



Count on it.

Form No. 3389-431 Rev B

Betjeningsvejledning

Skjold med 254 cm bagudkast Groundsmaster®-traktionsenhed i 360-serien

Modelnr. 31101—Serienr. 315000001 og derover



Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver. Yderligere oplysninger fås på den separate produktspecifikke overensstemmelseserklæring.



g000502

Figur 1

⚠ 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.

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.

Indledning

Dette græsklipperskjold 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. Den er ikke beregnet til at klippe krat, slå græs eller anden bevoksning langs motorveje eller til landbrugsformål.

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.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få oplysninger om produkter og tilbehør, hjælp til at finde en forhandler og 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. Model- og serienummeret er præget i en plade, der er monteret på plæneklipperhuset. Skriv numrene, hvor der er gjort plads til dette.

Modelnr. _____

Serienr. _____

Denne betjeningsvejledning beskriver potentielle risici og indeholder sikkerhedsmeddelelser, der angives med advarselssymbolet (Figur 1). Dette angiver en farekilde, der kan medføre alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.

Indhold

Sikkerhed	3
Sikker betjeningspraksis	3
Toro-plæneklippersikkerhed	4
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	6
Opsætning	8
Produktoversigt	9
Specifikationer	9
Trailers mål	9
Redskaber/tilbehør	9
Betjening	10
Justering af klippehøjden	10
Justering af gliderne	11
Justering af rullerne	11
Nivellering af plæneklipperen	11
Tip vedrørende betjening	13
Vedligeholdelse	15
Skema over anbefalet vedligeholdelse	15
Smøring	17
Serviceeftersyn af olien i plæneklipperskjoldets gearkasse	18
Serviceeftersyn af drivremmene	19
Serviceeftersyn af bøsningerne i styrehjulsarmene	19
Eftersyn af styrehjulene og lejerne	20
Serviceeftersyn af skæreknivene	20
Justering af skjoldbegrænsningskæderne	23

Sikkerhed

Denne maskine er designet i overensstemmelse med EN ISO 5395:2013 og ANSI B71.4-2012.

Hvis operatøren eller ejeren anvender eller vedligeholder maskinen forkert, kan det medføre personskade. For at nedsætte risikoen for personskade skal operatøren følge sikkerhedsforskrifterne og altid være opmærksom på advarselssymbolerne, der betyder Forsigtig, Advarsel eller Fare – "personlige sikkerhedsanvisninger". Hvis forskrifterne ikke overholdes, kan det medføre personskade eller død.

Sikker betjeningspraksis

Uddannelse

- Læs betjeningsvejledningen og andet uddannelsesmateriale omhyggeligt. Bliv fortrolig med betjeningsanordningerne og sikkerhedssymbolerne, samt hvordan udstyret bruges korrekt. Hvis operatøren eller en mekaniker ikke kan læse og forstå det sprog, som vejledningen er skrevet på, er det ejerens ansvar at forklare dette materiale for dem.
- Bliv fortrolig med anvisningerne for sikker betjening af udstyret samt med betjeningsanordningerne og sikkerhedssymbolerne.
- Alle operatører og mekanikere bør gennemgå denne uddannelse. Ejeren er ansvarlig for uddannelsen af brugerne.
- Lad aldrig børn eller andre, som ikke er uddannede dertil, betjene eller udføre service på udstyret. Vær opmærksom på, at lokale forskrifter kan angive en mindstealder for operatøren.
- Ejeren/brugeren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker eller personskader, som måtte ramme personer eller ejendom.

Forberedelser

- Bedøm terrænet, så du kan vælge det nødvendige tilbehør og udstyr til korrekt og sikker udførelse af opgaven. Brug kun tilbehør og udstyr, der er godkendt af producenten.
- Vær altid hensigtsmæssigt påklædt. Dette omfatter brug af sikkerhedshjelm, sikkerhedsbriller og høreværn. Langt hår, løsthængende tøj eller smykker kan blive flettet ind i bevægelige dele.
- Inspicer området, hvor maskinen skal benyttes, og fjern alle genstande, f.eks. sten, legetøj og ståltråd, der kan blive slynget ud af maskinen.
- Kontroller, at dødemandsgreb, sikkerhedskontakter og afskærmninger er korrekt påmonteret

og fungerer korrekt. Betjen ikke maskinen, medmindre disse fungerer korrekt.

Sikker håndtering af brændstoffer

- For at undgå person- eller tingsskade skal du være yderst forsigtig, når du håndterer benzin. Benzin er ekstremt brandfarlig, og dampene er eksplosive.
- Sluk alle cigaretter, cigarer, piber og andre antændingskilder.
- Brug kun en godkendt brændstofbeholder.
- Tag aldrig brændstofdækslet af, og påfyld aldrig brændstof, mens motoren kører.
- Lad motoren køle af før genopfyldning.
- Fyld aldrig brændstof på maskinen indendørs.
- Opbevar aldrig maskinen eller brændstofbeholdere, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus som f.eks. på en vandvarmer eller på andre apparater.
- Fyld aldrig beholdere inde i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger med plastikforing. Stil altid beholdere på jorden et stykke fra køretøjet, før påfyldning påbegyndes.
- Fjern udstyr fra lastbilen eller anhænger, og fyld det op igen på jorden. Hvis dette ikke er muligt, skal påfyldningen af udstyret finde sted med en bærbar beholder i stedet for direkte fra brændstofstanderen.
- Spidsen af slangen skal altid være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller -dunken, indtil påfyldningen er afsluttet. Brug ikke låseenhed for slangespiden.
- Hvis der kommer brændstof på tøj, skal du skifte tøj øjeblikkeligt.
- Fyld aldrig for meget på brændstoftanken. Sæt brændstofdækslet på igen, og spænd det godt fast.

Betjening

- Lad aldrig motoren køre på et indelukket område.
- Betjen kun maskinen under gode lysforhold, og hold afstand til huller og steder, der udgør skjulte farer.
- Sørg for, at alle drev er i frigear, samt at parkeringsbremsen er aktiveret, før du starter motoren. Start kun motoren, mens du sidder i førersædet. Spænd altid sikkerhedsselen, når styrtbøjlen er i den hævede position. Spænd ikke sikkerhedsselen, når styrtbøjlen er i den sænkede position.
- Sænk hastigheden, og udvis ekstra forsigtighed på skråninger. Sørg for at køre i den anbefalede retning på skråninger. Grønsværsforholdene kan

påvirke maskinens stabilitet. Udvis forsigtighed, når du kører tæt på bratte afsatser.

- Sænk farten, og vær forsigtig, når du vender og ændrer retning på skråninger.
- Hæv aldrig skjoldet, mens knivene kører.
- Betjen aldrig maskinen uden afskærmningerne korrekt påmonteret. Sørg for, at alle sikkerhedskontakter er påmonteret, korrekt justeret og fungerer korrekt.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstilling, og kør ikke motoren ved for høj hastighed.
- Stands på en plan flade, sænk klippeenhederne, udkobl drevene, aktiver parkeringsbremsen (hvis en sådan er monteret), og sluk motoren, før du forlader førersædet uanset årsagen.
- Stop udstyret, og efterser knivene, hvis du har ramt en genstand, eller hvis der opstår unormale vibrationer. Foretag de nødvendige udbedringer, før arbejdet genoptages.
- Hold hænder og fødder væk fra klippeenhederne.
- Se bagud og ned for at sikre, at der er fri bane, før du bakker.
- Medtag aldrig passagerer, og hold kæledyr og omkringstående på sikker afstand.
- Sænk farten, og vær forsigtig, når du vender og krydser veje og fortove. Stop knivene, hvis du ikke klipper.
- Betjen ikke plæneklipperen, hvis du er påvirket af alkohol eller medicin.
- Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.
- Vær forsigtig, når du læsser maskinen på eller af en trailer eller lastbil.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere for udsynet.
- Ved kørsel på offentlig vej skal operatøren tænde advarselsblinkene, hvis sådanne forefindes, undtagen hvis en sådan anvendelse er forbudt ifølge loven.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Udkobl drevene, sænk klippeenheden, sæt traktionspedalen i neutral position, aktiver parkeringsbremsen, stands motoren og tag nøglen ud af tændingen. Vent, til al bevægelse er standset, før du justerer, rengør eller reparerer udstyret.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenhederne, drevene og lydporten. Lad motoren køle af, før du stiller maskinen til opbevaring, og opbevar den ikke i nærheden af åben ild og motor for at forhindre brand. Tør spildt olie eller brændstof op.

- Lad motoren køle af, før du stiller maskinen til opbevaring, og opbevar den ikke i nærheden af åben ild.
- Luk for brændstofførslen under opbevaring og transport. Brændstof må ikke opbevares i nærheden af åben ild eller aftappes inden døre.
- Parker maskinen på en plan overflade. Lad aldrig personer, som ikke er uddannede dertil, udføre service på maskinen.
- Brug om nødvendigt støttebukke til at understøtte komponenter.
- Tag forsigtigt trykket af komponenter, hvori der er oplagret energi.
- Frakobl batteriet, før du foretager reparationer. Frakobl minuspolen først og pluspolen sidst. Tilslut pluspolen først og minuspolen sidst.
- Vær forsigtig, når du efterser knivene. Pak knivene ind eller bær handsker, og vær forsigtig når du efterser dem. Udskift kun knivene. De må aldrig rettes ud eller svejdes.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige dele. Undgå om muligt at foretage justeringer, mens motoren kører.
- Oplad batterierne på et åbent sted med god ventilation, væk fra gnister og åben ild. Træk stikket til opladeren ud af stikkontakten, før den tilsluttes eller frakobles batteriet. Brug beskyttelsesdragt og isoleret værktøj.
- Hold alle dele i god driftsmæssig stand og alle beslag tilspændt. Udskift alle slidte eller beskadigede mærkater.

Bugsering

- Vær forsigtig, når du læsser maskinen på eller af en anhænger eller lastbil.
- Brug ramper i fuld bredde, når maskinen læsses på en trailer eller lastbil.
- Fastgør maskinen med stropper, kæder, kabler eller reb. Både de forreste og bageste stropper bør føres ned og udad fra maskinen.

Toro-plæneklippersikkerhed

Nedenstående liste indeholder sikkerhedsoplysninger specifikt for Toro-produkter eller andre sikkerhedsoplysninger, du skal kende, og som ikke er indeholdt i CEN-, ISO- eller ANSI-standarderne.

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

Brug af dette produkt til andre formål, end det er beregnet til, kan være farligt for brugeren og omkringstående personer.

