


Lyssett
Groundsmaster®-gressklippere i 7200-serien

Modellnr. 31508—Serienr. 400000000 og oppover

Installasjonsveiledning

Fastslå hva som er venstre og høyre side på maskinen ut fra normal arbeidsstilling.

⚠ 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	–	Klargjøre maskinen.
2	Ingen deler er nødvendige	–	Bor hullene for maskiner fra 2015 og tidligere.
3	Farevarselbryter	1	Monter farevarselbryteren
4	Venstre baklys Høyre baklys U-bolt Flensmutter (3/8") Lysplate Midtre baklys Bolt (nr. 10 x 7/8 tomme) Bolt (1/4 x 3/4 tomme) Flensmutter (nr. 10)	1 1 4 8 1 1 2 2 4	Montere baklysene.
5	Frontlysfeste Flensmutter (3/8 tomme) Bolt (3/8 x 1 tomme)	1 2 2	Monter frontlysfestet.
6	Låsemutter (1/4 tomme) Høyre frontlys Venstre frontlys Bolt (1/4 x 3/4 tomme) Valgfri frontlysforlengelse	8 1 1 8 2	Montere frontlysene..
7	Flensskrue (3/8 x 1 1/2 tomme) Flensmutter (3/8 tomme)	1 1	Fest låsen for styrehjulsgaffelen.



Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
8	Spak	1	Monter kontrollspaken
9	Horn Låsebolt (5/16 x 5/8 tomme) Flensmutter (5/16 tomme)	1 1 1	Monter frontlysbrakettene, frontlysene og hornet.
10	Ledningsnett 20 A-sikring Relé Blinkemodul	1 1 1 1	Monter ledningssatsen.
11	20 km/t-merke Serieplate	3 1	Montere merkene.
12	Ingen deler er nødvendige	–	Ferdigstille monteringen.

1

Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Flytt maskinen til et jevnt underlag, og sett på parkeringsbremsen.
2. Senk klippeenheten til bakken.
3. Slå av motoren og ta ut nøkkelen.
4. Åpne og løft motorens panser, og fest det i hevet stilling ved hjelp av støttestangen.
5. Koble den negative batterikabelen (-) fra batteriet.

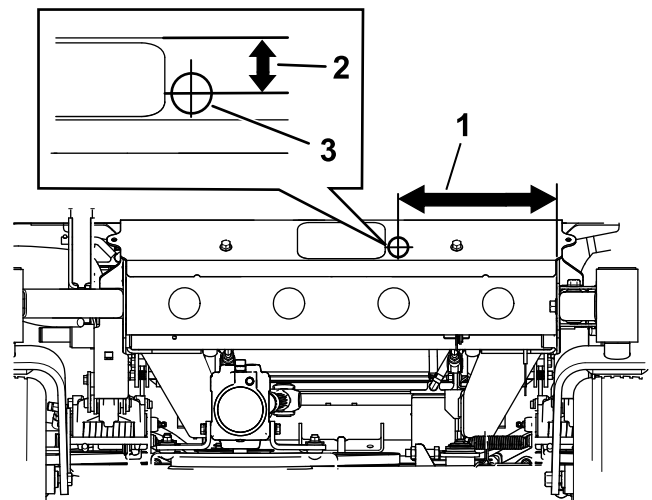
2

Bore hullene for maskiner fra 2015 og tidligere

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Bor hullet som vist i [Figur 1](#).

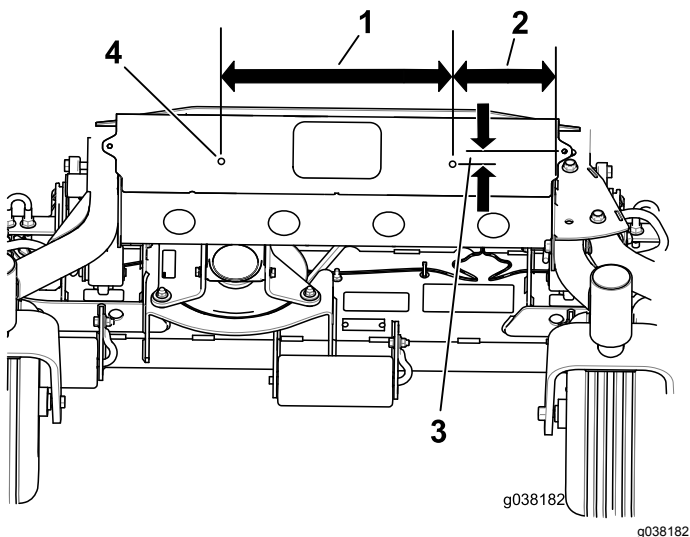


g207350

Figur 1
Foran på maskinen

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

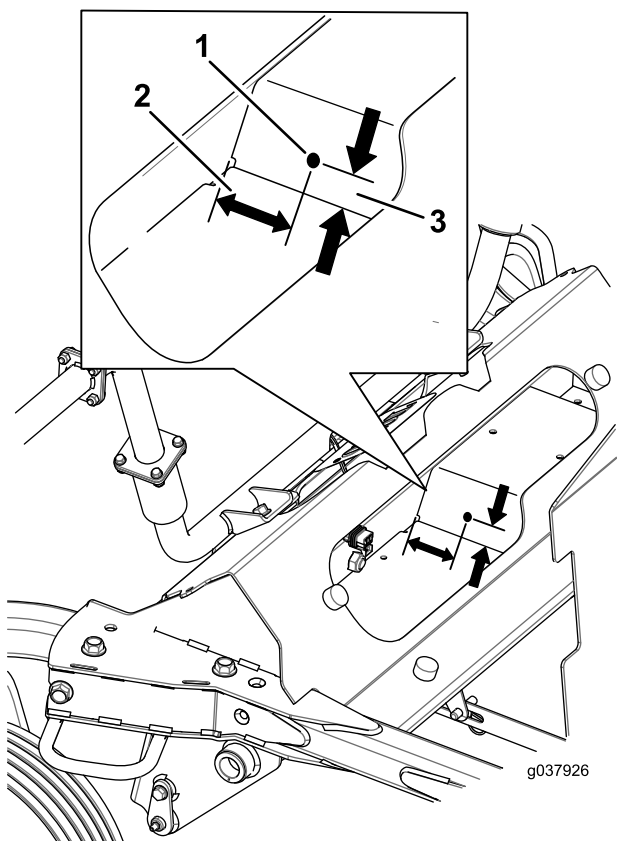
2. Bor hullene som vist i [Figur 2](#).



