



Count on it.

Form No. 3425-837 Rev A

Betjeningsvejledning

Plæneklipper (183 cm)

Groundsmaster® 3280-D traktionsenhed

Modelnr. 31335—Serienr. 403370001 og derover

Modelnr. 31336—Serienr. 403370001 og derover



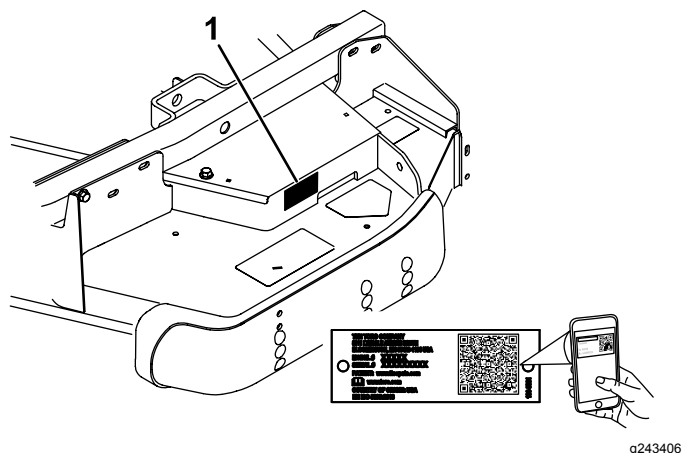
Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver. Få yderligere oplysninger i inkorporeringserklæringen bagest i denne udgivelse.

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65

Brug af dette produkt kan medføre eksponering over for kemikalier, der ifølge staten Californien er kræftfremkaldende og giver medfødte defekter eller andre forplantningsskader.



Figur 1

Indledning

Denne græsklippeenhed med roterende skæreknive er monteret på en plænetraktor og er beregnet til brug af professionelle, ansatte operatører i kommercielle anvendelsesområder. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner i parker, på sportsbaner og kommercielle områder.

Brug af dette produkt til andre formål end den tilsigtede anvendelse kan udsætte dig selv og omkringstående for fare.

Læs denne vejledning omhyggeligt, så du kan lære at betjene og vedligeholde produktet korrekt samt undgå person- og produktskade. Det er dit ansvar at betjene produktet korrekt og sikkert.

Besøg [www. Toro.com](http://www.Toro.com) for at få materialer om produktsikkerhed og oplæring i betjening, oplysninger om tilbehør, hjælp til at finde en forhandler eller for at registrere dit produkt.

Når du har brug for service, originale Toro-dele eller yderligere oplysninger, bedes du kontakte en autoriseret serviceforhandler eller Toros kundeservice samt have produktets model- og serienummer parat. [Figur 1](#) angiver, hvor model- og serienummeret er placeret på produktet. Skriv numrene, hvor der er gjort plads til dette.

Vigtigt: Scan QR-koden på serienummermærket (hvis udstyret hermed) med din mobilenhed for at tilgå garanti, reservedele og andre produktoplysninger.

Modelnr. _____

Serienr. _____

Denne vejledning advarer dig om mulige farer og giver dig særlige sikkerhedsoplysninger ved hjælp af advarselssymbolet ([Figur 2](#)), der angiver en fare, som kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.



Figur 2

1. Advarselssymbol

Denne betjeningsvejledning bruger to ord til at fremhæve oplysninger. **Vigtigt** henleder opmærksomheden på særlige mekaniske oplysninger, og **Bemærk** angiver generel information, som det er værd at lægge særligt mærke til.

Indhold

Sikkerhed	3
Generelt om sikkerhed	3
Klippeenhed – Sikkerhed	3
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	5
Opsætning	7
1 Fastgørelse af græsdeflektoren	8
2 Montering af løftearmene på traktionsenheden	8
3 Montering af løftearmene på klippeenheden	9
4 Tilslutning af kraftudtagsakslen til klippeenhedens gearkasse	9
5 Smøring af maskinen	10
Produktoversigt	11
Specifikationer	11
Redskaber/tilbehør	11
Betjening	11
Justering af klippehøjden	11
Justering af rullerne	12
Justering af gliderne	13
Justering af antiskalperingsrullerne	13
Justering af udblæsningsskærmen	14
Placering af udblæsningsskærmen	14
Justering af klippeenhedens hældning	15
Rettelse af en forskydning mellem klippeenheder	15
Brug af sideudblæsningen	16
Tip vedrørende betjening	16
Vedligeholdelse	18
Skema over anbefalet vedligeholdelse	18
Kontrolliste for daglig vedligeholdelse	18
Smøring	19
Kontrol af gearkasseolien	19
Afmontering af dækslet	20
Adskillelse af klippeenheden fra traktionsenheden	20
Montering af klippeenheden på traktoren	20
Serviceeftersyn af bøsningerne i styrehjulsarmene	21
Eftersyn af styrehjulene og lejerne	21
Serviceeftersyn af skæreknivene	22
Udskiftning af drivremmen	24
Udskiftning af græsdeflektoren	24
Rengøring under klippeenheden	25
Opbevaring	26

Sikkerhed

Denne maskine er designet i overensstemmelse med EN ISO 5395:2013 og ANSI B71.4-2017.

Generelt om sikkerhed

Dette produkt kan afskære hænder og fødder samt udslynge genstande. Følg altid sikkerhedsforskrifterne for at undgå alvorlig personskade.

Brug af dette produkt til andre end det tiltænkte formål kan udsætte dig selv og omkringstående for fare.

- Læs og forstå indholdet i denne *betjeningsvejledning*, før du starter motoren.
- Betjening af maskinen kræver din fulde opmærksomhed. Giv dig ikke i kast med aktiviteter, der afleder opmærksomheden, da dette kan medføre person- eller tingsskade.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige maskinkomponenter.
- Betjen ikke maskinen, uden at alle værn og øvrige sikkerhedsanordninger sidder korrekt på plads og virker på maskinen.
- Hold afstand til udblæsningsåbninger. Hold omkringstående og kæledyr på sikker afstand af maskinen.
- Hold børn væk fra arbejdsområdet. Lad aldrig børn betjene maskinen.
- Parker maskinen på en plan overflade, sænk klippeenhederne til jorden, udkobl drevene, aktiver parkeringsbremsen (hvis en sådan er monteret), sluk for motoren, og tag nøglen ud, inden du forlader førersædet, uanset årsagen.

Hvis maskinen betjenes eller vedligeholdes forkert, kan det medføre personskade. Operatøren skal altid følge sikkerhedsforskrifterne og være opmærksom på advarselssymbolet, der betyder Forsigtig, Advarsel eller Fare – ”personlig sikkerhedsanvisning” for at nedsætte risikoen for personskade. Hvis disse forskrifter ikke følges, kan det medføre personskade eller død.

Du kan finde yderligere sikkerhedsoplysninger, hvor det er nødvendigt, forskellige steder i denne *betjeningsvejledning*.

Klippeenhed – Sikkerhed

- Klippeenheden er kun en del af en komplet maskine, når den er monteret på en traktionsenhed. Læs **traktionsenhedens betjeningsvejledning** omhyggeligt for at få komplet vejledning om sikker brug af maskinen.
- Stands maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du efterser

redskabet, når du har ramt en genstand, eller hvis der opstår en unormal vibration i maskinen. Foretag alle nødvendige reparationer, inden driften genoptages.

- Hold alle dele i god driftsmæssig stand og alle beslag tilspændt. Udskift alle slidte eller beskadigede mærkater.
- Brug kun tilbehør, redskaber og reservedele, der er godkendt af Toro.

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



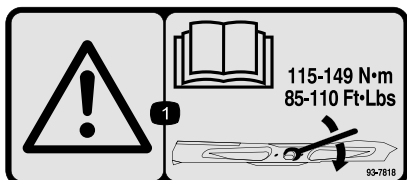
Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



93-6697

decal93-6697

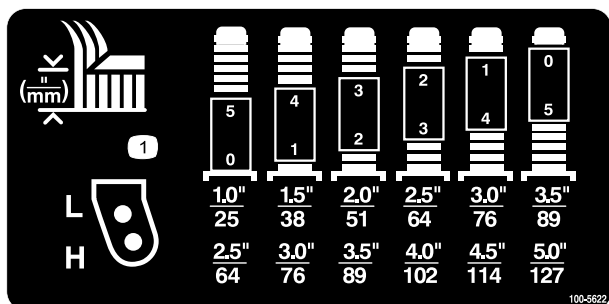
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Tilsæt SAE 80W-90 (API GL-5)-olie for hver 50. time.



93-7818

decal93-7818

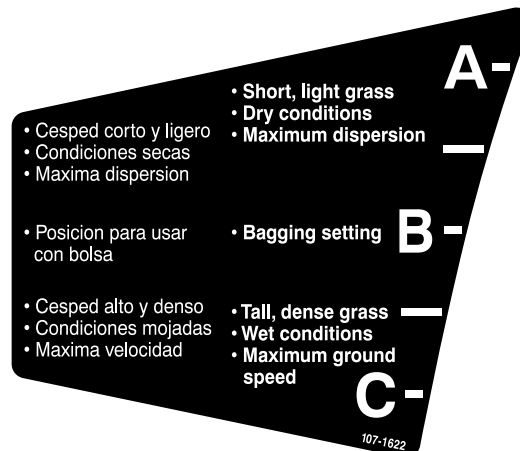
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner om tilspænding af skæreknivsbolten/møtrikken med et moment på 115 til 149 Nm.



100-5622

decal100-5622

1. Justeringen af klippehøjden



107-1622

Kun model 31336

decal107-1622

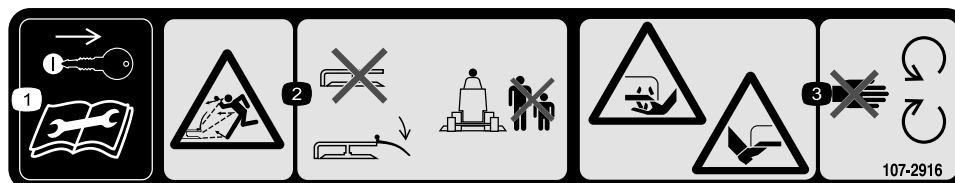


107-2908

Kun model 31336

decal107-2908

1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på sikker afstand af maskinen.
2. Fare for udslyngede genstande – plæneklipperen må ikke betjenes med græsdeflektoren oppe eller taget af. Lad græsdeflektoren blive på plads.
3. Fare for skæring/amputation af hænder eller fødder med plæneklipperens kniv – hold afstand til bevægelige dele.

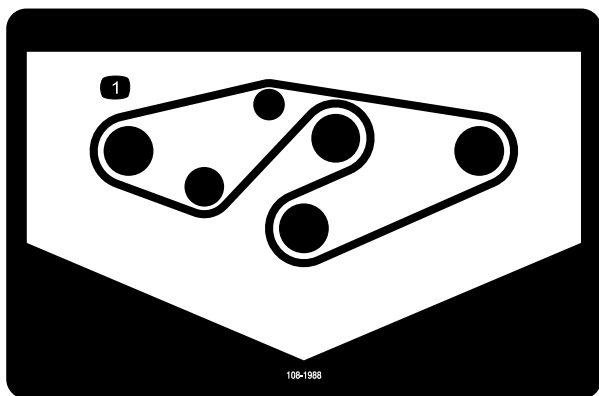


107-2916

Kun model 31336

decal107-2916

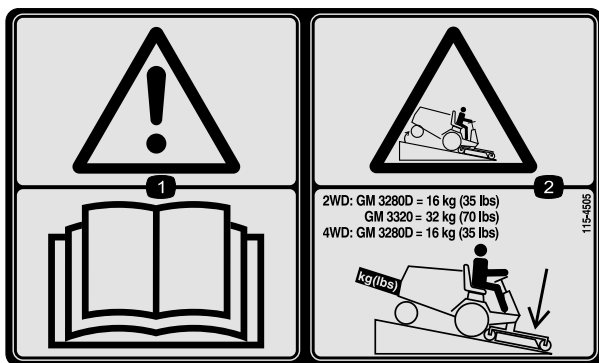
1. Tag tændingsnøglen ud, og læs *betjeningsvejledningen*, før der foretages eftersyn eller vedligeholdelsesarbejde.
2. Fare for udslyngede genstande – plæneklipperen må ikke betjenes med græsdeflektoren oppe eller afmonteret. Lad græsdeflektoren blive på plads. Hold omkringstående på sikker afstand af maskinen.
3. Fare for skæring/amputation af hænder eller fødder med plæneklipperens skærekniv – hold afstand til bevægelige dele.