- Du skal vide, hvordan man standser motoren hurtigt.
- Betjen ikke maskinen iført tennissko eller gummisko.
- Brug af sikkerhedsfodtøj og lange bukser anbefales og kræves i henhold til visse lokale forskrifter og forsikringsbestemmelser.
- Brændstof skal håndteres forsigtigt. Tør eventuelt spildt brændstof op.
- Kontroller hver dag, om sikkerhedskontakterne fungerer korrekt. Hvis en kontakt ikke fungerer korrekt, skal den udskiftes, før maskinen betjenes.
- Det kræver koncentration at bruge maskinen. Gør følgende for at undgå at miste herredømmet over maskinen:
 - Kør ikke tæt på bunkere, grøfter, vandløb, volde eller andre farer.
 - Undgå at stoppe og starte pludseligt.
 - Når du befinder dig i nærheden af, eller når du krydser veje, skal du altid holde tilbage.
 - Sænk klippeenheden, når du kører ned ad bakke.
- Hvis klippeenhedens udblæsningsområde bliver tilstoppet, skal du slukke motoren, før tilstopningen fjernes.
- Vær forsigtig ved klipning af græsskråninger. Undgå pludselig start eller opbremsning samt bratte vendinger.
- Rør ikke ved motoren eller lydporten, mens motoren kører, eller kort tid efter den er stoppet, da disse områder kan være så varme, at de kan forårsage brandsår.
- Før du afbryder eller påbegynder arbejde på hydrauliksystemet, skal hele trykket tages af systemet ved at stoppe motoren og sænke klippeenhederne ned til jorden.
- Hvis motoren skal køre for at udføre en vedligeholdelsesjustering, skal du holde hænder, fødder, tøj og alle kropsdele væk fra klippeenhederne, redskaber og bevægelige dele. Hold alle personer på afstand.
- Kør ikke motoren ved for høj hastighed ved at ændre på motorens regulatorindstillinger. Få en autoriseret Toro-forhandler til at kontrollere det maksimale motoromdrejningstal med en omdrejningstæller af hensyn til sikker og nøjagtig drift.
- Motoren skal slukkes, før du kontrollerer oliestanden eller hælder olie i krumtaphuset.
- Sørg for, at plæneklipperens brændstoftank er tom, hvis maskinen skal opbevares i mere end 30 dage. Opbevar ikke plæneklipperen i nærheden af åben ild, eller hvor benzindampe kan antændes af en gnist.
- Udfør kun den vedligeholdelse, som er beskrevet i instruktionerne i denne vejledning. Kontakt en autoriseret Toro-forhandler, hvis større reparationer er nødvendige, eller hvis du har brug for anden hjælp.
- Sørg for at bruge originale Toro-reservedele for at beskytte din investering og sikre optimal ydelse fra dit Toro-udstyr. Ad hensyn til driftssikkerhed leverer Toro reservedele, der opfylder de nøjagtige tekniske specifikationer for vores udstyr. Originale Toro-dele – kvalitet du kan stole på.

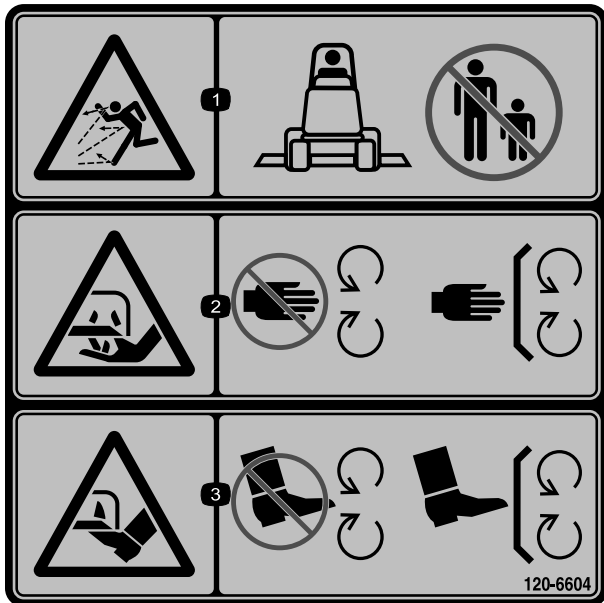
Vedligeholdelse og opbevaring

- Kontroller knivmonteringsboltene hyppigt for at være sikker på, at de er tilspændt i henhold til specifikationen.
- Sørg for, at alle hydraulikrørsforbindelser er fast tilspændte, og at alle hydraulikslanger og -rør er i god stand, før der sættes tryk på systemet.
- Hold kroppen og hænderne væk fra små lækagehuller eller dyser, der sprøjter hydraulikvæske ud under højtryk. Brug papir eller pap, ikke dine hænder, til at finde lækager. Hydraulikvæske, der trænger ud under tryk, kan have tilstrækkelig kraft til at gå gennem huden og forårsage alvorlig personskade.

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



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



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.



93-6696

decal93-6696

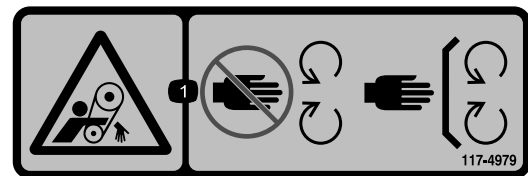
1. Fare ved oplagret energi – læs *betjeningsvejledningen*.



119-6807

decal119-6807

1. Advarsel – intet trin



117-4979

decal117-4979

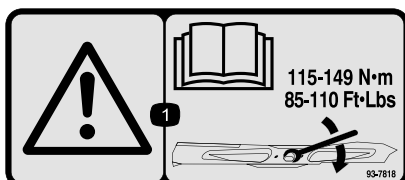
1. Roterende rem – Hold afskærmning på plads



93-6697

decal93-6697

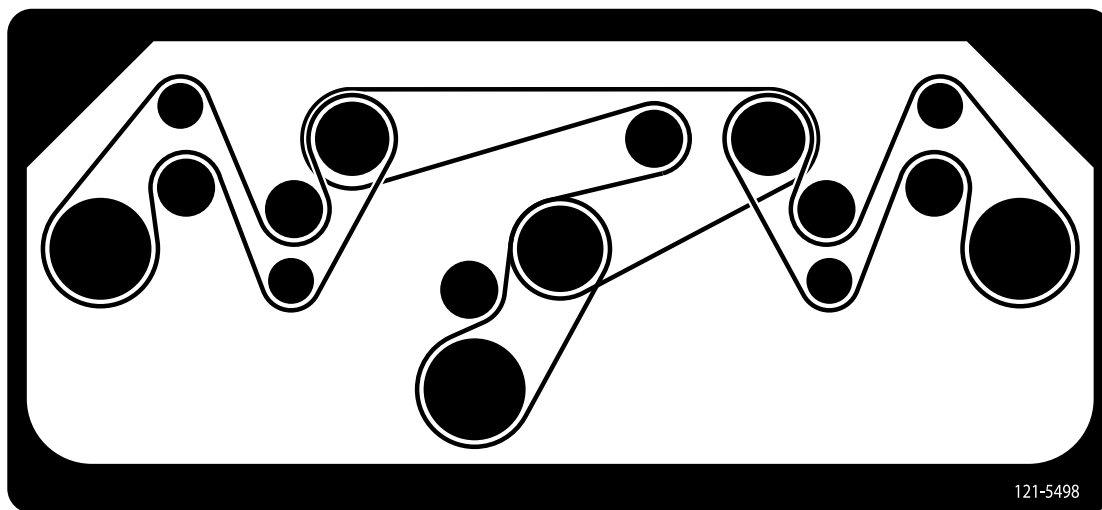
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Tilsæt SAE 80w-90 (API GL-5)-olie for hver 50. time.



93-7818

decal93-7818

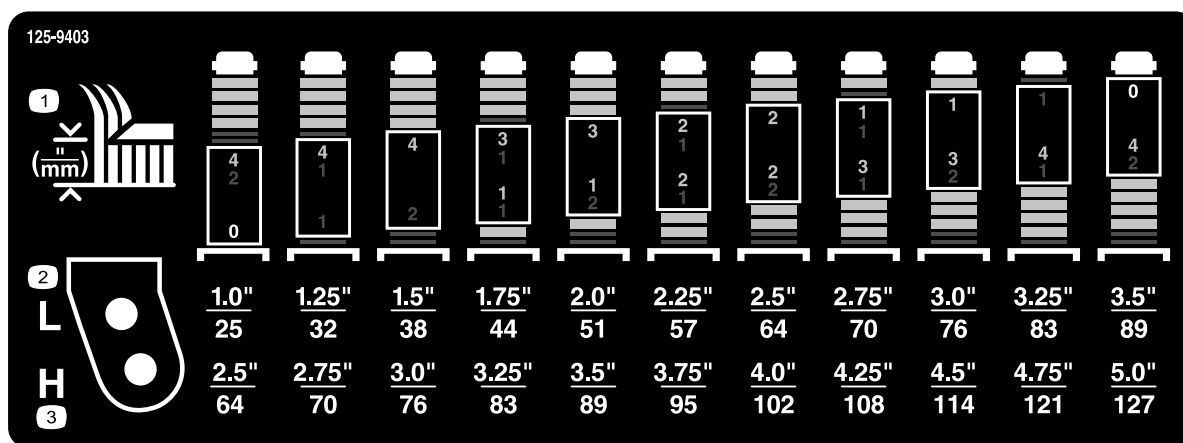
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner i tilspænding af skæreknivsbolten/-møtrikken til 115 til 149 Nm.



121-5498

121-5498

decal121-5498



decal125-9403

125-9403

1. Klippehøjde
2. Lav

3. Høj

Opsætning

Medier og øvrige dele

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

⚠ 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 klippeenheten.

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

Bemærk: Vi anbefaler, at det korrekte adaptersæt monteres inden skjoldet. Skjoldet med 254 cm bagudkast skal anvendes sammen med et af følgende adaptersæt:

Adaptersæt model 31102 anvendes til alle traktionsenheder i Groundsmaster® 360-serien med 2-hjulstræk, traktionsenheder i Groundsmaster® 360-serien med 4-hjulstræk fra 2013 og før og traktionsenheder i Groundsmaster® 360-serien fra 2014 inden for følgende intervaller:

Model	Serieinterval
31223	314000101 til 314000104
30536	314000101 til 314000105
30539	314000101 til 314000116

Adaptersæt model 31103 anvendes til traktionsenheder i Groundsmaster® 360-serien med 4-hjulstræk for følgende intervaller:

Model	Serieinterval
31223	314000105 og højere
30539	314000117 og højere
Alle andre modeller med 4-hjulstræk	314000001 og højere

Bemærk: Revision J eller en nyere version af Toro-diagnostiksoftwaren skal være installeret på køretøjsstyresystemet for at betjene skjoldet efter hensigten.

