



Bakre hurtigfestesystem

Groundsmaster®-gressklipper i 7200-serien, 2013 og senere

Modellnr. 30810—Serienr. 315000001 og oppover

Modellnr. 30812—Serienr. 315000001 og oppover

Installasjonsveiledning

Merk: Maskinen må være utstyrt med ekstra kraftenhetssett, Toro-modell nr. 30382.

⚠ 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	Sylinderstøtteenhet Bolt (3/8 x 2 3/4 tommer) Bolt (3/8 x 1 1/4 tomme) Bolt (3/8 x 1 tomme) Mutter (3/8 tomme) Løftearmenhet Bolt (7/8 x 4 1/2 tomme) Låsemutter (7/8 tomme) Spindelskive Bolt (1/2 x 1 1/2 tomme) Låsemutter (1/2 tomme) Svingbolt for sylindermontering Smørenippel	1 2 3 1 3 1 2 2 8 1 1 1 1	Monter løftearmenheten (kun modell 30810).
3	Koblingsfeste Bolt (3/8 x 1 tomme) Mutter (3/8 tomme) Løftearmenhet Bolt (7/8 x 4 1/2 tomme) Låsemutter (7/8 tomme) Spindelskive Bolt (1/2 x 1 1/2 tomme) Låsemutter (1/2 tomme) Svingbolt Smørenippel	1 3 3 1 2 2 8 1 1 1 1	Monter løftearmenheten (kun modell 30812).



Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
4	T-stykke (kun modell 30812)	1	Monter hydraulikkslangene.
	Slangeklemme (3/8 tomme)	3	
	Kabelfeste	4	
5	Relébrakett	1	Monter releene og bryterne (kun for modell 30810).
	Relé	6	
	Bolt (1/4 x 1/2 tomme)	6	
	Mutter (1/4 tomme)	7	
	Bolt (1/4 x 3/4 tomme)	1	
	Merke (fra ekstra kraftenhet)	1	
	Bryter	2	
6	Relébrakett	1	Monter releene og bryterne (kun for modell 30812).
	Relé	6	
	Bolt (1/4 x 1/2 tomme)	6	
	Mutter (1/4 tomme)	7	
	Bolt (3/8 x 2 tommer)	1	
	Skive (0,406 tomme)	1	
	Mutter (3/8 tomme)	1	
	Bolt (1/4 x 1/2 tomme)	6	
	Låsemutter (1/4 tomme)	6	
	Merke (fra ekstra kraftenhet)	1	
	Bryter	2	
7	Ledningsnett	1	Montere ledningssatsen.
8	Ingen deler er nødvendige	–	Fullfør monteringen.

1

Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Parker maskinen på en jevn overflate, senk klippeenheten, stopp maskinen, sett på parkeringsbremsen 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 batteriet.

2

Montere løftearmenheten

Modell 30810

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

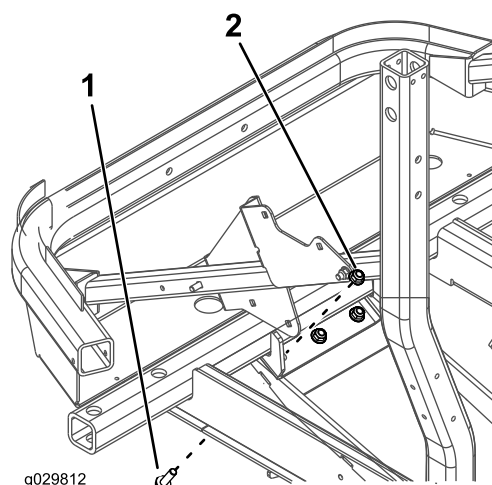
1	Sylinderstøtteenhet
2	Bolt (3/8 x 2 3/4 tommer)
3	Bolt (3/8 x 1 1/4 tomme)
1	Bolt (3/8 x 1 tomme)
3	Mutter (3/8 tomme)
1	Løftearmenhet
2	Bolt (7/8 x 4 1/2 tomme)
2	Låsemutter (7/8 tomme)
8	Spindelskive
1	Bolt (1/2 x 1 1/2 tomme)
1	Låsemutter (1/2 tomme)
1	Svingbolt for sylindermontering
1	Smørenippel

Prosedyre

Merk: For å få ekstra tilgang under monteringen av settet kan du heve bakparten av trekkenheten. Støtt den opp med jekkstøtter og fjern det høyre bakhjulet.

1. Fjern de tre eksisterende boltene og mutrene fra støtteplateenheten ([Figur 1](#)).

Merk: Behold mutrene.

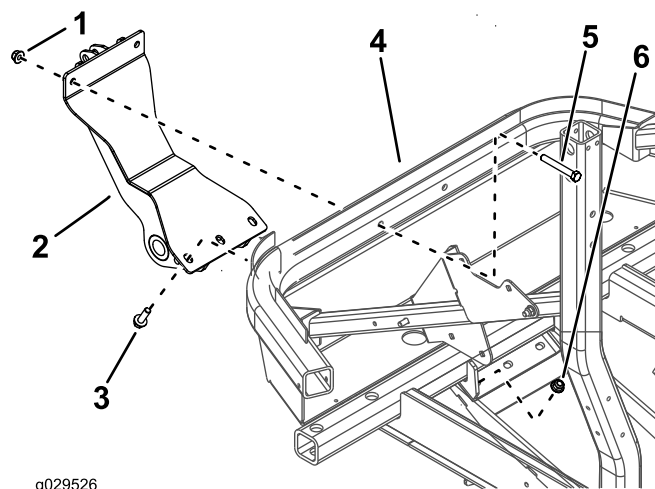


Figur 1

1. Bolt
2. Mutter

2. Fest sylinderstøtteenheten til bakre støtfangerbrakett og støtteplateenhet med to bolter (3/8 x 2 3/4 tommer), tre bolter (3/8 x 1 1/4 tommer), to mutre (3/8 tomme) og de tre eksisterende mutrene som du nettopp fjernet.

Merk: Plasser sylinderstøtteenheten som vist i [Figur 2](#).

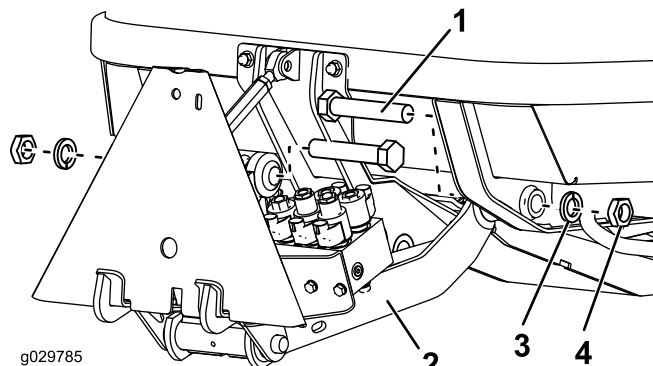


Figur 2

1. Mutter (3/8 tomme)
2. Sylinderstøtteenhet
3. Bolt (3/8 x 1 1/4 tomme)
4. Bakre støtfangerbrakett
5. Bolt (3/8 x 2 3/4 tomme)
6. Eksisterende mutter

3. Monter løftearmenheten til de bakre rammedelene, med to bolter (7/8 x 4 1/2 tommer), to låsemuttere (7/8 tomme) og så mange spindelskiver det er nødvendig for å få like stort mellomlegg på høyre og venstre side av løftearmen og bakre rammedeler.

