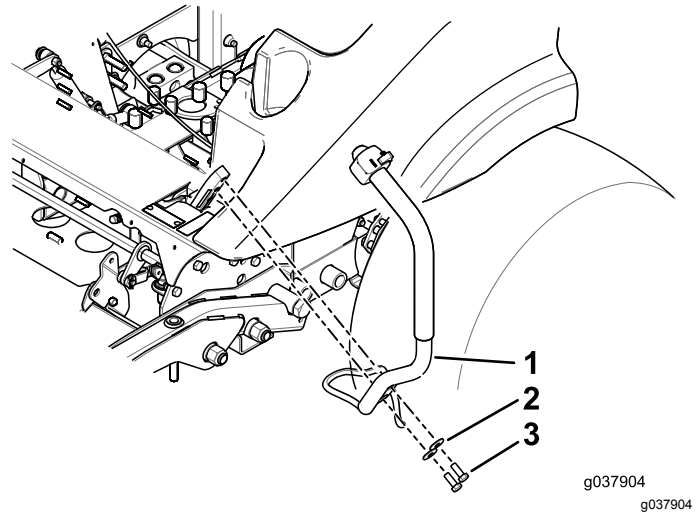
Montera styrspaken

Delar som behövs till detta steg:

1	Spak
---	------

Tillvägagångssätt

1. Ta bort det befintliga handtaget på vänster sida och spara brickorna och bultarna.
2. Montera det nya handtaget med befintliga brickor och bultar ([Figur 13](#)).



g037904
g037904

Figur 13

1. Spak
2. Bricka (befintlig)
3. Bult (befintlig)

9

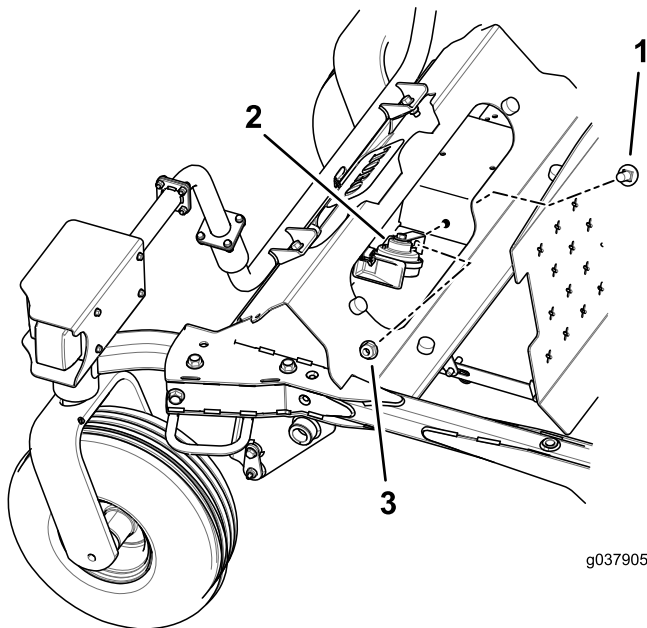
Montera signalhornet

Delar som behövs till detta steg:

1	Signalhorn
1	Vagnsskruv (5/16 x 5/8 tum)
1	Flänsmutter (5/16 tum)

Tillvägagångssätt

Montera signalhornet enligt [Figur 14](#).