Produktoversigt

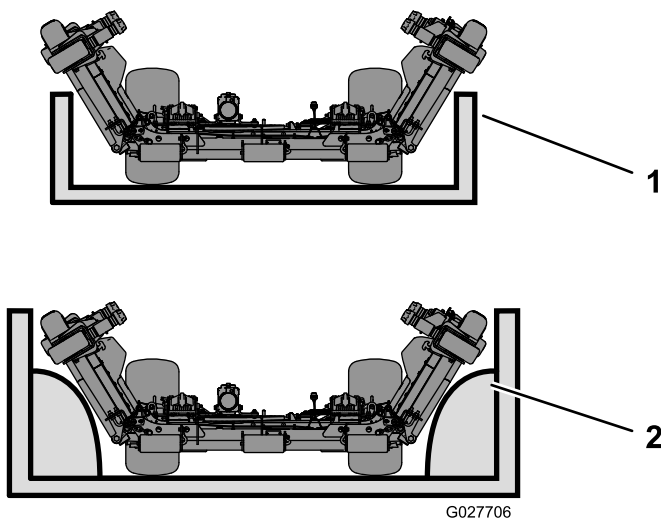
Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Klippe-bredde	2,54 m
Klippe-højde	Kan justeres fra 25 til 127 mm i intervaller på 6 mm
Net-tovægt	358 kg

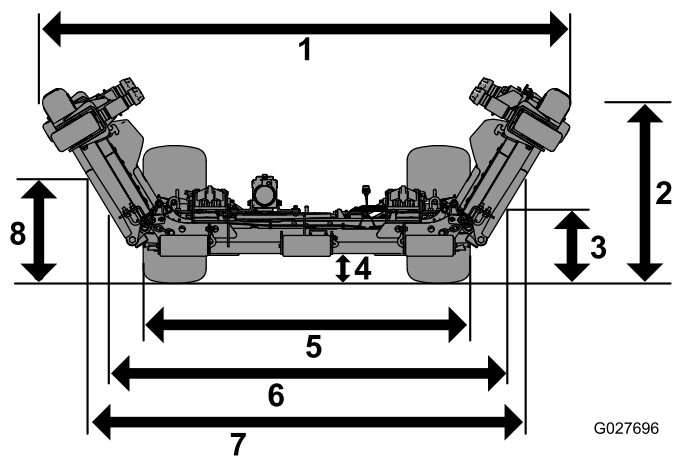
Trailers mål

Sørg for, at traileren eller transportkøretøjet (Figur 2) har plads nok til at bære skjoldet sammen med traktionsenheden. Se Figur 3 vedrørende skjoldets mål, når vingskjoldene er i den hævede position.



Figur 2

1. Side af traileren 2. Trailers hjulkasse



Figur 3

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 223,5 cm | 5. 138,4 cm |
| 2. 76,2 cm | 6. 167,3 cm |
| 3. 30,5 cm | 7. 185,7 cm |
| 4. 12,8 cm | 8. 45 cm |

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.

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.

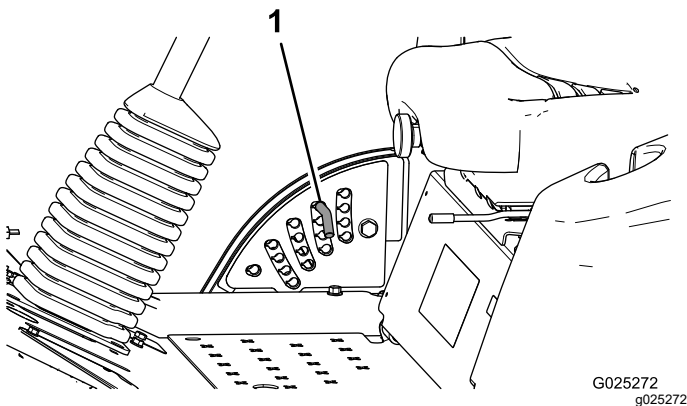
Justering af klippehøjden

Klippehøjden kan justeres fra 25 til 127 mm i intervaller på 6 mm.

Midterskjold

Midterskjoldets klippehøjde justeres ved at sætte stopstifterne i forskellige huller.

1. Mens motoren er i gang, trykkes der bagud på plæneklipperens løftekontakt, indtil plæneklipperen er hævet helt. **Slip derefter kontakten straks.**
2. Juster ved at dreje stopstiften, indtil tappen på den er ud for hakkene i hullerne i beslaget til justering af klippehøjden, og afmonter den (Figur 4).



Figur 4

1. Stopstift

3. Vælg det hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, isæt stiften, og drej den nedad for at låse den fast (Figur 4).

Bemærk: Der er fire rækker hulpositioner (Figur 4). Den øverste række giver den klippehøjde, der er anført over stiftet. Den anden række fra oven giver den højde, der er anført, plus 6 mm. Den tredje række fra oven

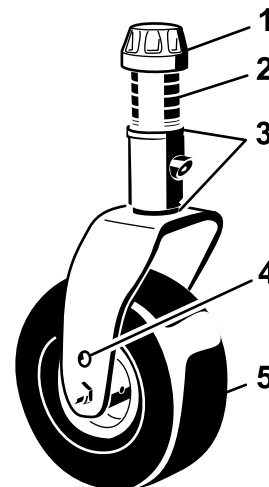
giver den højde, der er anført, plus 12 mm. Den nederste række giver den højde, der er anført, plus 18 mm. Til positionen på 127 cm er der kun ét hul, og det sidder i anden række. Her lægges der ikke 6 mm til positionen på 127 mm.

4. Juster antiskalperingsrullerne og gliderne efter behov.

Vingeskjold

Vingeskjoldenes klippehøjde opnås ved at placere styrehjulsakslerne i styrehjulsgaflernes øverste eller nederste huller, tilføje eller fjerne et lige antal afstandsbøsninger fra styrehjulsgaflerne og fastgøre klippehøjdekraven i de ønskede huller i klippehøjdestangen.

1. Start motoren, og løft klippeenheten fra jorden, så klippehøjden kan ændres. Stands motoren, og tag nøglen ud, når klippeenheten er hævet.
2. Anbring styrehjulsakslerne i de samme huller i begge styrehjulsgafler. Se Figur 5 for at bestemme de korrekte huller til indstillingen.



Figur 5

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

Bemærk: Når der arbejdes med en klippehøjde på 64 mm eller højere, skal akselbolten sættes i nederste hul på styrehjulsgaflen for at forhindre ophobning af græs mellem hjulet og gaflen. 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/gaflen.

3. Fjern strammehætten fra spindelakslen (Figur 5), og lad spindlen glide ud af styrehjulsarmen. Sæt de to afstandsstykker ($\frac{1}{8}$ ") på spindelakslen, som

de sad oprindeligt. Disse afstandsstykker skal opnå et vandret plan på tværs af hele bredden af klippeenhederne. Sæt det passende antal 13 mm afstandsbojsninger på spindelakslen for at opnå den ønskede klippehøjde, og sæt dernæst spændeskiven på akslen.

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.

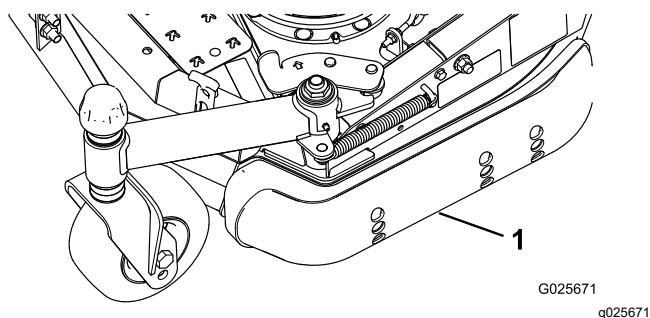
4. Justeringen bevares ved hjælp af strammehætten.

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 vende dem. Herved kan du bruge gliderne længere, før du er nødt til at udskifte dem.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sæt gashåndtaget i positionen Langsom, stop motoren, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er stoppet, før du stiger af.
3. Løsn skruen forrest på hver glider (Figur 6).



Figur 6

1. Glider

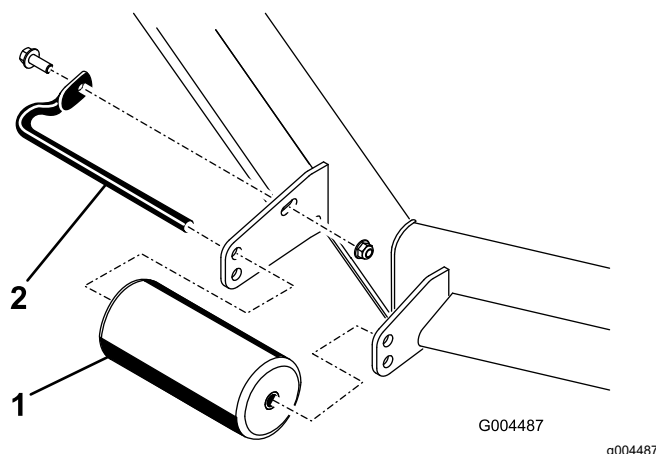
4. Afmonter flangehovedboltene og møtrikkerne på hver glider.
5. Flyt hver glider til den ønskede position, og spænd dem fast med flangehovedboltene og møtrikkerne.

Bemærk: Brug kun den øverste eller midterste række huller til justering af gliderne. De nederste huller bruges, når glideren flyttes over på den anden side, og når dette sker, bliver de de øverste huller på den anden side af plæneklipperen.

Justering af rullerne

Monter rullerne 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.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sæt gashåndtaget i positionen Langsom, stop motoren, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er stoppet, før du stiger af.
3. Hæv maskinens forende, og understøt den med støttebukke.
4. Afmonter de beslag, der fastgør hver enkelt rulle til plæneklipperen, og flyt rullerne opad eller nedad efter behov (Figur 7).



Figur 7

1. Rulle
2. Rulleaksel

5. Monter beslagene som vist på illustrationerne.

Nivellering af plæneklipperen

Bemærk: Nivelleringsredskaber til denne klippeenhed fås hos din autoriserede Toro-forhandler.