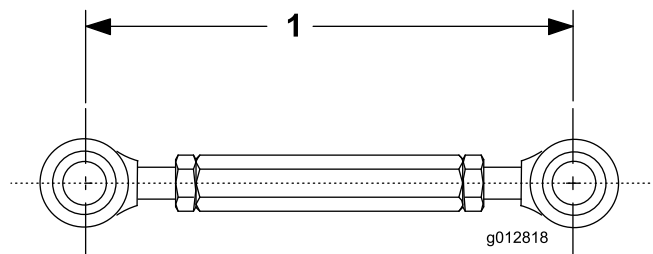
Merk: Plasser komponentene som vist i [Figur 3](#).



Figur 3

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| 1. Bolt (7/8 x 4 1/2 tomme) | 3. Spindelskive |
| 2. Løftearmenhet | 4. Låsemutter |

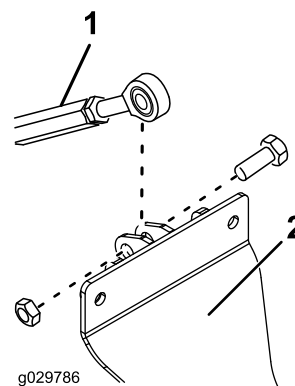
4. Stram bolter og låsemuttere til 518 til 648 Nm.
5. Juster lengden på den gjengede koblingen til 19 cm og stram låsemutterne ([Figur 4](#)).



Figur 4

1. Lengde på gjenget kobling – 19 cm

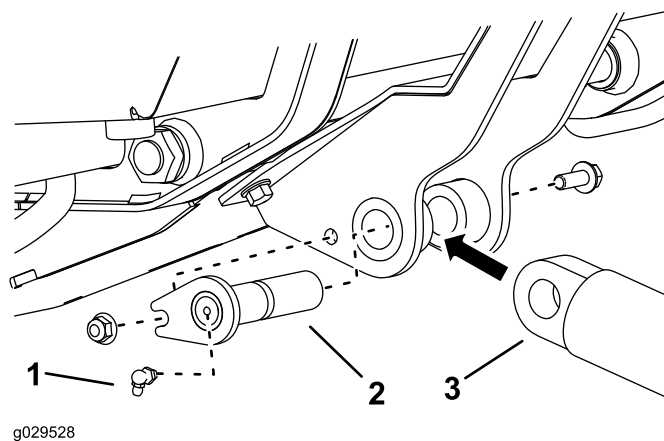
6. Fest enden av den gjengede koblingsstangen til sylinderstøtteenheten med en bolt (1/2 x 1 1/2 tomme) og låsemutter (1/2 tomme), som vist i [Figur 5](#).



Figur 5

1. Løfteadapter 2. Sylinderstøtteenhet

7. Monter den løse enden av hydraulikksylinderen til sylinderstøtteenheten med svingbolten, bolt (3/8 x 1 tomme) og mutter (3/8 tomme), som vist i [Figur 6](#).



Figur 6

1. Smørenippel 3. Hydraulikksylinder (stillestående ende)
2. Svingbolt

8. Skru en smørenippel inn i enden av svingbolten, som vist i [Figur 6](#).

3

Montere løftearmenheten

Modell 30812

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

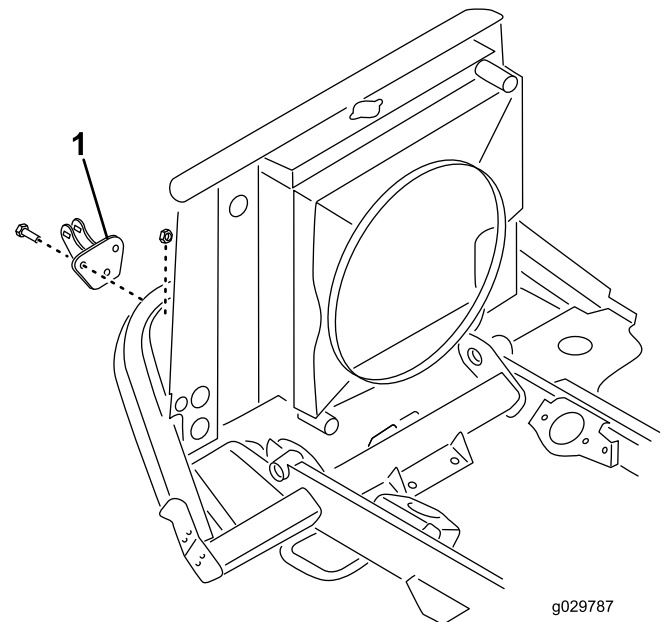
1	Koblingsfeste
3	Bolt (3/8 x 1 tomme)
3	Mutter (3/8 tomme)
1	Løftearmenhet
2	Bolt (7/8 x 4 1/2 tomme)
2	Låsemutter (7/8 tomme)
8	Spindelskive
1	Bolt (1/2 x 1 1/2 tomme)
1	Låsemutter (1/2 tomme)
1	Svingbolt
1	Smørenippel

Prosedyre

Merk: For å få ekstra tilgang under monteringen av settet kan du heve bakparten av trekkenheten. Støtt den opp med jekkstøtter og fjern det høyre bakhjulet.

1. Stram koblingsfestet til den bakre støtfangerbraketten med tre bolter (3/8 x 1 tomme) og tre mutre (3/8).

Merk: Plasser kontrollfestet som vist i [Figur 7](#).

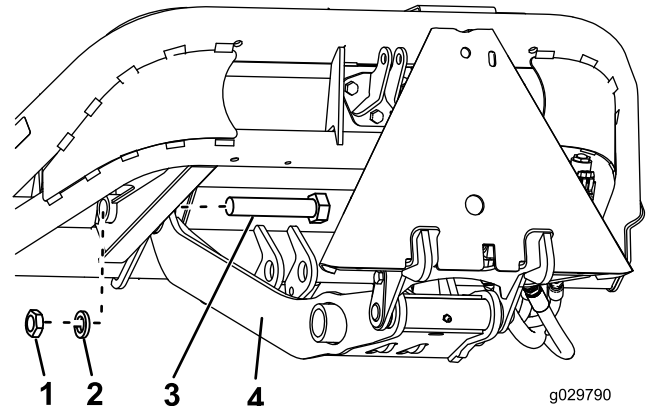


Figur 7

1. Koblingsfeste

2. Monter løftearmenheten til de bakre rammedelene, med to bolter (7/8 x 4 1/2 tommer), to låsemuttere (7/8 tomme) og så mange spindelskiver det er nødvendig for å få like stort mellomlegg på høyre og venstre side av løftearmen og bakre rammedeler.

Merk: Plasser komponentene som vist i [Figur 8](#)

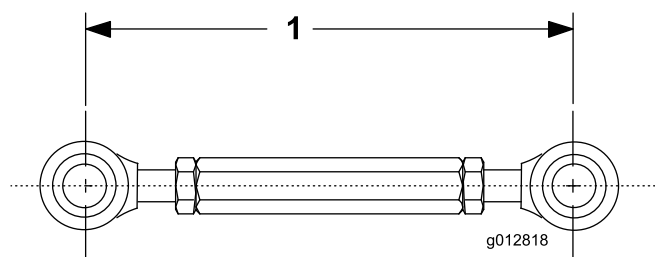


Figur 8

1. Låsemutter (7/8 tomme)
2. Spindelskive
3. Bolt (7/8 x 4 1/2 tomme)
4. Løftearmenhet

3. Stram bolter og låsemuttere til 518 til 648 Nm.

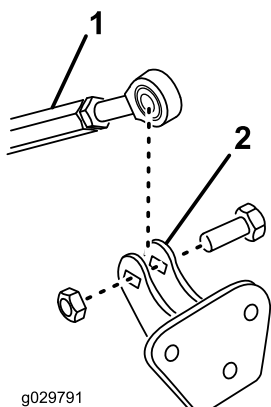
4. Juster lengden på den gjengede koblingen til 19 cm og stram låsemutterne (Figur 9).



