



Count on it.

Form No. 3430-204 Rev A

Betjeningsvejledning

152 cm sideudblæsningsplæneklipper

Groundsmaster® 3320/3280-D-traktionsenhed

Modelnr. 30366—Serienr. 403360001 og derover



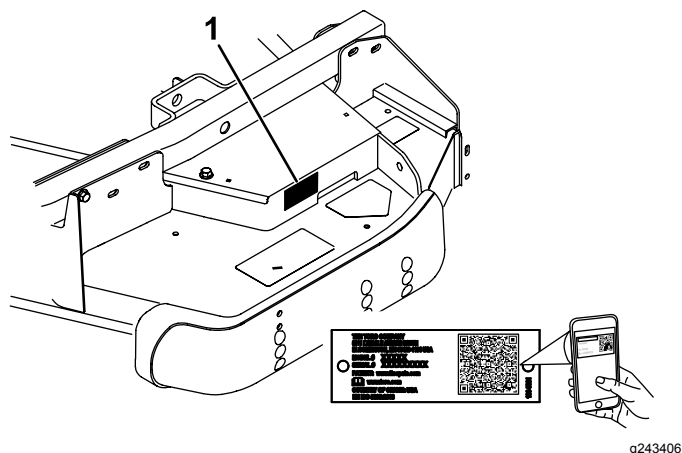
Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver. Yderligere oplysninger fås på den separate produktspecifikke overensstemmelseserklæring.

⚠ 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

1. Serienummerets placering

Indledning

Dette græsklippeskjold 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 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	8
1 Montering af løftearmene på traktionsenheden	9
2 Montering af løftearmene på klippeenheden	9
3 Udskiftning af traktionsenhedens kraftudtagsaksel	10
4 Tilslutning af kraftudtagsakslen til klippeenhedens gearkasse	10
5 Smøring af maskinen	10
Produktoversigt	11
Specifikationer	11
Redskaber/tilbehør	11
Betjening	12
Justering af klippehøjden	12
Justering af rullerne	13
Justering af gliderne	14
Justering af udblæsningsskærm	14
Placering af udblæsningsskærmen	14
Justering af klippeenhedens hældning	15
Rettelse af en forskydning mellem klippeenheder	16
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
Adskillelse af klippeenheten fra traktionsenheden	20
Serviceeftersyn af bøsningerne i styrehjulsarmene	20
Eftersyn af styrehjulene og lejerne	21
Serviceeftersyn af skæreknivene	21
Kontrol og udbedring af forskydning af skæreknive	23
Udskiftning af drivremmen	24
Udskiftning af græsdeflektoren	24
Rengøring under klippeenheten	25
Opbevaring	25

Sikkerhed

Denne maskine er designet i overensstemmelse med ANSI B71.4-2017 og EN ISO 5395, når du har gennemført opsætningsprocedurerne og monteret CE-sættet i henhold til overensstemmelseserklæringen.

Generelt om sikkerhed

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

- 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.
- Betjen ikke maskinen, uden at alle afskærmninger og øvrige sikkerhedsanordninger sidder og fungerer korrekt på maskinen.
- Hold hænder og fødder væk fra roterende dele. Hold dig på afstand af udblæsningsåbningen.
- Hold omkringstående og børn væk fra arbejdsområdet. Lad aldrig børn betjene maskinen.
- Sluk motoren, tag nøglen ud (hvis udstyret hermed), og vent på, at al bevægelse standser, inden du forlader førersædet. Lad maskinen køle af, inden du justerer, efterser, rengør eller stiller den til opbevaring.

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.

Klippeenhed – Sikkerhed

- Klippeenheten 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



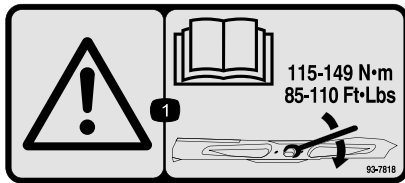
Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



93-6697

decal93-6697

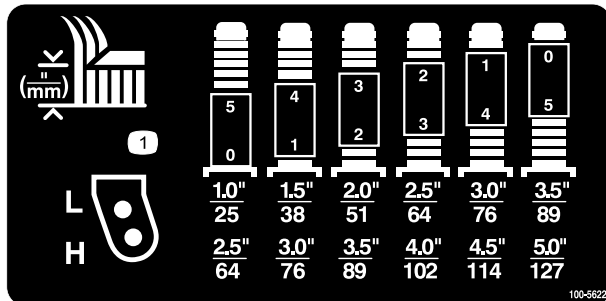
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Tilsæt SAE 80W-90 (API GL-5)-olie for hver 50. time.



93-7818

decal93-7818

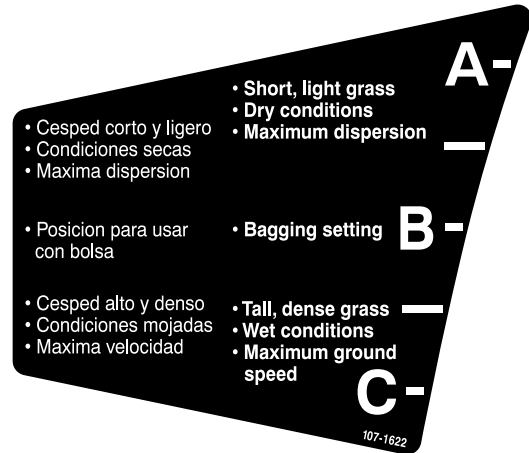
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner i tilspænding af skæreknivsbolten/-møtrikken til 115 til 149 Nm.