Figur 14

1. Vagnsskruv (5/16 x 5/8 tum)
2. Signalhorn
3. Flänsmutter (5/16 tum)

10

Montera kablaget

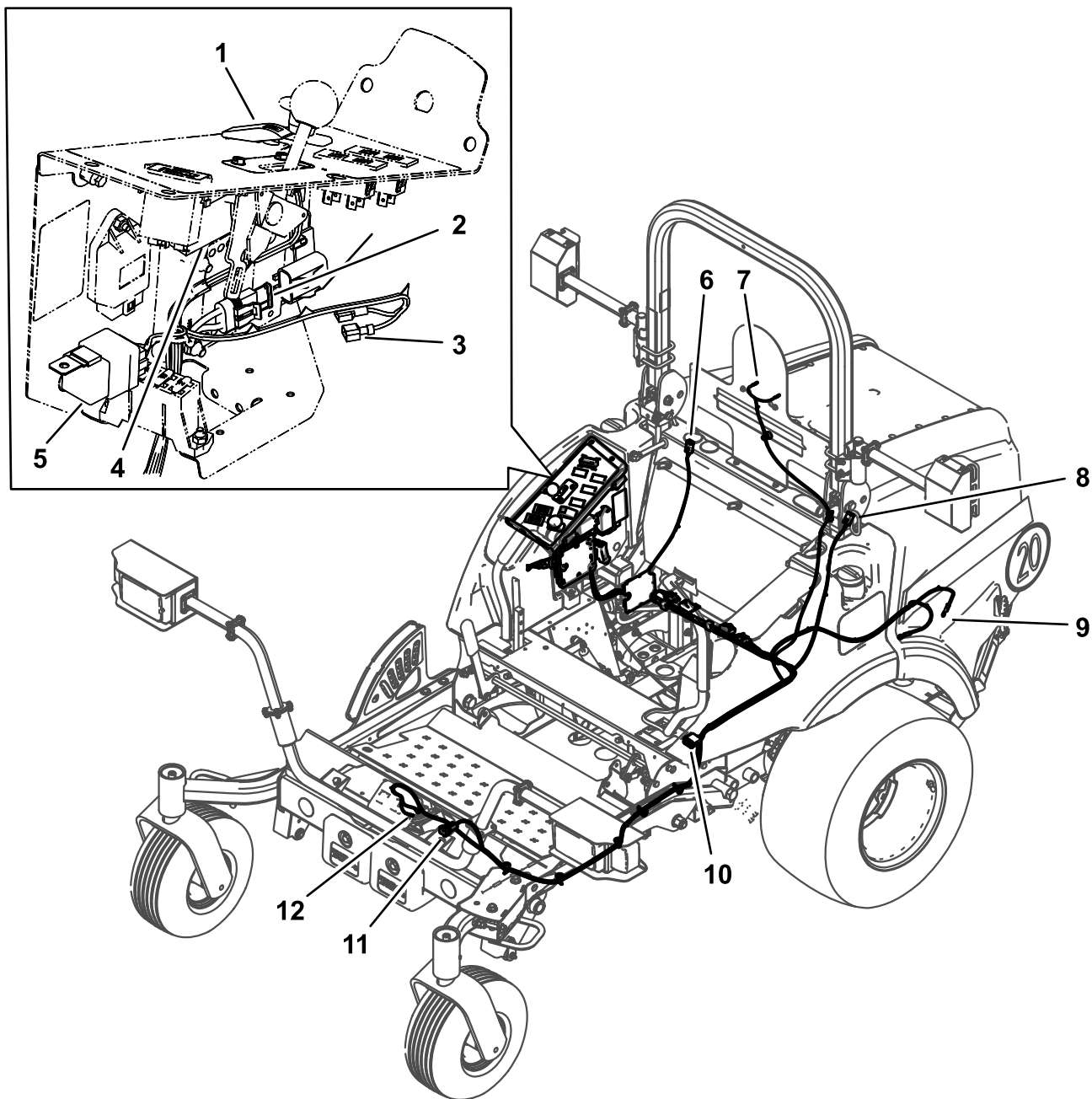
Delar som behövs till detta steg:

1	Kablage
1	Säkring 20 A
1	Relä
1	Varningsblinkersmodul

Tillvägagångssätt

Obs: Fäst inte den svarta minuskabeln förrän hela satsen har installerats.

1. Dra den del av kablaget där blinkersreläet sitter uppåt in i sidoskyddet, där huvudkablaget går in i panelen ([Figur 14](#)).