Figur 9

1. Lengde på gjenget kobling – 19 cm

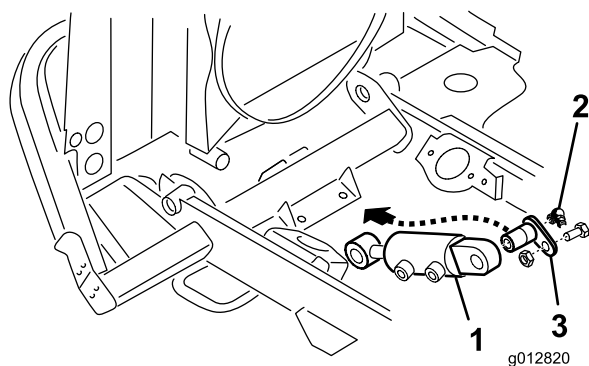
5. Fest enden av den gjengede koblingsstangen til koblingsstøtteenheten med en bolt ($1/2 \times 1 1/2$ tomme) og låsemutter (1/2 tomme), som vist i Figur 10.



Figur 10

1. Gjenget kobling
2. Koblingsstøtteenhet

6. Monter den stillestående enden av hydraulikksylinderen til undersiden av tverrbjelkebraketten på rammen med en svingbolt (Figur 11).

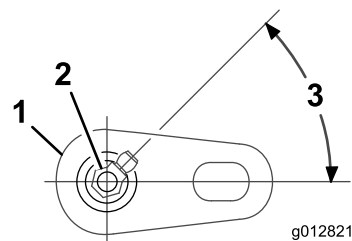


Figur 11

1. Hydraulikksylinder (stillestående ende)
2. Smørenippel
3. Svingbolt

7. Skru en smørenippel inn i enden av svingbolten (Figur 11).

Merk: Plasser smørenippelen som vist i Figur 12.



Figur 12

1. Svingbolt
2. Smørenippel
3. Vinkel på smørenippel – 45 grader

4

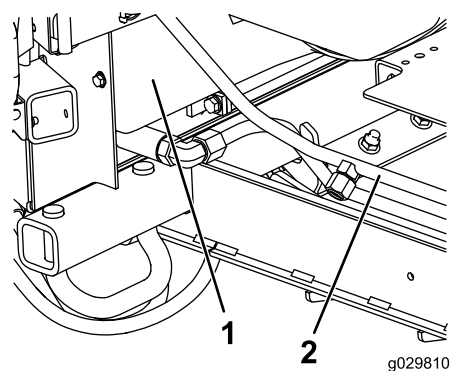
Montere hydraulikkslangene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	T-stykke (kun modell 30812)
3	Slangeklemme (3/8 tomme)
4	Kabelfeste

Prosedyre

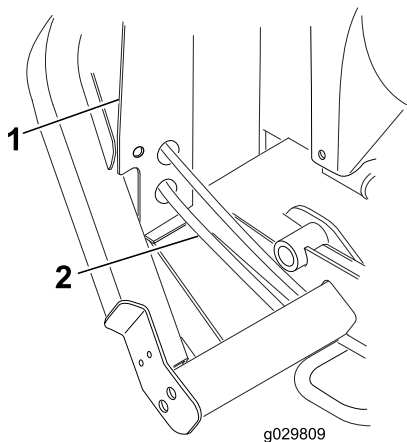
1. Plasser et tappefat under oljekjølesystemets returslange på høyre siden av maskinen, like foran radiatorrammen (Figur 13 eller Figur 14).



Figur 13

Modell 30810

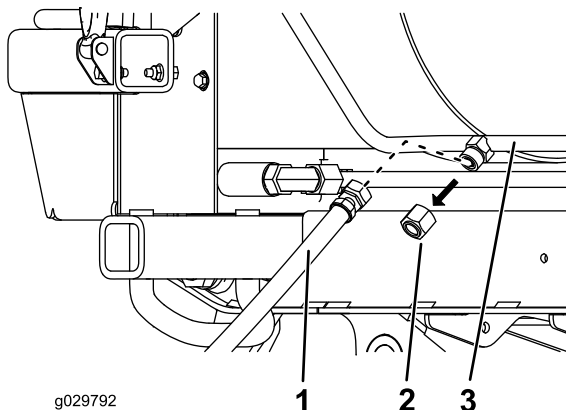
1. Radiatorramme
2. Oljekjølesystemets returslange



Figur 14
Modell 30812

1. Radiatorramme
2. Oljekjølesystemets returslange

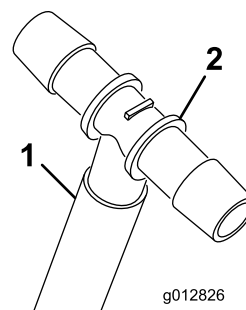
2. Før den korte slangen fra manifolden til plasseringen for oljekjølesystemets returslange.
3. **Kun modell 30810** – monter den korte slangen til oljekjølesystemet som følger:
 - A. Fjern hetten fra slangetappen på oljekjølesystemets returslange (Figur 15).



Figur 15

1. Kort slange
2. Slangekobling
3. Oljekjølesystemets returslange

- B. Trekk den korte slangen til forgasseren (Figur 15).
- C. Fortsett med trinn 5.
4. **Kun modell 30812** – monter den korte slangen til oljekjølesystemet som følger:
 - A. Sett en klemme på den korte slangen, og sett inn et T-stykke i enden av den korte slangen (Figur 16).

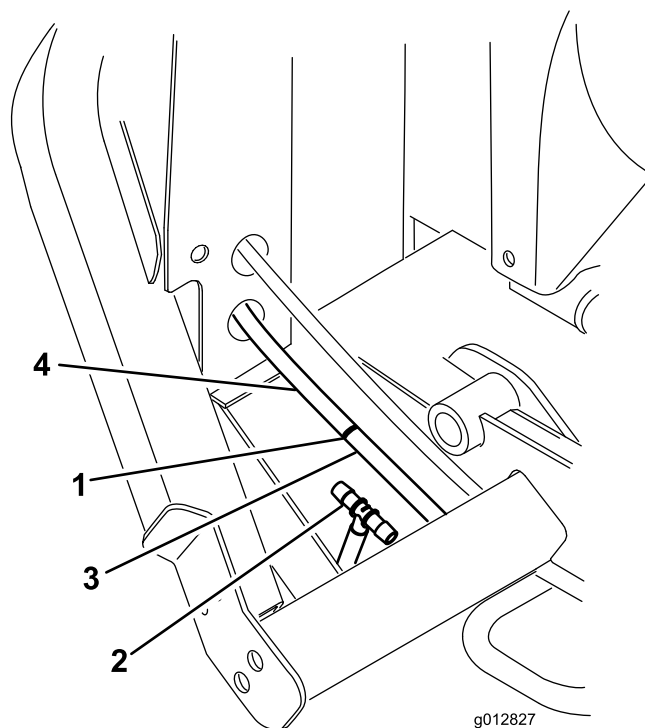


Figur 16

1. Kort slange
2. T-stykke

- B. Mål ca. 12,7 cm fra radiatorrammen og kapp returslangen til oljekjølesystemet (Figur 17).

