



200 mm klippeenhet med glatt eller sporet valse

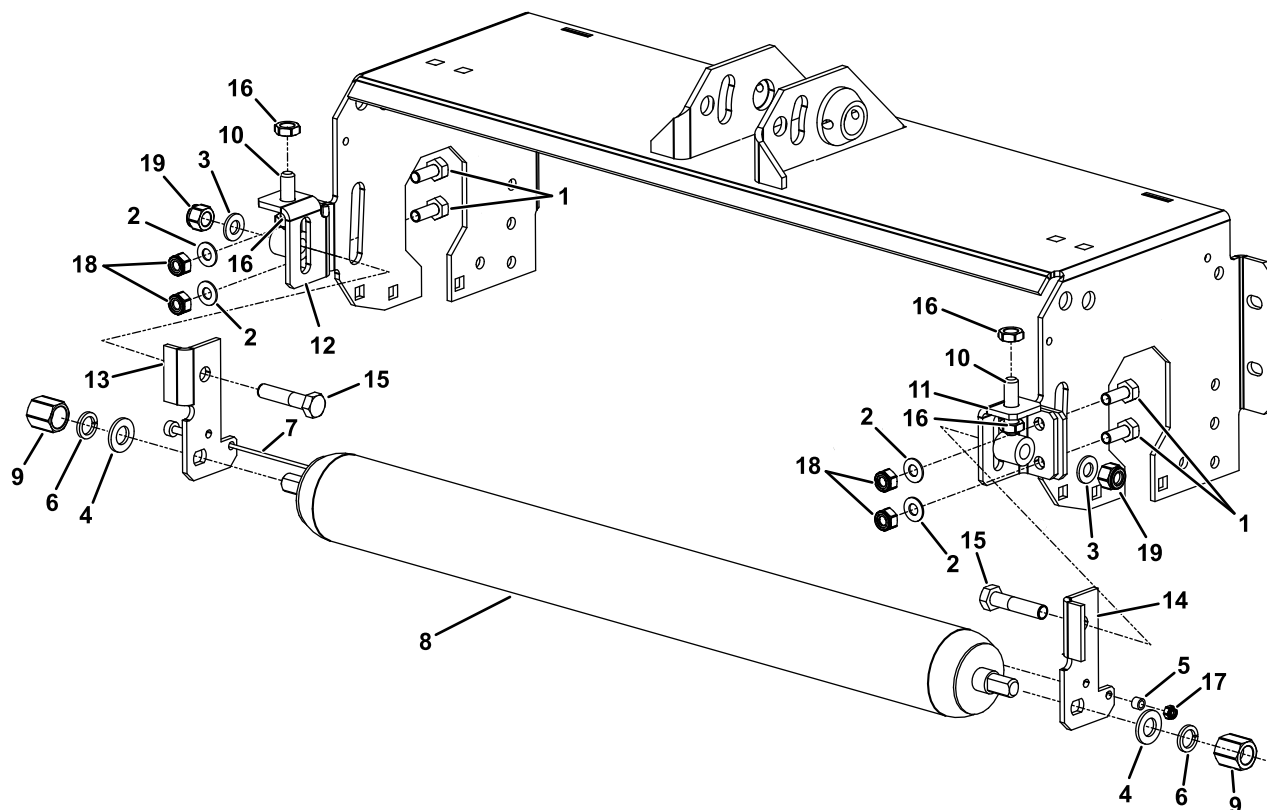
Modellnr. 02822—Serienr. 400000000 og oppover