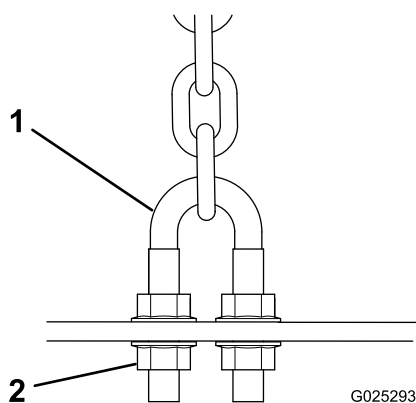
Nivellering på langs

Klippeenhedernes hældning er forskellen i klippehøjde fra den forreste del af skæreknivniveauet til den bageste del af skæreknivniveauet. Toro anbefaler en knivhældning på 8 til 11 mm. Det betyder, at bagkanten af knivens skæreplan er 8 til 11 mm højere end forkanten.

1. Placer maskinen på en plan flade på værkstedets gulv.
2. Indstil plæneklipperen til den ønskede klippehøjde, flyt gashåndtaget til

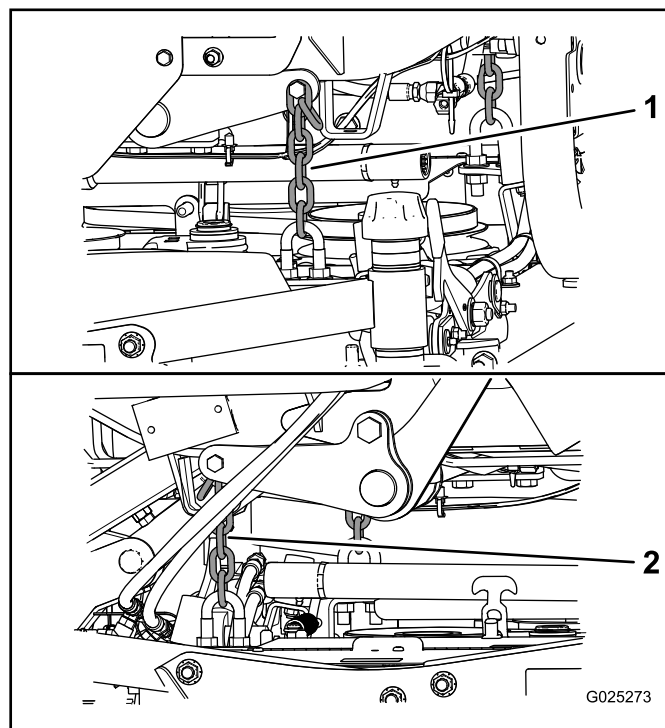
positionen Langsom, stop motoren, aktiver parkeringsbremsen, og tag tændingsnøglen ud.

3. Drej den midterste skærekniv, så den peger lige fremad.
4. Mål med en kort lineal afstanden fra gulvet og op til den forreste spids af skærekniven.
5. Drej skærekniven, så knivspidsen peger bagud, og mål afstanden fra gulvet og op til knivspidsen bagest på plæneklipperen.
6. Træk det forreste mål fra det bageste mål for at beregne skæreknivens hældning.
7. Hæv plæneklipperens bagende ved at justere bøjleskruekontramøtrikkerne (Figur 8), der fastgør de bageste skjoldkæder (Figur 9) til plæneklipperens skjold, så knivhældningen indstilles til 8 til 11 mm.



Figur 8

1. Bøjleskrue
2. Kontramøtrik



Figur 9

1. Venstre bageste løftkæde
2. Højre bageste løftkæde

Nivellering på tværs

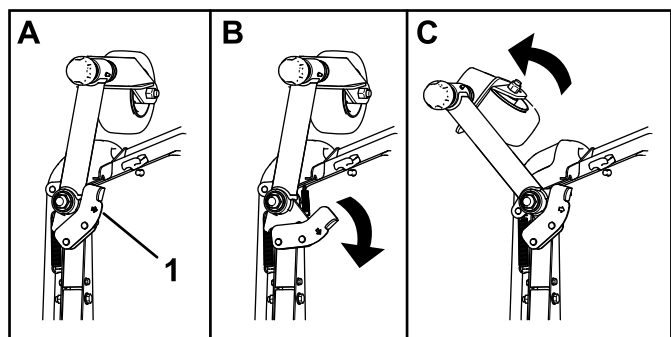
Hvis klipningen er ujævn på tværs af plæneklipperens skårbredde, skal denne fejl rettes på følgende måde:

1. Placer maskinen på en plan flade på værkstedets gulv.
2. Indstil klippeenheden til den ønskede klippehøjde, flyt gashåndtaget til positionen Langsom, stop motoren, aktiver parkeringsbremsen, og tag tændingsnøglen ud.
3. Kontroller og juster trykket i de forreste og bageste traktordæk. Se *betjeningsvejledningen* til traktionsenheden.
4. Kontroller, om der er bøjede skæreknive
5. Fjern dækslerne på klippeenhedernes overside.
6. Drej skærekniven på hver spindel, indtil enderne vender henholdsvis fremad og bagud.
7. Mål afstanden fra gulvet og op til den forreste spids af skæret.
8. Juster kontramøtrikkerne, der fastgør skjoldets kæder til plæneklipperskjoldet, indtil plæneklipperskjoldet er i vater (Figur 9).

Tip vedrørende betjening

Foldning af styrehjulsarmen

For at opnå adgang til eller fra operatørområdet, når vingeskjoldene er sammenfoldet, skal styrehjulsarmens lås (Figur 10) udløses, og styrehjulsarmen skal drejes væk fra traktionsenheden.



G025274
g025274

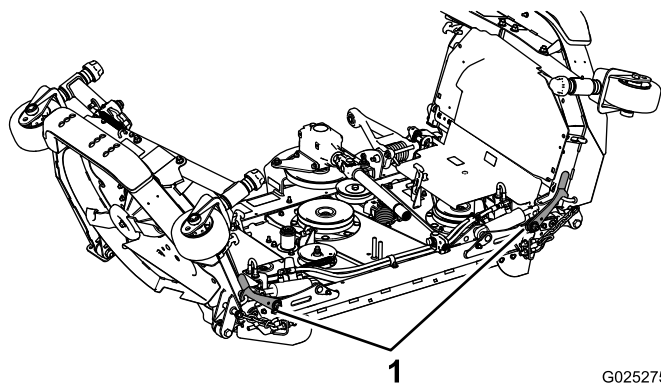
Figur 10

1. Styrehjulsarmens lås

Vigtigt: Sørg for at dreje styrehjulsarmen tilbage til maskinen, før du klipper græs.

Brug af transportlåse

Før transport af maskinen skal vingeskjoldene hæves, og deres transportlåse (Figur 11) skal fastgøres.



G025275
g025275

Figur 11

1. Vingeskjoldenes transportlåse

Brug af hurtigindstilling af gashåndtaget og justering af kørehastigheden

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 kørehastigheden efter forholdene. En god regel at følge er: Sænk kørehastigheden,

når belastningen på skæreknivene øges, og øg kørehastigheden, når belastningen på skæreknivene mindskes.

Skift af 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.

Valg af klippehastighed

Klippekvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere.

Valg af den korrekte klippehøjde, som passer til forholdene

Fjern ca. 25 mm eller højst $\frac{1}{3}$ 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.

Klipning af 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 slå ved denne indstilling. Slå derefter græsset igen ved den lavere, normale indstilling.

Rengøring af plæneklipperen

Fjern afklippet græs og snavs fra undersiden af plæneklipperen efter hver anvendelse. Hvis græs og snavs ophober sig i plæneklipperen, 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.

Brug trykluft eller en løvblæser til at rengøre drivremsområdet. Sørg for at montere afmonterede afskærmninger eller dæksler, når rengøringen er fuldført.

Vedligeholdelse af skærekniven

Hold skæreknivene skarpe 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 \(side 20\)](#).

Vedligeholdelse

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 2 timer	• Stram styrehjulsmøtrikkerne.
Efter de første 10 timer	• Stram styrehjulsmøtrikkerne.
Efter de første 50 timer	• Skift olien i plæneklipperskjoldets gearkasse.
Hver anvendelse eller dagligt	• Smør styrehjulsarmenes bøsninger. • Smør styrehjulslejerne. • Kontroller skæreknivene.
For hver 50 timer	• Smør smøreniplerne. • Stram styrehjulsmøtrikkerne.
For hver 150 timer	• Kontroller oliestanden i plæneklipperskjoldets gearkasse.
For hver 400 timer	• Skift olien i plæneklipperskjoldets gearkasse.

⚠ 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.

⚠ ADVARSEL

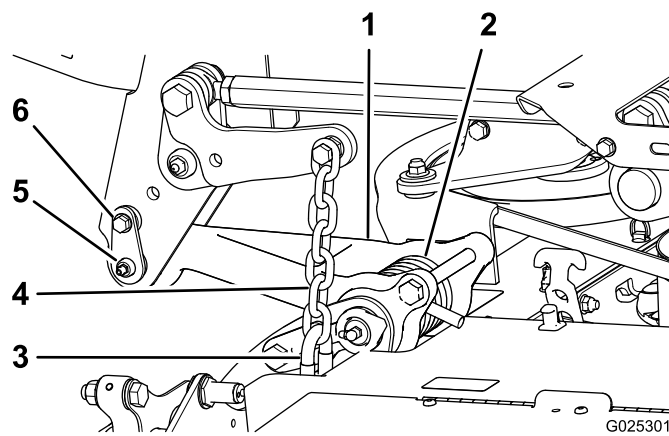
Hvis du hæver maskinen og kun bruger en donkraft til at understøtte den med, mens du arbejder under plæneklipperskjoldet, kan donkraften vælte, hvorved klippeskjoldet kan falde ned og knuse dig eller omkringstående personer.

Brug altid mindst 2 støttebukke til at understøtte maskinen, når du har hævet plæneklipperskjoldet.

⚠ FORSIGTIG

For oven på plæneklipperskjoldet er der to forbindelsesled, som forbinder det til chassiset. Spændte torsionsfjedre er forbundet til disse forbindelsesled ([Figur 12](#)). Hvis du spænder forbindelsesleddene af, vil spændingen i torsionsfjederen blive udløst og kan forårsage, at forbindelsesleddene bevæger sig, hvorved de kan beskadige dine hænder eller fingre.

Vær forsigtig, når du afmonterer plæneklipperskjoldet fra chassiset, og gør forbindelsesleddene fast, før du spænder dem af chassiset.