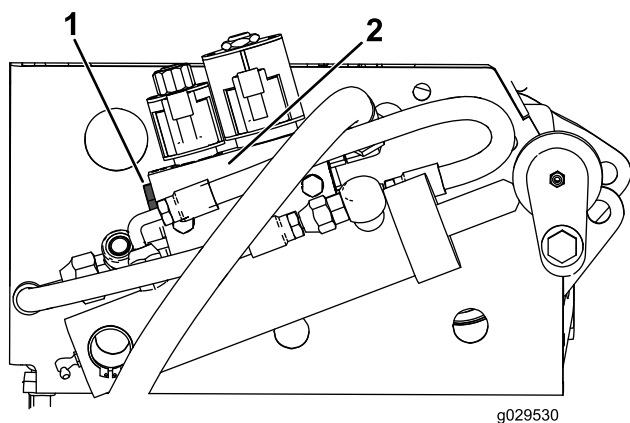
Merk: Dette er slangen mellom løfteventilen for klippeenheten og oljekjøleren. Hold slangeendene opp for å minske mengden hydraulikkvæske som går til spille.



Figur 17

1. Kutt slangen her.
2. T-stykke
3. Til løfteventil for klippeenhet
4. Fra oljekjøleren

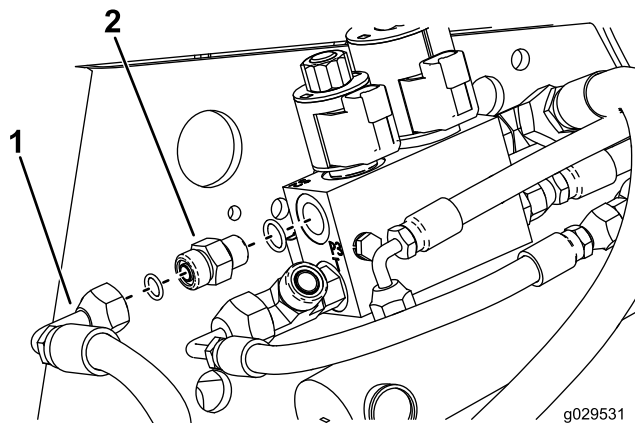
- C. Fest alle de tre slangene til T-stykket med slangeklemmer (7/8 tommer).
- D. Monter den korte slangen til koblingen for oljekjølesystemets returslange.
5. Finn løfteventilenheten for klippeenheten på høyre ramme (Figur 18).



Figur 18

1. Plugg 2. Ventilenhet

6. Fjern pluggen på venstre side av konsollen (Figur 18).
7. Skru hydraulikkventilkoblingen inn i åpningen på ventilen (Figur 19).

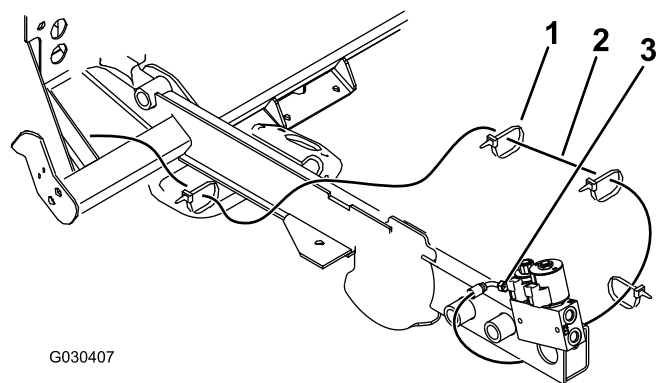


Figur 19

1. Slange 2. Rett kobling

8. Før den lange slangen under radiatorrammen, over rammens tverrbjelke, og langs rammespolet frem til ventilen (Figur 20).

Merk: Den lange slangen følger en annen slange fra girrommet til ventilenheten.



Figur 20

1. Kabelsnor 3. Ventil
2. Lang slange

9. Sikre den lange slangen med fire kabelsnorer (Figur 20).
10. Fest slangekoblingen på den rette koblingen (Figur 19).

5

Montere releer og brytere

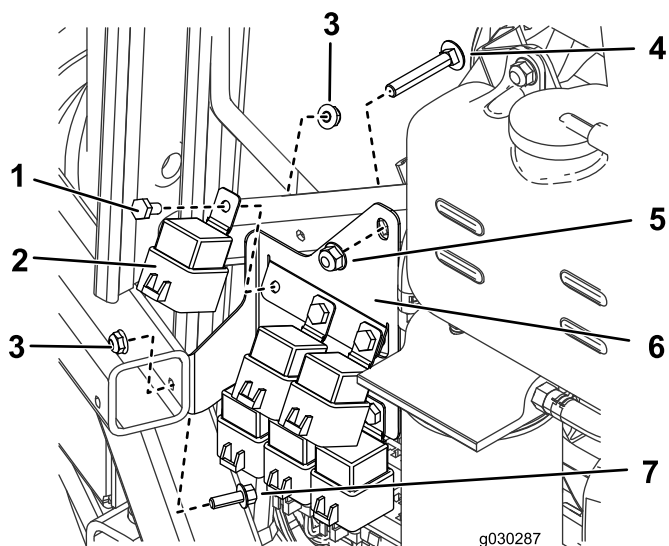
Modell 30810

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Relébrakett
6	Relé
6	Bolt (1/4 x 1/2 tomme)
7	Mutter (1/4 tomme)
1	Bolt (1/4 x 3/4 tomme)
1	Merke (fra ekstra kraftenhet)
2	Bryter

Prosedyre

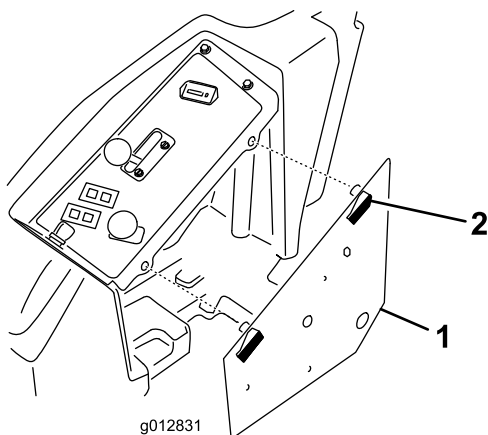
1. Monter seks releer til relébraketten med seks bolter (1/4 x 1/2 tomme) og seks muttere (1/4 tomme) på høyre side av maskinen, som vist i Figur 21.



Figur 21

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Bolt (1/4 x 1/2 tomme) | 5. Støtterørmutter |
| 2. Relé | 6. Relébrakett |
| 3. Mutter (1/4 tomme) | 7. Bolt (1/4 x 3/4 tomme) |
| 4. Støtterørbolt | |

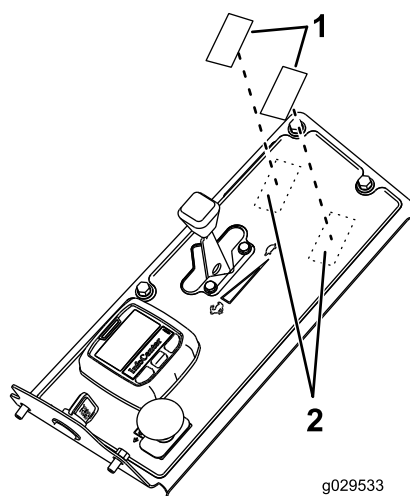
- Fjern bolten og mutteren fra støtterøret.
- Monter relébraketten til maskinen med en bolt (1/4 x 3/4 tomme), mutter (1/4 tomme), og bolten og mutteren du nettopp fjernet (Figur 21).
- Hekt av kontrollpaneldekselet og legg det til side (Figur 22).