108-1988

decal108-1988

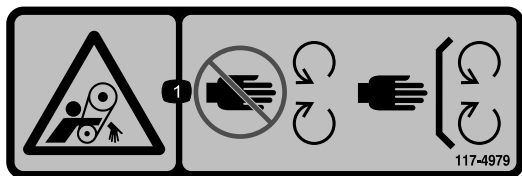
1. Remføring



115-4505

decal115-4505

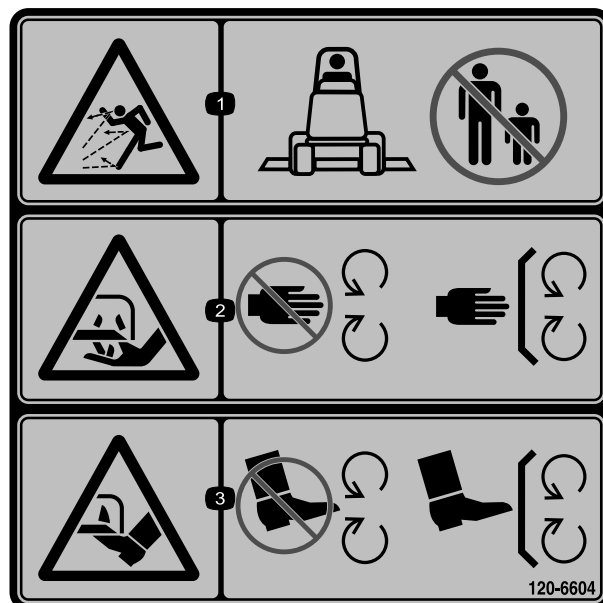
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
2. Fare for væltning - sænk klippeenhederne ved kørsel ned ad skråninger. Der skal tilføjes en bagvægt på 16 kg på GM 3280-D-enheder med 2-hjulstræk og en bagvægt på 32 kg på GM 3320-enheder med 2-hjulstræk. Tilføj en bagvægt på 16 kg på 3280-D-enheder med 4-hjulstræk.



117-4979

decal117-4979

1. Fare for at blive viklet ind, rem – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og værn på plads.



120-6604

decal120-6604

1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående væk fra maskinen.
2. Risiko for skæring/amputation af hånd, skærekniv – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og værn på plads.
3. Risiko for skæring/amputation af fod, skærekniv – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og værn på plads.

⚠ WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.ttcoCAProp65.com

133-8061

decal133-8061

Opsætning

Løsdele

Brug skemaet herunder til at kontrollere, at alle dele er blevet leveret.

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Kræver ingen dele	–	Fastgør græsdeflektoren.
2	Højre løftearm Venstre løftearm	1 1	Monter løftearmene på traktionsenheden.
3	Kræver ingen dele	–	Monter løftearmene på klippeenheden.
4	Kræver ingen dele	–	Tilslut kraftudtagsakslen til klippeenhedens gearkasse.
5	Kræver ingen dele	–	Smøring af maskinen.

Medier og øvrige dele

Beskrivelse	Antal	Anvendelse
Betjeningsvejledning	1	Gennemgå materialet, og opbevar det på et sikkert sted.
Reservedelskatalog	1	Brug det som reference til delnumre.
Overensstemmelseserklæring	1	

⚠ ADVARSEL

Hvis du lader nøglen sidde i tændingen, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående.

Fjern nøglen fra tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

⚠ FARE

Hvis maskinen startes, og kraftudtagsakslen kan rotere, kan det medføre alvorlig personskade.

Du må ikke starte motoren og indkoble kraftudtagskontakten, når kraftudtagsakslen ikke er forbundet til gearkassen på klippeenheden.

Bemærk: Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

Vigtigt: Hvis klippeenheden med sideudkast på 183 cm (model 31336) monteres på en traktionsenhed i modellerne 30307, 30308, 30309, 30343, 30344 eller 30345 med et serienummer før 311000301, skal justeringssættet til klippeenhed (delnr. 120-6599) monteres på klippeenheden, inden klippeenheden monteres på traktionsenheden.

1

Fastgørelse af græsdeflektoren

Kun model 31336

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

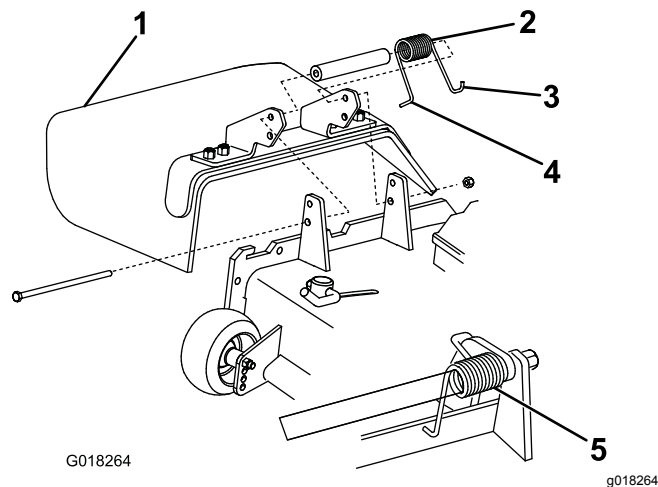
⚠ ADVARSEL

En utildækket udblæsningsåbning kan resultere i, at maskinen udkaster genstande mod dig eller omkringstående, hvilket kan medføre alvorlig personskade. Der kan også opstå kontakt med skærekniiven.

- Betjen ikke maskinen uden at have monteret en dækplade, en kværnafskærmning eller en græssliske og et græsfang.
- Sørg for, at græsdeflektoren er i den sænkede position.

1. Fjern kabelbåndet, der fastgør græsdeflektoren til klippeenhedens overside, og sænk deflektoren.
2. Placer fjederens venstre, J-formede krogende omkring klippeenhedens kant
3. Placer fjederens højre, J-formede krogende omkring græsdeflektoren (Figur 3).

Vigtigt: Du skal kunne sænke græsdeflektoren på plads. Løft deflektoren op for at sikre, at den kan sænkes helt ned.



Figur 3

1. Græsdeflektor
2. Fjeder
3. Placer fjederens højre, J-formede krogende omkring deflektoren.
4. Placer fjederens venstre, J-formede krogende bag klippeenhedens kant.
5. Fjeder monteret

2

Montering af løftearmene på traktionsenheden

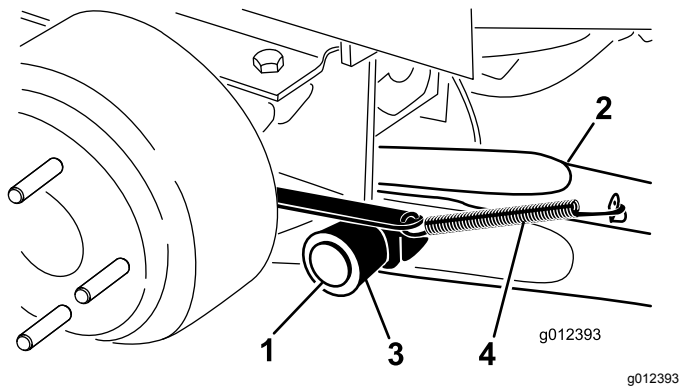
Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Højre løftearm
1	Venstre løftearm

Fremgangsmåde

1. På den ene side af traktionsenheden skal du løsne (men ikke fjerne) hjulmøtrikkerne, der fastgør hjul- og dæksamlingen til de forreste hjultappe.
2. Løft maskinen op med en donkraft, indtil forhjulet slipper jorden. Benyt støttebukke, eller bloker maskinen for at forhindre den i at falde ned ved et uheld.
3. Afmonter hjulmøtrikkerne, og skub hjul og dæk af tappene.
4. Fjern løftearmene fra pallen.
5. Fjern drejetappen og låseclipsen fra hver løftearm.
6. Monter løftearmen på drejebeslaget med en drejetap og låseclips (Figur 4). Monter løftearmen med bøjningen placeret udad.

7. Hægt bremsens returfjeder på tappen på løftearmen (Figur 4).



Figur 4

- | | |
|----------------|-------------------------|
| 1. Drejetap | 4. Bremsens returfjeder |
| 2. Løftearm | 5. Tap |
| 3. Akselbeslag | |

8. Monter hjul- og dæksamling. Tilspænd hjulmøtrikkerne med et moment på 102 til 108 Nm.
9. Gentag proceduren på den modsatte side af maskinen.

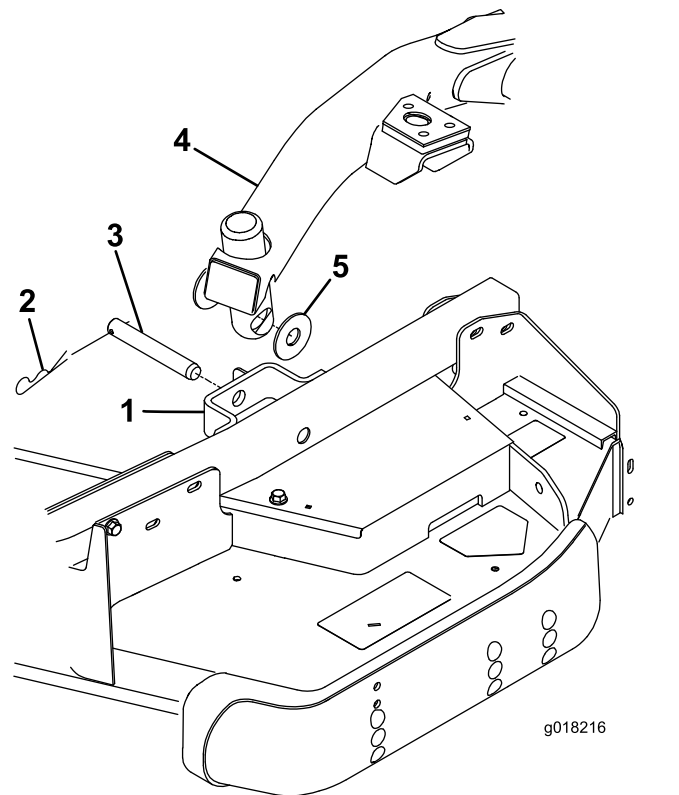
3

Montering af løftearmene på klippeenheden

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Fjern de to trykskiver, gaffelbolte og låseclips fra hvert af styrearmens beslag på klippeenheden (Figur 5).
2. Anbring klippeenheden på plads foran traktionsenheden.
3. Tryk løftekontakten frem til positionen FLOAT (flydeposition). Skub en løftearm ned, indtil hullerne i løftearmen flugter med hullerne i styrearmens beslag (Figur 5).



Figur 5

- | | |
|-----------------------|--------------|
| 1. Styrearmens beslag | 4. Løftearm |
| 2. Låseclips | 5. Trykskive |
| 3. Gaffelbolt | |

4. Fastgør løftearmen til styrehjulsarmen med de 2 trykskiver, en gaffelbolt og en låseclips.

Placer trykskiverne mellem løftearmen og styrearmens beslag (Figur 5), og sæt enden af låseclipsen ind i hullet på styrearmens tap for at fastgøre låseclipsen.

5. Gentag proceduren på den modsatte løftearm.
6. Start traktionsenheden, og hævn klippeenheden.

4

Tilslutning af kraftudtagsakslen til klippeenhedens gearkasse

Kræver ingen dele

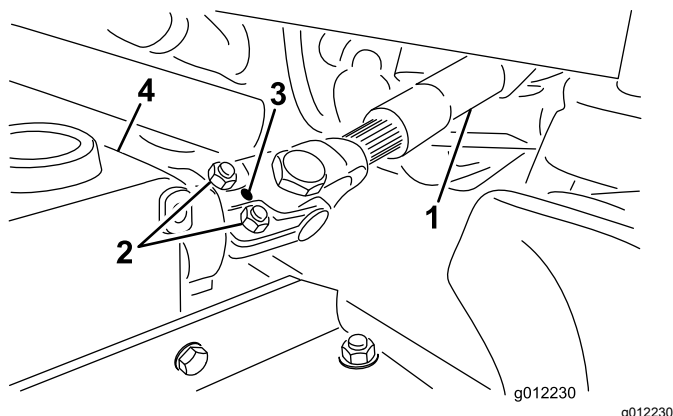
Fremgangsmåde

⚠ ADVARSEL

Hvis motoren startes, og kraftudtagets drivaksel kan rotere, kan det medføre alvorlig personskade samt maskinbeskadigelse.