Modellnr. 02823—Serienr. 400000000 og oppover

Form No. 3410-417 Rev B

Installasjonsveiledning

Montere settet med glatt valse



Figur 1
Glatt valse

g375286

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. SETTSKRUE, M10*25 | 11. BRAKETT, FREMRE VALSE, VENSTRE |
| 2. SKIVE, M10*21*1,45, FORMB, LETT | 12. BRAKETT, FREMRE VALSE, HØYRE |
| 3. SKIVE, VANLIG, M12 | 13. PLATE, HØYRE VALSEJUSTERINGSMEKANISME |
| 4. SKIVE, VANLIG, M16 | 14. PLATE, VENSTRE VALSEJUSTERINGSMEKANISME |
| 5. HYLSE, DIA 6,3* DIA 9,5*7 | 15. SETTSKRUE, M12*55 |
| 6. FJÆRSKIVE, M16 | 16. LÅSEMUTTER, M12 |
| 7. SKRAPELEDNING, 30 MM | 17. MUTTER, M6, NYLOC, T-TYPE |
| 8. GLATT VALSE, 76 MM DIA MK3 | 18. MUTTER, M10, NYLOC |
| 9. MUTTER, VALSE | 19. MUTTER, M12, NYLOC |
| 10. VALSEJUSTERINGSMEKANISME, V/V | |

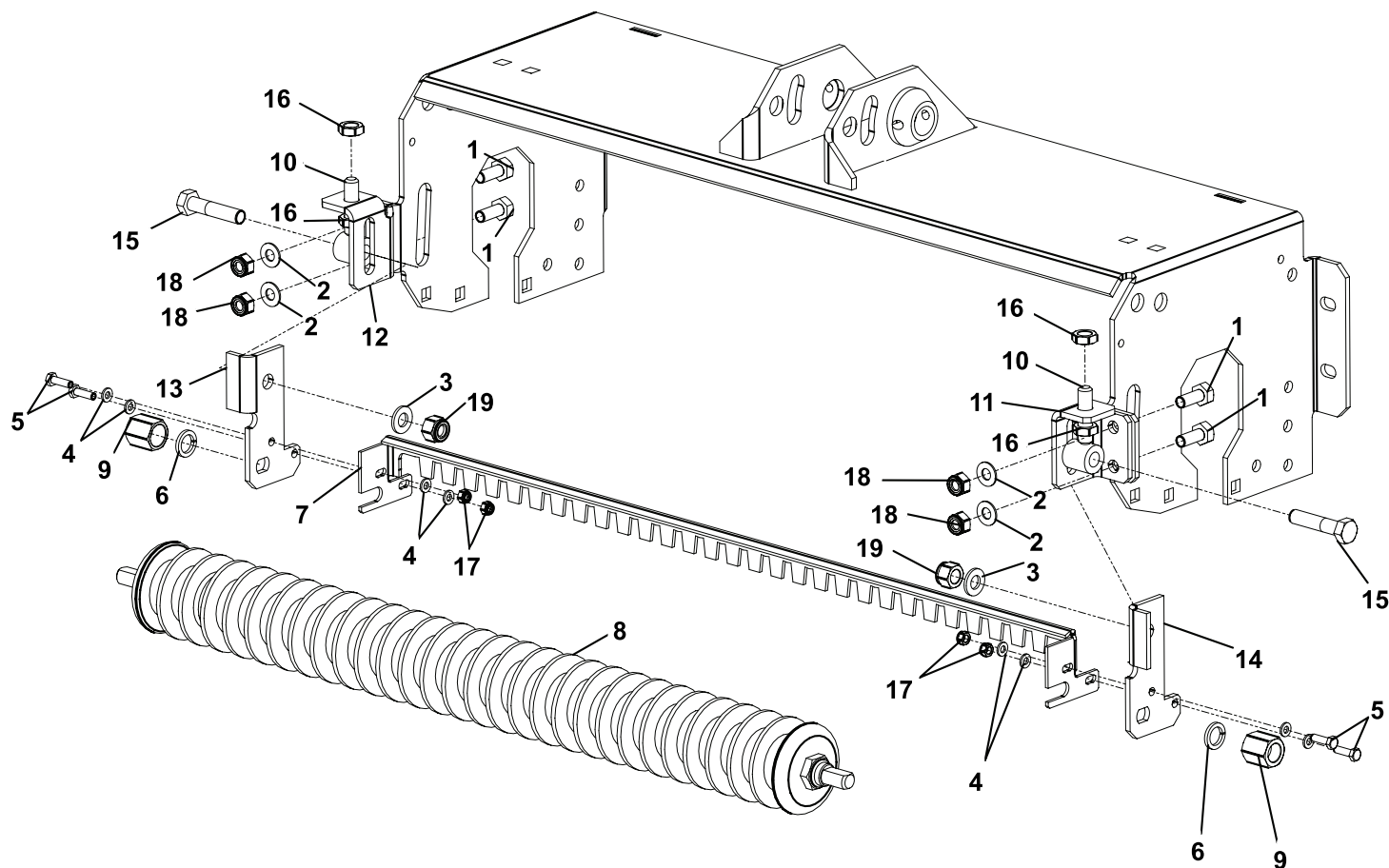
1. Parker maskinen på en jevn overflate, senk klippeenhetene, slå av motoren, sett på parkeringsbremsen og ta nøkkelen ut av tenningsbryteren.