Figur 2
Foran på maskinen

- | | |
|------------|---------------------------|
| 1. 40,6 cm | 3. 25 mm |
| 2. 18,6 cm | 4. 13/32 tomme i diameter |

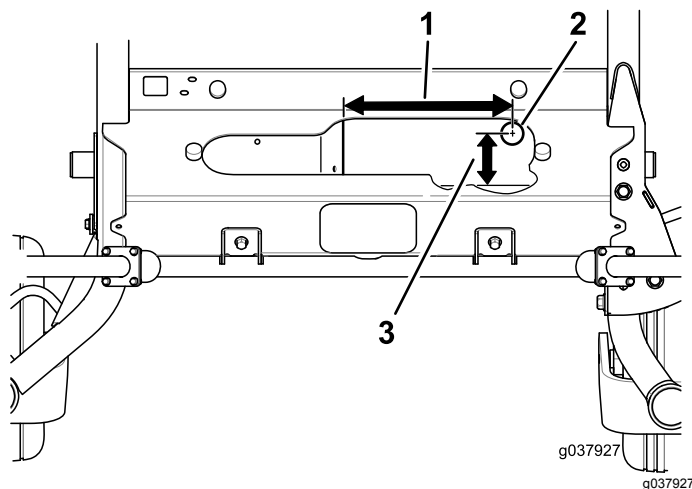
3. Bor hullene for hornet som vist i [Figur 3](#).



Figur 3

- | | |
|---------------------------|----------|
| 1. 13/32 tomme i diameter | 3. 25 mm |
| 2. 6,4 cm | |

4. Bor hullene som vist i [Figur 4](#).



Figur 4
Fothvileren sett forfra

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

3

Montere farevarselbryteren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Farevarselbryter
---	------------------

Prosedyre

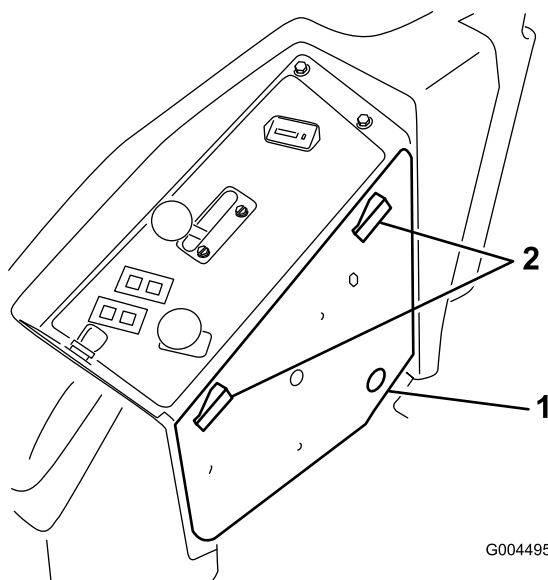
1. Åpne sidedekslene på kontrollpanelet ([Figur 5](#)), og sett det til side.

4

Montere baklysene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Venstre baklys
1	Høyre baklys
4	U-bolt
8	Flensmutter (3/8")
1	Lysplate
1	Midtre baklys
2	Bolt (nr. 10 x 7/8 tomme)
2	Bolt (1/4 x 3/4 tomme)
4	Flensmutter (nr. 10)



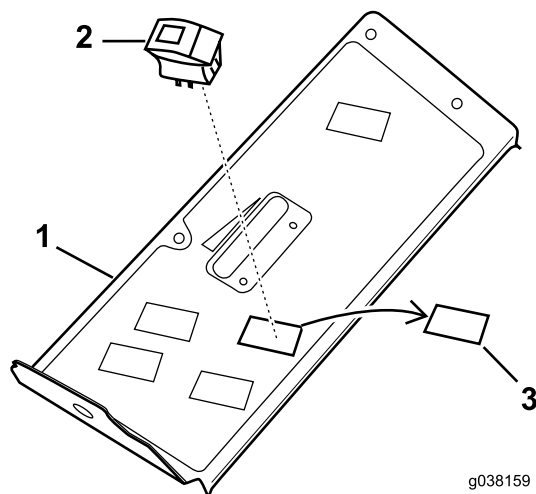
G004495

g004495

Figur 5

1. Sidedeksel for kontrollpanel
2. Låser

2. Finn og fjern utstøterpluggen mot fronten av kontrollpanelet under merket (Figur 6).



g038159

g038159

Figur 6

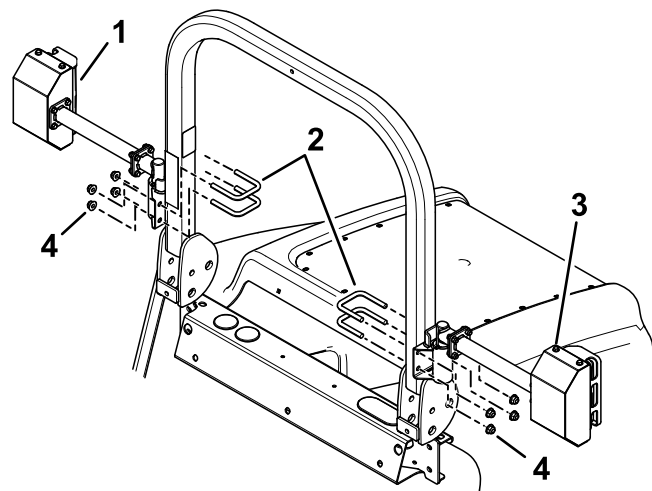
1. Øverst på kontrollpanel
2. Lysbryter
3. Utstøterplugg

Merk: Still linsen på farebryteren bort fra operatøren.

