



Midtmontert tilbehørsstang

Sand Pro®/Infield Pro® 3040- og 5040-trekkenhet

Modellnr. 08731—Serienr. 312000001 og oppover

Form No. 3372-409 Rev C

Brukerhåndbok

Viktig: Før du monterer den midtmonterte tilbehørsstangen, bør du skaffe en av mosefjernerne som er tilgjengelig for bruk med systemet. Kontakt en autorisert Toro-forhandler for mer informasjon.

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	–	Sette opp før montering.
2	Bolt (5/16 x 2-1/4 tommer) Mutter (5/16 tomme) Oppriverløftehåndtak Bolt (1/2 x 3-1/4 tommer) Tynn låsemutter (1/2 tomme) Sperreplate Knott	2 2 1 2 2 1 1	Montere oppriverløftehåndtaket.
3	Svingrør Strekfjær Fjærstang Svingrørbrakett Bolt (3/8 x 3 tommer) Låsemutter (3/8 tomme) Fjærbrakett Bolt (3/8 x 2-3/4 tomme)	1 1 1 2 4 6 1 1	Montere svingrøret og spennfjæren.
4	Justeringsstang Bolt (1/2 x 1-1/2 tommer) Låsemutter (1/2 tomme)	1 1 2	Montere justeringsstangen.
5	Skjermpanel Flathodeskrue, (nr. 10 x 1/2 tomme) Høyre feste Venstre feste Bolt (5/16 x 1 tomme) Låsemutter (5/16 tomme)	1 2 1 1 4 4	Montere skjermpanel og fester.
6	Tilbehørsstang (selges separat)	1	Montere en tilbehørsstang.



Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
7	Spakenhet	1	Montere tilbehørsstangens løftepedal.
	Bolt (5/16 x 2 tommer)	1	
	Låsemutter (5/16 tomme)	3	
	Dreietapp	1	
	Tilbehørsstangkobling	1	
	Låsebolt, (3/8 x 1-1/4 tomme)	1	
	Avstandsstykke	1	
	Skive (1 tomme)	1	
	Låsemutter (3/8 tomme)	1	
	Pedalspakenhet	1	
	Låsering	2	
	Skive (7/8 tomme)	1	
	Bolt (5/16 x 1 tomme)	1	
	Eksentrisk bolt	1	
8	Ingen deler er nødvendige	–	Justere svingleddets fjærspenning og justeringsstangen.
9	Ingen deler er nødvendige	–	Justere tilbehørsstangens transporthøyde.
10	Mellomlegg (delenr. 110-7379)	1	Nivellere tilbehørsstangen.
	Mellomlegg (delenr. 110-7380)	1	
	Mellomlegg (delenr. 110-7381)	1	
11	Ingen deler er nødvendige	–	Lese/oppbevare dokumentasjonen.

1

Sette opp før montering

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Merk: Hvis du skal montere tilbehørsstang med fjærtinder, monter svingrørbraketten som kommer med tilbehørsstang med fjærtinder istedenfor de som kommer med dette tilbehøret. Du finner ytterligere informasjon i *monteringsinstruksjoner for tilbehørsstang med fjærtinder*.

Merk: Når du monterer en fremre manuell kniv sammen med en midtmontert tilbehørsstang, monter den midtmonterte tilbehørsstangen først.

2

Montere oppriverløftehåndtak

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

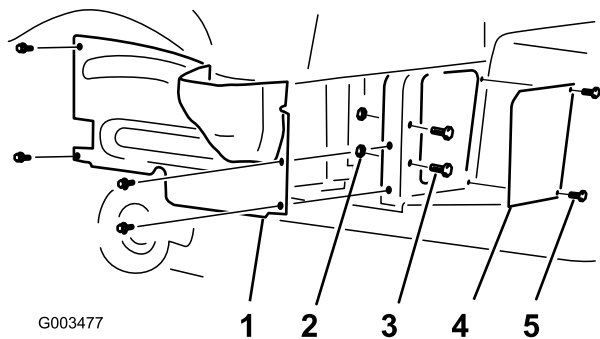
2	Bolt (5/16 x 2-1/4 tommer)
2	Mutter (5/16 tomme)
1	Oppriverløftehåndtak
2	Bolt (1/2 x 3-1/4 tommer)
2	Tynn låsemutter (1/2 tomme)
1	Sperreplate
1	Knott

Prosedyre

- Sett blokker under maskinen bak, og fjern bakhjulene.

Merk: Plasser blokkene under de bakre hjulmotormorfestene.

- Fjern de fire flenshodeskruene som fester høyre hjuldeksel til rammen (Figur 1).



Figur 1

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1. Høyre hjuldeksel | 4. Skjermpanel |
| 2. Mutter (2) | 5. Skruer |
| 3. Bolt og skive (2) | |

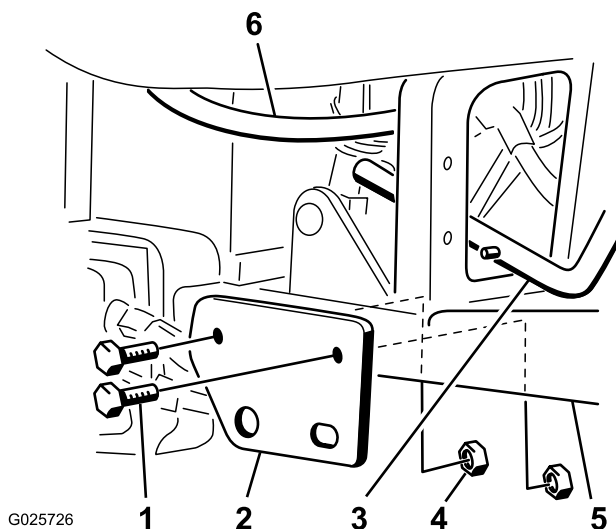
3. Fjern og ta vare på dekslet.

Merk: Hvis du skal montere en manuell kniv (modell 08714) på maskinen, fjern monteringsbrakett for høyre kniv før du monterer løftearmen.