100-5622

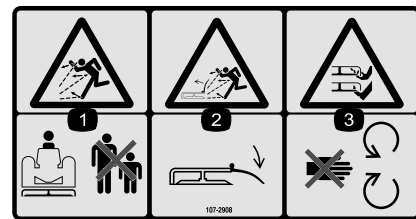
decal100-5622

1. Klippehøjdejustering



107-1622

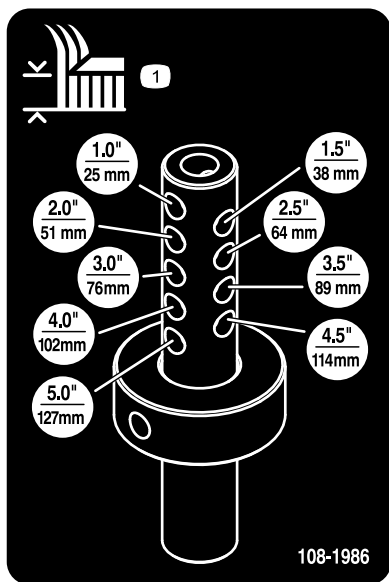
decal107-1622



107-2908

decal107-2908

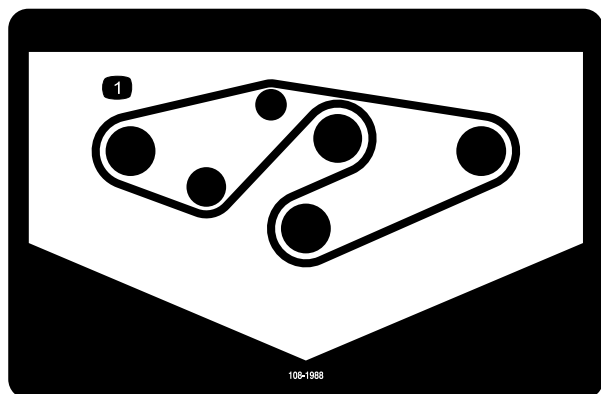
1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på afstand.
2. Fare for udslyngede genstande – sænk deflektoren, inden maskinen anvendes.
3. Fare for skæring/amputation af hænder eller fødder, plæneklipperens skærekniv – hold afstand til bevægelige dele.



108-1986

decal108-1986

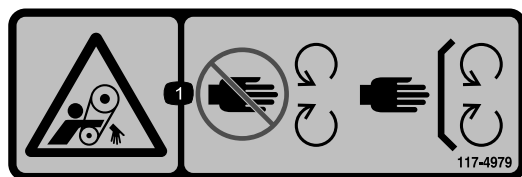
1. Klippehøjde



108-1988

decal108-1988

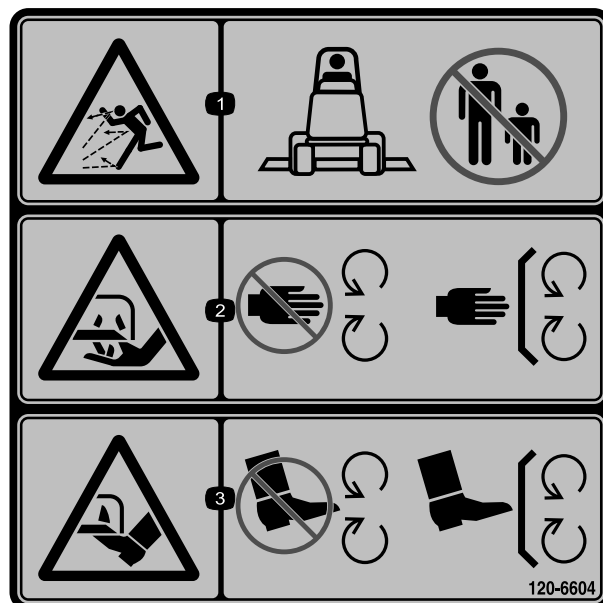
1. Remføring



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

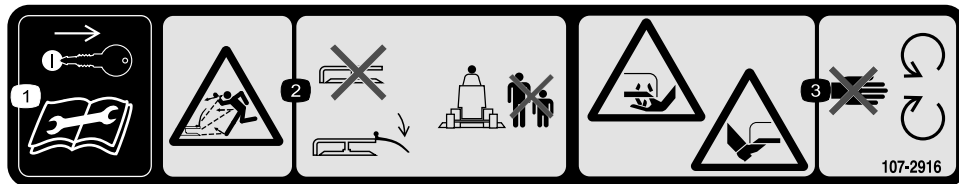
decal120-6604

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



decal107-2916

107-2916

1. Tag nøglen ud, og læs *betjeningsvejledningen*, før der udføres vedligeholdelsesarbejde.
 2. Fare for udslyngede genstande – plæneklipperen må ikke betjenes med græsdeflektoren oppe eller taget af. Sænk deflektoren, inden maskinen tages i brug. Hold omkringstående på afstand.
 3. Fare for skæring/amputation af hænder eller fødder, plæneklipperens skærekniv – hold afstand til bevægelige dele.
-