3. Sett inn lysbryteren som vist i Figur 6.

Prosedyre

1. Monter venstre og høyre baklys med fire U-bolter og fire flensmuttere (3/8 tomme) (Figur 7). Påse at du ikke dekker merket.



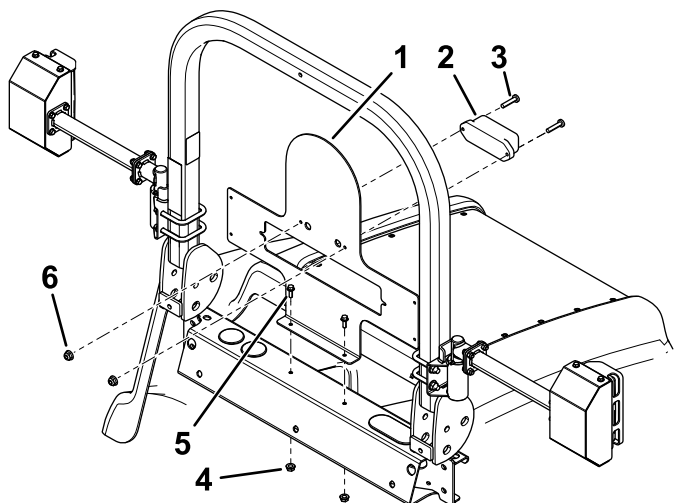
g207376

Figur 7

1. Høyre baklys
2. U-bolt
3. Venstre baklys
4. Flensmuttere (3/8 tomme)

2. Monter lysplaten og midtre baklys (Figur 8).

Merk: Du kan trenge en ekstra person til å holde lysplaten når du fester den til maskinen.



Figur 8

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Lysplate | 4. Flensmutter (1/4 tomme) |
| 2. Midtre baklys | 5. Bolt (1/4 x 3/4 tomme) |
| 3. Bolt (nr. 10 x 7/8 tomme) | 6. Flensmutter (nr. 10) |

5

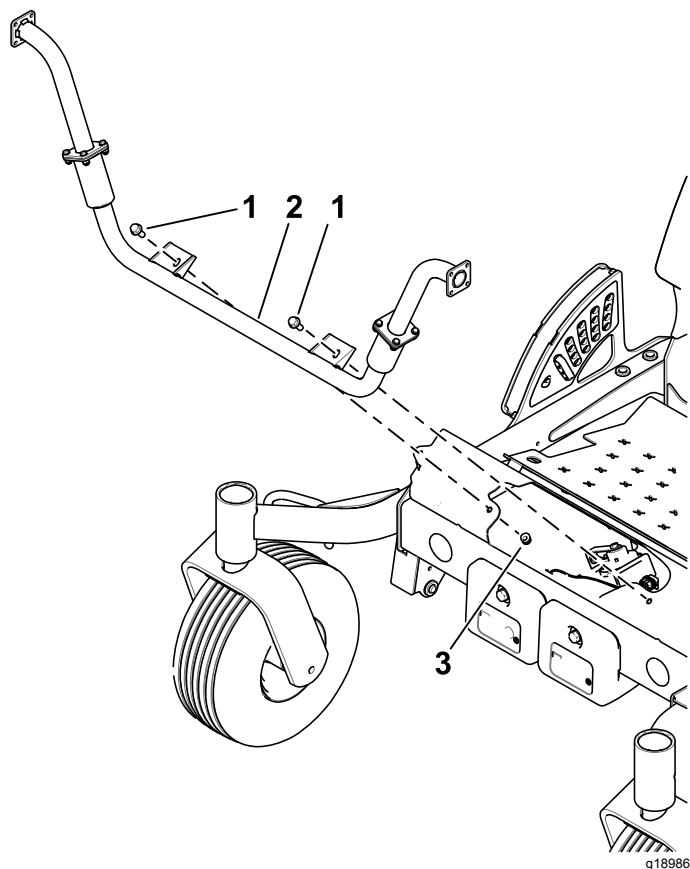
Montere frontlysfestet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Frontlysfeste
2	Flensmutter (3/8 tomme)
2	Bolt (3/8 x 1 tomme)

Prosedyre

Monter frontlysfestet foran på maskinen med to bolter (3/8 x 1 tomme) og to flensmuttere (3/8 tomme). Se Figur 9.



Figur 9

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Bolt (3/8 x 1 tomme) | 3. Flensmutter (3/8 tomme) |
| 2. Frontlysfeste | |

6

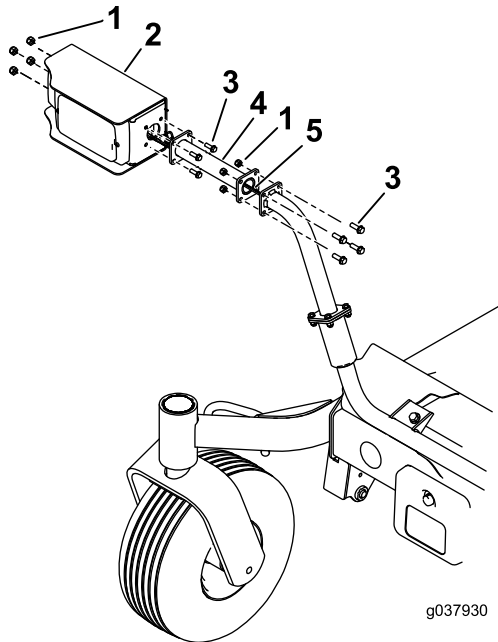
Montere frontlysene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