Figur 12

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. Trækled | 4. Skjoldløftekæde |
| 2. Torsionsfjeder | 5. Holdetap |
| 3. Bøjleskruer | 6. Ansatsskrue |

g025301

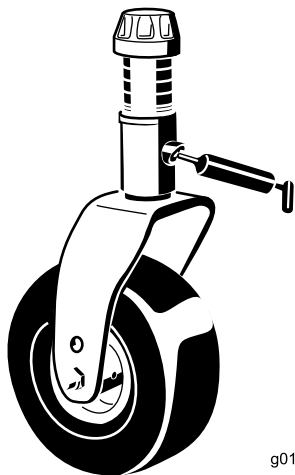
Smøring

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

Maskinen har smørenipler, som skal smøres jævnlgt med litumbaseret universalfedt nr. 2. Hvis maskinen anvendes under normale forhold, skal alle lejer og bøsninger smøres efter hver 50 timers brug eller straks efter hver vask.

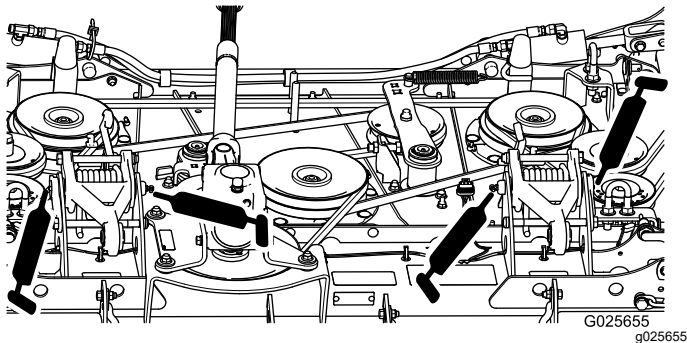
Smør følgende områder:

- Styrhjuls gaflens akselbøsninger (4) (Figur 13)



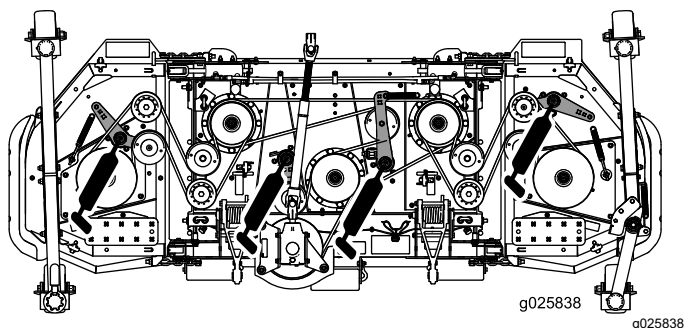
Figur 13

- Skjoldled (5) (Figur 14)



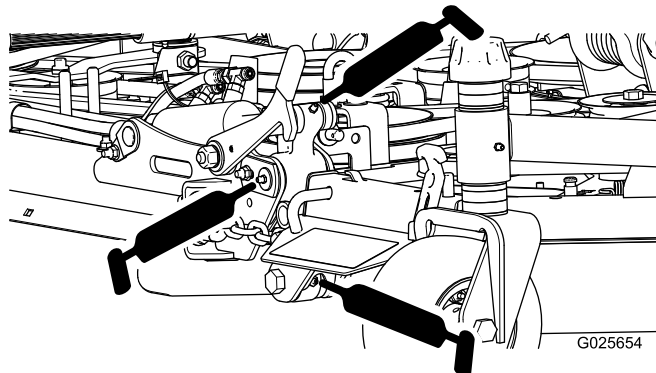
Figur 14

- Styrearms drejetapper (4) (Figur 15)



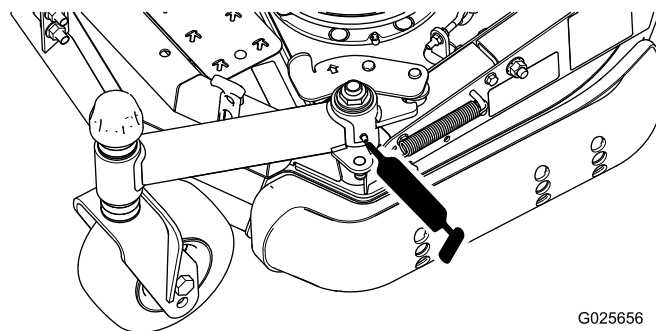
Figur 15

- Vingskjoldets dæksler (10) (Figur 16)



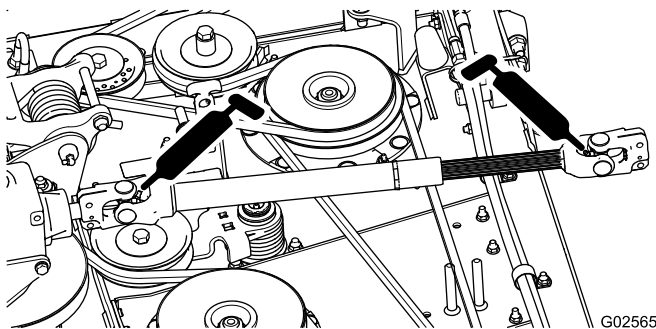
Figur 16

- Foldbar styrearms drejetap (1) (Figur 17)



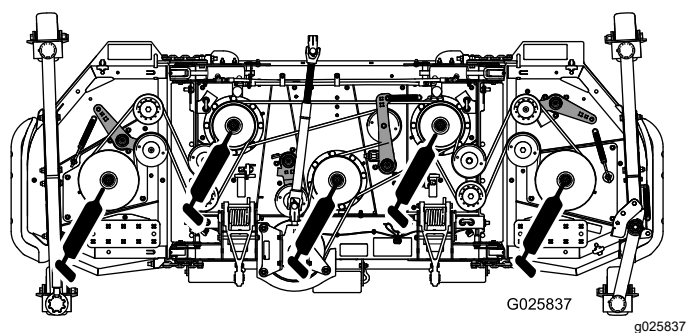
Figur 17

- Kraftudtags drivaksel (2) (Figur 18)

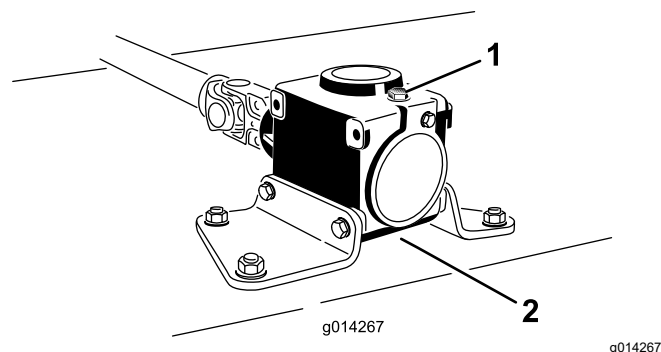


Figur 18

- Spindelaksellejer (5) (Figur 19)



Figur 19



Figur 20

Serviceeftersyn af olien i plæneklipperskjoldets gearkasse

Gearkassen er konstrueret til drift med SAE 80W-90-gearolie. Selvom gearkassen afsendes fra fabrikken med olie påfyldt, skal du kontrollere oliestanden, før du bruger klippeenheden første gang, og derefter for hver 150 driftstimer. Skift olien i gearkassen for hver 400 driftstimer.

Kontrol af olien i plæneklipper-skjoldets gearkasse

Eftersynsinterval: For hver 150 timer

1. Placer maskinen og klippeenheden på en plan flade.
2. Sænk plæneklipperskjoldet til en klippehøjdeposition på 2,5 cm.
3. Udkobl kraftudtaget, slip traktionspedalen, og aktiver parkeringsbremsen.
4. Sæt gashåndtaget i Langsom-positionen, stop motoren, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er stoppet, før du stiger af.
5. Løft fodstøtten, så du kan se plæneklipperskjoldets overside.
6. Fjern målepinden/påfyldningsproppen, der sidder oven på gearkassen (Figur 20), og kontroller, at oliestanden står mellem mærkerne på målepinden.

1. Påfyldningsprop og målepind

2. Aftapningsplacering

7. Hvis oliestanden er lav, skal du påfylde så megen olie, at oliestanden kommer op mellem mærkerne på målepinden.

Bemærk: Pas på ikke at påfylde for meget i gearkassen, da dette kan beskadige den.

Skift af olien i plæneklipperskjoldets gearkasse

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

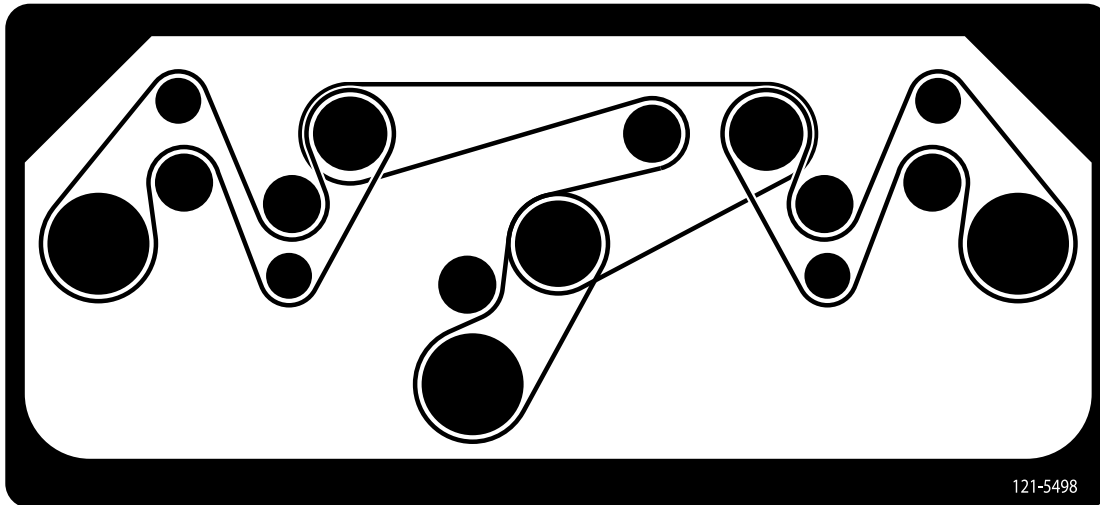
For hver 400 timer

1. Placer maskinen og klippeenheden på en plan flade.
2. Sænk plæneklipperskjoldet til en klippehøjdeposition på 2,5 cm.
3. Udkobl kraftudtaget, slip traktionspedalen, og aktiver parkeringsbremsen.
4. Sæt gashåndtaget i Langsom-positionen, stop motoren, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er stoppet, før du stiger af.
5. Løft fodstøtten, så du kan se plæneklipperskjoldets overside.
6. Fjern målepinden/påfyldningsproppen, der sidder oven på gearkassen (Figur 20).
7. Sæt et aftapningskar under aftapningsproppen, som er placeret forrest under gearkassen, og skru aftapningsproppen af, så olien kan løbe ud i aftapningskarret.
8. Skru aftapningsproppen i igen.
9. Påfyld så megen olie, ca. 414 ml, at oliestanden kommer op mellem mærkerne på målepinden.