Opsætning

Løsdele

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

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Drejetap	2	Monter løftearmene på traktionsenheden.
	Låseclips	2	
2	Løftearm, højre	1	Monter løftearmene på klippeenheten.
	Løftearm, venstre	1	
	Tryknylonskive	4	
	Gaffelbolt	4	
	Låseclips – lille	2	
	Klippehøjdekrave	2	
	Gaffelbolt	2	
	Låseclips – stor	2	
	Bolt (1/2 x 3/4 tomme)	2	
	Spændeskive	2	
3	Kræver ingen dele	–	Udskift traktionsenhedens kraftudtagsaksel (kun klippeenhedsmodel 30366).
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 som reference til delnumre

⚠ 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.

1

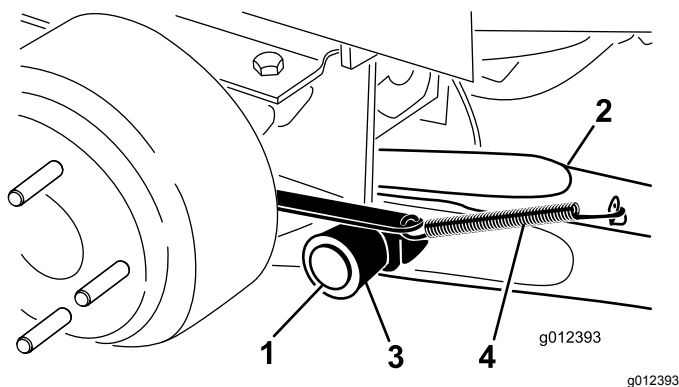
Montering af løftearmene på traktionsenheden

Dele, der skal bruges til dette trin:

2	Drejetap
2	Låseclips

Fremgangsmåde

1. På den ene side af traktionsenheden skal du løsne (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. Monter løftearmen på drejebeslaget med en drejetap og låseclips (Figur 3). Monter løftearmen med bøjningen placeret udad.
5. Hægt bremsens returfjeder på tappen på løftearmen (Figur 3).



Figur 3

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

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

2

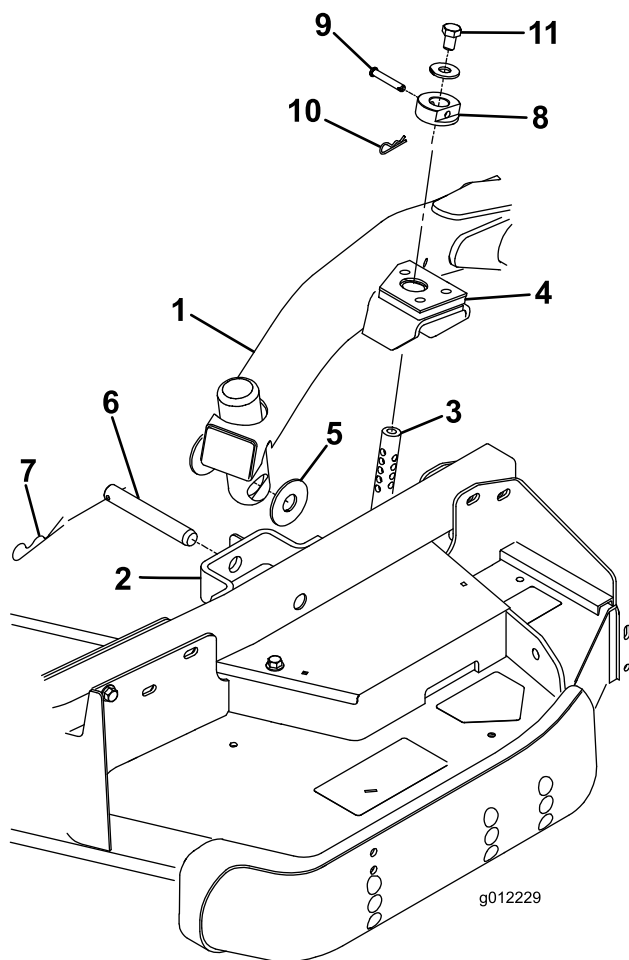
Montering af løftearmene på klippeenheten

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Løftearm, højre
1	Løftearm, venstre
4	Tryknylonskive
4	Gaffelbolt
2	Låseclips – lille
2	Klippehøjdekrave
2	Gaffelbolt
2	Låseclips – stor
2	Bolt (1/2 x 3/4 tomme)
2	Spændeskive