8	Låsemutter (1/4 tomme)
1	Høyre frontlys
1	Venstre frontlys
8	Bolt (1/4 x 3/4 tomme)
2	Valgfri frontlysforlengelse

Prosedyre

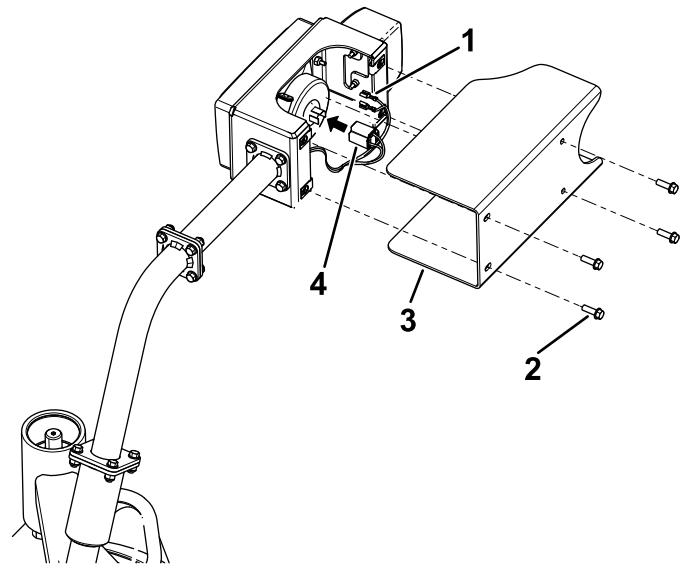
1. Fjern dekslene fra frontlysene (Figur 11).
Merk: De valgfrie frontlysforlengelsen er kun for 183 cm og 254 cm klippeenheter (Figur 10).
2. Om nødvendig monterer du frontlysforlengelsen med fire bolter (1/4 x 3/4 tomme) og fire låsemuttere (1/4 tomme), se Figur 10.
3. Monter frontlysene til forlengelsen eller frontlysfestet med fire bolter (1/4 x 3/4 tomme) og fire låsemuttere (1/4 tomme). Se Figur 10.



Figur 10
Høyre side vist

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Låsemutter (1/4 tomme) | 4. Valgfri frontlysforlengelse kun for 183 cm og 254 cm klippeenheter. |
| 2. Frontlys | 5. Lysledningssats |
| 3. Bolt (1/4 x 3/4 tomme) | |

4. Monter de elektriske kontaktene for frontlyset (Figur 11).



Figur 11
Høyre side vist

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Mottakerklemme | 3. Frontlysskjold |
| 2. Bolt (1/4 x 3/4 tomme) | 4. Kontakt |

5. Monter dekslene til frontlysene (Figur 11).

7

Feste låsen for styrehjulsgaffelen

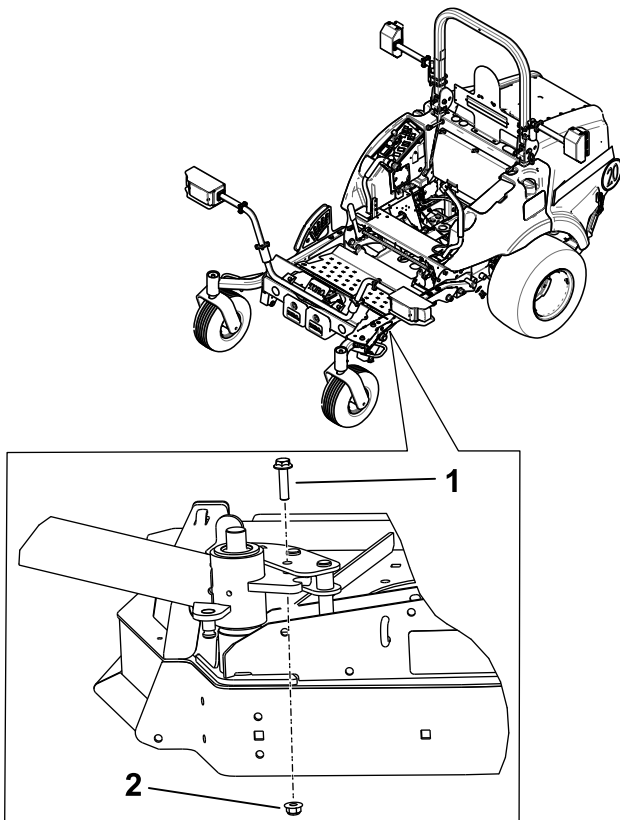
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Flensskrue (3/8 x 1 1/2 tomme)
1	Flensmutter (3/8 tomme)

Prosedyre

Viktig: Denne prosedyren er kun for 254 cm klippeenheter.

Fest låsen for styrehjulsgaffelen som vist i [Figur 12](#).



Figur 12

1. Flensskrue (3/8 x 1 1/2 tomme)
2. Flensmutter (3/8 tomme)

8

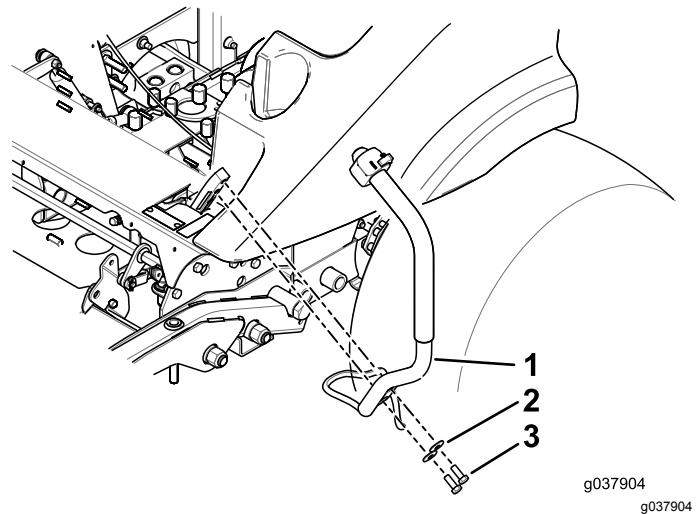
Montere kontrollspaken

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Spak
---	------

Prosedyre

1. Fjern det eksisterende venstre håndtaket, og ta vare på skivene og boltene.
2. Monter det nye håndtaket med de eksisterende skivene og boltene ([Figur 13](#)).