Bemærk: Pas på ikke at påfylde for meget i gearkassen, da dette kan beskadige den.

Serviceeftersyn af drivremmene

Se [Figur 21](#) for oplysninger om korrekt føring af drivremmene.

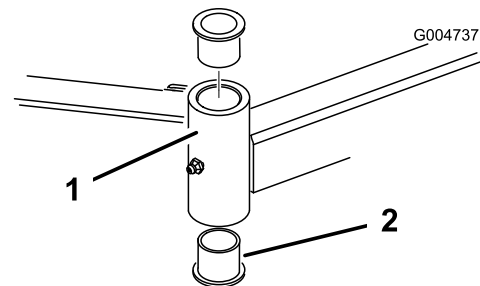


Figur 21
Remføring

decal121-5498

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. 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.



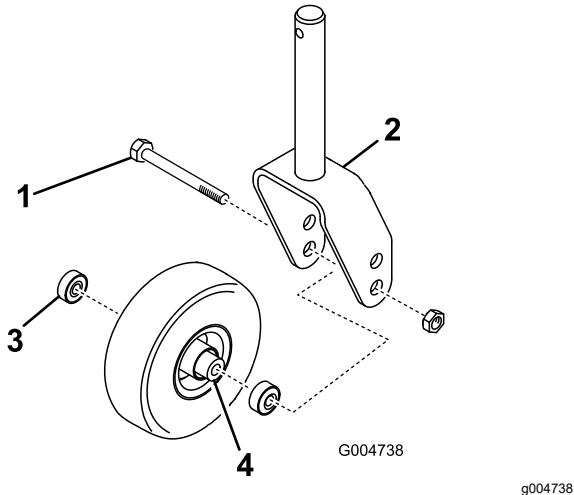
Figur 22

g004737

1. Hæv klippeenheden, så hjulene løftes af jorden. Understøt klippeenheten, så den ikke kan falde ned ved et uheld.
2. Fjern strammehætten, afstandsbøsningen/-bøsningerne og trykskiven fra den øverste del af styrehjulsspindlen.
3. Træk styrehjulsspindlen ud af monteringsrøret. Lad trykskiven og afstandsbøsningen/-bøsningerne sidde på bunden af spindlen.
4. Sæt en uddriver ind i den øverste eller nederste del af monteringsrøret, og driv bøsningen ud af røret ([Figur 22](#)).
5. Før den anden bøsning ud af røret.
6. Rengør indersiden af rørene for at fjerne evt. snavs.
7. Smør indersiden og ydersiden af de nye bøsninger med fedt.
8. Før bøsningerne ind i monteringsrøret med en hammer og en flad plade.
9. Efterse styrehjulsspindlen for slid, og udskift den, hvis den er beskadiget.
10. Skub styrehjulsspindlen gennem bøsningerne og monteringsrøret.
11. Skub trykskiven og afstandsbøsningen/-bøsningerne på spindlen.
12. Monter strammehætten på styrehjulsspindlen for at holde alle dele på plads.

Eftersyn af styrehjulene og lejerne

1. Skru låsemøtrikken af bolten, der holder styrehjulsenheden fast i styrehjulsgaflen ([Figur 23](#)).



Figur 23

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

2. Tag fat i styrehjulet, og tag bolten ud af gaflen eller drejearmen.
 3. Fjern lejet fra hjulnavet, og lad lejeafstandsbøsningen falde ud ([Figur 23](#)).
 4. Fjern lejet fra den modsatte side af hjulnavet.
 5. Kontroller lejer, afstandsklods og hjulnavets inderside for slid. Udskift beskadigede dele.
 6. Saml styrehjulet ved at skubbe lejet ind i hjulnavet.
- Bemærk:** Tryk på lejets yderste løbering, når du monterer lejerne.
7. Skub lejeafstandsstykket ind i hjulnavet. Skub det andet leje ind i hjulnavets åbne ende, så lejeafstandsstykket holdes fast inden i hjulnavet.
 8. Monter styrehjulsenheden i styrehjulsgaflen, og fastgør den med bolten og låsemøtrikken.

Serviceeftersyn af skæreknivene

Hold skæreknivene skarpe gennem hele græsslåningssæsonen, da skarpe knive 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 skærekniv er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes med det samme med en original Toro-kniv.

⚠ FARE

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

- Efterse jævnligt kniven for slid og skader.
- Udskift en slidt eller beskadiget kniv.

Undersøg alle skæreknivene hver 8. time.

Før besigtigelse eller eftersyn af knivene

1. Udkobl kraftudtaget, slip traktionspedalen, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sæt gashåndtaget i Langsom-positionen, stop motoren, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er stoppet, før du stiger af.

Besigtigelse af knivene

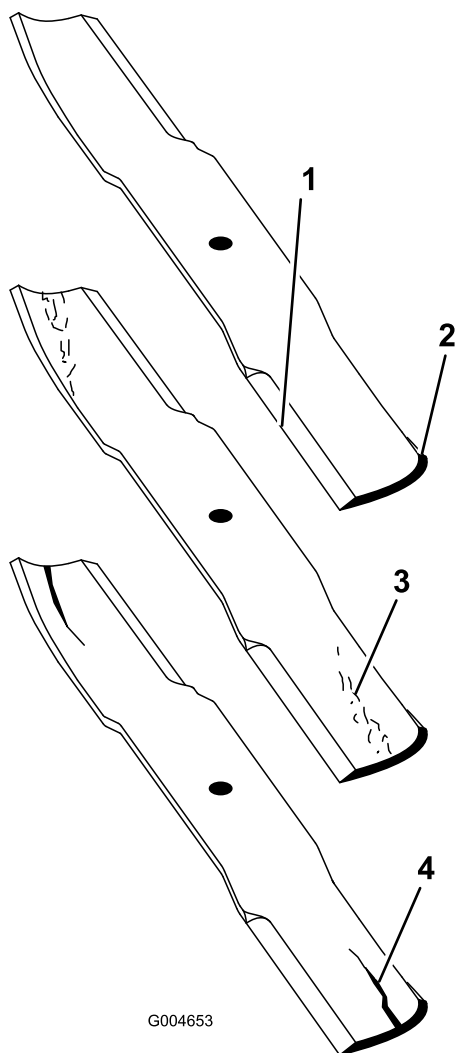
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekanten ([Figur 24](#)). Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se [Slibning af knivene \(side 22\)](#).
2. Efterse skæreknivene, især sejlområdet ([Figur 24](#)). Hvis skærekniven er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område ([Figur 24](#)), skal du straks montere en ny skærekniv.

⚠ FARE

Hvis du lader skærekniven blive slidt, vil der danne sig en slids mellem den buede og den flade del af skærekniven. Før eller siden kan et stykke af skærekniven knække af og blive slynget ud fra husets underside, hvilket muligvis kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald for dig eller omkringstående personer.

- Efterse jævnligt kniven for slid og skader.
- Forsøg aldrig at rette en bøjet kniv ud eller at svejse en knækket eller revnet kniv.
- Udskift en slidt eller beskadiget kniv.

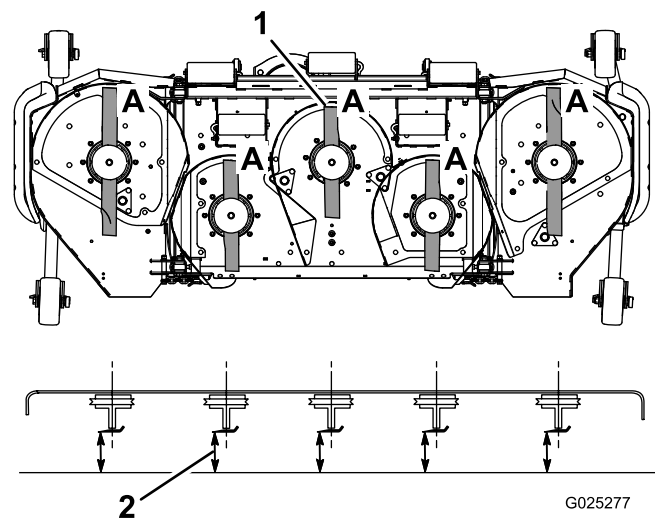


Figur 24

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| 1. Skærekant | 3. Antydning af slitage/revne |
| 2. Sejlområde | 4. Revne |

Kontrol for bøjede skæreknive

1. Udkobl kraftudtaget, slip traktionspedalen, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sæt gashåndtaget i Langsom-positionen, stop motoren, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er stoppet, før du stiger af.
3. Drej skæreknivene, indtil enderne vender fremad og bagud ([Figur 25](#)).



Figur 25

1. Position A
2. Mål her fra skærekniv til hård overflade

4. Mål fra en plan overflade til skærekanten, position A, på knivene ([Figur 25](#)). Noter dette mål.
5. Drej de modsatte ender af skæreknivene fremad.
6. Mål fra en plan overflade til knivenes skærekant ved samme position som i trin 3 ovenfor. Forskellen mellem målene fra trin 3 og 4 må ikke overstige 3 mm. Hvis dette mål overskrider 3 mm, er kniven bøjet og skal udskiftes. Se [Afmontering af skæreknivene \(side 21\)](#) og [Montering af skæreknivene \(side 22\)](#).

⚠ ADVARSEL

En bøjet eller beskadiget kniv kan gå i stykker og skade dig eller omkringstående alvorligt eller endda medføre døden.

- Udskift altid en bøjet eller beskadiget kniv med en ny kniv.
- Fil eller lav ikke skarpe hakker i knivenes kanter eller flader.

Afmontering af skæreknivene

Kniven skal udskiftes, hvis den rammer en fast genstand, eller hvis den er ude af balance eller bøjet. Brug kun originale Toro-knive for at sikre optimal ydelse og sikker overensstemmelse med maskinen. Brug af knive fremstillet af andre producenter kan medføre, at maskinen ikke er i overensstemmelse med sikkerhedsstandarderne.