Figur 22

- | | |
|------------------|--------|
| 1. Kontrollpanel | 2. Lås |
|------------------|--------|

- Finns og fjern de to utstøterpluggene fra øverst på kontrollpanelet (Figur 23).



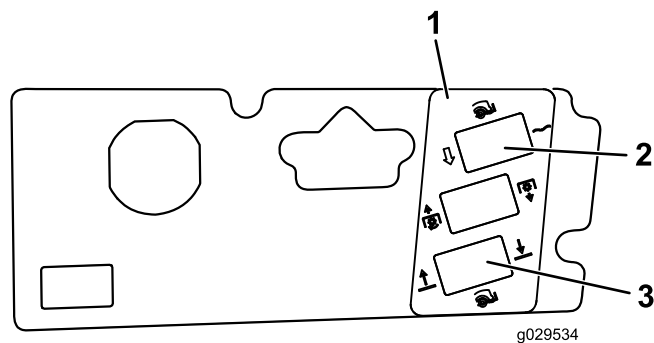
Figur 23

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1. Utstøterplugg | 2. Utstøterpluggplasseringer |
|------------------|------------------------------|

- Skjær forsiktig ut og fjern merkematerial for å vise kontrollpanelhullene.

Merk: Fjern bare utstøterpluggene og merkematerialet for de nødvendige bryterne.

- Avgrader de nye kantene på kontrollpanelet.
- Rengjør overflaten på kontrollpanelet, og fest merket rundt de åpne hullene (Figur 24).



Figur 24

- | | |
|--|--|
| 1. Merke | 3. Heve/senke-bryter (bryter med tre stillinger) |
| 2. Flyt/vekt ned-bryter (bryter med to stillinger) | |

- Plasser bryterne i de riktige monteringshullene (Figur 24).

Merk: Sett inn den flate delen av bryteren mot operatøren.

6

Montere releer og brytere

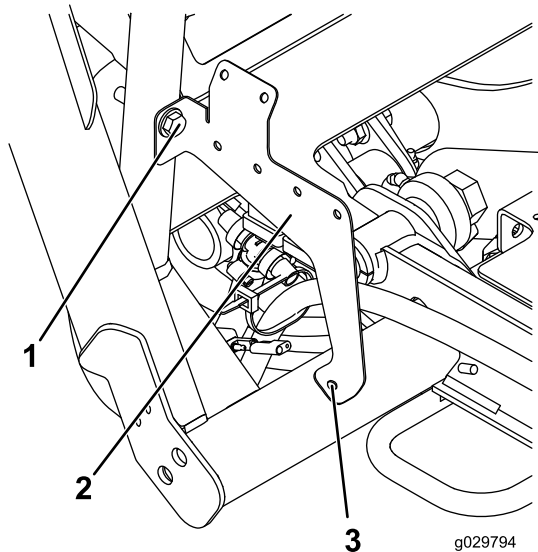
Modell 30812

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Relébrakett
6	Relé
6	Bolt (1/4 x 1/2 tomme)
7	Mutter (1/4 tomme)
1	Bolt (3/8 x 2 tommer)
1	Skive (0,406 tomme)
1	Mutter (3/8 tomme)
6	Bolt (1/4 x 1/2 tomme)
6	Låsemutter (1/4 tomme)
1	Merke (fra ekstra kraftenhet)
2	Bryter

Prosedyre

1. Monter relébraketten løst til rammen med en bolt (3/8 x 2 tommer), skive (0,406 tomme) og mutter (3/8 tomme), som vist i [Figur 25](#).

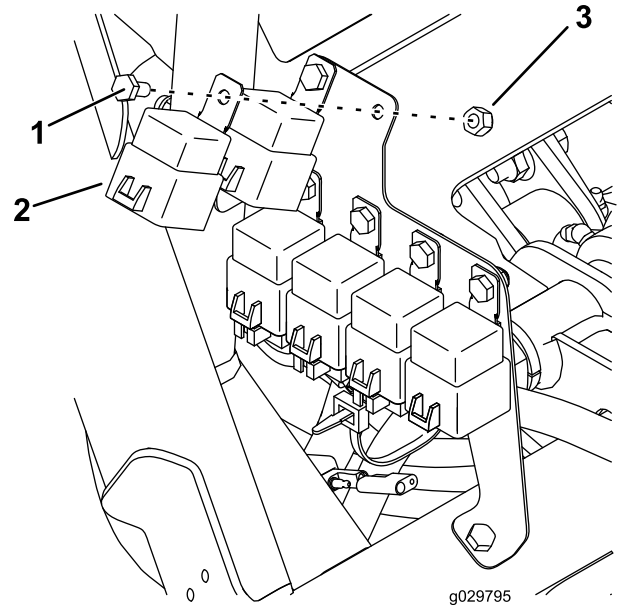


Figur 25

1. Bolt, mutter og skive
2. Relébrakett
3. Merk av her.

2. Merk av plasseringen som er vist i [Figur 25](#).
3. Fjern braketten og bor et hull (0,281 tomme) gjennom begge rammeveggene på stedet som du merket av.

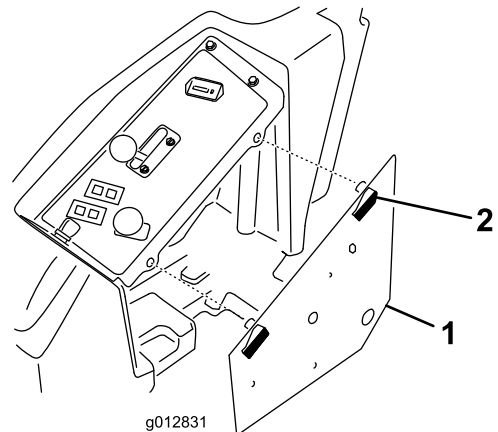
4. Monter braketten med beslaget som du brukte til å montere braketten løst, og fest braketten i det nye hullet med en bolt (1/4 x 2 1/2 tommer) og en mutter (1/4 tomme)
5. Monter seks releer til braketten med seks bolter (1/4 x 1/2 tomme) og seks låsemutter (1/4 tomme).



Figur 26

1. Bolt (1/4 x 1/2 tomme)
2. Relé
3. Låsemutter (1/4 tomme)

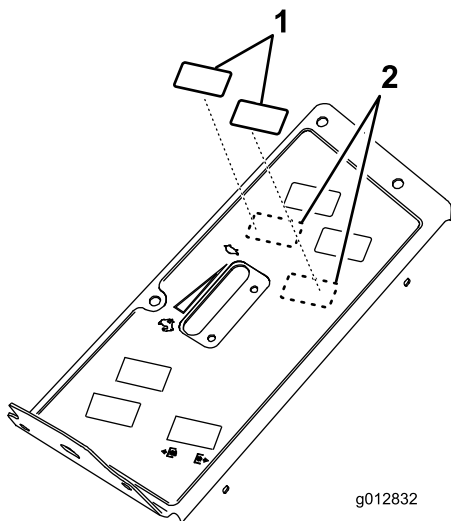
6. Hekt av kontrollpaneldekselet og legg det til side ([Figur 22](#)).