Figur 15

g207446

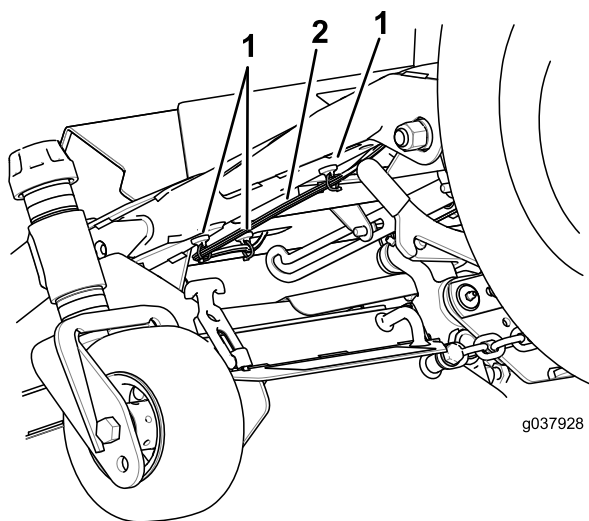
- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Brytare 2. Säkring 10 A 3. Bladkontakter 4. Varningsblinkersmodul 5. Blinkersrelä 6. Höger baklampa | <ol style="list-style-type: none"> 7. Registreringsskyltslampa 8. Vänster baklampa 9. Anslut den röda pluskabeln till batteriet. 10. Styrspaksanslutningar 11. Strålkastarkontakt 12. Signalthornskontakt |
|---|---|

2. Använd bladkontakterna under kontrollpanelen på följande sätt:

Obs: Använd endast en av bladkontakterna enligt [Figur 15](#).

- Om den extra kraftenheten (modell 30382) har installerats ansluter du rätt bladkontakt till den lediga platsen i den extra kraftmodulen.
- Om den extra kraftenheten (modell 30382) **inte** har installerats ansluter du den bladkontakt som passar till den befintliga rosa kabeln.

- Använd [Figur 15](#) för att se hur du ska dra kablaget till maskinen.
- Använd magnetiska hållare för att fästa kablaget enligt [Figur 16](#).