⚠ ADVARSEL

Kontakt med en skarp kniv kan forårsage alvorlig personskade.

Bær handsker, eller pak knivens skarpe kanter ind i en klud.

1. Hold på skæreknivens ende med en klud eller en tyk handske.
2. Fjern skæreknivsbolten, antiskalperingspladen og skærekniven fra spindelakslen (Figur 28).

Slibning af knivene

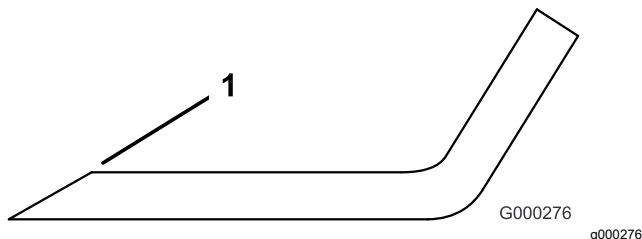
⚠ ADVARSEL

Ved slibning af kniven kan stykker af kniven blive slynget ud og forårsage alvorlig personskade.

Bær beskyttelsesbriller ved slibning af skæreknive.

1. Slib skæret i begge ender af skærekniven (Figur 26).

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel. Skærekniven bevarer balancen, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærekanter.

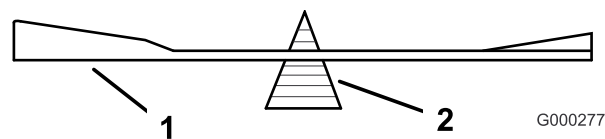


Figur 26

1. Slib i den oprindelige vinkel

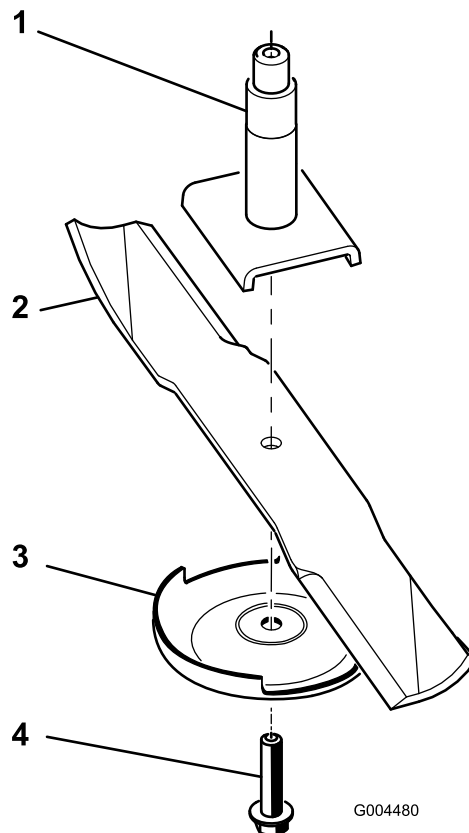
2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 27).

Bemærk: Hvis skærekniven forbliver i en vandret position, er skærekniven afbalanceret og kan benyttes. Hvis skærekniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af enden af sejlområdet (Figur 28). Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.



Figur 27

1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed



Figur 28

1. Spindel
2. Knivens sejl
3. Antiskalperingsplade
4. Skæreknivsbolt

Montering af skæreknivene

Bemærk: De 2 vingeskjoldsskæreknive er ikke de samme som de 3 midterskæreknive.

1. Monter skærekniven på spindelakslen (Figur 28).

Vigtigt: Den buede del af skærekniven skal pege opad mod indersiden af plæneklipperen for at sikre en god klipping.

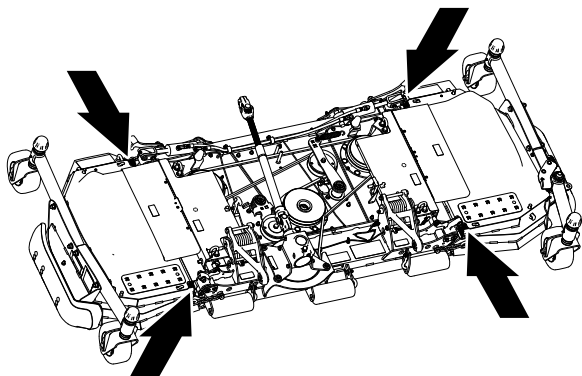
2. Monter antiskalperingspladen og knivbolten (Figur 28).
3. Tilspænd skæreknivsbolten med et moment på 115 til 150 Nm.

Justering af skjoldbe- grænsningskæderne

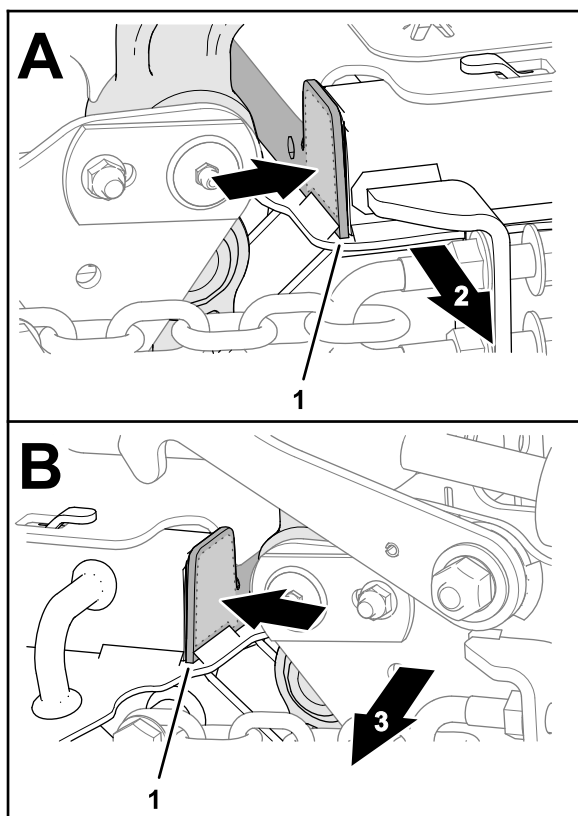
Anvend 2 skjoldafstandsstykker med Toro-delnr.
138-8243 eller 2 søgelærer – 0,15 mm

Klargøring af plæneklipperskjoldet

1. Tænd motoren, sænk venstre og højre skjold, sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset.
2. Rengør den indre kanals tap ved de udvendige skjolde (Figur 29).



g321242

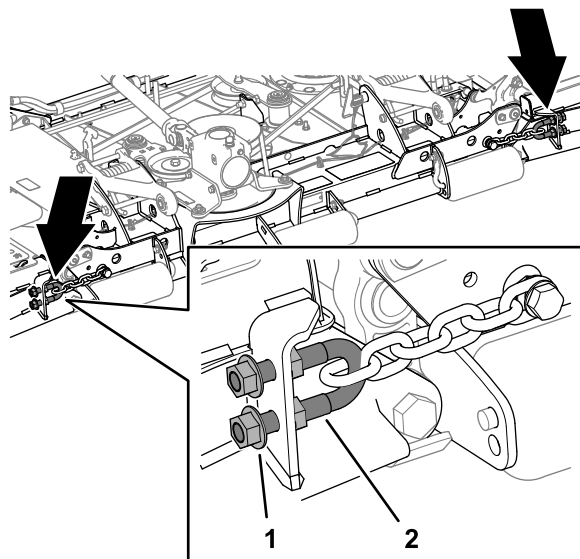


Figur 29

g321236

1. Tap (indre kanal – udvendigt skjold)
2. Maskinens forende
3. Maskinens bagside

3. Løsn de udvendige takkede flangemøtrikker, der fastgør de 4 bøjleskruer, på forsiden af skjoldet (Figur 30).

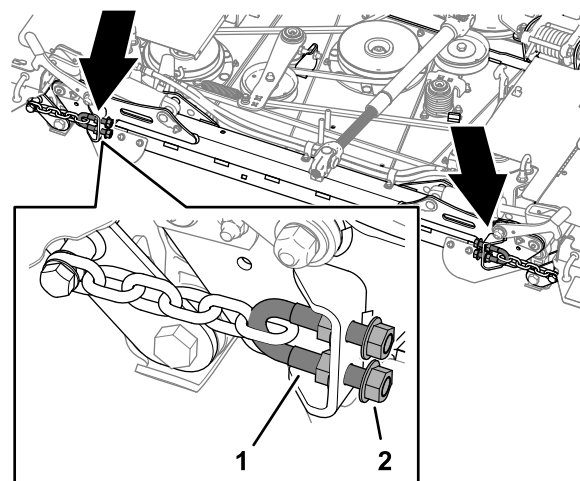


g321237

Figur 30

1. Takket flangemøtrik (indvendig)
2. Bøjleskrue

4. Løsn de indvendige takkede flangemøtrikker, der fastgør de 4 bøjleskruer, på bagsiden af skjoldet (Figur 31).



g321238

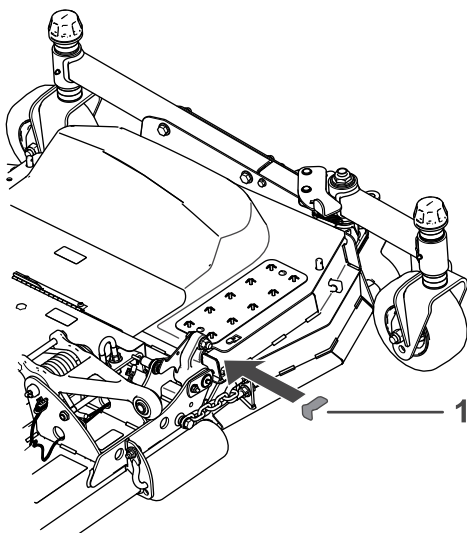
Figur 31

1. Bøjleskrue
2. Takket flangemøtrik (udvendig)

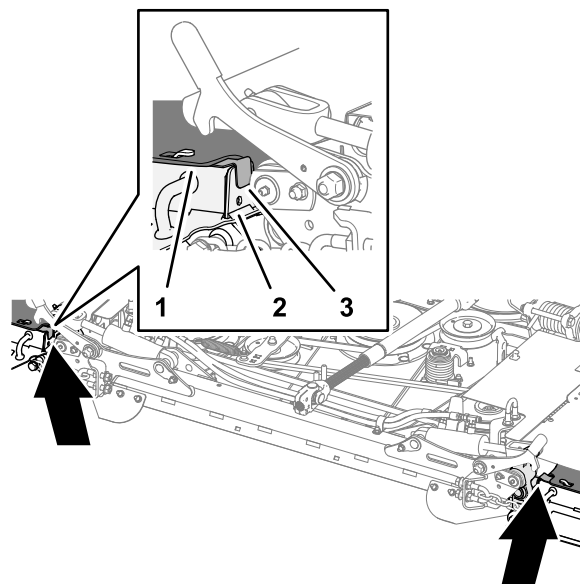
Montering af afstandsstykket på skjoldet

1. Monter skjoldafstandsstykkerne på forsiden af skjoldet som vist i Figur 32.

Bemærk: Indsæt delen af afstandsstykket med den lange tap under remskærmen.