Fremgangsmåde

1. Anbring klippeenheten på plads foran traktionsenheden.
2. Sæt løftehåndtaget i FLYDEPOSITION. Skub løftearmen nedad, indtil hullerne i løftearmen flugter med hullerne i styrearmens beslag, og klippehøjdestangen kan indsættes i løftearmens skinner (Figur 4).
3. Fastgør løftearmen til styrehjulsarmen med 2 trykskiver, en gaffelbolt og en stor låseclips. Placer trykskiverne mellem løftearmen og styrehjulsarmens beslag (Figur 4). Sæt enden af låseclipsen i hullet på styrearmens tap for at fastgøre låseclipsen.
4. Gentag proceduren på den modsatte løftearm.
5. Start traktionsenheden, og hæv klippeenheten.
6. Tryk ned på klippeenhedens bagende, og sæt klippehøjdestængerne i løftearmens skinner.
7. Monter klippehøjdekraverne på klippehøjdestængerne, og fastgør dem med gaffelboltene og de små låseclips (Figur 4). Placer gaffelboltens hoved mod klippeenhedens forside.
8. Monter en bolt (1/2" x 3/4") og en spændeskive øverst på hver klippehøjdestang (Figur 4).



Figur 4

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Løftearm | 7. Låseclips – stor |
| 2. Styrearmens beslag | 8. Klippehøjdekrave |
| 3. Klippehøjdestang | 9. Gaffelbolt |
| 4. Løftearmens skinner | 10. Låseclips – lille |
| 5. Trykskiver | 11. Bolt (1/2" x 3/4") |
| 6. Gaffelbolt | |

1. Fjern låseclipsen, bolte og låsemøtrikker, der fastgør kraftudtagsakslens hundel til traktionsenhedsakslen.
2. Fjern kraftudtagsakslens fra traktionsenhedsakslen, og gem den til fremtidig brug.
3. Monter kraftudtagsakslens hundel, der medfølger klippeenheten, på traktionsenhedsakslen med låseclipsen.
4. Stram bolte og låsemøtrikker.

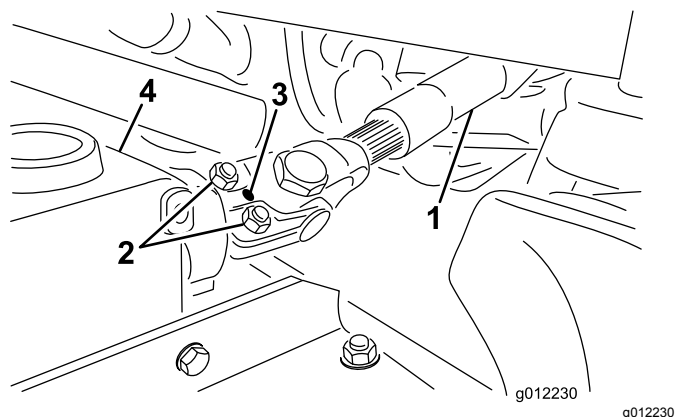
4

Tilslutning af kraftudtagsakslens til klippeenhedens gearkasse

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Skub kraftudtagsakslens handel ind i kraftudtagsakslens hundel. Lad monteringshullerne i gearkassens indgangsaksel flugte med hullerne i kraftudtagsakslens således, at de glider sammen.



Figur 5

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

2. Fastgør dem med en valsetap.
3. Stram boltene og møtrikkerne, og tilspænd dem med et moment på 18-25 Nm.

3

Udskiftning af traktionsenhedens kraftudtagsaksel

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Klippeenhedsmodel 30366 er udstyret med en kortere kraftudtagsaksel, som skal monteres på traktionsenheden på følgende måde:

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.

Klippe- bredde	1,52 m
Klippe- højde	Kan justeres fra 25 til 127 mm i intervaller på 13 mm
Net- tovægt	204 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 en autoriseret Toro-forhandler, 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

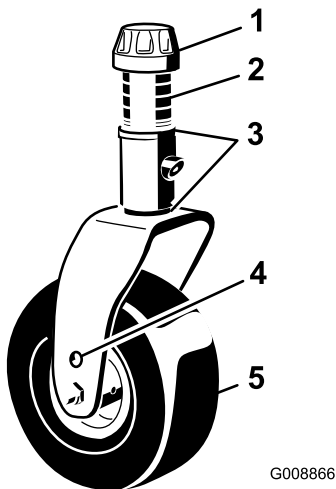
Hvis du lader nøglen sidde i tændingen, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående.

Fjern nøglen fra tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

Justering af klippehøjden

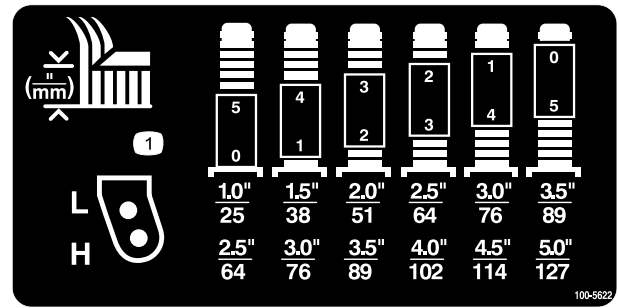
Klippehøjden kan justeres fra 25 til 127 mm i intervaller på 13 mm. Sådan justeres klippehøjden: Anbring styrehjulsakslerne i styrehjulsgaflernes øverste eller nederste huller, tilføj eller fjern et lige antal afstandsbøsninger fra styrehjulsgaflerne, og fastgør klippehøjdekraven i de ønskede huller i klippehøjdestangen.