4. Fjern de to skruene, boltene, skivene og mutrene som fester skjermpanelet til rammen (Figur 1).

Merk: Fjern og kast skjermpanelet, men ta vare på skivene og mutrene.

5. Monter monteringsbraketten for oppriveløftehåndtaket til de høyre fotstøtterørene med to bolter (1/2 x 3-1/4 tommer) og tynne låsemutre (1/2 tomme) som vist i Figur 2.



Figur 2

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Bolt (1/2 x 3-1/4 tomme) | 4. Tynne låsemutre (1/2 tomme) |
| 2. Monteringsbrakett | 5. Fotstøtterør |
| 3. Oppriveløftehåndtak | 6. Hydraulikkledning |

Merk: Påse at bolthodene plasseres på utsiden og at de tynne låsemutrene brukes.

Viktig: Det er både tykke og tynne låsemutre i de løse delene. Bruk de tynne låsemutrene i dette

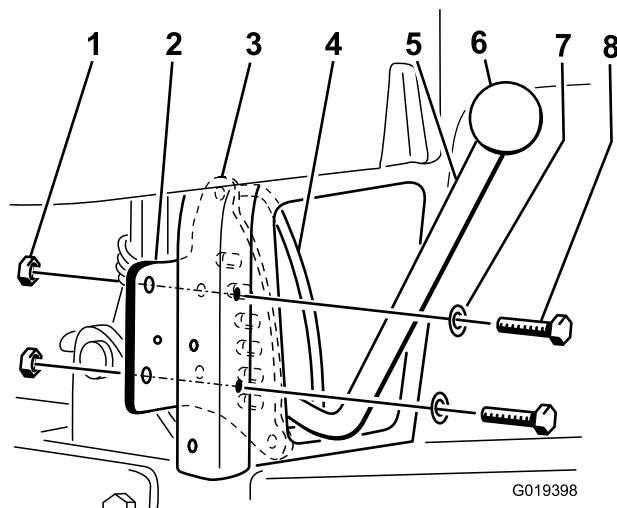
trinnet. Hvis du bruker de tykke, vil de ikke feste seg og omsider falle av.

Merk: Håndtaket monteres gjennom bunnen av trekkenheten ved å føre håndtaket opp gjennom åpningen som avsløres ved å fjerne skjermpanelet.

Merk: Ikke demonter håndtaket for å montere det i trekkenheten.

6. Sett sperreplaten på oppriveløftehåndtaket.

Merk: Håndtaket skal gå mellom sperreplaten og håndtaksføreren (figur 3).



Figur 3

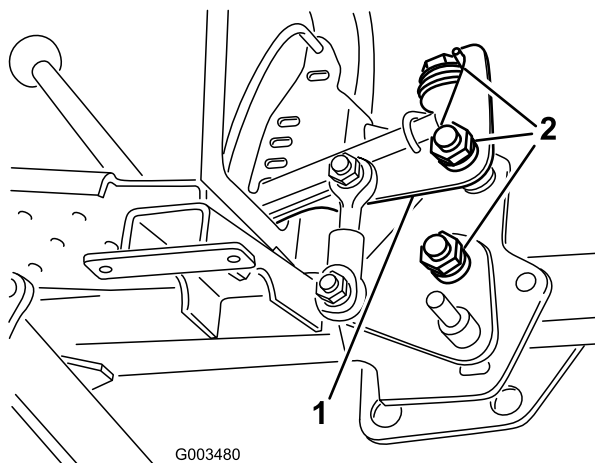
- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. Låsemutter (5/16 tomme) | 5. Oppriveløftehåndtak |
| 2. Høyre bakre rammerør | 6. Knott |
| 3. Sperreplate | 7. Skive (2) |
| 4. Håndtaksfører | 8. Bolt (5/16 x 2-1/4 tomme) (2) |

7. Monter sperreplaten bak på høyre bakre vertikale rammerør med to bolter (5/16 x 2-1/4 tommer), to skiver og to låsemutre (5/16 tomme). (Bruk skivene og låsemutrene som ble fjernet i trinn 4.) Plasser delene som vist i Figur 3.

8. Tre knotten inn på løftespaken (Figur 3).

9. Påse at løftehåndtaket flytter seg gjennom hele bevegelsesyklusen gjennom sperreplaten, og at den låser seg på plass i hvert sperrehakk.

Merk: Hvis løftehåndtaket er for løst eller for stramt, stram eller løsne låsemutrene på håndtakets løftetapp (Figur 4).



Figur 4

1. Håndtakets løfteenhetstapp
2. Låsemutter

10. Kontroller klaringen mellom løftehåndtaket og den hydrauliske ledningen.

Merk: Det må være en minimumsklaring på 1/8 tomme mellom den hydrauliske ledningen og løftehåndtaket. Plasser den hydrauliske ledningen forsiktig etter behov (Figur 2).

3

Montere svingrøret og spennfjæren

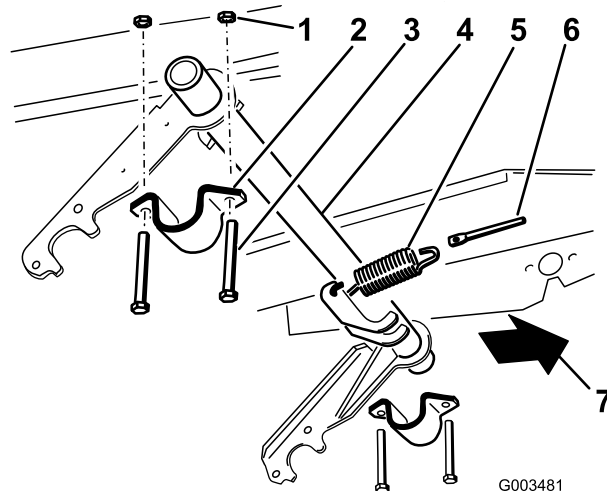
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Svingrør
1	Strekkfjær
1	Fjærstang
2	Svingrørbrakett
4	Bolt (3/8 x 3 tommer)
6	Låsemutter (3/8 tomme)
1	Fjærbrakett
1	Bolt (3/8 x 2-3/4 tomme)

Prosedyre

Merk: Hvis du skal montere tilbehørsstang med fjærtinder, monter svingrørbraketten som kommer med tilbehørsstang med fjærtinder istedenfor de som kommer med dette tilbehøret. Du finner ytterligere informasjon i monteringsinstruksjoner for tilbehørsstang med fjærtinder.