2. Monter platen (art. 14) over den flate delen av valsen (art. 8), og fest med den flate skiven (art. 4), fjærskiven (art. 6) og valsemutteren (art. 9).



3. Ta valsejusteringsmekanismen (art. 10) og skru på én låsemutter (art. 16). Skyv deretter den gjengede enden gjennom braketten (art. 11), og skru på den andre låsemutteren (art. 16) for hånd.
4. Koble braketten (art. 11) til platen (art. 14) med settskruen (art. 15), skiven (art. 3) og Nyloc-mutteren (art. 19), og trekk til for hånd.
5. Gjenta trinn 2–5 på den andre enden av valsen.
6. Monter frontvalseenheten til de gjengede brakettene på klippeenheten med skruene (art. 1), skivene (art. 2) og Nyloc-mutterne (art. 18). Se delelisten.
7. Sett skrapeledningen (art. 7) inn gjennom det lille hullet i begge platene (art. 13 og 14), og fest med en skive (art. 5) og en mutter (art. 17).
8. Juster valsen til riktig høyde, og stram deretter alle muttere og skruer til følgende moment:
 - Art. 1 – stram til 45 Nm
 - Art. 9 – stram til 100 Nm
 - Art. 15 og 16 – stram til 70 Nm
9. Smør valsens smørenipler til smørefett kommer ut fra endedekslene.
Merk: Toro anbefaler et Anti-Seize-smøremiddel kalt BP Keenomax L2.
10. Fest seriemerket ved siden av klippeenhetens seriemerke.

Montere settet med sporet valse



g196826

Figur 2
Sporet valse

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. SETTSKRUE, M10*25 | 11. BRAKETT, FREMRE VALSE, VENSTRE |
| 2. SKIVE, M10*21*1,45, FORMB, LETT | 12. BRAKETT, FREMRE VALSE, HØYRE |
| 3. SKIVE, VANLIG, M12 | 13. PLATE, HØYRE VALSEJUSTERINGSMEKANISME |
| 4. SKIVE, VANLIG, M6*12*1,6 | 14. PLATE, VENSTRE VALSEJUSTERINGSMEKANISME |
| 5. SETTSKRUE, M6*20 | 15. SETTSKRUE, M12*55 |
| 6. FJÆRSKIVE, M16 | 16. LÅSEMUTTER, M12 |
| 7. SKRAPE FOR SPORET VALSE | 17. MUTTER, M6, NYLOC, T-TYPE |
| 8. SPORET VALSE, MK3 | 18. MUTTER, M10, NYLOC |
| 9. MUTTER, VALSE | 19. MUTTER, M12, NYLOC |
| 10. VALSEJUSTERINGSMEKANISME, V/V | |

1. Parker maskinen på en jevn overflate, senk klippeenhetene, slå av motoren, sett på parkeringsbremsen og ta nøkkelen ut av tenningsbryteren.
2. Skyv den gjengede enden av valsen gjennom platen.
3. Tilføy fjærskiven og valsemutteren.

Merk: La mutteren sitte løst.

4. Gjenta prosessen på den andre enden av valsen.
5. Skyv skrapestangen inn på de flate områdene på valseenden, og stram valsemutterne for hånd.
6. Ta valsejusteringsmekanismen (art. 10) og skru på én låsemutter (art. 16). Skyv deretter den gjengede enden gjennom braketten (art. 11), og skru på den andre låsemutteren (art. 16) for hånd. Koble braketten (art. 11) til platen (art. 14).