Start ikke motoren, og aktiver ikke kontakten til kraftudtaget, når kraftudtagets drivaksel ikke er sluttet til plæneklipperen.

1. Skub handelen på kraftudtagsakslen ind i hundelen på kraftudtagsakslen, juster monteringshullerne i gearkassens indgangsaksel efter hullerne i kraftudtagsakslen, og skub dem sammen.



Figur 6

- | | |
|---------------------------|--------------|
| 1. Kraftudtagsaksel | 3. Gearkasse |
| 2. Bolte og låsemøtrikker | 4. Valsetap |

2. Fastgør dem med en valsetap.
3. Tilspænd bolte og møtrikker.

5

Smøring af maskinen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Før maskinen betjenes, skal den smøres for at sikre korrekte smøreegenskaber. Se [Smøring \(side 19\)](#). Hvis maskinen ikke smøres korrekt, kan det føre til for tidligt svigt i vigtige dele.

Produktoversigt

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Klippebredde	1,829 m
Klippehøjde	Kan justeres fra 25 til 127 mm i intervaller på 13 mm
Nettovægt	Model 31335: 251 kg Model 31336: 292 kg

Redskaber/tilbehør

Der kan fås en række forskellige Toro-godkendte redskaber og tilbehør til brug sammen med maskinen, som gør den bedre og mere alsidig. Kontakt en autoriseret serviceforhandler eller gå ind på www.Toro.com for at få en liste over alt godkendt udstyr og tilbehør.

Brug kun originale Toro-reservedele og tilbehør for at sikre optimal ydelse og sikre, at maskinen fortsat overholder sikkerhedscertificeringen. Reservedele og tilbehør, der er fremstillet af andre producenter, kan være farlige, og brug heraf kan gøre garantien ugyldig.

Betjening

Bemærk: Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

⚠ FORSIGTIG

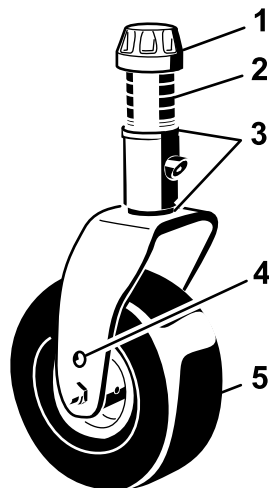
Hvis du lader nøglen sidde i tændingen, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående.

Fjern nøglen fra tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

Justering af klippehøjden

Klippehøjden kan justeres fra 25 til 127 mm i intervaller på 13 mm. For at justere klippehøjden skal du placere styrehjulsakslerne i de øverste eller nederste huller på styrehjulsgaflerne, og tilføje eller fjerne et lige stort antal afstandsklodser fra styrehjulsgaflerne.

1. Start motoren, og hæв klippeenhederne fra jorden, så klippehøjden kan ændres. Sluk motoren, og tag nøglen ud, når du har hævet klippeenheden.
2. Placer styrehjulsakslerne i de samme huller i alle styrehjulsgafler. Se [Figur 7](#), [Figur 8](#) og [Figur 9](#) for at bestemme de korrekte huller til indstillingen.

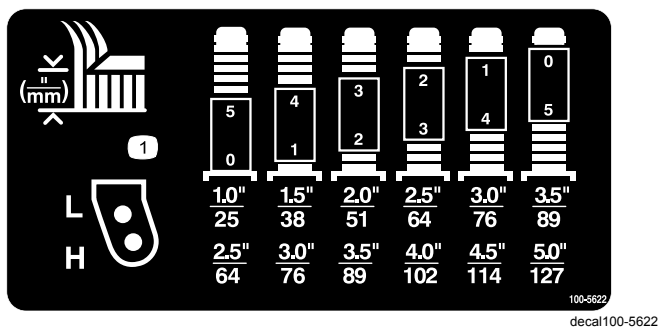


G008866

g008866

Figur 7

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Strammehætte | 4. Akselmonteringshuller |
| 2. Afstandsklodser | 5. Styrehjul |
| 3. Afstandsstykker | |



Figur 8

Bemærk: Når der arbejdes med en klippehøjde på 64 mm eller højere, skal akselbolten sættes i nederste rullegaffelhul for at forhindre ophobning af græs mellem hjulet og gafflen. Når der arbejdes med klippehøjder, som er lavere end 64 mm, og der konstateres ophobning af græs, skal maskinen køres baglæns for at trække græsafklippet væk fra området ved hjulet/gafflen.

Forreste styrehjul

1. Fjern strammehætten fra spindelakslen (Figur 7), og lad spindlen glide ud af styrehjulsarmen.

2. Sæt de to afstandsstykker (3 mm) på spindelakslen, som de sad oprindeligt. Disse afstandsstykker skal opnå et vandret plan på tværs af hele bredden af klippeenhederne. Sæt det passende antal afstandsklodser (½") på spindelakslen for at opnå den ønskede klippehøjde. Sæt derefter spændeskiven på akslen.

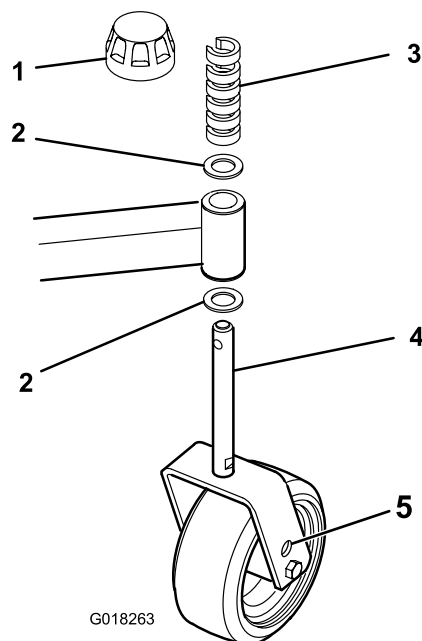
Se figur Figur 8 og for at bestemme kombinationen af afstandsklodser til indstillingen.

3. Skub styrehjulsspindlen gennem styrehjulsarmen. Monter afstandsstykkerne (som de sad oprindeligt) og de resterende afstandsklodser på spindelakslen. Monter strammehætten for at fastgøre enheden.

Bemærk: Når der benyttes en klippehøjde på 25 mm, 38 mm eller lejlighedsvist på 51 mm, skal gliderne og rullen flyttes til de højeste huller.

Bageste styrehjul

1. Fjern strammehætten fra spindelakslen (Figur 9).



Figur 9

1. Strammehætte
2. Afstandsstykker
3. C-formede afstandsklodser
4. Styrehjul
5. Akselmonteringshuller

Bemærk: Det er ikke nødvendigt at fjerne den bageste styrehjulsgaffel fra styrehjulsarmen for at ændre klippehøjden.

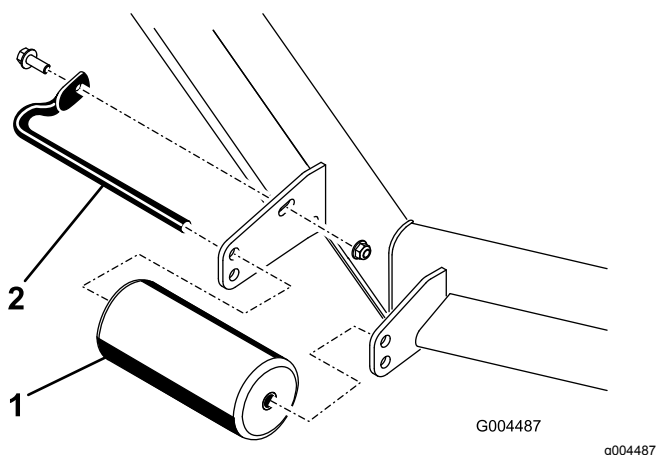
2. Fjern eller tilføj C-formede afstandsklodser ved den smalle del af spindelakslen under styrehjulsarmen for at opnå den ønskede klippehøjde. Sørg for, at afstandsstykkerne – ikke afstandsklodserne – er i kontakt med styrehjulsarmens øverste og nederste del.
3. Monter strammehætten for at fastgøre enheden.
4. Sørg for, at alle fire styrehjul er indstillet til den samme klippehøjde.

Bemærk: Når der benyttes en klippehøjde på 25 mm, 38 mm eller lejlighedsvist på 51 mm, skal gliderne og rullen flyttes til de højeste huller.

Justering af rullerne

Bemærk: Hvis du bruger klippeenheten ved klippehøjdeindstillingen 25 mm eller 38 mm, skal klippeenhedens ruller flyttes til hullerne i det øverste beslag.

1. Juster frontrullerne som følger:
 - A. Fjern skruen og møtrikken, som fastgør rulleakslen på klippeenhedens beslag (Figur 10).



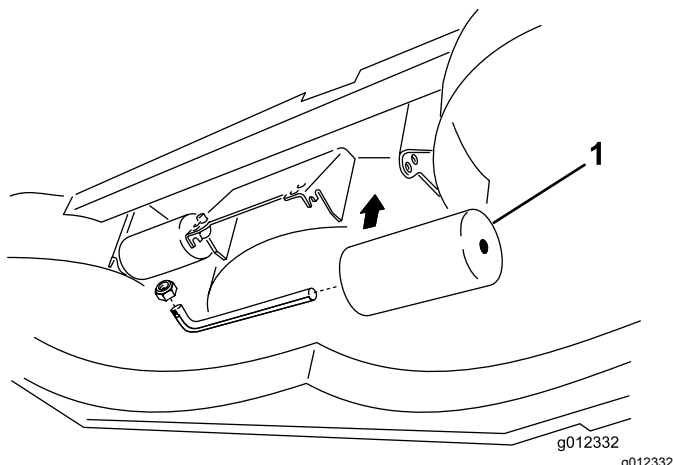
Figur 10

1. Rulle
2. Rulleaksel

B. Skub akslen ud af beslagets nederste huller, ret rullen ind efter de øverste huller, og monter akslen.

C. Monter skruen og møtrikken for at holde alle dele på plads.

2. Juster de bageste (indvendige) ruller som vist i [Figur 11](#).



Figur 11

1. Indvendige ruller

Justering af gliderne

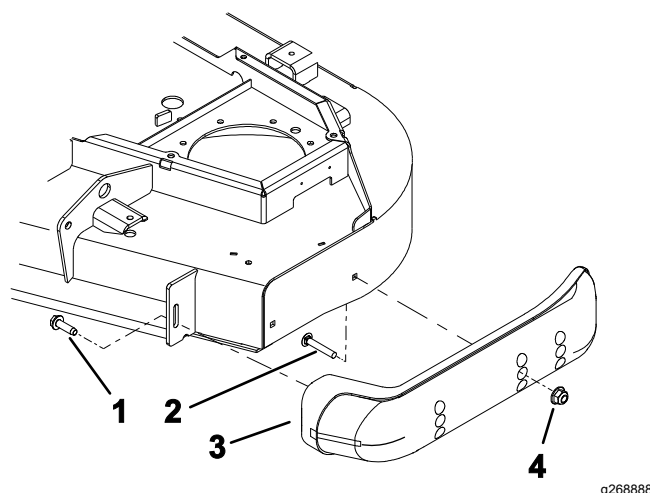
Monter gliderne i den nederste position, når du anvender klippehøjder på over 64 mm, og i den øverste position, når du anvender klippehøjder på under 64 mm.

Bemærk: Når gliderne bliver slidt, kan du flytte dem over på den modsatte side af plæneklipperen ved at dreje dem rundt. Herved kan du bruge gliderne længere, før du er nødt til at udskifte dem.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.

2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn skruen forrest på hver glider ([Figur 12](#)).
4. Afmonter flangehovedboltene og møtrikkerne på hver glider.
5. Flyt hver glider til den ønskede position, og fastgør dem med flangehovedboltene og møtrikkerne ([Figur 12](#)).

Bemærk: Brug kun den øverste eller midterste række huller til justering af gliderne. Den nederste række huller bruges, når glideren flyttes over på den anden side af en Guardian-plæneklipper, og når dette sker, bliver denne række huller den øverste række på den anden side af plæneklipperen.