Figur 13

1. Spak
2. Skive (eksisterende)
3. Bolt (eksisterende)

9

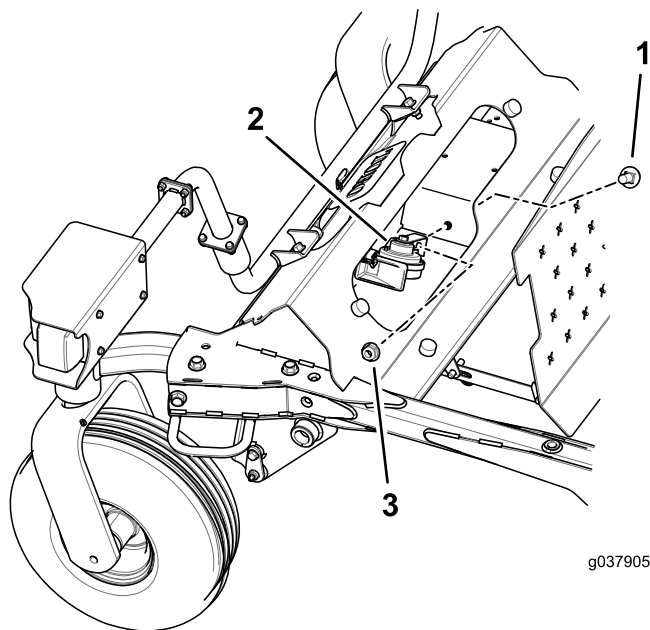
Montere hornet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Horn
1	Låsebolt (5/16 x 5/8 tomme)
1	Flensmutter (5/16 tomme)

Prosedyre

Monter hornet som vist i [Figur 14](#).



Figur 14

1. Låsebolt (5/16 x 5/8 tomme)
2. Horn
3. Flensmutter (5/16 tomme)

10

Montere ledningsnett

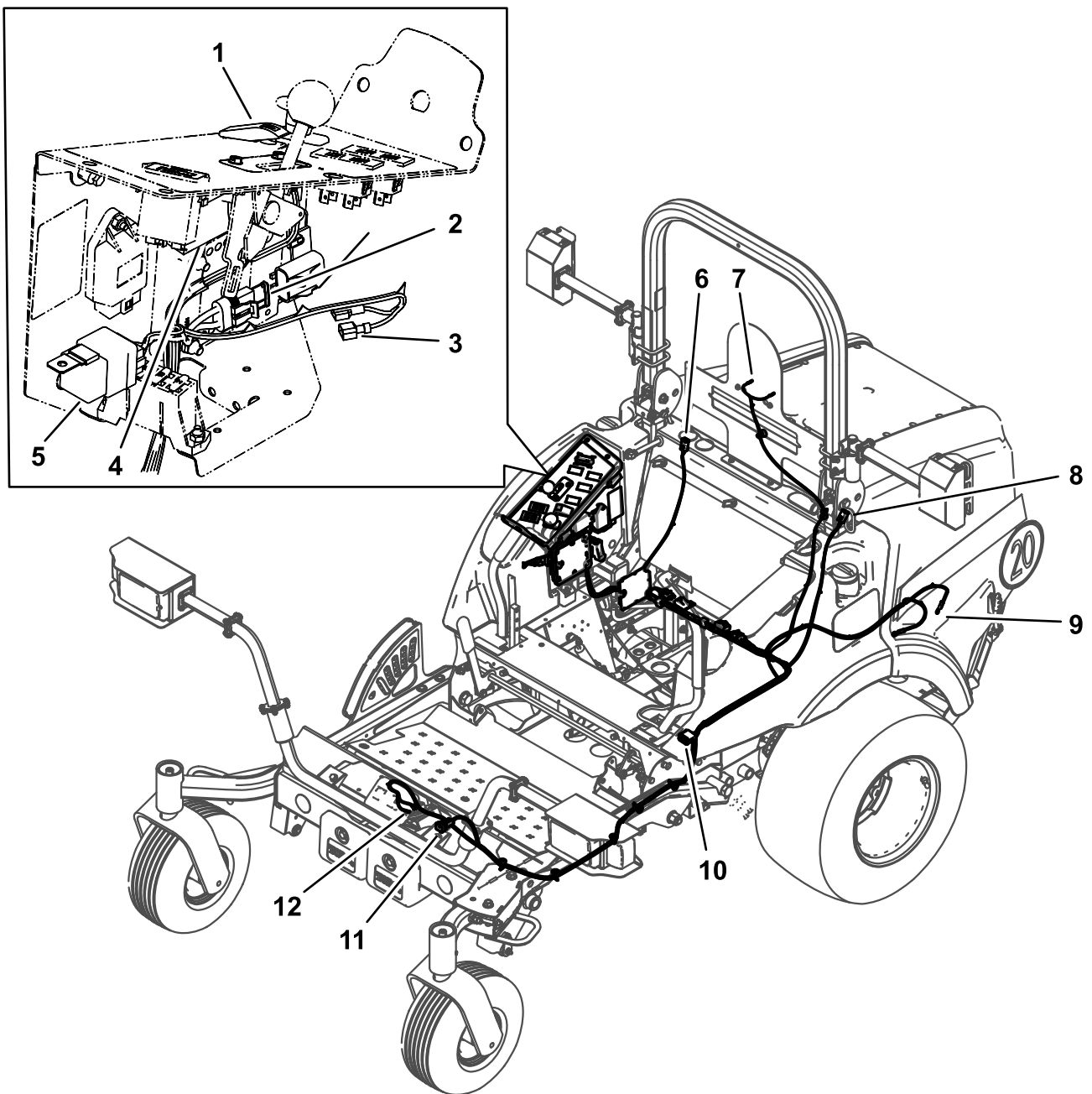
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Ledningsnett
1	20 A-sikring
1	Relé
1	Blinkemodul

Prosedyre

Merk: Ikke koble til den svarte (negative) ledningen før hele settet er montert.