1. Koble strekkfjæren til en av fjærspakene på svingrøret og fjærstangen (Figur 5).

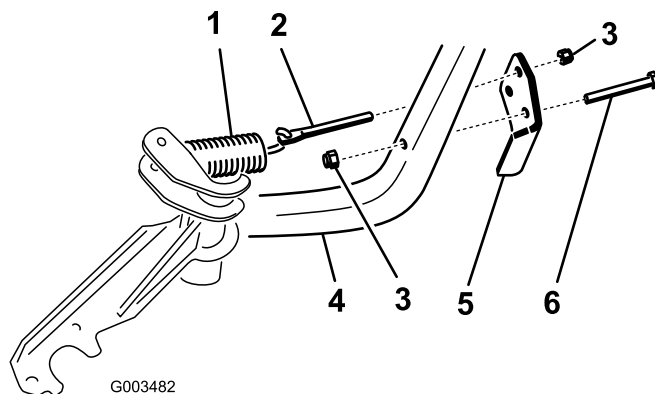


Figur 5

1. Låsemutter (3/8 tomme)
2. Svingrørbrakett
3. Skrue (3/8 x 3 tomme)
4. Svingrør
5. Strekkfjær
6. Fjærstang
7. Foran på maskinen

2. Monter svingrørbraketten løst på høyre side (Figur 5).
3. Før høyre side av svingrøret inn på høyre svingrørbrakett (Figur 5).
4. Sett fjærstangen inn i hullet i fjærbraketten, og fest det løst med en låsemutter (3/8 tomme).

Merk: Plasser fjærstangen som vist i Figur 6.



Figur 6

1. Strekkfjær
2. Fjærstang
3. Låsemutter (3/8 tomme)
4. Ramme
5. Fjærbrakett
6. Bolt (3/8 x 2-3/4 tomme)

5. Hev svingrørets venstre side opp til rammen og monter den med en svingrørbrakett, to bolter (3/8 x 3 tommer), og to låsemutter (3/8 tomme) (Figur 5).
6. Fest fjærbraketten til frontrammerøret med en bolt (3/8 x 2-3/4 tomme) og en låsemutter (3/8 tomme).

Merk: Plasser fjærbraketten som vist i Figur 6.

7. Stram alle fester, men ikke låsemutteren som fester fjærstangen.

4

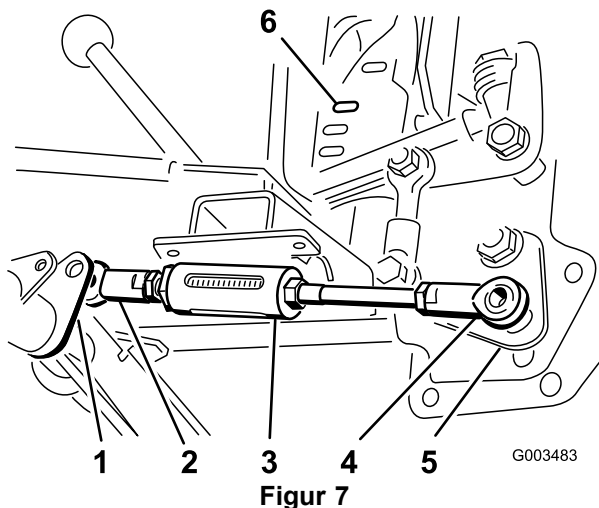
Montere justeringsstangen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Justeringsstang
1	Bolt (1/2 x 1-1/2 tommer)
2	Låsemutter (1/2 tomme)

Prosedyre

1. Plasser den korte endens kuleledd på justeringsstangen til høyre for spaken til den justerbare stangen på svingrøret (Figur 7).



Figur 7

1. Spak for justeringsstang på svingrøret
2. Den korte endens kuleledd
3. Justeringsstang
4. Den lange endens kuleledd
5. Løftehåndtak
6. Andre sperrestilling

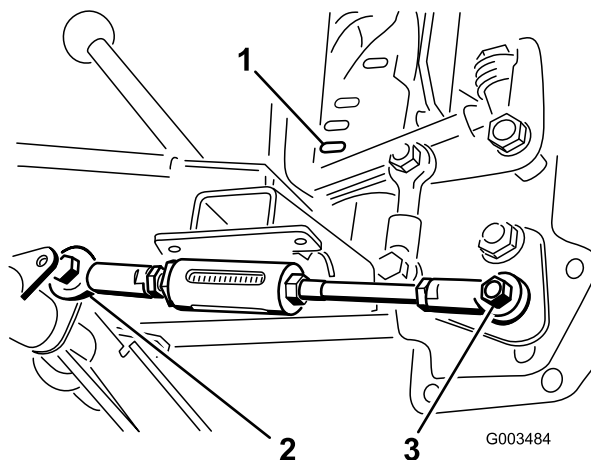
2. Flytt løftehåndtaket til andre sperrestilling fra toppen.
3. Plasser kuleleddet på justeringsstangens lange ende over bolten på bunnen av løftehåndtaket og fest den løst med en låsemutter (1/2 tomme) (Figur 7).

Merk: Du kan flytte svingrøret opp eller ned i brakettene for å få klaring for montering av justeringsstangen.

4. Flytt løftehåndtaket helt ned til nederste sperrestilling.
5. Flytt kuleleddet på justeringsstangens korte ende rundt justeringsstangspaken på svingrøret til det er på stangspakens venstre side.

Merk: Du kan flytte svingrøret opp eller ned i brakettene for å få klaring for montering av justeringsstangen.

6. Flytt løftehåndtaket til hullet i kuleleddet er på linje med hullet på justeringsstangspakens høyre side på svingrøret, og fest stangen til spaken med en bolt (1/2 x 1-1/2 tommer) og en låsemutter (1/2 tomme) som vist i Figur 8.