Figur 27

1. Kontrollpanel
2. Lås

7. Finn og fjern de to utstøterpluggene fra øverst på kontrollpanelet ([Figur 28](#)).



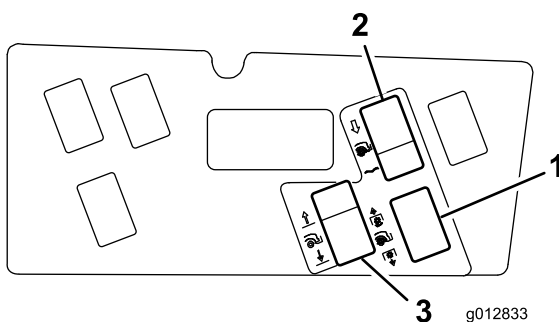
Figur 28

1. Utstøterplugg 2. Utstøterpluggplasseringer

8. Skjær forsiktig ut og fjern merkematerial for å vise hullene i kontrollpanelet.

Merk: Fjern bare utstøterpluggene og merkematerialet for de nødvendige bryterne.

9. Avgrader de nye kantene på kontrollpanelet.
10. Rengjør overflaten på kontrollpanelet, og fest merket rundt de åpne hullene (Figur 29).



Figur 29

1. Merke 3. Heve/senke-bryter (bryter med tre stillinger)
2. Flyt/vekt ned-bryter (bryter med to stillinger)

11. Plasser bryterne i de riktige monteringshullene (Figur 29).

Merk: Sett inn den flate delen av bryteren mot operatøren.

7

Montere ledningssatsen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Ledningsnett
---	--------------

Prosedyre

Merk: Maskinen må være utstyrt med ekstra kraftenhetssett, Toro-modell nr. 30382.

1. Dekk til synlige koblinger på ledningssatsen med maskeringstape eller elektrisk tape for å holde smuss ute av koblingene når du legger ned ledningssatsen.
2. Legg ned og koble til ledningssatsen (Figur 30 og Figur 31) på følgende steder:

- Hydraulikkmanifold-koblinger
- Releer (6) på relébraketten
- Hovedkontakt for ledningssats, plassert under høyre operatørkontroller i en standard kontrollmodul

Merk: Hovedkontakt for ledningssats er en Metri-pakkekontakt med to ledninger (brune og gyllenbrune ledninger)

- Klippeenhet inngående A og B

Merk: Koble fra de to kontaktene fra løftemanifoldblokken og plugg dem inn i ledningssatsen.

- Klippeenhet utgående A og B

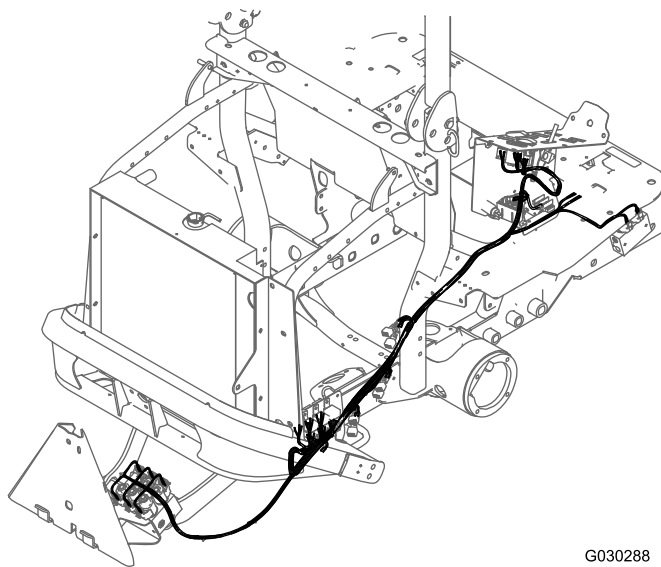
Merk: Plugg inn ledningssatsen i løfteblokkmanifolden der du nettopp koblet ut de to kontaktene.

- Rosa strømledningskontakt
- Jordingsblokk
- Heve/senke-bryter
- Flyte/aktiveringsbryter

3. Fest ledningssatsen til maskinen med kabelfester.

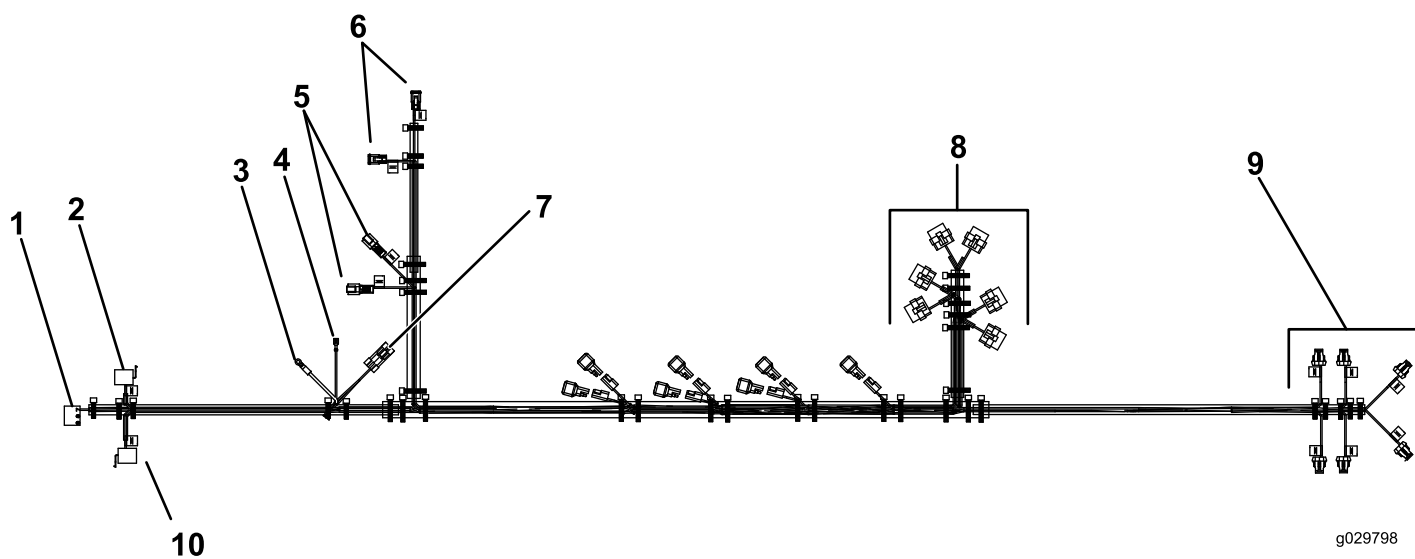
Viktig: Hold ledningssatsen unna eventuelle varme, skarpe eller bevegelige deler.

Viktig: Fest ledningssatsen unna maskinens eksosrør.



G030288

Figur 30



g029798

Figur 31

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Krafttuttsbryter for blåser (brukt sammen med blåser) | 6. Klippeenhet utgående (A og B) |
| 2. Heve/senke-bryter | 7. Hovedledningssats |
| 3. Jording | 8. Releer (6) |
| 4. Effekt | 9. Hydraulikkmanifold |
| 5. Klippeenhet inngående (A og B) | 10. Flyt/vekt-ned bryter |

8

Fullføre monteringen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Smør alle de nye niplene med nr. 2 litumbasert smørefett.
2. Sjekk hydraulikkvæsknivået og etterfyll ved behov.
3. Koble til den negative (-) batterikabelen.
4. Start maskinen og bruk bakre hevefunksjon. Kontroller om det har oppstått lekkasjer, og etterfyll ved behov.

Merk: Hvis den er korrekt montert, skal ikke manifolden være strømførende når nøkkelen er vridd til AV.