1. Før ledningssatsgrenen med blinklysreléet opp inn i sidedekselet, der hovedledningssatsen føres inn i panelet ([Figur 14](#)).



Figur 15

g207446

- | | |
|------------------|---|
| 1. Bryter | 7. Registreringsskiltlampe |
| 2. 10 A-sikring | 8. Venstre bakpære |
| 3. Knivkontakter | 9. Koble den røde (positive) ledningen til batteriet. |
| 4. Blinkemodul | 10. Tilkoblere for kontrollspaker |
| 5. Blinkysrelé | 11. Frontlyskontakt |
| 6. Høyre bakpære | 12. Hornkontakt |

2. Bruk knivkontaktene under kontrollpanelet som følger:

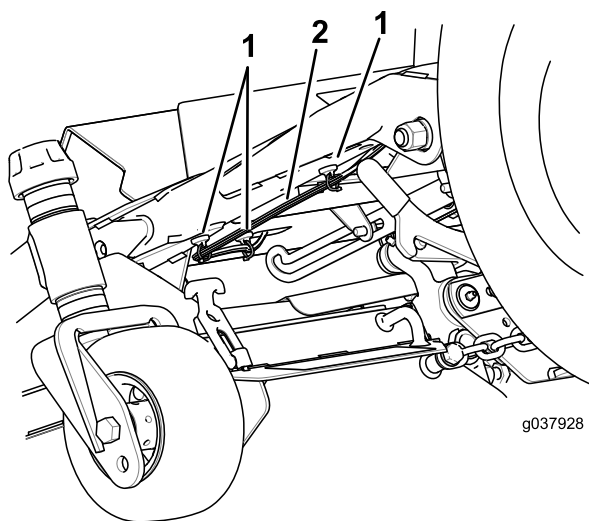
Merk: Bruk bare én av knivkoblingene vist i [Figur 15](#).

- Hvis den ekstra kraftenheten (modell 30382) er montert, kobler du den riktige

knivkontakten til den åpne kniven på den ekstra kraftmodulen.

- Hvis den ekstra kraftenheten (modell 30382) **ikke** er installert, kobler du den riktige knivkontakten som passer, til den eksisterende, rosa ledningen.

3. Bruk [Figur 15](#) for å føre ledningssatsen inn i maskinen.
4. Bruk de magnetiske holderne vist i [Figur 16](#) for å sikre ledningssatsen.



Figur 16

1. Magnetiske ledningssatsholdere
2. Ledningssats

11

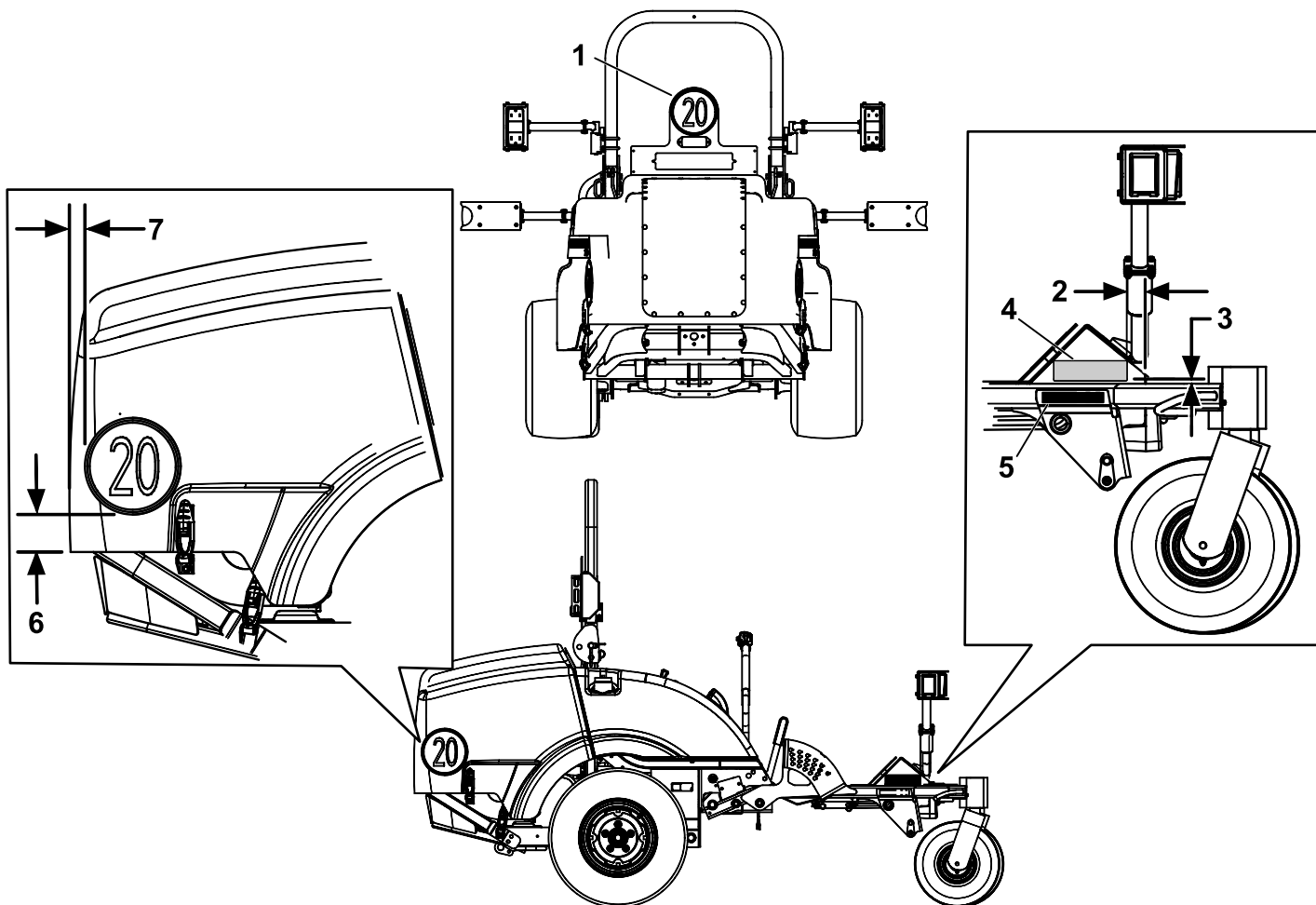
Montere merkene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