1. Start motoren, og løft klippeenheten fra jorden, så klippehøjden kan ændres. Standt motoren, og tag nøglen ud, når klippeenheten er hævet.
2. Anbring styrehjulsakslerne i de samme huller i begge styrehjulsgafler. Se [Figur 6](#) og [Figur 7](#) for at bestemme de korrekte huller til indstillingen.



Figur 6

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



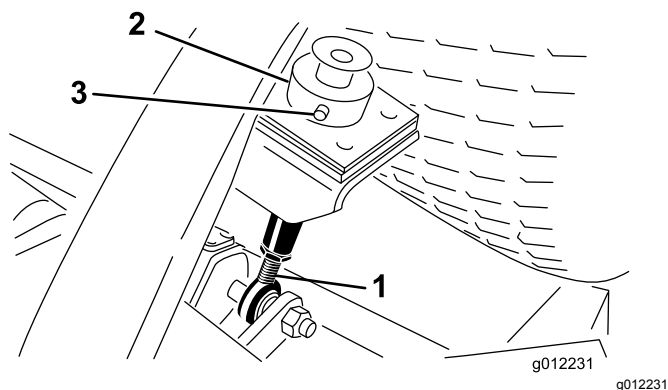
Figur 7

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.

3. Fjern strammehætten fra spindelakslen ([Figur 6](#)), og lad spindlen glide ud af styrehjulsarmen. 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 13 mm afstandsbøsninger på spindelakslen for at opnå den ønskede klippehøjde, og sæt dernæst spændeskiven på akslen.

Se [figur 7](#) og for at bestemme kombinationen af afstandsklodser til indstillingen.

4. Skub styrehjulsspindlen gennem styrehjulsarmen. Monter afstandsstykkerne (som de sad oprindeligt) og de resterende afstandsklodser på spindelakslen. Monter strammehætten for at fastgøre enheden.
5. Fjern låseclipsen og gaffelbolten, som fastgør klippehøjdekraven til klippehøjdestangen bag på klippeenheten ([Figur 8](#)).



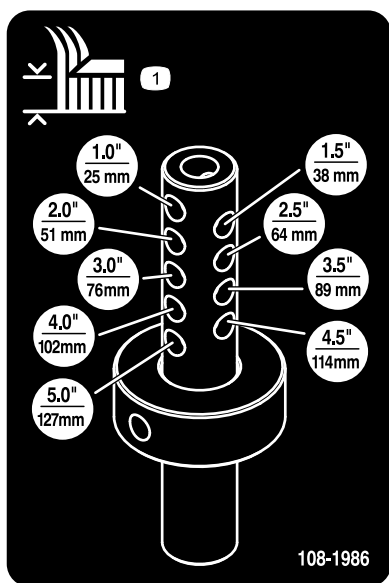
Figur 8

1. Klippehøjdestang
2. Klippehøjdekrave
3. Gaffelbolt og låseclips

6. Lad klippehøjdekraven flugte med hullerne for den ønskede klippehøjde i klippehøjdestangen (Figur 8 og Figur 9).
7. Brug gaffelbolt og låseclipsen til at fastgøre delene i den ønskede justering.

Bemærk: Placer om muligt gaffelboltens hoved mod skjoldets forside.

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



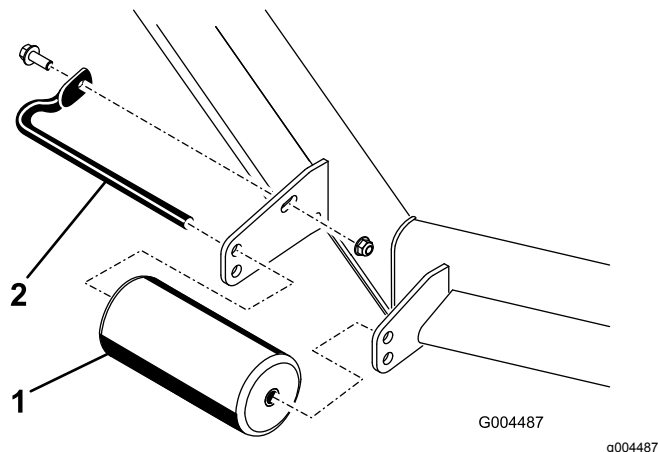
Figur 9

decal108-1986

Justering af rullerne

Bemærk: Hvis klippeenheten skal anvendes ved klippehøjdeindstillingen 25 mm eller 38 mm, skal klippeenhedsrullerne placeres i de øverste huller i beslaget.