Figur 16

- Magnetiska kabelhållare
- Kablage

11

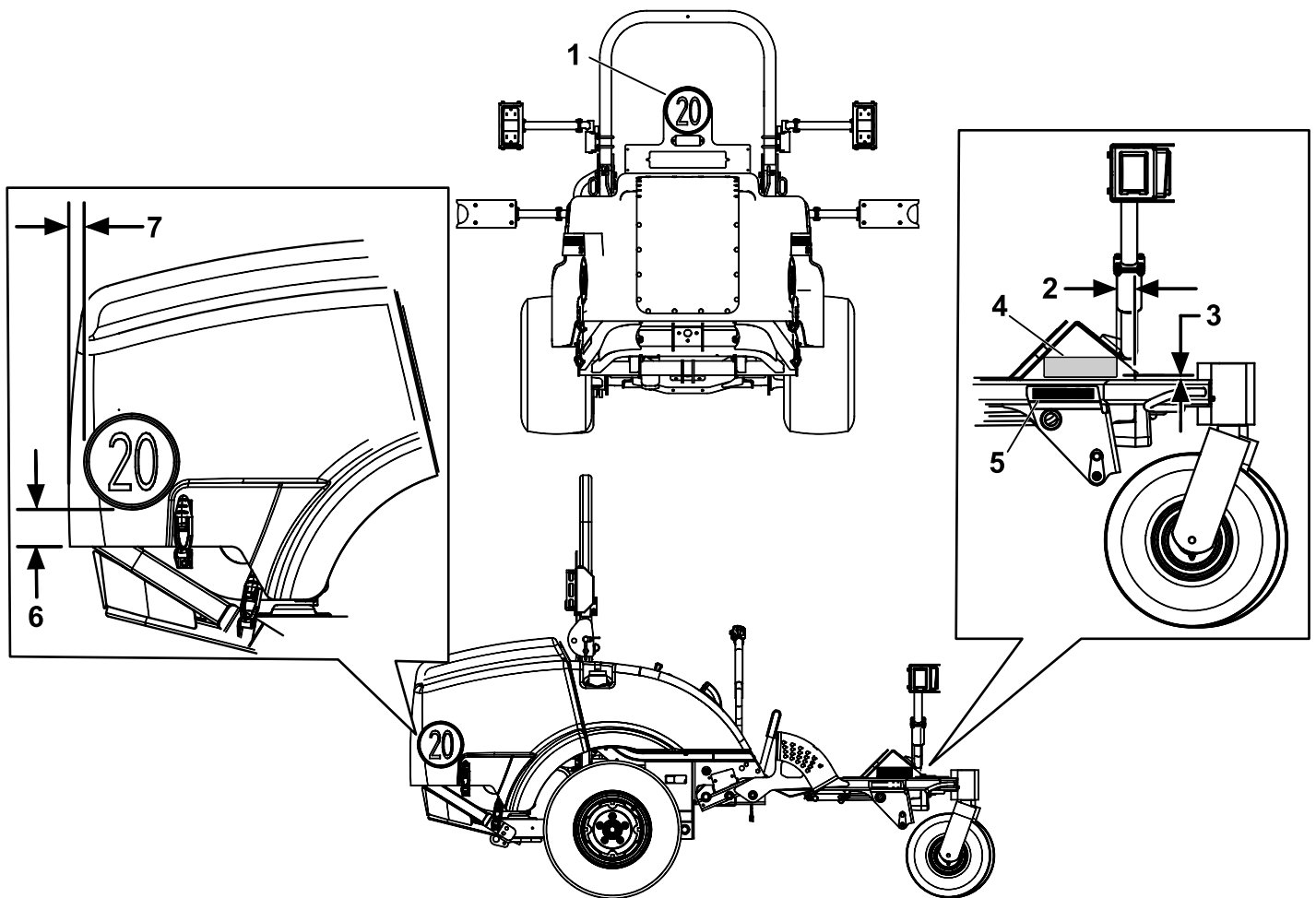
Montera dekalerna

Delar som behövs till detta steg:

3	20 km/h-dekal
1	Serienummerplåt

Tillvägagångssätt

- Montera 20 km/h-dekalerna enligt [Figur 17](#).
- Montera serienummerplåten enligt [Figur 17](#).
- Stansa in datumet på metallramens sida i det område som visas i [Figur 17](#).



g189862

Figur 17

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 20 km/h-dekal 2. 3,8 cm 3. 6 mm 4. Serienummerdekal | <ol style="list-style-type: none"> 5. För tyska kunder: stansa in de obligatoriska uppgifterna på ramens sida i det här området. 6. 7,6 cm 7. 12,7 cm |
|---|--|

12

Slutföra installationen

Inga delar krävs

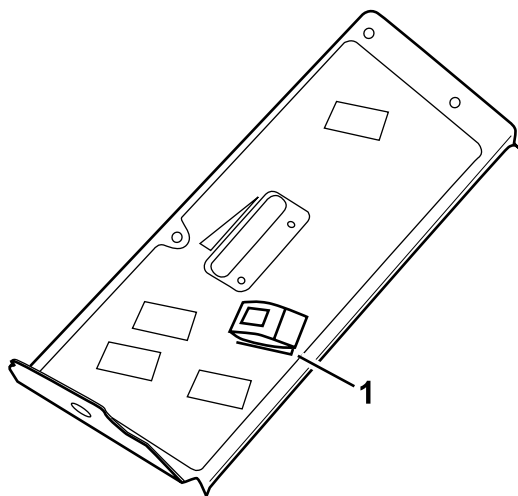
Tillvägagångssätt

1. Anslut batteriets minuskabel och den svarta minuskabeln till batteriet.
2. Lås motorhuven.
3. Testa alla satsens funktioner.

Körning

Använda omkopplarna

- **Varningsomkopplaren** styr varningsljusen och är i bruk oavsett om tändningen är på eller av ([Figur 18](#)).

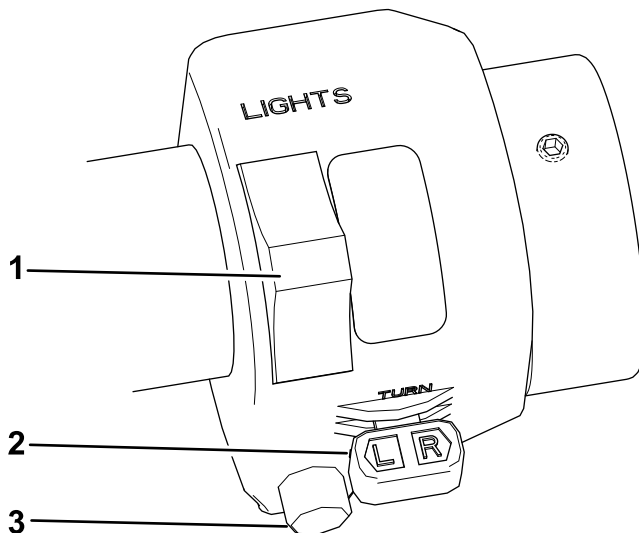


Figur 18

g189974

1. Ljusomkopplare

- Tryck på en sida av vippomkopplaren med varningssymbolen för att slå på varningsljuset.
- Tryck på andra sidan av vippomkopplaren för att stänga av varningsljuset.
- **Blinkersomkopplaren** styr höger och vänster körriktningsvisare när tändningen är på ([Figur 19](#)).