3	20 km/t-merke
1	Serieplate

Prosedyre

1. Monter 20 km/t-merkene som vist i [Figur 17](#).
2. Monter serienummerplaten som vist i [Figur 17](#).
3. Stemple datoen på siden av metallrammen i området vist i [Figur 17](#).



g189862

Figur 17

- | | |
|---------------------|--|
| 1. 20 km/t-merke | 5. Tyske kunder må stemple påkrevd informasjon på siden av rammen i dette området. |
| 2. 3,8 cm | 6. 7,6 cm |
| 3. 6 mm | 7. 12,7 cm |
| 4. Serienummermerke | |

12

Ferdigstille monteringen

Ingen deler er nødvendige

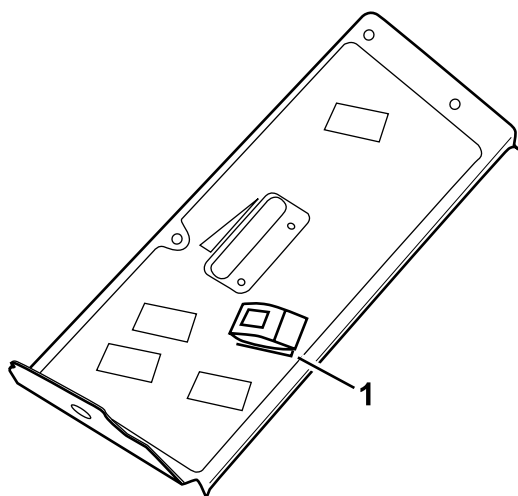
Prosedyre

1. Fest den negative batterikabelen og den svarte (negative) ledningen til batteriet.
2. Lås panseret.
3. Test alle funksjonene i settet.

Bruk

Betjene bryterne

- **Farevarselbryteren** styrer farevarsellysene og fungerer uansett om tenningen er i PÅ- eller AV-stilling ([Figur 18](#)).

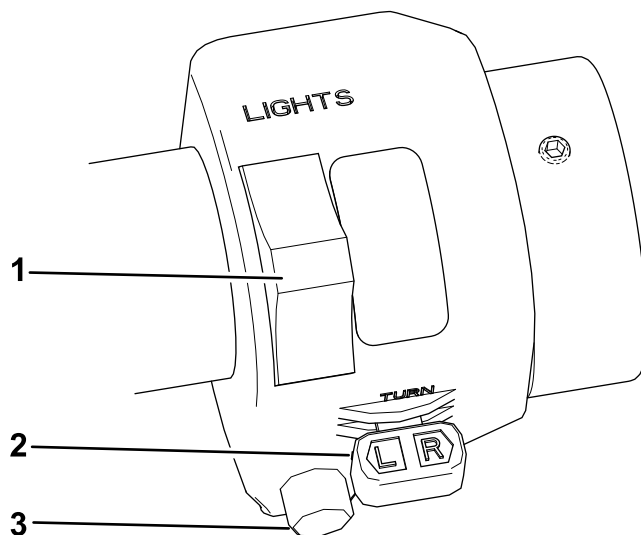


Figur 18

g189974

1. Lysbryter

- Trykk på siden av vippebryteren med farevarselsymbolet for å bruke farevarsellysene.
- Trykk på den andre siden av vippebryteren for å slå av farevarsellyset.
- **Blinklysbryteren** styrer høyre og venstre blinklys når tenningen er i PÅ-stilling ([Figur 19](#)).



Figur 19

g185894

- 1. Frontlys- og nærlysbryter 3. Hornknapp
- 2. Blinklysbryter

- Trykk venstre side av blinklysbryteren for å slå på venstre blinklys.
- Trykk høyre side av blinklysbryteren til midtre stilling for å slå av venstre blinklys.
- Trykk høyre side av blinklysbryteren for å slå på høyre blinklys.
- Trykk venstre side av blinklysbryteren til midtre stilling for å slå av høyre blinklys.
- Bryteren for frontlys og nærlys styrer frontlysene bare når tenningen er På ([Figur 19](#)).
 - Trykk bryteren fremover for å slå på frontlyset.
 - Trykk bryteren bakover for å slå på nærlyset.
- Trykk på hornknappen for å bruke hornet.

Vedlikehold

- Hold linsene rene ved å tørke dem med en fuktig klut. **Ikke bruk løsningsmiddelbaserte rengjøringsmidler.**
- Bytt ut alle lyspærer når nødvendig. Bruk nye lyspærer som har riktig spenning og wattstyrke. Se den gamle lyspæren for informasjon.

Notat:

Notat:

Notat:



Toro-garantien

En begrenset toårsgaranti

Betingelser og inkluderte produkter

The Toro Company og datterselskapet Torp Warranty Company, i henhold til en avtale mellom dem, garanterer i fellesskap at ditt kommersielle Toro-produkt ("produktet") er uten feil i materialer eller håndverk i to år eller 1500 driftstimer*, avhengig av hva som inntreffer først. Denne garantien gjelder alle produkter, med unntak av luftemaskiner (se separate garantierklæringer for disse produktene). Der det finnes berettigede forhold, vil vi reparere produktet uten ekstra kostnad for deg, inkludert diagnostikkutstyr, arbeid, deler og transport. Denne garantien tar effekt på den dato som produktet leveres til kunden.

* Produkt utstyrt med timeteller.