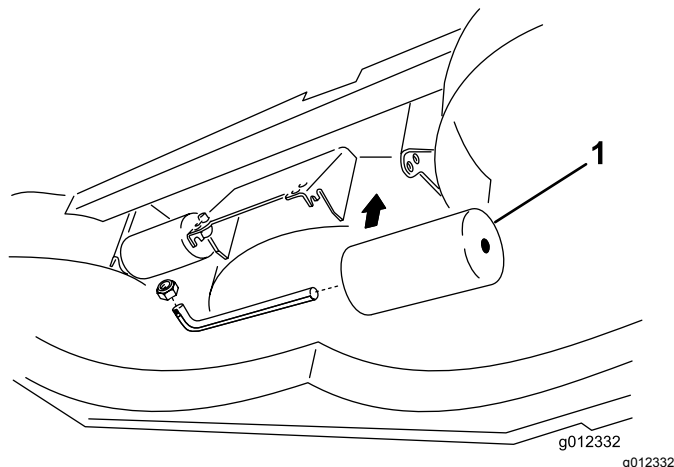
1. Fjern skruen og møtrikken, som fastgør rulleakslen til skjoldets beslag for at justere de forreste ruller (Figur 10).



Figur 10

1. Rulle
2. Rulleaksel

2. Skub akslen ud af beslagets nederste huller, ret rullen ind efter de øverste huller, og monter akslen.
3. Monter skruen og møtrikken for at holde alle dele på plads.
4. Justering af de bageste (indvendige) ruller. Se Figur 11.



Figur 11

1. Indvendige ruller

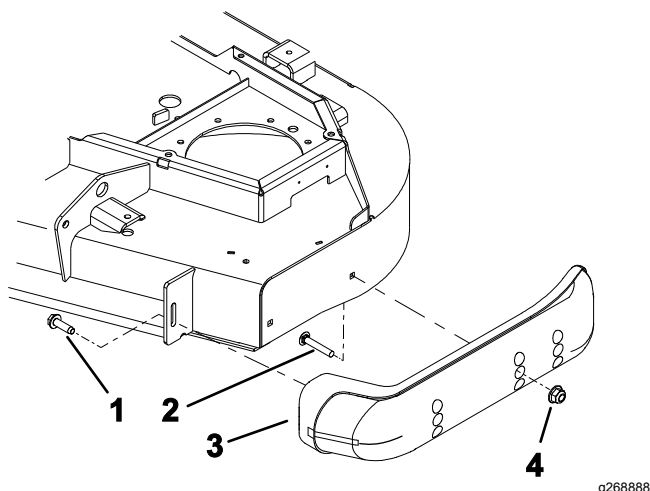
Justering af gliderne

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

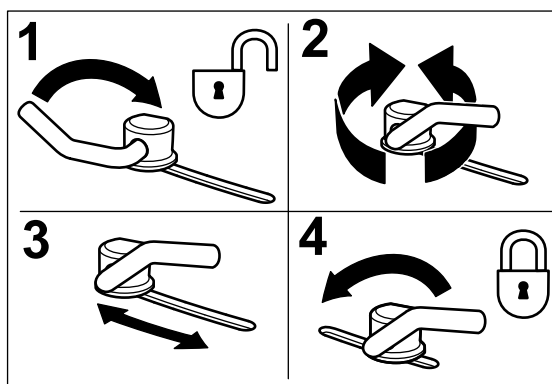
- | | |
|--------------------|-----------|
| 1. Skruer | 3. Glider |
| 2. Flangehovedbolt | 4. Møtrik |

6. Tilspænd skruen på forenden af hver glider med et moment på 9-11 Nm.

Justering af udblæsnings-skærm

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

1. Knastlåsene justeres ved at svinge grebet op, så knastlåsen løsnes (Figur 13).
2. Juster skærm og knastlåse i rillerne, så den ønskede udblæsning opnås.
3. Sving grebet tilbage for at stramme skærm og knastlåse (Figur 13).
4. Hvis knastlåsene ikke låser skærmen på plads, eller den er for stram, skal grebet løsnes, og knastlåsen drejes. Juster knastlåsen, indtil det ønskede låsetryk opnås.



G008961

g008961

Figur 13

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

Placering af udblæsnings-skærmen

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

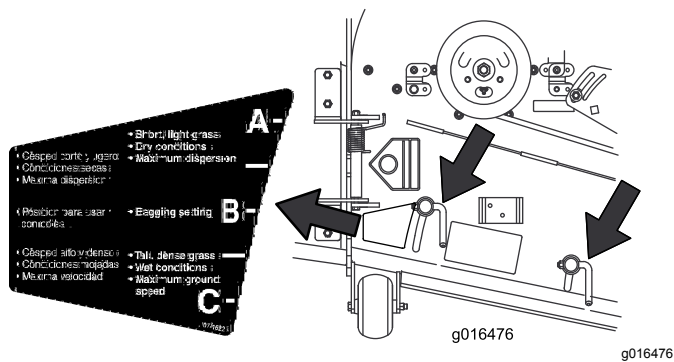
Bemærk: Hvis motoreffekten falder, og plæneklipperens hastighed er den samme, skal skærmen åbnes.

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.