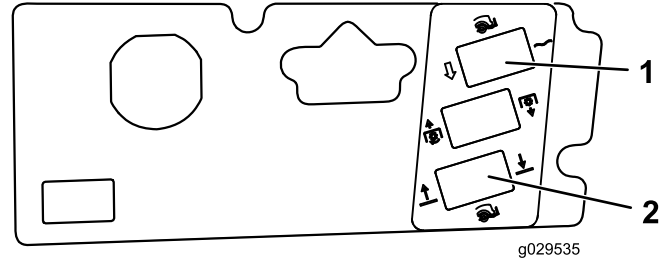
Bruk

Heve/senke-bryter

Flytt bryteren til HEV for å heve tilbehøret og til SENK for å senke tilbehøret (Figur 33).

Flyte/vekt ned-bryter

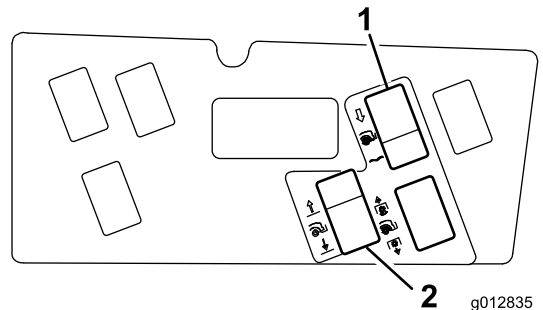
Når bryteren settes i FLYTE-stilling, kan tilbehøret følge konturene i underlaget. Når bryteren settes til VEKT NED-stillingen, overføres mer tyngde fra maskinen for å gi mer kraft i bakkekontakten (Figur 33). Nærmere bakkekontakt svekker trekkevnen til maskinen.



Figur 32

Modell 30810

1. FLYT/VEKT NED-bryter 2. HEVE/SENKE-bryter



Figur 33

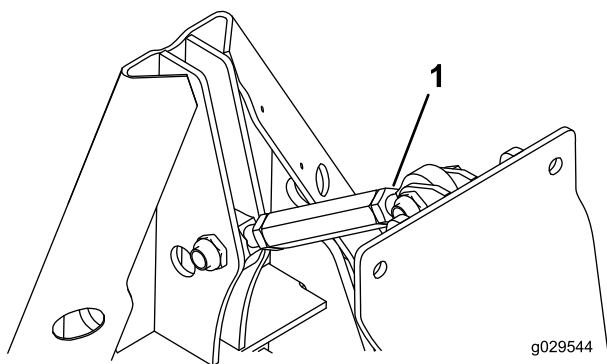
Modell 30812

1. FLYT/VEKT NED-bryter 2. HEVE/SENKE-bryter

Justere vinkelen på tilbehørsutstyret

For å øke eller minske angrepsvinkelen til tilbehørsutstyret gjør du følgende:

1. Løsne låsemutrene på den gjengede koblingen (Figur 34).
2. Roter på sekskantrøret til du oppnår ønsket vinkel (Figur 34).
3. Stram låsemutteren for å låse justeringen (Figur 34).
4. Hev det bakre tilbehørsutstyret mens motoren går på lavt turtall for å sikre at det ikke berører dekkelet.



Figur 34

1. Gjenget kobling
-

Vekttabell for modell 30810

Bruk vektdiagrammet nedenfor for å fastslå hvor mange fremre vektorer som kreves til din maskin.

1,8 m klippebredde Modellene 30695 med 30354, 30481 eller 30353 og	Ekstra frontvekt påkrevd	Vektens delenummer	Vektbeskrivelse	Ant.
Bakre QAS og ingen tilbehør (modell 30810)	66 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 1
Finishingskrage (boksrake) (modell 08754)	95,5 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 2
Ståltrekkmatte (modell 08757)	89 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 2
Tannrake (modell 08751)	76,5 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 1
Tannrake med fjærrake (modell 08752) montert	94 kg	125-2655-03, 125-2670, 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 2
Cocoa-trekkmatte (modell 08758)	89 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 2
Spikertrekk (modell 08781)	94 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 2
Ruskblåser (modell 30393)	95,5 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 2
Rahn-trimsats (beslektet produkt)	Ikke godkjent			

1,8 m klippebredde Modellene 30695 med 30354, 30481 eller 30353 Med hard kalesje, modell 30349 og	Ekstra frontvekt påkrevd	Vektens delenummer	Vektbeskrivelse	Ant.
Bakre QAS og ingen tilbehør (modell 30810)	85 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 2
Finishingskrage (boksrake) (modell 08754)	115 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 3
Ståltrekkmatte (modell 08757)	108 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 3
Tannrake (modell 08751)	95,5 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 2
Tannrake med fjærrake (modell 08752) montert	108 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 3
Cocoa-trekkmatte (modell 08758)	108 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 3
Spikertrekk (modell 08781)	108 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertvekt	4 1 3

Rusklåser (modell 30393)	115 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 3
Rahn-trimsats (beslektet produkt)	Ikke godkjent			

1,5 eller 1,6 m klippebredde Modellene 30695 med 30456 eller 30457 og	Ekstra frontvekt påkrevd	Vektens delenummer	Vektbeskrivelse	Ant.
Bakre QAS og ingen tilbehør (modell 30810)	66 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 1
Finishingskrage (boksrake) (modell 08754)	123 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 4
Ståltrekkmatte (modell 08757)	117,5 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 4
Tannrake (modell 08751)	95,5 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 2
Tannrake med fjærrake (modell 08752) montert	114 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 3
Cocoa-trekkmatte (modell 08758)	114 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 3
Spikertrekk (modell 08781)	114 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 3
Rusklåser (modell 30393)	125 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 4
Rahn-trimsats (beslektet produkt)	Ikke godkjent			

1,5 eller 1,6 m klippebredde Modellene 30362 og 30365 Med hard kalesje, modell 30359 og	Ekstra frontvekt påkrevd	Vektens delenummer	Vektbeskrivelse	Ant.
Bakre QAS og ingen tilbehør (modell 30810)	85 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 2
Finishingskrage (boksrake) (modell 08754)	142,5 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 5
Ståltrekkmatte (modell 08757)	136,5 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 5
Tannrake (modell 08751)	107 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 3
Tannrake med fjærrake (modell 08752) montert	133,5 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 4
Cocoa-trekkmatte (modell 08758)	133,5 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 4
Spikertrekk (modell 08781)	133,5 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 4

Ruskblåser (modell 30393)	144 kg	125-2655-03, 125-2670 og 114-4096	Frontrammevekt, vektbrakett og koffertveker	4 1 5
Rahn-trimsats (beslektet produkt)	Ikke godkjent			

Vekttabell for modell 30812

Bruk vektdiagrammet nedenfor for å fastslå hvor mange fremre vekter som kreves til din maskin.