Figur 8

Justeringsstangen vises i helt nedsenket stilling

1. Laveste sperrespor
2. Kort ende festet med en bolt og mutter fra venstre side
3. Lang ende på bolten festet med en mutter

7. Stram festene.

5

Montere skjermpanel og fester

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Skjermpanel
2	Flathodeskrue, (nr. 10 x 1/2 tomme)
1	Høyre feste
1	Venstre feste
4	Bolt (5/16 x 1 tomme)
4	Låsemutter (5/16 tomme)

Prosedyre

Merk: Hvis du fjerner den manuelle plogen, monter den nå.

1. Monter det nye skjermpanelet til **baksiden** av rammeåpningen med to flathodeskruer (nr. 10 x 1/2 tomme) (Figur 9).

6

Montere en tilbehørsstang

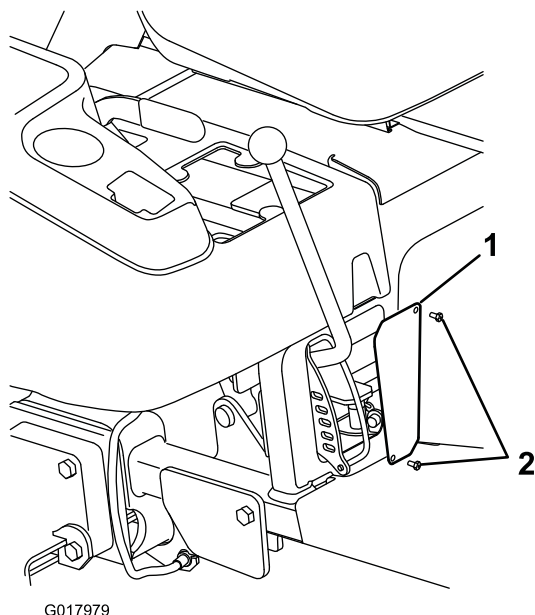
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Tilbehørsstang (selges separat)
---	---------------------------------

Prosedyre

Viktig: Hvis du monterer en tilbehørsstang med fjærtinder, hopp over denne prosedyren og monter den med instruksjonene som følger med tilbehørsstangen. Når den er montert, gå til *montere tilbehørsstangens løftepedal* i disse instruksjonene.

Merk: Hvis tilbehørsstangen kommer uten svingbraketten montert, monter den fjerde tinden fra venstre som vist i Figur 11, og stram bolten og mutteren slik at braketten og tinden er festet før du fortsetter.

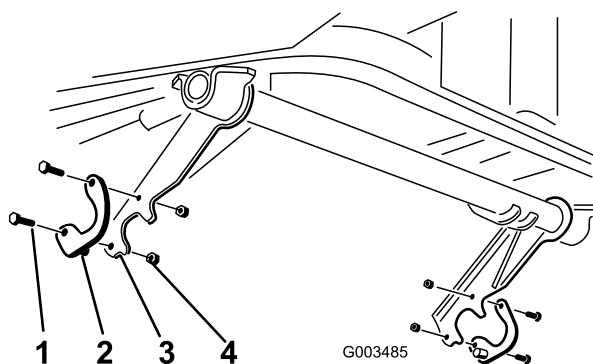


Figur 9

1. Nytt skjermpanel
 2. Flathodeskruer, (nr. 10 x 1/2 tomme)
-
2. Fest bakenden til et feste løst til hver løftearm med en bolt (5/16 x 1 tomme) og en låsemutter (5/16 tomme).

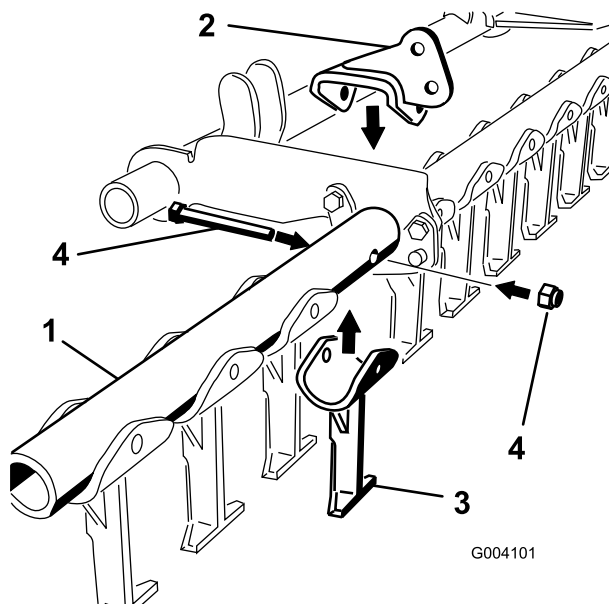
Merk: Festebolten skal peke fremover (Figur 10).

Merk: Plasser festene som vist i Figur 10.



Figur 10

1. Bolt (5/16 x 1 tomme)
 2. Feste
 3. Løftearm
 4. Låsemutter (5/16 tomme)
-



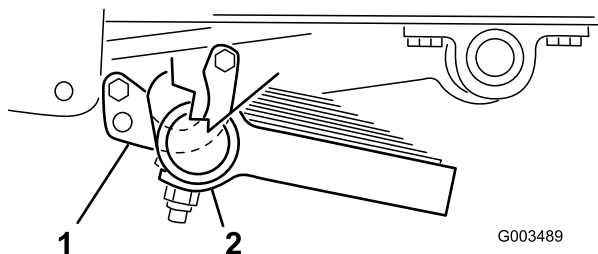
Figur 11

1. Tilbehørsstang
 2. Svingbrakett
 3. Fjerde tinde
 4. Tindens monteringsdeler
-

1. Plasser hver ende av tilbehørrøret på festene.

Merk: Eggene til tindene skal vende fremover.