Figur 12

1. Skruer
2. Flangehovedbolt
3. Glider
4. Møtrik

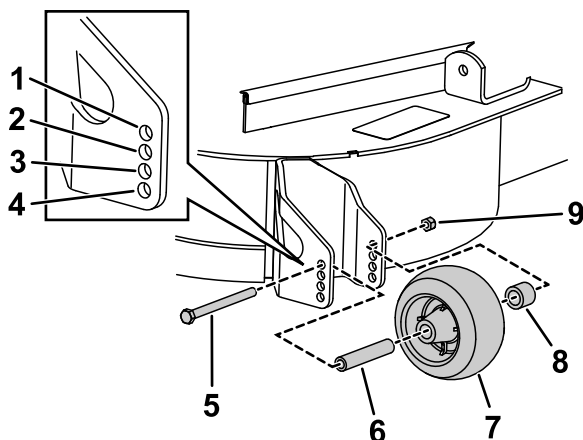
6. Tilspænd skruen forrest på hver glider med et moment på 9–11 Nm.

Justering af antiskalperingsrullerne

Kun model 31336

Hver gang klippehøjden ændres, skal højden på antiskalperingsrullerne ligeledes justeres.

1. Når du har justeret klippehøjden, skal du justere rullerne ved at fjerne flangemøtrikken, bøsningen, afstandsklodsens og bolten ([Figur 13](#)).



Figur 13

g244075

- | | |
|----------|-------------------------|
| 1. 38 mm | 6. Bøsning |
| 2. 51 mm | 7. Antiskalperingsrulle |
| 3. 64 mm | 8. Afstandsklods |
| 4. 76 mm | 9. Flangemøtrik |
| 5. Bolt | |

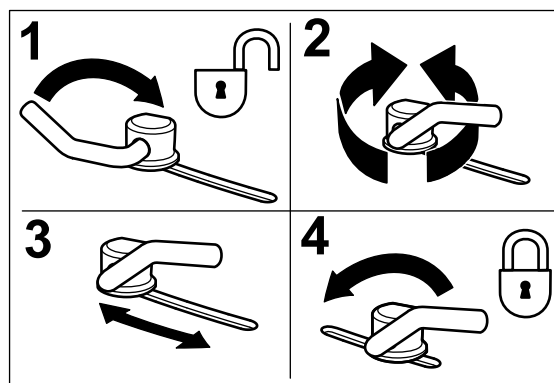
- Vælg et hul, så antiskalperingsrullen er placeret ved den nærmeste ønskede klippehøjde.
- Monter flangemøtrikken, bøsningen, afstandsklods og bolten. Tilspænd til et moment på 54 til 61 Nm (Figur 13).

Justering af udblæsnings-skærmen

Kun model 31336

Plæneklipperens udblæsning kan justeres til forskellige typer klippeforhold. Placer knastlåse og skærm, så den bedste klippekvalitet opnås.

- Knastlåsene justeres ved at svinge grebet op, så knastlåsen løsnes (Figur 14).
- Juster skærm og knastlåse i rillerne, så den ønskede udblæsning opnås.
- Sving grebet tilbage for at stramme skærm og knastlåse (Figur 14).
- Hvis knastlåsene ikke låser skærmen på plads, eller den er for stram, skal grebet løsnes, og knastlåsen drejes. Juster knastlåsen, indtil det ønskede låsetryk er opnået.



G008961

g008961

Figur 14

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Lås grebet op | 3. Placer skærmen |
| 2. Drej knastlåsen for at øge eller mindske låsetrykket. | 4. Lås grebet |

Placering af udblæsnings-skærmen

Kun model 31336

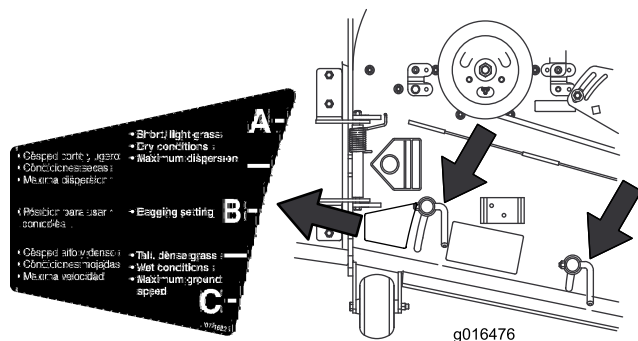
Nedenstående tal er alene tænkt som anbefalinger. Justeringerne vil variere i henhold til græstype, fugtindhold og græssets højde.

Bemærk: Hvis motoreffekten falder, og plæneklipperens hastighed er den samme, skal skærmen åbnes.

Position A

Dette er den allerbageste position. Den anbefalede anvendelse af denne position er som følger:

- Benyttes ved klipning af kort, tyndtvoksende græs
- Benyttes ved tørre forhold
- Til mindre afklippede græsstykker
- Blæser det afklippede græs længere væk fra plæneklipperen



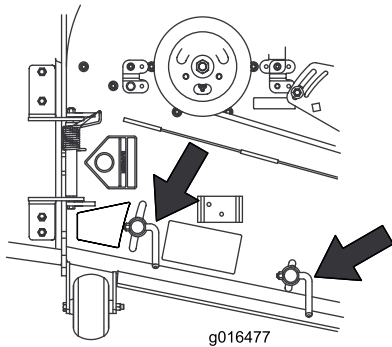
g016476

g016476

Figur 15

Position B

Benyt denne position ved opsamling i pose. Placer den altid ud for blæserens åbning.



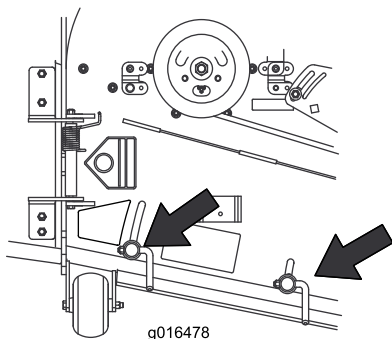
Figur 16

g016477

Position C

Dette er den helt åbne position. Den anbefalede anvendelse af denne position er som følger:

- Benyttes ved klipning af højt, tæt græs
- Benyttes ved våde forhold
- Sænker motorens strømforbrug
- Giver mulighed for øget hastighed ved tunge forhold



Figur 17

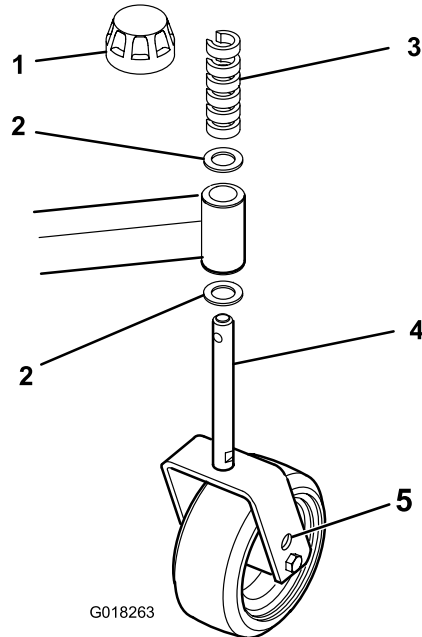
g016478

Justering af klippeenhedens hældning

Klippeenhedernes hældning er forskellen i klippehøjde fra den forreste del af knivniveauet til den bageste del af knivniveauet. Benyt en skæreknivshældning på 8 mm. Det vil sige, at bagkanten af knivens skæreplan skal være 8 mm højere end forkanten.

1. Placer maskinen på en plan flade på værkstedets gulv.
2. Indstil klippeenheten til den ønskede klippehøjde.

3. Drej 1 kniv, så den peger lige fremad.
4. Brug en kort lineal til at måle afstanden fra gulvet og op til skæreknivens forreste spids. Drej knivspidsen, så den peger bagud, og mål afstanden fra gulvet og op til knivspidsen.
5. Træk det forreste mål fra det bageste mål for at beregne knivens hældning.
6. Juster afstandsstykkerne på de forreste eller bageste styrehjulsarme for at opnå den ønskede hældning på klippeenheten (Figur 18).



Figur 18

g018263

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. Strammehætte | 4. Styrehjul |
| 2. Afstandsstykker | 5. Akselmonteringshuller |
| 3. C-formede afstandsklodser | |

Rettelse af en forskydning mellem klippeenheder

Det anbefales, at du på grund af forskelle i græsforholdene og traktionsenhedens modvægtsindstillinger testklipper et græsområde og kontrollerer dets udseende, før du begynder den formelle klipning.

1. Indstil klippeenheten i den ønskede klippehøjde. Se [Justering af klippehøjden \(side 11\)](#).
2. Kontroller og juster trykket i forreste og bageste traktordæk til 1,38 bar.
3. Kontroller og juster dæktrykket på alle styrehjul til 3,45 bar.
4. Kontrollér, om der er bøjeede skæreknive. Se [Kontrol for bøjet kniv \(side 22\)](#).

5. Klip et testområde for at se, om alle klippeenhederne er indstillet til den samme klippehøjde.
6. Hvis der stadig er behov for at justere klippeenhederne, skal du finde en plan overflade ved hjælp af et retholt på 2 m eller længere.
7. For at lette målingen af knivniveauet skal du hæve klippehøjden til øverste position. Se [Justering af klippehøjden \(side 11\)](#).
8. Sænk klippeenheden ned på den plane overflade. Fjern dækslerne på klippeenhedernes overside.
9. Drej skærekniven på hver spindel, indtil enderne vender henholdsvis fremad og bagud.
10. Mål afstanden fra gulvet og op til den forreste spids af skæret.
11. Juster afstandsstykkerne på styrehjulsgaflene, så klippehøjden svarer til mærkaten. Se [Forreste styrehjul \(side 12\)](#).

Brug af sideudblæsningen

Kun model 31336

Plæneklipperen er udstyret med en hængslet græsdeflektor, der blæser det afklippede græs til siden og ned mod plænen.

⚠ FARE

Hvis ikke der er monteret græsdeflektor, udblæsningsdæksel eller komplet græsopsamler, udsætter du dig selv og andre for kontakt med skæreknivene og udslyngede genstande. Kontakt med plæneklipperens roterende skærekniv(e) og udslyngede genstande vil medføre personskade eller død.

- Fjern ikke græsdeflektoren fra plæneklipperen, da deflektoren leder materialerne ned mod plænen. Hvis græsdeflektoren beskadiges, skal den straks udskiftes.
- Placer aldrig hænder eller fødder under plæneklipperen.
- Forsøg aldrig at rense udblæsningsområdet eller skæreknivene, medmindre kraftudtaget (kontakten til regulering af skæreknive) er i positionen OFF (fra). Drej tændingsnøglen til slukket position, og tag nøglen ud.
- Sørg for, at græsdeflektoren er i den sænkede position.

Tip vedrørende betjening

Indstilling af gashåndtag/kørsels-hastighed på hurtig position

For at kunne opretholde tilstrækkelig kraft til både maskine og klippeskjold mens du klipper græs, skal du lade motoren køre med gashåndtaget i hurtig position og afpasse kørselshastigheden efter forholdene. Sænk kørselshastigheden, når belastningen på skæreknivene øges. Øg kørselshastigheden, når belastningen på skæreknivene sænkes.

Klipperetning

Skift klipperetning, så du undgår at lave hjulspor i plænen med tiden. Dette medvirker også til at sprede det afklippede græs, hvilket øger nedbrydningen og gødningseffekten.

Klippehastighed

Klipningskvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere.

Undgå at klippe græsset for kort

Hvis klippeenhedens klippebredde er bredere end den plæneklipper, du tidligere brugte, skal du hæve klippehøjden for at sikre, at græsset på en ujævn plæne ikke klippes for kort.

Vælg den korrekte klippehøjde, som passer til forholdene

Fjern ca. 25 mm eller højst 1/3 af græsstrået, når du klipper. I usædvanligt frodigt og tæt græs kan det muligvis være nødvendigt at sænke den fremadgående hastighed og/eller sætte klippehøjdeindstillingen et niveau højere op.

Vigtigt: Det anbefales at bruge flade skæreknivssegel ved klipning af mere end 1/3 af græsstrået eller af langsomtvoksende græs og under tørre forhold for at mindske mængden af luftbåret græsafklip, snavs og komponentbelastning af skjoldrevet.