1,8 m klippebredde Modellene 30495 eller 30487 med 30354, 30481 eller 30353 Uten hard kalesje, modell 30349 og	Ekstra frontvekt påkrevd	Vektens delenummer	Vektbeskrivelse	Ant.
Bakre QAS og ingen tilbehør (modell 30812)	0 kg	—	—	—
Finishingskrape (boksrake) (modell 08754)	0 kg	—	—	—
Ståltrekkmatte (modell 08757)	0 kg	—	—	—
Tannrake (modell 08751)	0 kg	—	—	—
Tannrake med fjærrake (modell 08752) montert	0 kg	—	—	—
Cocoa-trekkmatte (modell 08758)	30 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 1
Spikertrekk (modell 08781)	30 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 1
Ruskblåser (modell 30393)	109 pund	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 2
Rahn-trimsats (beslektet produkt)	68,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 3

1,8 m klippebredde Modellene 30495 eller 30487 med 30354, 30481 eller 30353 Med hard kalesje, modell 30359 og	Ekstra frontvekt påkrevd	Vektens delenummer	Vektbeskrivelse	Ant.
Bakre QAS og ingen tilbehør (modell 30812)	0 kg	—	—	—
Finishingskrape (boksrake) (modell 08754)	11,5 kg	125-2670	Frontvektbrakett	1
Ståltrekkmatte (modell 08757)	11,5 kg	125-2670	Frontvektbrakett	1
Tannrake (modell 08751)	11,5 kg	125-2670	Frontvektbrakett	1
Tannrake med fjærrake (modell 08752) montert	11,5 kg	125-2670	Frontvektbrakett	1 1
Cocoa-trekkmatte (modell 08758)	109 pund	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 2
Spikertrekk (modell 08781)	109 pund	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 2
Ruskblåser (modell 30393)	68,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 3
Rahn-trimsats (beslektet produkt)	Ikke godkjent			

1,6 m klippebredde Modellene 30495 eller 30487 med 30456 eller 30457 Uten hard kalesje, modell 30349 og	Ekstra frontvekt påkrevd	Vektens delenummer	Vektbeskrivelse	Ant.
Bakre QAS og ingen tilbehør (modell 30812)	30 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 1
Finishingskrape (boksrake) (modell 08754)	68,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 3
Ståltrekkmatte (modell 08757)	68,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 3
Tannrake (modell 08751)	68,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 2
Tannrake med fjærrake (modell 08752) montert	68,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 3
Cocoa-trekkmatte (modell 08758)	68,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 3
Spikertrekk (modell 08781)	68,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 3
Rusklåser (modell 30393)	68,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 3
Rahn-trimsats (beslektet produkt)	Ikke godkjent			

1,6 m klippebredde Modellene 30362 og 30365 Med hard kalesje, modell 30359 og	Ekstra frontvekt påkrevd	Vektens delenummer	Vektbeskrivelse	Ant.
Bakre QAS og ingen tilbehør (modell 30812)	109 pund	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 2
Finishingskrape (boksrake) (modell 08754)	87,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 3
Ståltrekkmatte (modell 08757)	87,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 4
Tannrake (modell 08751)	68,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 3
Tannrake med fjærrake (modell 08752) montert	87,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 4
Cocoa-trekkmatte (modell 08758)	87,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 4
Spikertrekk (modell 08781)	87,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 4
Rusklåser (modell 30393)	87,5 kg	125-2670 og 114-4096	Fremre vektbrakett og 19 kg fremre vekt	1 4
Rahn-trimsats (beslektet produkt)	Ikke godkjent			

Brukstips

- Les og forstå vedlagte *brugerhåndboken* før du bruker maskinen.
- Sørg for at korrekt vektmonteringsbrakett og frontvekter blir montert for tilbehørsutstyret bak.
- Fjern tilbehørsutstyret bak og eventuelle løse frontvekter før du klipper gresset.
- Vær forsiktig når du bruker maskinen med påmontert tilbehørsutstyr bak, fordi det er bredere enn maskinen og kan komme borti stolper, gjerder og trær.
- Bruk aldri maskinen i nærheten av andre personer.

Vedlikehold

- Smør smørenippelen med nr. 2 litiumbasert smørefett ukentlig, eller etter hver vask.
- Når maskinen brukes under støvete forhold, må luftrenseren kontrolleres daglig. Et ekstra luftrenselement er tilgjengelig og kan brukes i tillegg til det eksisterende luftrenseren for ytterligere beskyttelse av motoren.

Notat:

Notat:

Notat:

Liste over internasjonale forhandlere

Distributør:	Land:	Telefonnummer:	Distributør:	Land:	Telefonnummer:
Agrolanc Kft	Ungarn	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hong Kong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Den tsjekkiske republikk	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakia	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Russland	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Nord-Irland	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Irland	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Equiver	Mexico	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	New Zealand	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italia	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Østerrike	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	Hellas	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Tyrkia	90 216 336 5993	Riversa	Spania	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Danmark	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Sverige	46 35 10 0000	Solvart S.A.S.	Frankrike	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norge	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	Kypros	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Storbritannia	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	India	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	De forente arabiske emirater	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Ungarn	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Egypt	202 519 4308	Toro Australia	Australia	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugal	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgia	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	India	0091 44 2449 4387	Valtech	Marokko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Nederland	31 30 639 4611	Victus Emak	Polen	48 61 823 8369

Europeisk personvernerklæring

Informasjonen Toro samler inn

Toro Warranty Company (Toro) respekterer ditt personvern. For at vi skal kunne behandle ditt garantikrav og kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling, ber vi deg om å dele enkelte personopplysninger med oss, enten direkte eller gjennom din lokale Toro-bedrift eller -forhandler.

Toros garantisystem finnes på vertsservere i USA, hvor personvernlovgivningen kanskje ikke gir samme beskyttelse som i ditt eget land.

VED Å DELE DIN PERSONLIGE INFORMASJON MED OSS, SAMTYKKER DU I BEHANDLINGEN AV DIN PERSONLIGE INFORMASJON SOM BESKREVET I DENNE PERSONVERNERKLÆRINGEN.

Måten Toro bruker informasjon på

Toro kan bruke din personlige informasjon til å behandle garantikrav, til å kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling og av andre hensyn som vi vil fortelle deg om. Toro kan dele din informasjon med Toros datterselskaper, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktivitetene. Vi vil ikke selge din personlige informasjon til andre selskaper. Vi forbeholder oss retten til å oppgi personlig informasjon for samsvar med gjeldende lovgivning og på forespørsel fra passende myndighet, for å kunne drive våre systemer korrekt eller for vår egen eller andre brukeres beskyttelse.

Oppbevaring av personlig informasjon

Vi vil oppbevare din personlige informasjon så lenge vi har behov for den, av hensynene de opprinnelig ble samlet inn for eller av andre legitime hensyn (som f.eks. samsvar med regelverk), eller som påkrevd av gjeldende lovgivning.

Toros forpliktelse til din personlige informasjons sikkerhet

Vi tar rimelige forholdsregler for å beskytte sikkerheten til din personlige informasjon. Vi setter også i verk tiltak for å opprettholde nøyaktigheten til og gjeldende status for personlig informasjon.

Tilgang og korrigering av personlig informasjon

Hvis du vil gjennomgå eller korrigere din personlige informasjon, kontakt oss per e-post på legal@toro.com.

Australsk forbrukerlov

Australske kunder vil finne opplysninger angående australsk forbrukerlov enten inni boksen eller hos din lokale Toro-forhandler.



Generell Toro-garanti for kommersielle produkter

En begrenset toårsgaranti

Betingelser og inkluderte produkter

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 *brukerhåndboken*. 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 *brukerhåndboken*, 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, kniver, 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 kjølemedier, 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 litium-ionbatterier:

Dypsyklus- og litium-ion-batterier 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 sakte, men sikkert minke til batteriet er helt brukt opp. Bytte av oppbrukte batterier, på grunn av normalt forbruk, er produsentens ansvar. Batteriene må kanskje skiftes ut i løpet av den ordinære produktgaranti-perioden for eierens regning. Merk: (Kun litiumionbatterier): Et litium-ionbatteri har en proporsjonsmessig delegaranti som begynner tredje året og gjelder til og med femte året, avhengig av driftstid og kilowattimer brukt. Les *brukerhåndboken* 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 *brukerhåndboken* eller i dokumentasjonen fra motorprodusenten.