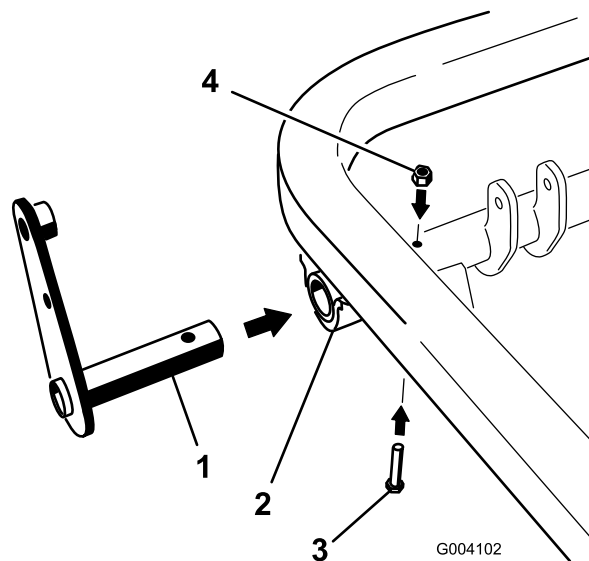
2. Flytt løftehåndtaket til midtre stilling.
3. Fest fronten til hvert feste på røret med en bolt (5/16 x 1 tomme) og en låsemutter (5/16 tomme) (Figur 12).



Figur 12

1. Feste

2. Tilbehørsrør



Figur 13

1. Spakenhet

3. Bolt (5/16 x 2 tommer)

2. Svingrør

4. Låsemutter (5/16 tomme)

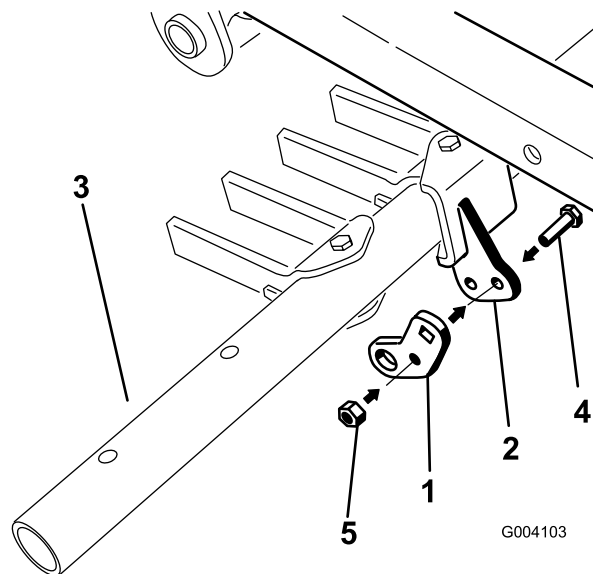
7

Montere tilbehørsstangens løftepedal

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Spakenhet
1	Bolt (5/16 x 2 tommer)
3	Låsemutter (5/16 tomme)
1	Dreietapp
1	Tilbehørsstangkobling
1	Låsebolt, (3/8 x 1-1/4 tomme)
1	Avstandsstykke
1	Skive (1 tomme)
1	Låsemutter (3/8 tomme)
1	Pedalspakenhet
2	Låsering
1	Skive (7/8 tomme)
1	Bolt (5/16 x 1 tomme)
1	Eksentrisk bolt

2. Monter midthullet til dreietappen løst på svingbraketten på tilbehørsstangen med en bolt (5/16 x 1 tomme) og en låsemutter (5/16 tomme) (Figur 14).



Figur 14

1. Dreietapp

4. Bolt (5/16 x 1 tomme)

2. Svingbrakett

5. Låsemutter (5/16 tomme)

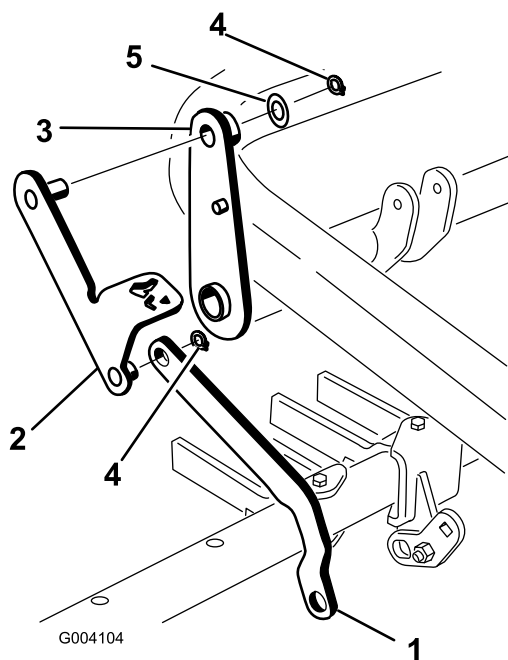
3. Tilbehørsstang

Prosedyre

1. Før tappen på spakenheten inn i venstre ende av svingrøret, og fest det med en bolt (5/16 x 2 tommer) og en låsemutter (5/16 tomme) gjennom svingrøret (Figur 13).

Merk: Du må kanskje tre bolten gjennom svingrøret og spakenheten.

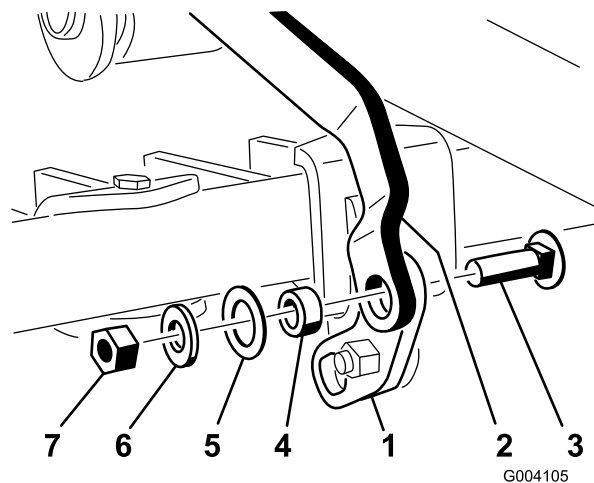
3. Før enden til tilbehørsstangkoblingen over den korte tappen på pedalspakenheten, og fest den med en låsering (Figur 15).