Instruksjoner for å innhente garantitjenester

Du er ansvarlig for å underrette distributøren eller den autoriserte forhandleren av kommersielle produkter om hvem du kjøpte produktet av, straks du tror at det foreligger et berettiget forhold. Hvis du trenger hjelp med å finne en distributør eller autorisert forhandler av kommersielle produkter, eller hvis du har spørsmål ang. dine garantirettigheter eller ansvar, kan du kontakte:

Toros serviceavdeling for kommersielle produkter
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-post: commercial.warranty@toro.com

Eierens ansvar

Som eier av produktet, er du ansvarlig for nødvendig vedlikehold og justeringer som beskrives i *brugerhåndboken*. Hvis du ikke utfører nødvendig vedlikehold og justeringer, kan dette føre til at garantien blir ugyldig.

Elementer og betingelser som ikke inkluderes

Ikke all produktsvikt eller feilfunksjon som finner sted i løpet av garantiperioden er et resultat av defekter i materialene eller håndverket. Denne garantien dekker ikke følgende:

- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har brukt originale Toro-deler ved utskiftninger, eller fra montering og bruk av tilleggsutstyr eller endret tilbehør som ikke kommer fra Toro. En separat garanti kan gis av produsenten for disse artiklene.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer. Hvis du ikke vedlikeholder Toro-produktet i henhold til anbefalt vedlikehold som oppgitt i *brugerhåndboken*, kan dette føre til at garantikrav blir avslått.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som anses som forbruksdeler, bortsett fra om de er defekte. Eksempler på deler som anses som forbruksdeler, eller som brukes opp, under normal drift av produktet er, men er ikke begrenset til, bremseklosser og bremsebelegg, clutchbelegg, knivblad, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugg, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytodeler som diafragma, munnstykker, kontrollventiler o.l.
- Feil som er et resultat av utenforliggende krefter. Tilstander som anses å være utenforliggende krefter inkluderer, men er ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, ikke-godkjent bruk av kjølemidler, smøremidler, tilsetningsstoffer, gjødsel, vann eller kjemikalier o.l.

Andre land enn USA og Canada

Kunder som har kjøpt Toro-produkter som er eksportert fra USA eller Canada bør ta kontakt med sin Toro-distributør (forhandler) for å få garantipoliser for ditt land, din provins eller din delstat. Hvis du av en eller annen grunn er misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien, ta kontakt med importøren av Toro-produktene.

- Feil eller ytelsesproblemer på grunn av drivstoffbruk (f.eks. bensin, diesel eller biodiesel) som ikke samsvarer med de respektive bransjestandardene.
- Normal støy, vibrasjon, slitasje og forringelse.
- "Vanlig slitasje" inkluderer, men er ikke begrenset til, skade på seter pga. slitasje eller slipevirkning, slitte, lakkerte overflater, oppskrapte merker eller vinduer osv.

Deler

Deler som skal skiftes ut som en del av nødvendig vedlikehold, er garantert for perioden opptil tidspunktet for utskiftningen av delen. Deler som skiftes ut under garantien, dekkes i gyldighetsperioden for garantien til originalproduktet og blir Toros eiendom. Toro vil ta den siste avgjørelsen om å reparere eventuelle eksisterende deler eller montere eller erstatte den. Toro kan bruke fabrikkreparerte deler for garantireparasjoner.

Garanti for dypsyklus- og litiumionbatterier:

Dypsyklus- og litiumionbatterier har et begrenset antall kilowattimer de kan levere i løpet av levetiden. Bruks-, lade- og vedlikeholdsteknikker kan forlenge eller forkorte den totale levetiden til batteriet. Etter hvert som batteriene i dette produktet brukes, vil mengden med faktisk arbeid mellom ladeintervallene minke sakte, men sikkert til batteriet er helt brukt opp. Skifte ut oppbrukte batterier, på grunn av normalt forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje skiftes ut i løpet av den ordinære produktgaranti-perioden for eierens regning. Merk: (kun litiumionbatteri): Et litiumionbatteri har en proporsjonsmessig delegaranti som begynner tredje året og gjelder til og med femte året, avhengig av driftstid og kilowattimer brukt. Les *brugerhåndboken* for mer informasjon.

Vedlikehold foretas for eiers regning

Trimming av motor, smøring, rengjøring og lakkering, utskifting av filtre, kjølevæske og utføring av anbefalt vedlikehold, er noen av de normale tjenestene som Toro-produkter forutsetter må foretas for eiers regning.

Generelle betingelser

Reparasjon av en autorisert Toro-distributør eller -forhandler, er ditt eneste rettsmiddel under denne garantien.

Verken Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for indirekte, tilfeldig eller betingede skader i forbindelse med bruken av Toro-produkter som dekkes av denne garantien, inkludert eventuelle kostnader eller utgifter med å erstatte utstyr eller tjenester i løpet av rimelige perioder med feilfunksjon eller uten bruk i påvente av fullføring av reparasjoner under denne garantien. Bortsett fra utslippsgarantien som det vises til nedenfor, hvis den gjelder, er det ingen andre uttrykkelige garantier. Alle impliserte garantier om salgbarhet og egnethet til bruk er begrenset til varigheten av denne uttrykkelige garantien.

Noen stater tillater ikke utelatelse av tilfeldige eller betingede skader eller begrensninger på hvor lenge en implisert garanti varer, så ovenfor nevnte utelatelse og begrensninger gjelder kanskje ikke for deg. Denne garantien gir deg spesielle rettigheter i henhold til loven, og du kan kanskje også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat.

Merknad ang. motorgaranti:

Systemet for utslippskontroll på ditt produkt dekkes kanskje også av en separat garanti som overholder kravene som ble etablert av det amerikanske Environmental Protection Agency (EPA) og/eller California Air Resources Board (CARB). Timebegrensningene som fastsettes ovenfor, gjelder ikke for garantien for systemer for utslippskontroll. Du finner mer informasjon om dette i garantierklæringen for motorutslippskontroll i *brugerhåndboken* eller i dokumentasjonen fra motorprodusenten.