14) med settskruen (art. 15), skiven (art. 3) og Nyloc-mutteren (art. 19), og trekk til for hånd. Gjenta ovennevnte prosedyre på den andre enden.

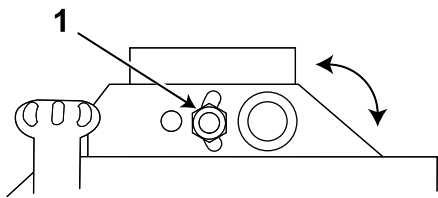
7. Finn skrapestangens skrue (art. 5), skyv den gjennom en plate (art. 14) og deretter gjennom hullet i skrapestangen (art. 7). Fest med mutter (art. 17) og skive (art. 4). Gjenta denne prosedyren, men bruk sporet i skrapestangen (art. 7).
8. Gjenta ovennevnte prosedyre på den andre enden av valsen.
9. Flytt hele enheten opp på skjærestangen og fest med settskruene (M10*25, art. 1), mutterne (art. 18) og skivene (art. 2).
10. Juster valsen til riktig høyde, og stram deretter alle muttere til følgende moment:
 - Art. 1 – stram til 45 Nm
 - Art. 9 – stram til 100 Nm
 - Art. 17 – stram til 10 Nm
 - Art. 16 og 19 – stram til 70 Nm
11. Smør valsens smørenipler til smørefett kommer ut fra endedekslene.

Merk: Toro anbefaler et Anti-Seize-smøremiddel kalt BP Keenomax L2.

12. Fest seriemerket ved siden av klippeenhetens seriemerke.

Hengselplatefeste

Fest bolten i bakre svevesporposisjon (Figur 3).



Figur 3

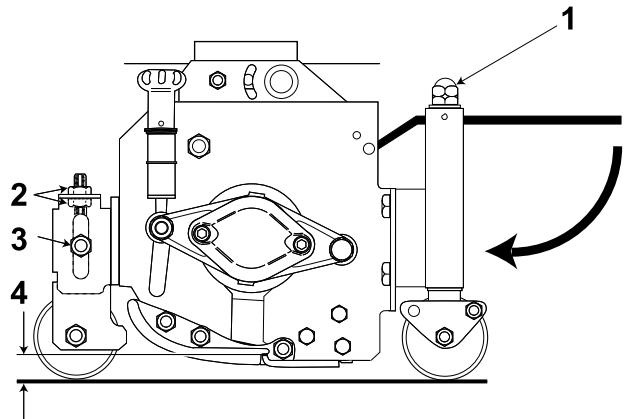
g196847

1. Bolt

Justering av klippehøyden

Klippehøyden måles etter posisjonen til den fremre og den bakre valsen.

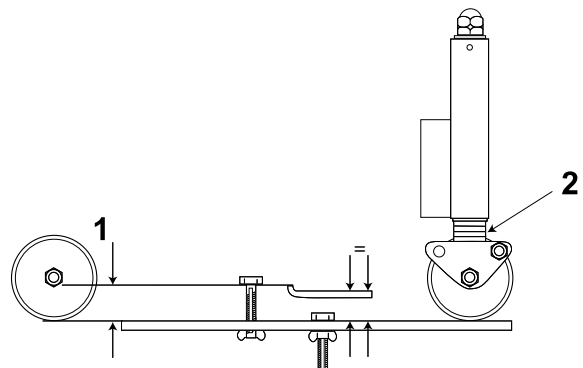
1. Hvis du vil endre posisjonen til fremre valse, løsne låsemutteren og slipp og vri justeringsmutterne i begge ender med klokken for å øke klippehøyden, eller mot klokken for å senke klippehøyden (Figur 4 og Figur 5).
2. Påse at alle klippeenhetene er stilt inn på samme klippehøyde ved å referere til indikatorringene og bruke klippehøydemåleren som vist over hele bredden av hver klippeenhet (Figur 4 og Figur 5).
3. Stram justeringsmutterne og låsemutterne på begge endene (Figur 4).



g196848

Figur 4

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1. Muttermontering | 3. Låsemutter |
| 2. Justeringsmuttere | 4. Klippehøyde |



g196849

Figur 5

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. Klippehøyde | 2. Indikatorringer |
|----------------|--------------------|

Viktig: Når du bytter fra svevende til faste klippeenheter, må den fremre valsen fjernes.