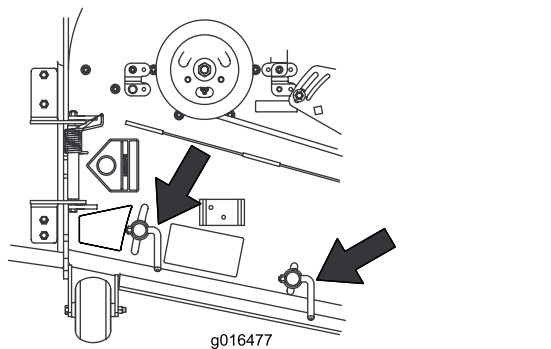
- Til mindre afklippede græsstykker.
- Blæser det afklippede græs længere væk fra plæneklipperen.



Figur 14

Position B

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

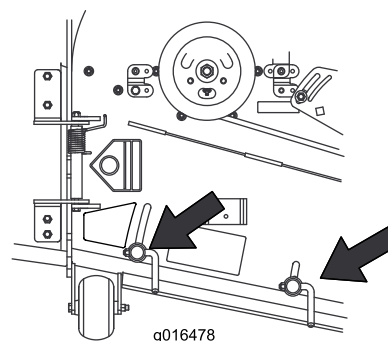


Figur 15

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.

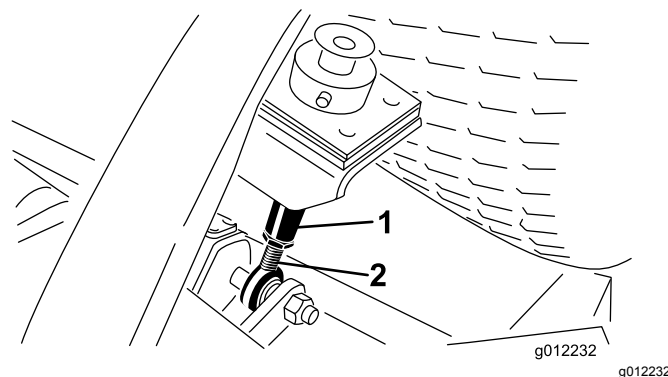


Figur 16

Justering af klippeenhedens hældning

Klippeenhedernes hældning er forskellen i klippehøjde fra den forreste del af skæreknivniveauet til den bageste del af skæreknivniveauet. Anvend en skæreknivshældning på 6 mm, dvs. at den bageste del af skæreknivsniveauet er 6 mm højere end den forreste del.

1. Placer maskinen på en plan flade på værkstedets gulv.
2. Indstil klippeenheden i den ønskede klippehøjde.
3. Drej 1 kniv, så den peger lige fremad.
4. Mål med en kort lineal afstanden fra gulvet og op til den forreste spids af kniven. 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. Løsn kontramøtrikkerne nederst på klippehøjdestængerne (Figur 17).



Figur 17

1. Klippehøjdestang
2. Kontramøtrik

7. Drej klippehøjdestængerne for at hæve eller sænke den bageste del af klippeenheden, således at klippeenheden opnår den rette hældning.

8. Spænd kontramøtrikkerne.

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 klipping.

1. Indstil klippeenheten i den ønskede klippehøjde. Se [Justering af klippehøjden \(side 12\)](#).
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 bøjede skæreknive. Se [Kontrol for bøjet kniv \(side 21\)](#).
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 \(side 12\)](#).
8. Sænk klippeenheten 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 mærkatene. Se [Justering af klippehøjden \(side 12\)](#).

Brug af sideudblæsningen

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 aldrig 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 skæreknivene) er udkoblet, og tændingsnøglen er i slukket position og taget ud.
- Sørg for, at græsdeflektoren er i sænket 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 voksende græs kan det muligvis være nødvendigt at sænke den fremadgående hastighed og/eller sætte klippehøjdeindstillingen et niveau op.

Vigtigt: Det anbefales at bruge flade skæreknivssegler 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 skjolddrevet.

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, lyd-potten, 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 [Afmontering og montering af klippeenhedens skærekniv\(e\)](#) (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

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 2 timer	• Stramning af styrehjulets møtrikker.
Efter de første 10 timer	• Stramning af styrehjulets møtrikker.
Hver anvendelse eller dagligt	• Smøring af styrehjulsarmenes bøsninger. • Smøring af styrehjulets lejer.
Efter hver anvendelse	• Rengør klippeenheten.
For hver 50 timer	• Smør smøreniplerne. • Kontroller gearkasseolien. • Stramning af styrehjulets møtrikker. • 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.
Efterse græsdeflektoren i sænket position (hvis relevant).							
Kontroller dæktrykket.							
Kontroller skæreknivenes tilstand.							
Smør alle smørenipler. ¹							
Reparation af beskadiget maling.							
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.

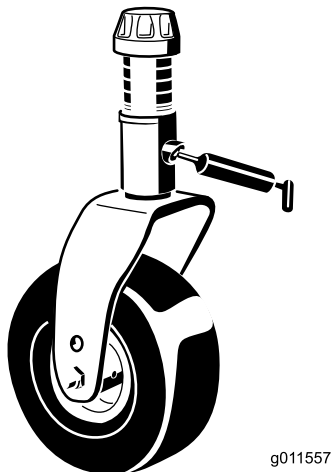
Smøring

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

Maskinen har smørenipler, som jævnligt skal smøres med litiumfedt nr. 2. Smør alle lejer og bøsninger umiddelbart efter hver vask.