Figur 19

g185894

1. Strålkastar- och halvljusomkopplare
2. Blinkersomkopplare
3. Signalhornsknapp

- Tryck på vänster sida av blinkersomkopplaren för att slå på vänster körriktningsvisare.
- Tryck på höger sida av blinkersomkopplaren så att omkopplaren återgår till mittläget för att stänga av vänster körriktningsvisare.
- Tryck på höger sida av blinkersomkopplaren för att slå på höger körriktningsvisare.
- Tryck på vänster sida av blinkersomkopplaren så att omkopplaren återgår till mittläget för att stänga av höger körriktningsvisare.
- Strålkastar- och halvljusomkopplaren styr endast strålkastarna när tändningen är på ([Figur 19](#)).
 - För omkopplaren framåt för att slå på strålkastaren.
 - För omkopplaren bakåt för att slå på halvljuset.
- Tryck på signalhornsknappen för att använda signalhornet.

Underhåll

- Håll lyktglasen rena genom att torka av dem med en fuktad trasa. **Använd inte lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel.**
- Byt ut glödlamporna efter behov. Byt ut dem mot glödlampor med korrekt spännings- och wattal (jämför med den gamla glödlampan).

Anteckningar:

Anteckningar:



Toros garanti

Två års 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 utan material- och tillverkningsfel i två år eller 1 500 arbetstimmar*, 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 återförsäljariedet. * 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:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-post: commercial.warranty@toro.com

Ägarens ansvar

Som ägare till produkten är du ansvarig för att utföra det underhåll och de 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 vid 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, valsar och lager (tätade eller smörjbara), underknivar, tändstift, svänghjul och svänghjulslager, 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 bränslen, kylvätskor, smörjmedel, tillsatser, konstgödningsmedel, vatten eller kemikalier m.m. som ej har godkänts.
- Fel eller problem med prestandan på grund av att bränslen (t.ex. bensen, diesel eller biodiesel) som inte uppfyller respektive industristandarder har använts.

Andra länder än USA och Kanada

Kunder som har köpt Toro-produkter som exporterats från andra länder än USA eller Kanada ska kontakta sin Toro-distributör (återförsäljare) 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.

- 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 m.m.

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.

Garanti för djupurladdnings- och litiumjonbatterier:

Djupurladdnings- och litiumjonbatterier 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. Obs! (endast litiumjonbatterier): Garantin för litiumjonbatterier är begränsad och beräknas proportionellt från år tre till fem baserat på användningstid och antal förbrukade kilowattimmar. Se *bruksanvisningen* för mer information.

Ägaren bekostar underhållet

Den vanliga service som krävs för Toro-produkter omfattar bland annat att finjustera motorn, smörja, rengöra och polera maskinen, 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 att använda produkten medan reparationer som omfattas av garantin utförs. Med undantag för den emissionsgaranti som nämns nedan, och endast om denna är tillämplig, finns ingen annan uttrycklig garanti. Alla indirekta garantier i fråga om säljbarhet och användningslämplighet 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.

Anmärkning om motorgarantin:

Emissionskontrollsystemet på produkten kan omfattas av en separat garanti som uppfyller de krav som fastställts av den amerikanska miljömyndigheten (Environmental Protection Agency, EPA) och/eller Kaliforniens luftskyddsmyndighet (California Air Resources Board, CARB). Tidsbegränsningarna som anges ovan är inte tillämpliga i fråga om garantin för emissionskontrollsystem. Se garantiförklaringen om emissionskontroll som medföljer produkten eller finns i motortillverkarens dokumentation för ytterligare information.