Figur 15

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Tilbehørsstangkobling | 4. Låsering |
| 2. Pedalspakenhet | 5. Skive (7/8 tomme) |
| 3. Spakenhet | |

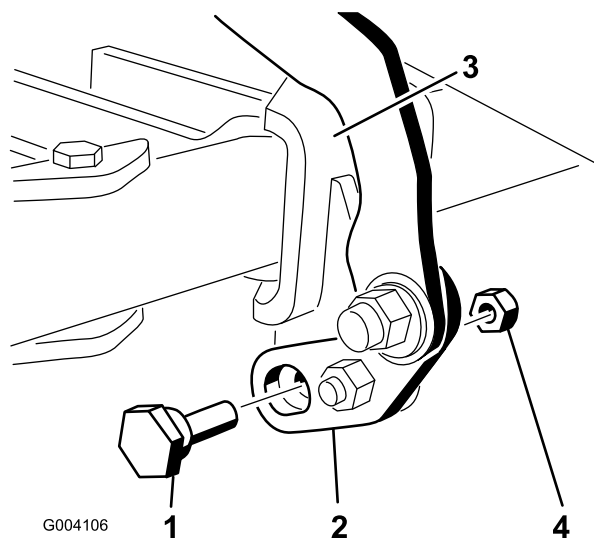
4. Før tappen på pedalspakenhetens andre ende gjennom spakenheten øverst, og fest den med en skive (7/8 tomme) og en låsering (Figur 15).
5. Med løftepedalenheten sammenbøyd oppover, sett dreietappens kvadratiske hull på tilbehørsstangkoblingens ende med en låsebolt (3/8 x 1-1/4 tomme), et avstandsstykke, en skive (1 tomme), en skive (13/16 tomme) og en låsemutter (3/8 tomme) som vist i Figur 16.



Figur 16

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Dreietapp | 5. Skive (1 tomme) |
| 2. Tilbehørsstangkobling | 6. Skive (13/16 tomme) |
| 3. Låsebolt, (3/8 x 1-1/4 tomme) | 7. Låsemutter (3/8 tomme) |
| 4. Avstandsstykke | |

6. Monter eksentrisk bolt gjennom bunnen av dreietappen og svingbraketten, og fest den med en låsemutter (5/16 tomme) (figur 16).



Figur 17

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 1. Eksentrisk bolt | 3. Svingbrakett |
| 2. Dreietapp | 4. Låsemutter (5/16 tomme) |

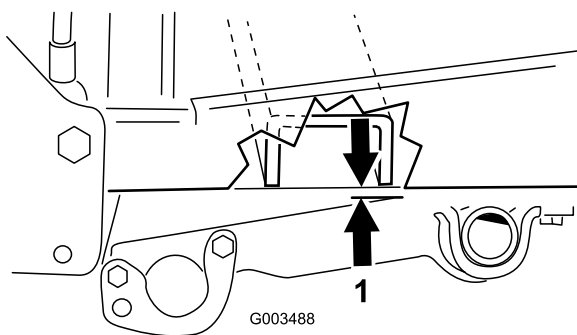
8

Justere svingleddets fjærspenning og justeringsstangen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Plasser løftehåndtaket i øverste sperrestilling.
2. Mål avstanden mellom trekkenhetens ramme og svingrøret som vist i figur 17.



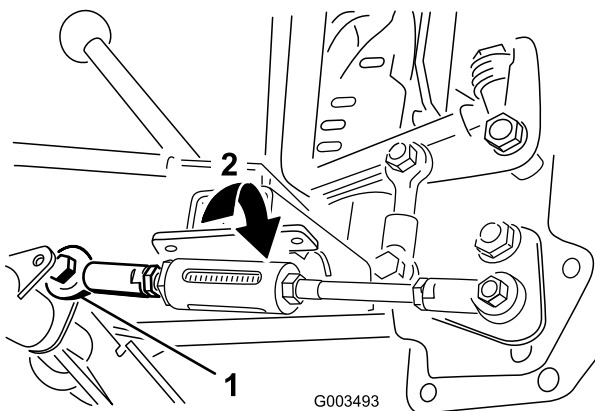
Figur 18

Maskinens høyre side vises

1. Mål denne avstanden.

Hvis klaringen ikke er mellom 0,06 til 0,18 tomme, juster justeringsstangen som følger:

- A. Fjern bolten og mutteren som fester stangen til svingrøret (Figur 19).



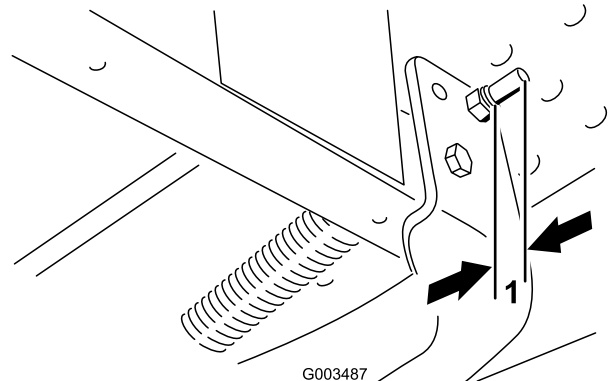
Figur 19

1. Kuleledd
2. Reduser avstanden

- B. Roter kuleleddet som vist i figur 18, for å endre stanglengden som følger:

- Gjør stangen kortere for å øke avstanden.
- Gjør stangen lengre for å redusere avstanden.

- C. Monter stangen med bolten og låsemutteren, og test klaringen igjen.
 - D. Gjenta denne prosedyren til avstanden er korrekt.
3. Stram låsemutrene som fester fjærstangen til 6 mm til 13 mm til gjengene vises for å strekke fjæren (figur 19).



Figur 20

1. 6 mm til 13 mm av gjengene vises

Merk: Juster fjærstangen for å variere systemets løftekraft: desto lengre boltender, desto enklere blir det å løfte tilbehørsstangen. Juster fjærene slik at løftekraften er komfortabel. Desto større spenningen på klippehøydefjæren er, desto mindre blir bakketrykket på tilbehørsstangen.