Langt græs

Hvis græsset får lov til at vokse lidt længere end normalt, eller hvis græsset er meget vådt, skal klippehøjden forøges i forhold til den normale højde, hvorefter græsset skal slås ved denne indstilling. Slå derefter græsset igen ved den lavere, normale indstilling.

Hold klippeenheden ren

Rengør undersiden af klippeenheden for afklippet græs og snavs efter hver anvendelse. Hvis græs og snavs ophober sig i klippeenheden, bliver kvaliteten af græsslåningen utilfredsstillende med tiden.

Mindsk brandfaren ved at holde motoren, lydporten, batterirummet, parkeringsbremsen, klippeenhederne og brændstofopbevaringsrummet fri for græs, blade eller for meget fedt. Tør spildt olie eller brændstof op.

Vedligeholdelse af skæreknivene

Hold skærekniven(e) skarp(e) gennem hele græsslåningssæsonen, da en skarp skærekniv skærer græsset rent af uden at rive det over eller få det til at flosse. Hvis græsset rives over eller flosser, bliver spidserne brune, hvilket hæmmer væksten og øger risikoen for sygdom. Kontroller skæreknivenes skarphed dagligt, og kontroller, om de er slidte eller beskadigede. Slib skæreknivene efter behov. Hvis en kniv er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes med det samme med en original Toro-kniv. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 22\)](#).

Indstilling af klippeenhedens hældning

Vi anbefaler en knivhældning på 8 mm. En hældning på mere end 8 mm vil medføre, at der kræves mindre drivkraft, at de afklippede græsstrå bliver længere, og at klippekvaliteten bliver dårligere. En hældning på mindre end 8 mm vil medføre, at der kræves mere drivkraft, at de afklippede græsstrå bliver kortere, og at klippekvaliteten bliver bedre.

Vedligeholdelse

Bemærk: Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 2 timer	• Stramning af styrehjulets møtrikker.
Efter de første 10 timer	• Stramning af styrehjulets møtrikker. • Tilspænding af knivboltene.
Hver anvendelse eller dagligt	• Smøring af styrehjulsarmenes bøsninger. • Smøring af styrehjulets lejer. • Kontrol af skæreknivene.
Efter hver anvendelse	• Rengør klippeenheten.
For hver 50 timer	• Smør smøreniplerne. Smør smøreniplerne øjeblikkeligt efter hver vask. • Kontroller gearkasseolien. • Stramning af styrehjulets møtrikker. • Tilspænding af knivboltene. • Kontrol af indstillingen af skæreknivenes drivrem. • Rengøring under klippeenhedens remafskærmninger.
For hver 400 timer	• Skift gearkasseolien.

Kontrolliste for daglig vedligeholdelse

Kopier denne side til daglig brug.

Vedligeholdelsespunkter	I ugen:						
	Man.	Tirs.	Ons.	Tors.	Fre.	Lør.	Søn.
Kontroller græsdeflektoren i sænket position (hvis relevant)							
Kontroller dæktrykket							
Kontroller skæreknivenes tilstand							
Smør alle smørenipler ¹							
Pletreparationsmaling							
1. Umiddelbart efter hver vask, uanset det angivne interval.							

Bemærkninger om problemområder		
Eftersyn foretaget af:		
Punkt	Dato	Oplysninger

⚠ FORSIGTIG

Hvis du lader nøglen sidde i tændingen, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående.

Fjern nøglen fra tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

Vigtigt: Fastgørelsesanordningerne på dækslerne til denne maskine er designet til at blive på dækslet, når det fjernes. Løsn alle fastgørelsesanordningerne på hvert dæksel et par omgange, så dækslet sidder løst, men ikke falder af, og start derefter forfra, og løsn dem, indtil dækslet kan komme af. På denne måde kommer du ikke til at trække boltene fri af holderne.

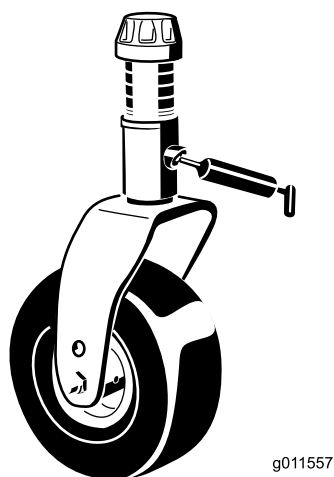
Smøring

Eftersynsinterval: For hver 50 timer Smør smøreniplerne øjeblikkeligt efter hver vask.

Maskinen har smørenipler, som skal smøres jævnligt med litumbaseret fedt nr. 2.

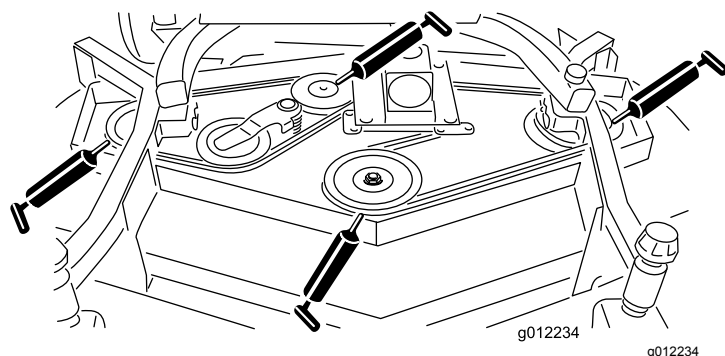
Smør følgende områder:

- Styrehjulsgaflens akselbøsninger (4) (Figur 19).



Figur 19

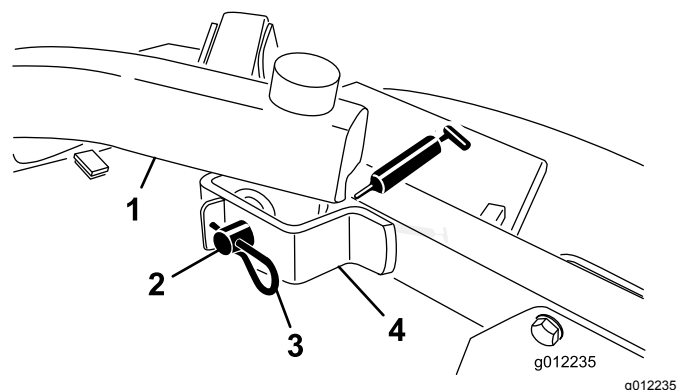
- Spindelaksellejer (3) (placeret under remskiven) (Figur 20)



Figur 20

- Spindelaksellejer (Figur 20)

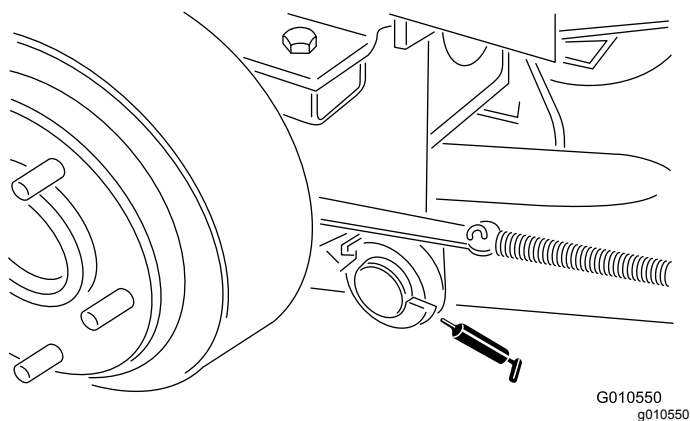
- Løftearmens forreste drejeeenheder (2) (Figur 21)



Figur 21

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Løftearm | 3. Låseclips |
| 2. Gaffelbolt | 4. Drejestøtte |

- Løftearmens bageste drejeeenheder (2) (Figur 22)



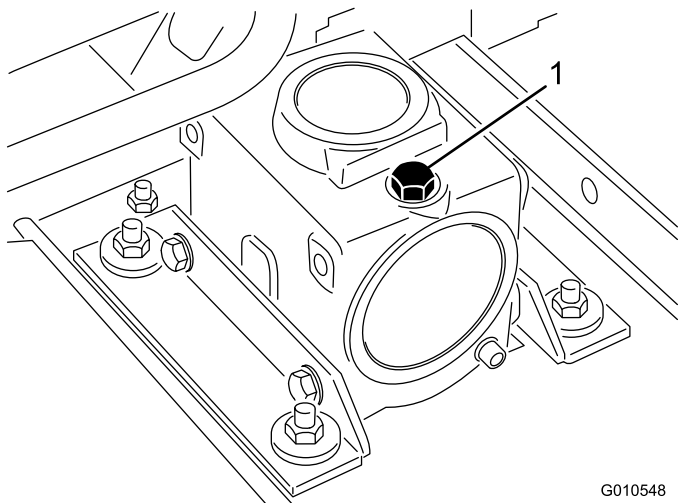
Figur 22

Kontrol af gearkasseolien

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

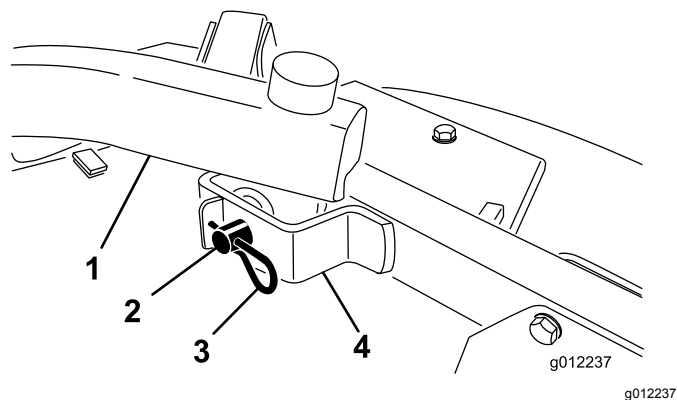
Gearkassen er konstrueret til drift med SAE 80-90-gearolie. Selvom gearkassen leveres med smøreolie fra fabrikken, skal oliestanden kontrolleres, før klippeenheden betjenes. Gearkassens kapacitet er 283 ml.

1. Parker maskinen og klippeenheten på en plan overflade.
2. Fjern målepinden/påfyldningsproppen, der sidder oven på gearkassen (Figur 23), og kontroller, at oliestanden er mellem mærkerne på målepinden. Hvis oliestanden er lav, skal du påfylde så megen olie, at oliestanden kommer op mellem mærkerne.



Figur 23

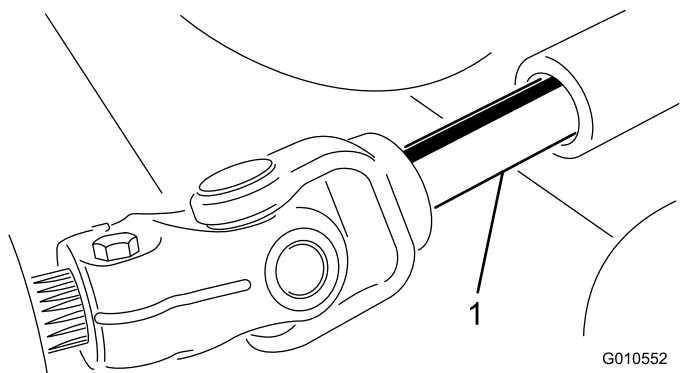
1. Målepind/påfyldningsprop



Figur 24

1. Løftearm
2. Gaffelbolt
3. Låseclips
4. Styrearmens beslag

3. Rul klippeenheten væk fra traktionsenheden, idet kraftudtagsakslens han- og hundel adskilles. (Figur 25).



Figur 25

1. Kraftudtagsaksel

Afmontering af dækslet

Vigtigt: Fastgørelsesanordningerne på dækslerne til denne maskine er designet til at blive på dækslet, når det fjernes. Løsn alle fastgørelsesanordningerne på hvert dæksel et par omgange, så dækslet sidder løst, men ikke falder af, og start derefter forfra, og løsn dem, indtil dækslet kan komme af. På denne måde kommer du ikke til at trække boltene fri af holderne.

Adskillelse af klippeenheten fra traktionsenheden

1. Parker maskinen på en plan overflade, sænk klippeenheten ned på jorden, sæt løftearmen i positionen FLOAT (flydeposition), sluk motoren, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Fjern låseclipsene og gaffelboltene, som fastgør løftearmene til styrearmens beslag (Figur 24).