Notat:

Notat:

Personvernerklæring for EØS og Storbritannia

Slik bruker Toro personopplysningene dine

Toro Company («Toro») respekterer ditt personvern. Når du kjøper våre produkter, kan vi samle inn personopplysninger om deg, enten direkte fra deg eller via den lokale Toro-avdelingen eller -forhandleren. Toro bruker disse opplysningene for å innfri kontraktsfestede forpliktelser – slik som å registrere garantien din, behandle garantikravet ditt eller kontakte deg i tilfelle en produkttilbakekalling – og til legitime forretningsformål – slik som å måle kundetilfredshet, forbedre produktene våre og utstyre deg med produktinformasjon som kan være av interesse. Toro kan dele personopplysningene dine med våre datterselskaper, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktivitetene. Vi kan også oppgi personopplysninger når dette kreves under loven eller i forbindelse med salg, kjøp eller sammenslåing av en virksomhet. Vi vil ikke selge personopplysningene dine til andre selskaper for markedsføringsformål.

Bevaring av personopplysninger

Toro vil bevare dine personopplysninger så lenge som det er relevant for de ovennevnte formålene og i samsvar med lovfestede krav. Hvis du vil ha mer informasjon om gjeldende bevaringsperioder, kan du kontakte legal@toro.com.

Toros forpliktelse til sikkerhet

Personopplysningene dine kan behandles i USA eller et annet land som kan ha mindre strenge personvernlover enn landet du er bosatt i. Når vi overfører opplysningene dine utenfor landet du er bosatt i, vil vi iverksette lovfestede, påbudte tiltak for å sikre at det er på plass skikkelige vern som beskytter opplysningene dine og sikrer at de behandles sikkert.

Tilgang og korrigering

Du kan ha retten til å korrigere eller gjennomgå personopplysningene dine eller motsette deg eller begrense behandlingen av opplysningene dine. For å gjøre dette må du kontakte oss på e-post på legal@toro.com. Hvis du har bekymringer om hvordan Toro har behandlet personopplysningene dine, oppfordrer vi deg til å ta dette opp direkte med oss. Vær oppmerksom på at bosatte i Europa har retten til å klage til det lokale datatilsynet.



Toro-garantien

To år eller 1500 timer begrenset garanti

Betingelser og inkluderte produkter

Toro Company garanterer 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
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*. Reparasjoner for produktproblemer forårsaket av at man ikke har utført nødvendig vedlikehold og justeringer dekkes ikke av denne garantien.

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.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som er forbruksdeler gjennom bruk som ikke 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, strømningsmålere og kontrollventiler.
- Feil forårsaket av utenforliggende krefter, inkludert, men ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, kontaminering, eller bruk av ikke-godkjente drivstoff, kjølevæsker, smøremidler, tilsetningsstoffer, gjødsel, vann eller kjemikalier.
- 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.

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 noen grunn er misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien, ta kontakt med et lokalt autorisert servicesenter.

Deler

Deler som skal skiftes ut som en del av nødvendig vedlikehold, er garantert for perioden opptil tidspunktet for utskiftingen 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. Merk – (kun litiumionbatterier): Se batterigarantien for mer informasjon.

Livstidsgaranti på veivaksel (kun ProStripe 02657-modellen)

En ProStripe som er utstyrt med ekte Toro-friksjonsskive og sveisikker knivbrenslut (integrert knivbrenslut (Blade Brake Clutch – BBC) + friksjonsskiveenhet) som originalutstyr, og brukes av den opprinnelige kjøperen i samsvar med anbefalte drifts- og vedlikeholdsprosedyrer, dekkes av en livstidsgaranti mot bøyning av motorens veivaksel. Maskiner utstyrt med spennskiver, knivbrenslut (Blade Brake Clutch – BBC) og andre slike enheter dekkes ikke av livstidsgarantien for veivakselen.

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.

Toro Company er ikke 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 vedrørende utslippsgaranti

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.