4. Monter høyre hjuldeksel.
5. Monter bakdekkene og fjern klossene fra maskinens bakende.

Merk: Stram hjulhakemutrene til 61 til 75 Nm.

9

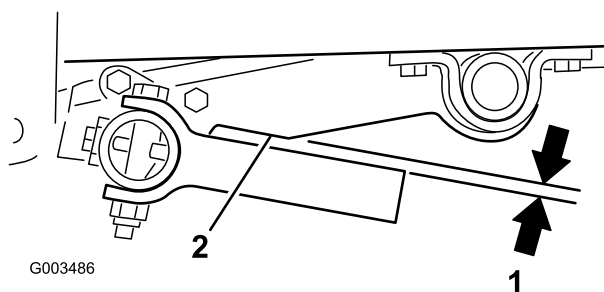
Justere tilbehørsstangens transporthøyde

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Plasser løftehåndtaket i transportstilling (øverste hakk).
2. Roter den eksentriske bolten i enhver retning til tilbehørsstangindene er parallelle med hakket i løftearmen (Figur 17 og Figur 21).

Viktig: Den eksentriske bolten kan ikke roteres 360 grader. Ikke prøv å rotere den ytterligere når den stopper, da dette vil skade den. Prøv å heller å rotere den i motsatt retning.



Figur 21

1. Ønsket stilling, parallell med løftearmhakket
2. Hakk i løftearmen

3. Stram midtre svingbolt (element 4 i figur 13) til 20 til 25 Nm.
4. Stram mutteren som fester den eksentriske bolten til den er fastgjort, men ikke stram den for mye.
5. Test driften til tilbehøret.

10

Nivellere tilbehørsstangen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Mellomlegg (delenr. 110-7379)
1	Mellomlegg (delenr. 110-7380)
1	Mellomlegg (delenr. 110-7381)

Prosedyre

Når tilbehørsstangen har blitt montert og festene strammet til, bruk følgende prosedyre for å bekrefte at tilbehørsstangtennene er plane:

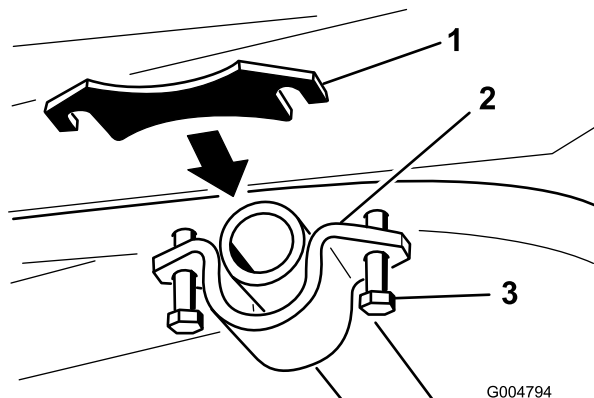
1. Parker maskinen på en jevn flate.
2. Kontroller trykket i alle dekkene og påse at de er like. Se brukerhåndboken for mer informasjon om å kontrollere dekktrykket.
3. Senk tilbehørsstangen til tennene kommer i kontakt med bakken.
4. Hvis tennene til tilbehørsstangen har jevn kontakt med bakken, er tilbehørsstangen plan.

Merk: Hvis tennene på en side av tilbehørsstangen kommer i kontakt med bakken før den andre, niveller tilbehørsstangen. Fortsett å nivellere ved å følge resten av denne prosedyren.

5. Mål avstanden mellom tilbehørsstangen og bakken på den siden som krever nivellering. Bruk følgende tabell for å avgjøre hvilket mellomlegg du skal montere basert på avstandsmålingen:

Mellomleggpakke (tykkelse i tommer)	Endring i tannhøyde (tommer) i ytterkanten
110-7379 (0,0747 tomme)	1/8 tomme
110-7381 (0,1345 tomme)	1/4 tomme
110-7379 og 110-7381 (0,2094 tomme)	3/8 tomme
110-7380 (0,25 tomme)	7/16 tomme
110-7379 og 110-7380 (0,3247 tomme)	9/16 tomme

6. Løsne boltene som fester svingrørbraketten for å skape en åpning mellom rammen og svingrørbraketten (Figur 22).



Figur 22

1. Mellomlegg
2. Svingrørbrakett
3. Bolt

Merk: Du må kanskje fjerne løftepedalen for tilgang til svingrørbraketten for å montere mellomlegget. Se *Montere tilbehørsstangens løftepedal*.

7. Monster mellomlegget/-ene og stram alle festene.
8. Kontroller at tilbehørsstangen er plan. Hvis ikke, juster etter behov.

11

Lese/oppbevare dokumentasjonen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Les dokumentasjonen.
2. Oppbevar dokumentasjonen på et trygt sted.

Bruk

- For å senke tilbehørsstangen, flytt løftehåndtaket til venstre, senk det og før det til høyre inn i ønsket sperrestilling.
- For å heve tilbehørsstangen, flytt løftehåndtaket til venstre, hev det og før det til høyre inn i ønsket sperrestilling.
- For å heve og låse tilbehørsstangen i transportstilling, flytt løftehåndtaket til høyeste stilling og trykk inn tilbehørsstangens løftepedal.
- For å løse ut tilbehørsstangen fra transportstilling, flytt løftehåndtaket til en lavere stilling.

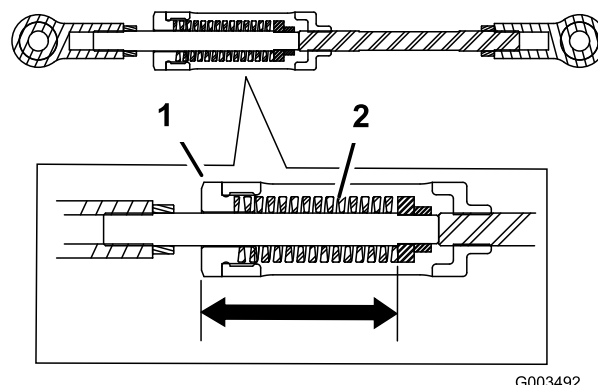
Merk: Hvis du bruker opprивeren, roter tennene for å øke tennenes levetid.