⚠ FARE

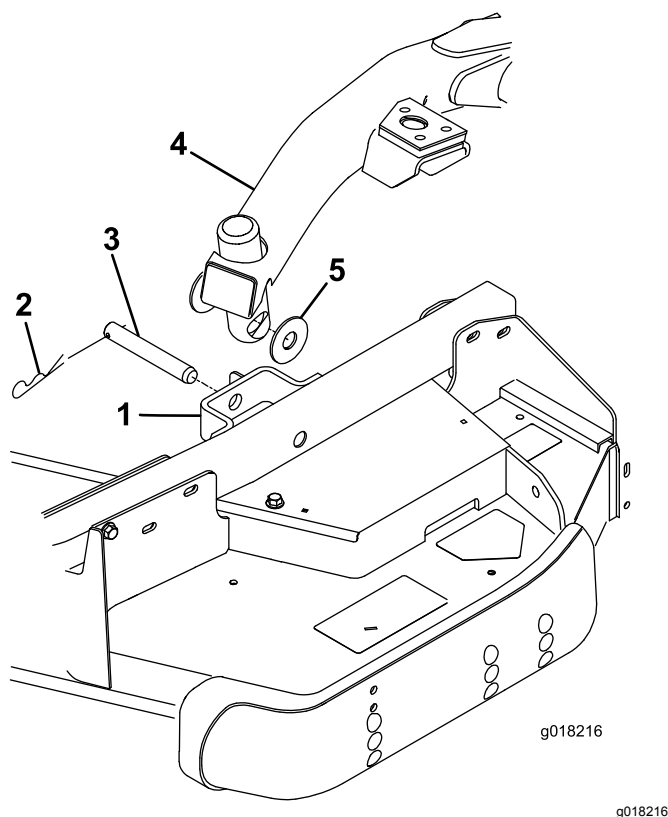
Hvis motoren startes, og kraftudtagsakslen får lov at rotere, kan det medføre alvorlig personskade.

Hvis kraftudtagsakslen ikke er forbundet til gearkassen på klippeenheten, må du ikke starte motoren og indkoble kraftudtagets håndtag.

Montering af klippeenheten på traktoren

1. Stil maskinen på en plan overflade, og afbryd motoren.
2. Anbring klippeenheten på plads foran traktionsenheden.
3. Skub kraftudtagsakslens handel ind i kraftudtagsakslens hundel. (Figur 25).

- Tryk løftekontakten frem til positionen FLOAT (flydeposition). Skub en løftearm ned, indtil hullerne i løftearmen flugter med hullerne i styrearmens beslag, og du kan sætte klippehøjdestangen ind i løftearmens skinner (Figur 26).
- Fastgør løftearmen til styrehjulsarmen med 2 trykskiver, en gaffelbolt og en låseclips. Placer trykskiverne mellem løftearmen og styrearmens beslag (Figur 26), og sæt enden af låseclipsen ind i hullet i styrearmens tap for at fastgøre låseclipsen.
- Gentag proceduren på den modsatte løftearm.
- Start traktionsenheden, og hævn klippeenheten.

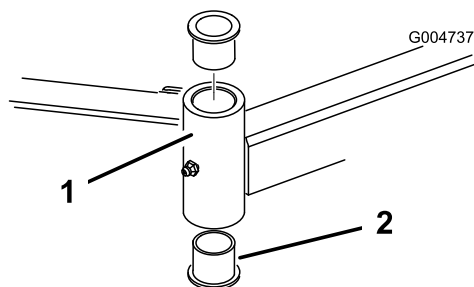


Figur 26

- | | |
|-----------------------|--------------|
| 1. Styrearmens beslag | 4. Løftearm |
| 2. Låseclips | 5. Trykskive |
| 3. Gaffelbolt | |

Bøsningerne kontrolleres ved at flytte styrehjulsgaflen frem og tilbage og fra side til side. Hvis styrehjulsspindlen er løs inde i bøsningerne, er bøsningerne slidte og skal udskiftes.

- Hæv klippeenheten, så hjulene løftes af gulvet. Understøt klippeenheten, så den ikke kan falde ned ved et uheld.
- Fjern strammehætten, afstandsklods/-klodserne og trykskiven fra den øverste del af styrehjulsspindlen.
- Træk styrehjulsspindlen ud af monteringsrøret. Lad trykskiven og afstandsklods/-klodserne sidde på bunden af spindlen.
- Sæt en uddriver ind i den øverste eller nederste del af monteringsrøret, og driv bøsningen ud af røret (Figur 27). Driv også den anden bøsning ud af røret. Rengør rørene indvendigt for at fjerne snavs.



Figur 27

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1. Styrehjulsarmrør | 2. Bøsninger |
|---------------------|--------------|

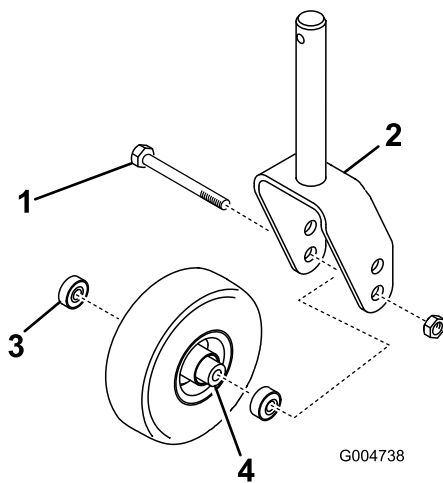
- Smør indersiden og ydersiden af de nye bøsninger med fedt. Brug en hammer og en flad plade til at føre bøsningerne ind i monteringsrøret.
- Efterse styrehjulsspindlen for slid, og udskift den, hvis den er beskadiget.
- Skub styrehjulsspindlen gennem bøsningerne og monteringsrøret. Skub trykskiven og afstandsklods/-erne ind på spindlen, og monter strammehætten på styrehjulsspindlen.

Serviceeftersyn af bøsningerne i styrehjulsarmene

Styrehjulsarmene har bøsninger presset ind i den øverste og nederste del af røret. Efter mange driftstimer vil disse bøsninger blive slidt.

Eftersyn af styrehjulene og lejerne

- Skru låsemøtrikken af bolten, der holder styrehjulsenheden fast i styrehjulsgaflen (Figur 28). Tag fat i styrehjulet, og tag bolten ud af gaflen eller drejarmen.



Figur 28

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. Styrehjul | 3. Leje (2) |
| 2. Styrehjulsgaffel | 4. Lejeafstandsklods |

2. Fjern lejet fra hjulnavet, og lad bøsningssafstandsstykket falde ud (Figur 28). Fjern lejet fra den modsatte side af hjulnavet.
3. Kontroller lejer, afstandsklods og hjulnavets inderside for slid. Udskift beskadigede dele.
4. Saml styrehjulet ved at skubbe lejet ind i hjulnavet. Tryk på lejets yderste løbering, når du monterer lejerne.
5. Skub lejeafstandsstykket ind i hjulnavet. Skub det andet leje ind i hjulnavets åbne ende, så lejeafstandsstykket holdes fast inden i hjulnavet.
6. Monter styrehjulsenheden i styrehjulsgafflen, og spænd den fast med boltene og låsemøtrikken.

Serviceeftersyn af skæreknivene

Skæreknivssikkerhed

En slidt eller beskadiget skærekniv kan gå itu, og et stykke af den kan blive kastet mod dig eller omkringstående, hvilket kan forårsage alvorlige eller livsfarlige kvæstelser.

- Efterse jævnligt skærekniven for slid og skader.
- Vær forsigtig, når du efterser skæreknivene. Pak skæreknivene ind, eller bær handsker, og vær forsigtig når du efterser skæreknivene. Du må kun udskifte eller slibe skæreknivene. De må aldrig rettes ud eller svejdes.
- På maskiner med mange skæreknive skal du være meget forsigtig, da én skæreknivs rotation kan få andre skæreknive til at rotere.

Kontrol for bøjet kniv

1. Parker maskinen på en plan overflade. Hæv klippeenheten, aktiver parkeringsbremsen, sæt traktionspedalen i neutral position, sæt kraftudtagets håndtag i positionen OFF (fra), sluk for motoren, og tag tændingsnøglen ud. Understøt klippeenheten, så den ikke kan falde ned ved et uheld.
2. Drej kniven, indtil enderne vender fremad og bagud. Mål fra indersiden af klippeenheten til skæret foran på kniven (Figur 29), og husk dette mål.



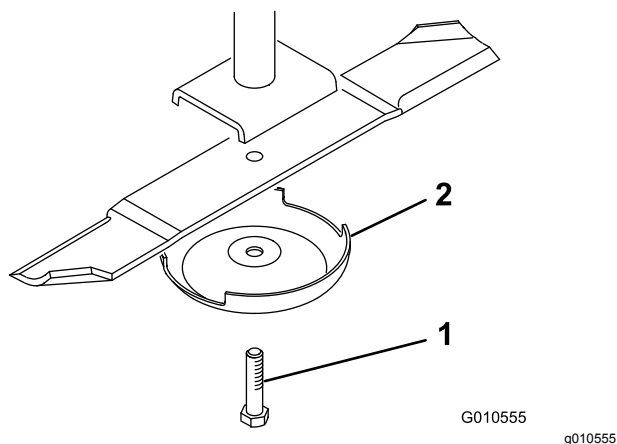
Figur 29

3. Drej den modsatte ende af kniven fremad. Mål mellem klippeenheten og skæret på kniven samme sted som i trin 2. Forskellen mellem målene fra trin 2 og 3 må ikke overskride 3 mm. Hvis målet overskrider 3 mm, skal skærekniven udskiftes, da den er bøjet. Se [Afmontering og montering af kniv\(e\)](#) (side 22).

Afmontering og montering af kniv(e)

Kniven skal udskiftes, hvis den rammer en fast genstand, eller hvis den er ude af balance, slidt eller bøjet. Brug altid originale Toro-knive ved udskiftning for at sikre sikkerheden og en optimal ydelse. Brug aldrig knive, der er fremstillet af andre producenter, da de kan være farlige at bruge.

1. Hæv klippeenheten til øverste position, aktiver parkeringsbremsen, standstill motoren, og tag tændingsnøglen ud. Understøt klippeenheten, så den ikke kan falde ned ved et uheld.
2. Tag fat i enden af kniven med en klud eller en tyk handske. Fjern knivboltene, antiskalperingsskålen og skærekniven fra spindelakslen (Figur 30).



Figur 30

1. Skæreknivsbolt 2. Antiskalperingsskål

3. Monter klingeseglet, så det vender mod klippeenheden med antiskalperingskoppen og klingebolten. Spænd skæreknivsbolten til 115 til 149 Nm.

Vigtigt: Den buede del af skærekniven skal pege mod indersiden af klippeenheden for at sikre en god klipning.

Eftersyn og slibning af skærekniven(e)

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt
For hver 50 timer

⚠ FARE

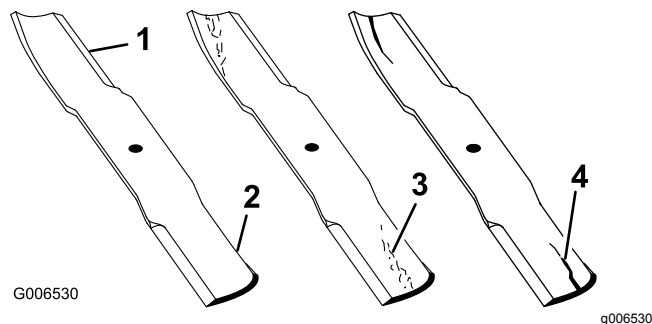
En slidt eller beskadiget skærekniv kan gå itu, og et stykke af den kan blive kastet mod dig eller omkringstående, hvilket kan forårsage alvorlige eller livsfarlige kvæstelser.

- Efterse jævnligt skærekniven for slid og skader.
- Forsøg aldrig at rette en bøjet kniv ud.
- Svejs ikke en skærekniv, der er beskadiget eller revnet.
- En slidt eller beskadiget skærekniv skal udskiftes med en ny Toro-skærekniv for at sikre produktets fortsatte sikkerhedscertificering.