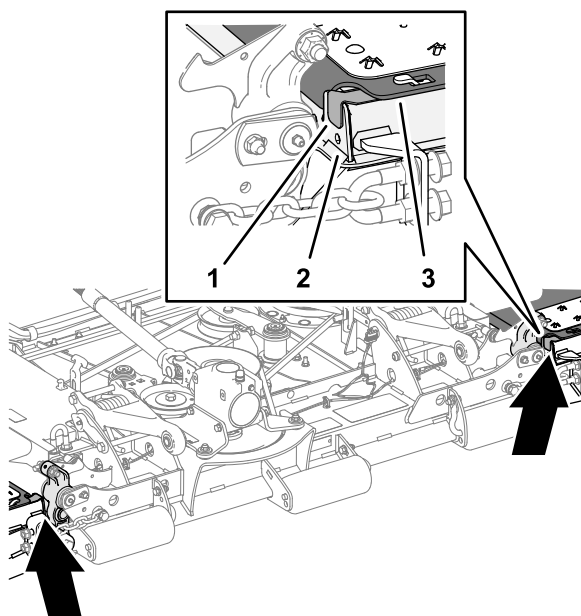
g321246



g321239

Figur 33

1. Remskærm
2. Den indre kanals tap (udvendigt skjold)
3. Skjoldafstandsstykke

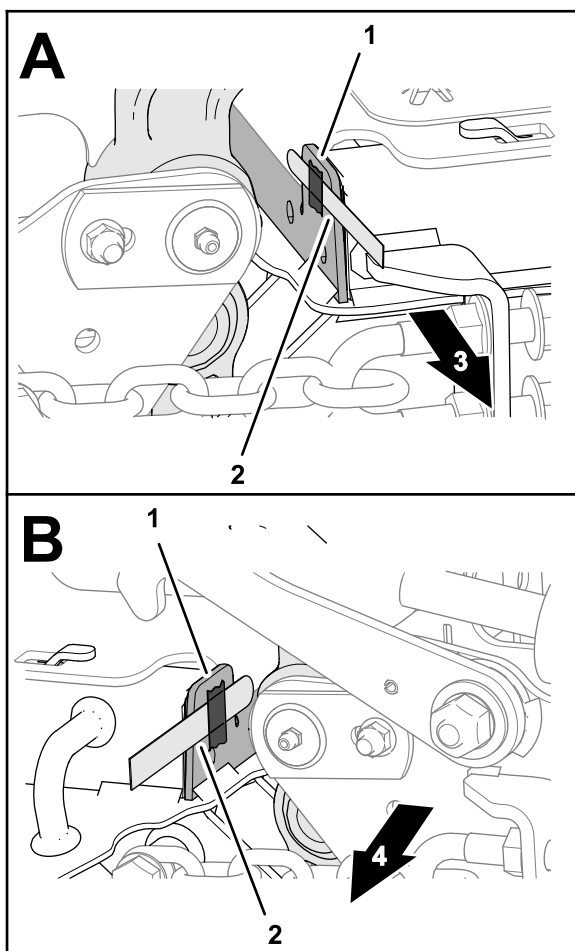


g321244

Figur 32

1. Skjoldafstandsstykke
2. Den indre kanals tap (udvendigt skjold)
3. Remskærm

2. Monter skjoldafstandsstykkerne på forsiden af skjoldet som vist i [Figur 33](#).



Figur 34

g321243

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. Den indre kanals tap | 3. Maskinens forende |
| 2. Søgelære | 4. Maskinens bagside |

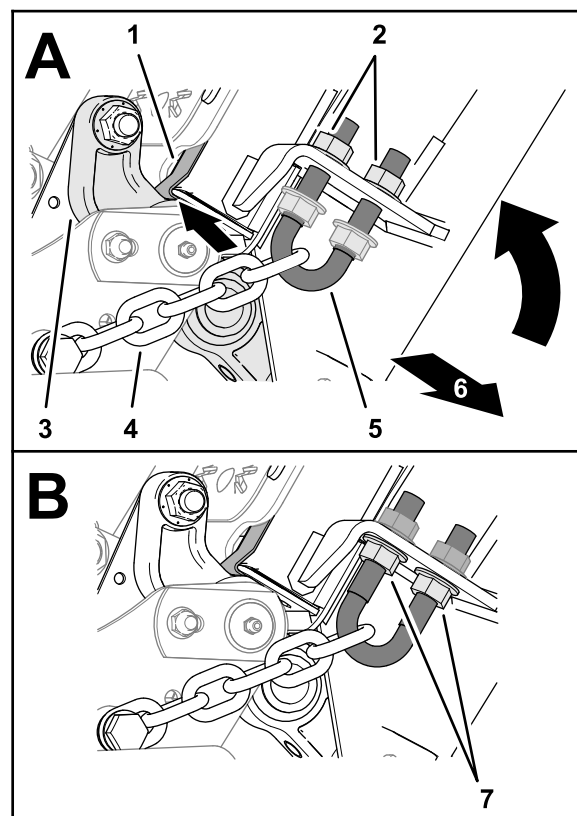
3. Tænd motoren, hævn venstre og højre skjold helt, sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset.

Tilspænding af kæderne

1. Tilspænd de udvendige takkede flangemøtrikker på forsiden af skjoldet, indtil kæderne er stramme ([Figur 35](#)).

Bemærk: Sørg for, at skjoldafstandsstykket (eller søgelæren) berører drejeleddet.

Vigtigt: Sørg for, at de øvre og nedre par takkede flangemøtrikker justeres ensartet.



g321234

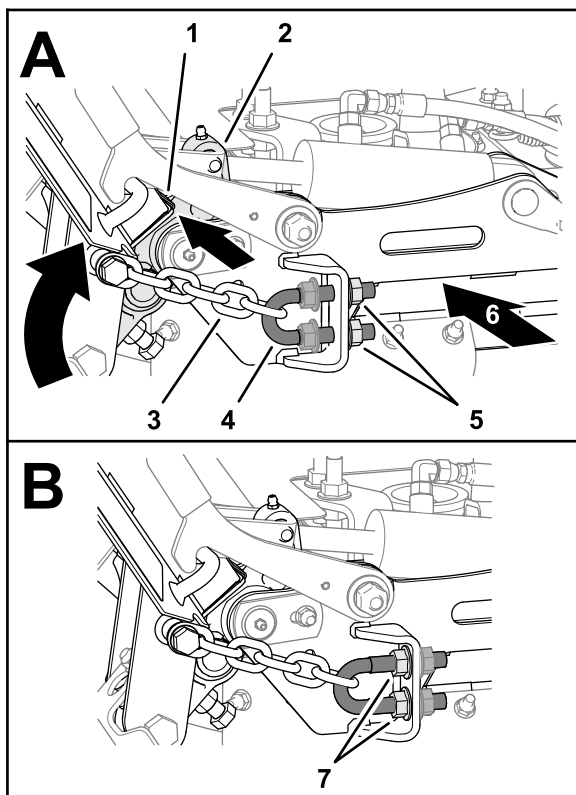
Figur 35

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Skjoldafstandsstykke (eller søgelære) | 5. Bøjleskrue |
| 2. Takket flangemøtrik (udvendig) | 6. Maskinens forende |
| 3. Drejeled | 7. Takket flangemøtrik (indvendig) |
| 4. Kæde (begrænsning) | |

2. Skru de indvendige takkede flangemøtrikker på ([Figur 35](#)), og tilspænd dem med et moment på 103 til 127 Nm.
3. Tilspænd de indvendige takkede flangemøtrikker på bagsiden af skjoldet, indtil kæderne er stramme ([Figur 36](#)).

Bemærk: Sørg for, at skjoldafstandsstykket (eller søgelæren) berører drejeleddet.

Vigtigt: Sørg for, at de øvre og nedre par takkede flangemøtrikker justeres ensartet.

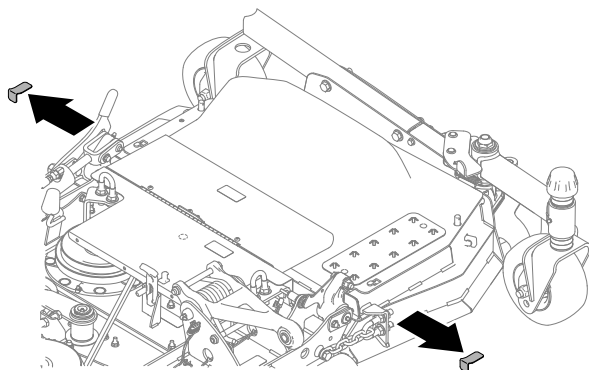


Figur 36

g321235

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Skjoldafstandsstykke (eller søgelære) | 5. Takket flangemøtrik (indvendig) |
| 2. Drejeled | 6. Maskinens forende |
| 3. Kæde (begrænsning) | 7. Takket flangemøtrik (udvendig) |
| 4. Bøjleskrue | |

4. Skru de udvendige takkede flangemøtrikker på (Figur 36), og tilspænd dem med et moment på 103 til 127 Nm.
5. Tænd motoren, sænk det justerede skjold, hævet det andet skjold, sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset.
6. Fjern afstandsstykkerne eller søgelærerne (Figur 37).



Figur 37

g321240

7. Gentag trinene i [Montering af afstandsstykket på skjoldet \(side 23\)](#) og [Tilspænding af kæderne \(side 25\)](#) for det andet plæneklipperskjold.

Inkorporeringserklæring

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

Modelnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generel beskrivelse	Direktiv
31101	315000001 og derover	Plæneklipper på 254 cm med bagudkast	CUTTING UNIT-100 IN, GM360	Plæneklipper på 254 cm med bagudkast	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 idriftsættes, 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:



David Klis
Overordnet teknisk chef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Oktober 13, 2014

Bemyndiget repræsentant:

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



Toros generelle produktgaranti

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 (forsegled eller smørbare), bundknive, tænder, 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, kølevæsker, 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, kølevæske 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.