Merk: For å oppnå ønsket driftstilling, må du kanskje først senke opprивeren forbi ønsket stilling, og deretter heve den opp igjen.

- Ved drift kan du senke opprивeren i stilling ved å rygge maskinen sakte mens du stiller opprивeren i ønsket dybde. Når opprивeren er i ønsket stilling, kjør fremover. Tennene vil komme i kontakt med bakken og dra opprивeren inn i tilkoblet stilling.

Bruk følgende tabell og figur som en veiledning til å justere tilbehørsstangens nedovertrykk (Figur 24).

Fjærkraftdiagram	
Mål (tommer)	Kraft (pund)
3,00	238
2,88	335
2,75	430
2,62	526
2,50	623



Figur 24

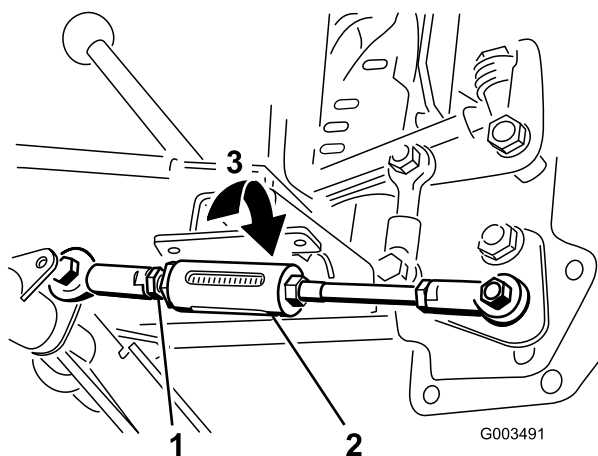
1. Fjærhylsestøpning

2. Fjær

Justere nedovertrykk på tilbehørsstangen

For justere verktøyets nedovertrykk på bakken, juster fjærspenningen til justeringsstangen. Med en 3/4 tommes skrunøkkel, roter fjærhylsestøpningen på justeringsstangen i høyregjengen retning for å øke nedovertrykket, eller i motsatt retning for å redusere nedovertrykket (Figur 23).

Merk: Dette endrer ikke justeringsstanginnstillingen utført i prosedyren *Justere svingfjærspenningen og justeringsstangen*.



Figur 23

1. Justeringsstang
2. Fjærhylsestøpning

3. Redusere nedovertrykk

Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det kreves overdreven kraft for å løfte tilbehøret	1. Strekkfjærene er for løse. 2. Vinkelarmen eller håndtaket er for stramt. 3. Justeringsstangen er montert på utsidekanten (høyre) til løftearmene på svingstangen.	1. Stram mutrene som fester fjærstengene for å spenne strekkfjærene, og niveller tilbehørsstangen om nødvendig. 2. Løsne de to mutrene som fester vinkelarmen og håndtaket til opprervermonteringen (se <i>delekatalogen</i> for deleillustrasjon). Stram dem til de er fastgjort og løsne dem deretter litt for fri rotering. 3. Påse at justeringsstangen er montert på venstre side av løftearmene på svingstangen, se <i>Montere justeringsstangen</i>.
Håndtaket låses ikke i sperreplatens sperrespor	1. Mutteren som fester håndtaket på opprervermonteringen er for stram.	1. Løsne mutteren som fester håndtaket på opprervermonteringen (se <i>delekatalogen</i> for deleillustrasjon). Stram mutteren til den er fastgjort, og løsne den deretter litt for fri rotering.
Tilbehørsstangen roterer ikke høyt nok i transportstilling	1. Den eksentriske bolten må justeres. 2. Justeringsstangen er for lang.	1. Se <i>Justere transporthøyden</i>. 2. Kort ned justeringsstangen, se <i>Justere svingfjærspenningen og justeringsstangen</i>.
Nedovertrykket til tilbehøret er for lett	1. Fjærspenningen i justeringsstangen er utilstrekkelig.	1. Se <i>Justere verktøyets nedovertrykk</i>.
Det er ujevn bakkekontakt når maskinen svinger	1. Trekkenheten vipper ved sving rundt skarpe hjørner eller kjøring i sirkel.	1. Monter de valgfrie avstiverhjulene med sidevegg som er tilgjengelig fra din autoriserte Toro-forhandler.
Maskinen stopper når den treffer en hindring.	1. Justeringsstangen er feilmontert	1. Se <i>Montere justeringsstangen</i>.
Tilbehørsstangtennene er ikke jevne	1. Feil mellomleggpakke er montert.	1. Se <i>Montere mellomleggpakke</i>.

Notat:

Notat:

Notat:



Toros totaldekningsgaranti

Begrenset garanti

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 luftmaskiner (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 inkluderer

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 forårsaket 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.
- Feil eller ytelsesproblemer på grunn av drivstoffbruk (f.eks. bensin, diesel eller biodiesel) som ikke samsvarer med de respektive bransjestandardene.

Land andre 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 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.

- 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 o.l.

Deler

Deler som skal skiftes ut som en del av nødvendig vedlikehold er garantert for perioden opp til 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 minske til batteriet er helt brukt opp. Bytte av oppbrukte batterier, på grunn av normal forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje byttes ut i løpet av den ordinære produktgaranti-perioden for eierens regning. Merk: (Kun litium-ionbatterier): 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 eierens 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, tilfeldige eller betingede skader i forbindelse med bruk av Toro-produkter som dekkes av denne garantien, inkludert eventuelle kostnader eller utgifter forbundet med bruk av reserveutstyr eller -tjenester i perioder med feilfunksjon og ikke-bruk (innenfor rimelighetens grenser) i påvente av at reparasjoner skal foretas 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 for hvor lenge en implisert garanti skal vare. Ovennevnte utelatelser og begrensninger gjelder derfor 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 av en separat garanti hvor kravene er fastsatt av det amerikanske miljøforvaltningsorganet EPA (EPA = Environmental Protection Agency) og/eller bilprodusentgruppen CARB (CARB = California Air Resources Board). Timebegrensningen 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.