Både skærene og seglen – som er den del, der vender opad, modsat skæret – bidrager til en klipning af god kvalitet. Seglet er vigtigt, fordi det løfter græsset lige op, hvilket giver en jævn klipning. Seglen slides dog gradvist ned under drift, hvilket er helt normalt. Efterhånden som seglen nedslides, forringes klippekvaliteten i nogen grad, selvom skærene er skarpe. Knivens skær skal være skarpt, så græsset

skæres af snarere end rives af. Et sløvt skær viser sig ved, at græssets spidser ser brune og sønderrevne ud. Slib skærene for at rette op på denne tilstand.

1. Parker maskinen på en plan overflade. Hæv klippeenheten, aktiver parkeringsbremsen, sæt traktionspedalen i neutral position, sæt kraftudtagets håndtag i positionen OFF (fra), sluk for motoren, og tag nøglen ud.
2. Undersøg omhyggeligt skæreknivens skær, især der hvor den flade side og den buede side mødes (Figur 31). Da sand og slibematerialer kan slide det metal, der forbinder den flade og den buede side af skærekniven, væk, skal skærekniven kontrolleres, før maskinen anvendes. Hvis du bemærker tegn på slid (Figur 31), skal skærekniven udskiftes. Se [Afmontering og montering af kniv\(e\)](#) (side 22).



Figur 31

1. Skær 2. Buet område/segl 3. Antydning af slitage/revne 4. Revne

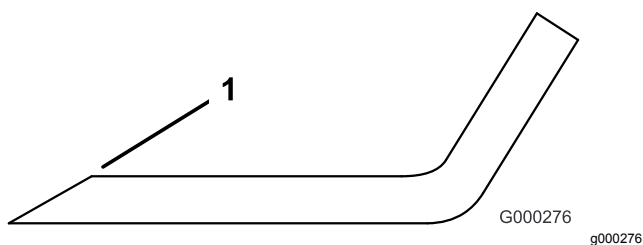
⚠ ADVARSEL

Hvis skærekniven får lov til at blive slidt, vil der danne sig en slids mellem seglen og den flade del af skærekniven (Figur 31). Før eller siden kan et stykke af skærekniven knække af og blive slynget ud fra husets underside, hvilket muligvis kan medføre alvorlig personskade for dig eller omkringstående personer.

- Efterse jævnligt skærekniven for slid og skader.
- En slidt eller beskadiget skærekniv skal udskiftes med en ny Toro-skærekniv for at sikre produktets fortsatte sikkerhedscertificering.

3. Undersøg alle knivenes skær. Slib skærene, hvis de er sløve eller hakkede. Slib kun oversiden af skærekanten, og bevar den oprindelige klippevinkel for at sikre, at kniven er skarp (Figur 32). Skærekniven bevarer

balancen, hvis der fjernes samme mængde metal på begge skær.



Figur 32

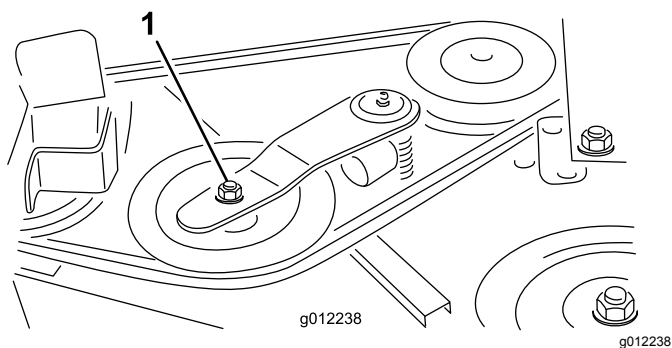
1. Slib i den oprindelige vinkel

Bemærk: Fjern knivene og slib dem på en slibemaskine. Se Afmontering af skæreknivene. Når du har slebet skærene, skal kniven monteres igen sammen med antiskalperingskoppen og knivbolten. Knivenes segle skal være oven på kniven. Spænd skæreknivsbolten til 115 til 149 Nm.

Udskiftning af drivremmen

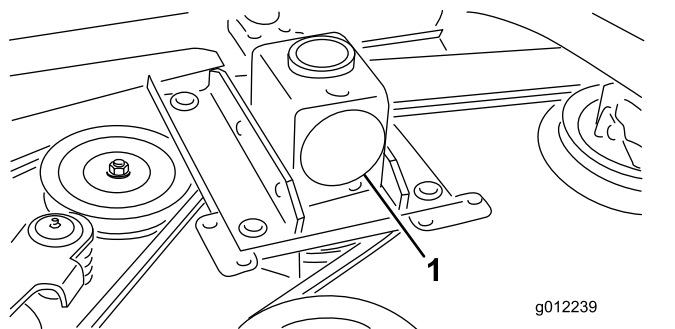
Skæreknivens drivrem, der holdes stram af den fjederbelastede styreremskive, er meget slidstærk. Efter mange timers drift vil remmen imidlertid begynde at vise tegn på slitage. Tegn på, at en rem er slidt, er, at den hviner, når den kører rundt, skæreknivene glider, når der klippes græs, flossede remkanter, brændemærker og revner. Hvis du bemærker nogen af disse forhold, skal du udskifte remmen.

1. Sænk klippeenheten ned på gulvet. Afmonter remskærmene for oven på klippeenheten, og sæt dem til side.
2. Brug en momentnøgle eller et lignende værktøj til at flytte styreremskiven (Figur 33) væk fra drivremmen for derved at løsne remspændingen og lade remmen glide af gearkassens remskive (Figur 34).



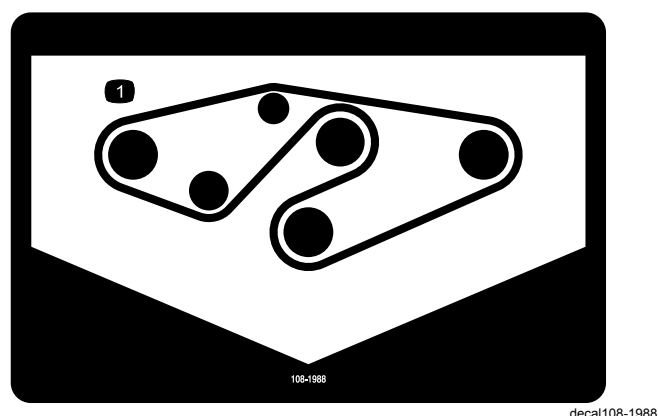
Figur 33

1. Styreremskive



Figur 34

1. Gearkasse
3. Fjern den gamle rem fra spindelremskiverne og styreremskiven.
4. Før den nye rem rundt om spindelremskiverne og styreremskivens samling som vist i Figur 35.



Figur 35

1. Remføring
5. Monter remskærmene.

Udskiftning af græsdeflektoren

⚠ ADVARSEL

En utildækket udblæsningsåbning kan resultere i, at maskinen udkaster genstande mod dig eller omkringstående, hvilket kan medføre alvorlig personskade. Der kan også opstå kontakt med skærekniven.

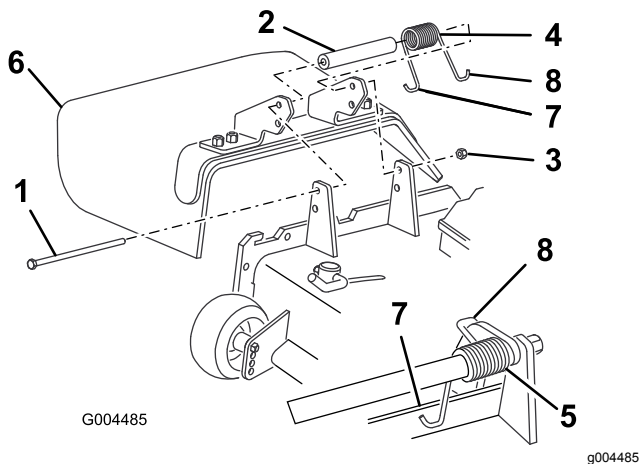
- Betjen ikke maskinen uden at have monteret en dækplade, en kværnafskærmning eller en græssliske og et græsfang.
- Sørg for, at græsdeflektoren er i den sænkede position.

1. Fjern låsemøtrikken, bolten, fjederen og afstandsklodsens, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene (Figur 36). Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor.
2. Placer afstandsklodsens og fjederen på græsdeflektoren. Placer fjederens L-formede ende bag klippeenhedens kant.

Bemærk: Sørg for, at fjederens L-formede ende monteres bag klippeenhedens kant, før bolten monteres som vist i Figur 36.

3. Monter bolten og møtrikken. Placer fjederens J-formede krogende omkring græsdeflektoren (Figur 36).

Vigtigt: Du skal kunne sænke græsdeflektoren på plads. Løft deflektoren op for at kontrollere, at den kan sænkes helt ned.



Figur 36

- | | |
|------------------|---|
| 1. Bolt | 5. Fjeder monteret |
| 2. Afstandsklods | 6. Græsdeflektor |
| 3. Låsemøtrik | 7. Fjederens L-formede ende placeres bag klippeenhedens kant, før bolten monteres |
| 4. Fjeder | 8. Fjederens J-formede krogende |

bevægelige dele er standset, før du forlader førersædet.

3. Hæv klippeenheten til positionen TRANSPORT.
4. Løft maskinens forende med en donkraft, og understøt den med støttebukke.
5. Rengør omhyggeligt klippeenhedens underside med vand.

Rengøring under klippeenheten

Eftersynsinterval: Efter hver anvendelse

Fjern ophobning af græs under klippeenheten hver dag.

1. Udkobl kraftudtaget, lad traktionspedalen returnere til den neutrale position, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sæt gashåndtaget i positionen SLOW (langsom), sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle

Opbevaring

1. Udkobl kraftudtaget, lad traktionspedalen returnere til den neutrale position, sænk klippeenheden, sæt gashåndtaget i positionen SLOW (langsom), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk altid for motoren, og tag nøglen ud. Vent, til al bevægelse standser, og lad maskinen køle af inden justering, rengøring, opbevaring eller reparation.
3. Rengør klippeenheden grundigt, og vær særligt opmærksom på følgende områder:
 - Under klippeenheden
 - Under klippeenhedens remafskærmninger
 - Kraftudtagsakslen
 - Alle fedtfittings og drejepunkter
4. Kontroller og juster trykket i traktionsenhedens for- og baghjul. Se traktionsenhedens *betjeningsvejledning*.
5. Afmonter, slib og afbalancer klippeenhedens skæreknive. Monter skæreknivene igen, og tilspænd knivboltene med et moment på 115 til 149 Nm.
6. Kontroller, at der ikke er løse dele, som skal være fastspændte, og efterspænd dem om nødvendigt.
7. Smør alle fedtfittings og drejepunkter med fedt eller olie. Tør overskydende smøremiddel af.
8. Slib let med sandpapir, og benyt pletreparationslak på lakerede områder, som er blevet ridsede, har været udsat for stenslag eller har rustpletter. Reparer eventuelle buler.

Bemærkninger:

Bemærkninger:

Bemærkninger:

Inkorporeringserklæring

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA erklærer, at de(n) følgende enhed(er) overholder de anførte direktiver, når de(n) installeres iht. den medfølgende vejledning på visse Toro-modeller, som angivet i de relevante overensstemmelseserklæringer.

Modelnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generel beskrivelse	Direktiv
31335	340000001 og derover	183 cm Guardian Recycler-plæneklipper	72" GUARDIAN DECK W/4 CASTORS	72" Guardian Recycler-plæneklipper	2006/42/EF, 2000/14/EF
31336	340000001 og derover	183 cm plæneklipper med sideudblæsning	72" SD DECK W/4 CASTORS	72" plæneklipper med sideudblæsning	2006/42/EF, 2000/14/EF

Relevant teknisk dokumentation er blevet udarbejdet som krævet iht. del B i bilag VII til direktiv 2006/42/EF.

Vi vil som svar på anmodninger fra nationale myndigheder fremsende relevant information om dette delvist komplette maskineri. Informationerne bliver fremsendt elektronisk.

Dette maskineri må ikke idrifsættes, før det er inkorporeret i godkendte Toro-modeller som angivet i den tilknyttede overensstemmelseserklæring og iht. alle vejledninger, hvorved det kan erklæres at overholde alle relevante direktiver.

Certificeret:



John Heckel
Overordnet teknisk chef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
January 5, 2018

Bemyndiget repræsentant:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

Tel. +32 16 386 659

Advarselsinformation i henhold til California Proposition (erklæring) nr. 65

Hvad betyder denne advarsel?

Du kan komme ud for at se et produkt til salg, der er forsynet med et advarselmærkat som det følgende:



WARNING: Cancer and Reproductive Harm (ADVARSEL: Kræft og forplantningsskade) – www.p65Warnings.ca.gov.

Hvad er erklæring 65?

Erklæring 65 gælder for alle selskaber, der driver virksomhed i Californien, sælger produkter i Californien, eller fremstiller produkter, der kan sælges eller indføres i Californien. Den kræver, at Californiens guvernør fører og offentliggør en liste over kemikalier, der kan forårsage kræft, fosterskader og/eller anden skade på reproduktionsevnen. Listen, der opdateres hvert år, omfatter hundredvis af kemikalier, der findes i mange hverdagsartikler. Formålet med erklæring 65 er at informere offentligheden om udsættelse for disse kemikalier.

Erklæring 65 nedlægger ikke forbud mod salg af produkter, der indeholder disse kemikalier, men kræver i stedet advarsler på samtlige produkter, al produktemballage og produktets faglitteratur. Ydermere betyder en advarsel i henhold til erklæring 65 ikke, at et produkt er i strid med produktsikkerhedsstandarder eller -krav. Faktisk har den californiske regering præciseret, at en advarsel i henhold til erklæring 65 "ikke er det samme som en lovgivningsbeslutning om, hvorvidt et produkt er 'sikkert' eller 'usikkert'." Mange af disse kemikalier er blevet anvendt i hverdagsprodukter i mange år uden dokumenteret skadevirkning. Få yderligere oplysninger på <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

En advarsel i henhold til erklæring 65 betyder, at en virksomhed enten (1) har evalueret eksponeringen og konkluderet, at den overskrider niveauet for "ingen betydelig risiko", eller (2) har valgt at forsyne produktet med en advarsel på grund af tilstedeværelsen af et kemikalie, der er anført på førnævnte liste, uden at der er blevet gjort forsøg på at evaluere eksponeringen.

Finder denne lovgivning anvendelse overalt?

Advarsler i henhold til erklæring 65 er kun påkrævede i henhold til californisk lovgivning. Disse advarsler ses i Californien inden for en bred vifte af miljøer, herunder, men ikke begrænset til, restauranter, købmandsforretninger, hoteller, skoler og hospitaler, og på en bred vifte af produkter. Derudover tilvejebringer nogle online- og postordreforhandlere advarsler i henhold til erklæring 65 på deres websites eller i kataloger.

Hvordan måler Californiens forbundsstatslige advarsler sig med de grænser, der er underlagt regeringen i Washington?

Standarder i henhold til erklæring 65 er ofte strengere end nationale og internationale standarder. Der er en række forskellige stoffer, som kræver en advarsel i henhold til erklæring 65 ved niveauer, der ligger langt under de nationale kontrolgrænser. For eksempel ligger advarselstandarden for bly i henhold til erklæring 65 på 0,5 µg/dag, hvilket er langt under nationale og internationale standarder.

Hvorfor er alle produkter af samme slags ikke forsynet med advarslen?

- Produkter, der sælges i Californien, kræver mærkning i henhold til erklæring 65, mens lignende produkter, der sælges andetsteds, ikke gør.
- Hvis en virksomhed, der er involveret i en retssag under erklæring 65, indgår et forlig, kan virksomheden pålægges at anvende erklæring 65-advarsler for sine produkter, mens andre virksomheder, der fremstiller lignende produkter, muligvis ikke er underlagt sådanne krav.
- Håndhævelsen af erklæring 65 er inkonsekvent.
- Virksomheder kan undlade at forsyne deres produkter med advarsler, hvis de konkluderer, at det ikke er påkrævet i henhold til erklæring 65. Fravær af advarsler på et produkt betyder ikke, at produktet er fri for de anførte kemikalier ved lignende niveauer.

Hvorfor inkluderer Toro denne advarsel?

Toro har valgt forsyne forbrugerne med så mange oplysninger som muligt, så de kan træffe kvalificerede beslutninger om de produkter, som de køber og bruger. Toro tilvejebringer i visse tilfælde advarsler på grundlag af viden om tilstedeværelsen af ét eller flere anførte kemikalier, uden at der er blevet foretaget vurdering af eksponeringen, eftersom ikke alle de anførte kemikalier er forsynet med krav til eksponeringsgrænser. Selvom eksponeringen fra Toros produkter kan være uvæsentlig eller ligge inden for intervallet, der "ikke udgør nogen betydelig risiko", har Toro for at være på den sikre side alligevel valgt at forsyne sine produkter med advarsler i henhold til erklæring 65. Hvis Toro ikke stiller disse advarsler til rådighed, kan virksomheden desuden sagsøges af staten i Californien eller af private parter, der søger at håndhæve erklæring 65, og underlægges væsentlige sanktioner.



Toros garanti

To års begrænset garanti

Fejl og produkter, der er dækket

The Toro Company og dets søsterselskab, Toro Warranty Company, garanterer i fællesskab i henhold til en aftale mellem dem, at dit Toro-produkt ("produktet") er frit for materialefejl og fejl i den håndværksmæssige udførelse i to år eller 1500 driftstimer*, hvad end der måtte indtræde først. Denne garanti gælder for alle produkter med undtagelse af dybdekløftere (se de separate garantierklæringer for disse produkter). Hvis der forekommer en fejl, som er dækket af garantien, vil vi reparere produktet uden omkostninger for dig. Dette inkluderer fejldiagnose, arbejds løn, reservedele og transport. Denne garanti træder i kraft på den dato, produktet leveres til den person, som oprindeligt køber det i detailledet. * Produkt udstyret med timetæller.

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

Det påhviler dig at underrette produktforhandleren eller den autoriserede produktforhandler, som du har købt produktet hos, så snart du tror, der er opstået en fejl, som er dækket af garantien. Hvis du har brug for hjælp til at finde frem til en produktforhandler eller en autoriseret forhandler, eller hvis du har spørgsmål vedrørende dine rettigheder eller ansvar i henhold til garantien, kan du kontakte os her:

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

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

Ejerens ansvar

Du er som ejer af produktet ansvarlig for at udføre den vedligeholdelse og de justeringer, som er nødvendige i henhold til din *betjeningsvejledning*. Hvis du ikke udfører den nødvendige vedligeholdelse og de nødvendige justeringer, kan dette danne grundlag for at afvise en reklamation i henhold til garantien.

Genstande og fejl, der ikke er dækket

Det er ikke alle produktfejl eller funktionsfejl, der måtte opstå i garantiperioden, som udgør materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse. Denne garanti dækker ikke følgende:

- Produktfejl, som er en følge af brug af ikke-originale Toro-reservedele eller af installation og brug af ekstra eller modificeret eller ikke-originale Toro-tilbehør og -produkter. Der kan medfølge en separat garantierklæring fra producenten af sådanne enheder.
- Produktfejl, som er en følge af manglende udførelse af anbefalet vedligeholdelse og/eller justeringer. Undladelse af at udføre korrekt vedligeholdelse af Toro-produkterne i henhold til skemaet over anbefalet vedligeholdelse i *betjeningsvejledningen* kan danne grundlag for afvisning af et garantikrav.
- Produktfejl, der stammer fra brug af produktet på ødelæggende, uagtsom eller hensynsløs vis.
- Reservedele, som forbruges ved brug, medmindre de skønnes at være defekte. Eksempler på reservedele, som forbruges eller opbruges under normal betjening af produktet omfatter, men er ikke begrænset til, bremseklodser og -belægninger, koblingsbelægninger, skæreknive, knivcylindre, ruller og lejer (forsegledede eller smørbare), bundknive, tænderør, styrehjul, lejer, dæk, filtre, remme samt visse sprøjtekomponenter såsom membraner, dyser og kontraventiler osv.
- Fejl, der forårsages af eksterne forhold. Forhold, der anses for at være eksterne forhold, omfatter, men er ikke begrænset til, vejret, opbevaringsforhold, forurening, brug af ikke-godkendte brændstoffer, kølervæsker, smøremidler, tilsætningsstoffer, gødningsmidler, vand eller kemikalier osv.
- Funktions- eller driftsfejl forårsaget af brændstoffer (f.eks. benzin, diesel eller biodiesel), der ikke overholder deres respektive branchestandarder.

- Normal støj, vibration, slid og ælde samt forringelse.
- Normalt slid omfatter, men er ikke begrænset til, beskadigelse af sæder som følge af slitage eller afslidning, slid på malede overflader, ridsede mærkater eller vinduer osv.

Reservedele

Reservedele, der planmæssigt skal udskiftet i forbindelse med nødvendig vedligeholdelse, er kun dækket af garantien i tidsrummet frem til det planmæssige tidspunkt for udskiftning af den pågældende reservedel. Reservedele, der udskiftes i henhold til denne garanti, er dækket af garantien i den originale produktgarantis løbetid og bliver Toros ejendom. Toro træffer endelig beslutning om, hvorvidt en reservedel eller en samlet enhed skal repareres eller udskiftes. Toro har ret til at bruge fabriksrenoverede reservedele til reparationer, der er dækket af garantien.

Garanti på dybdeafsladnings- og litium-ion-batterier:

Dybdeafsladnings- og litium-ion-batterier kan levere et samlet, specificeret antal kilowatttimer i løbet af deres levetid. Brugs-, opladnings- og vedligeholdelsesteknikker kan forlænge eller forkorte den samlede batterilevetid. I takt med at batterierne i dette produkt forbruges, vil mængden af nyttigt arbejde mellem opladningsintervaller langsomt formindskes, indtil batteriet er helt faldt. Udskiftning af slidte batterier som følge af normalt forbrug påhviler ejeren af produktet. Det kan være nødvendigt at udskifte batterier under produktets normale garantiperiode for ejerens regning. Bemærk: (kun litium-ion-batteri): Et litium-ion-batteri har en garanti, der kun dækker delen og dækker forholdsmæssigt, med start i år 3 til år 5 baseret på driftstiden og de brugte kilowatttimer. Der findes flere oplysninger i *betjeningsvejledningen*.

Omkostninger til vedligeholdelse afholdes af ejeren

Motorjustering, smøring, rengøring og polering, udskiftning af filtre, kølervæske og udførelse af anbefalet vedligeholdelse er eksempler på normal service, som Toro-produkter kræver, og omkostninger i forbindelse hermed afholdes af ejeren.

Generelle betingelser

Det eneste retsmiddel, du har til rådighed i henhold til nærværende garanti, er reparation hos en autoriseret Toro-forhandler.

Hverken The Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for følgeskader eller indirekte eller hændelige skader i forbindelse med brugen af de Toro-produkter, der er dækket af nærværende garanti, herunder omkostninger eller udgifter til at fremskaffe erstatningsudstyr eller service i de perioder, der med rimelighed medgår i forbindelse med funktionsfejl eller manglende rådighed over produktet, mens der udføres reparationer i henhold til garantien. Bortset fra den emissionsgaranti, der er nævnt nedenfor, og kun såfremt denne måtte finde anvendelse, gives ingen anden udtrykkelig garanti. Alle underforståede garantier om salgbarhed og brugsegnerhed er begrænset til denne udtrykkelige garantis varighed.

I visse stater er det ikke tilladt at fragå ansvar for hændelige og følgeskader eller at begrænse tidsrummet for en underforstået garantis varighed, så ovenstående ansvarsfragørelser og begrænsninger gælder muligvis ikke for dig. Denne garanti giver dig bestemte juridiske rettigheder, men derudover kan du også have andre rettigheder, som varierer fra stat til stat.

Bemærk vedrørende motorgaranti:

Emissionskontrollsystemet på dit produkt kan være dækket af en separat garanti, som overholder de krav, der er fastsat af det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency, EPA) og/eller rådet for luftressourcer i Californien (California Air Resources Board, CARB). De tilmæssige begrænsninger, der er anført ovenfor, gælder ikke for garantien på emissionskontrollsystemet. Der henvises til garantierklæringen om motoremissionsgaranti, som er vedlagt dit produkt eller er indeholdt i motorfabrikantens dokumentation, for yderligere oplysninger.

Andre lande end USA og Canada

Kunder, som har købt Toro-produkter, der er eksporteret fra USA eller Canada, skal kontakte deres Toro-forhandler for at få en garantipolice, som gælder for deres land, provins eller stat. Såfremt du af en eller anden grund er utilfreds med din forhandlers service eller har problemer med at få oplysninger om garantien, bedes du kontakte Toro-importøren.