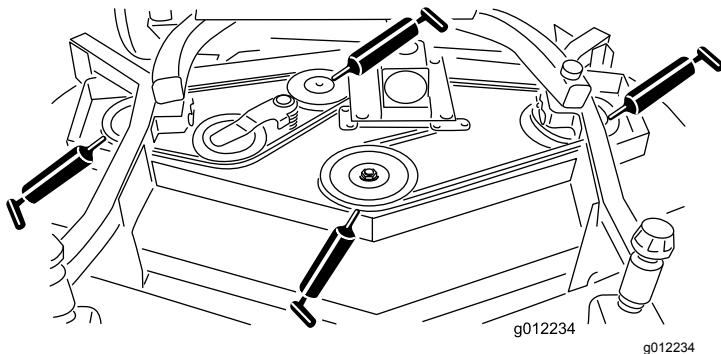
Smør følgende områder:

- Styrhjulsagflens akselbøsninger (Figur 18)



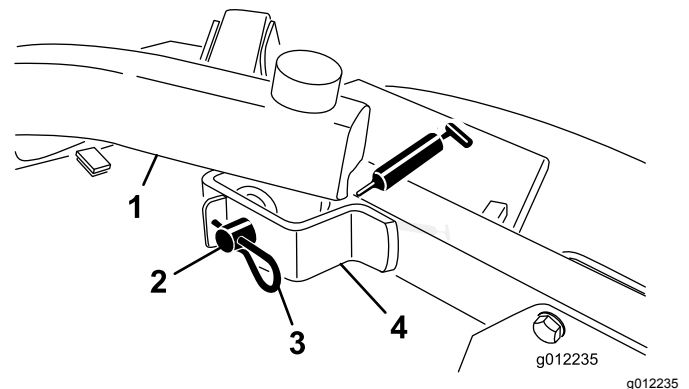
Figur 18

- Spindelaksellejer (placeret under remskiven) (Figur 19)



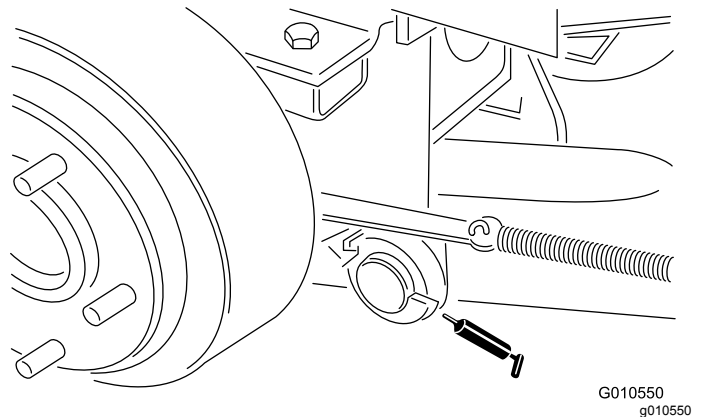
Figur 19

- Styrearmens aksellejer (Figur 19)
- Forreste løftearms drejetapper (Figur 20)



Figur 20

- Bageste løftearms drejetapper (Figur 21)



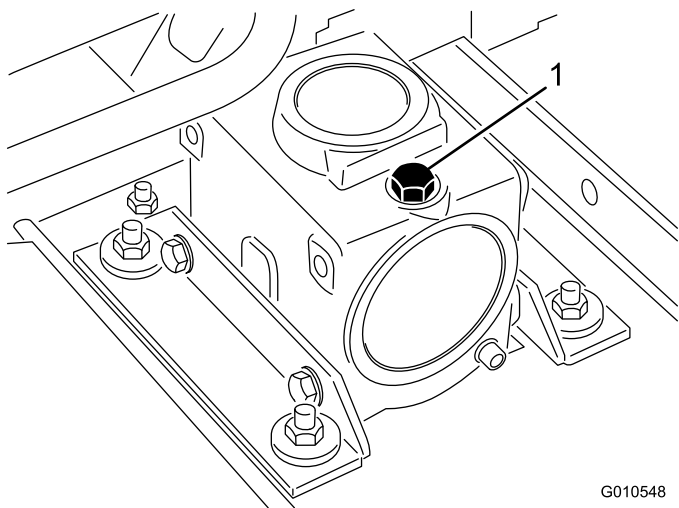
Figur 21

Kontrol af gearkasseolien

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

Gearkassen er konstrueret til at køre på enten mineralolie eller syntetisk SAE 80-90-gearolie. Selvom gearkassen indeholder smøreolie, når den sendes fra fabrikken, skal oliestanden kontrolleres, før klippeenheden betjenes. Gearkassen har en kapacitet på 283 ml.

1. Placer maskinen og klippeenheden på en plan flade.
2. Fjern målepinden/påfyldningsproppen, der sidder oven på gearkassen (Figur 22), og kontroller, at oliestanden står mellem mærkerne på målepinden. Hvis oliestanden er lav, skal du påfylde så megen olie, at oliestanden kommer op mellem mærkerne.

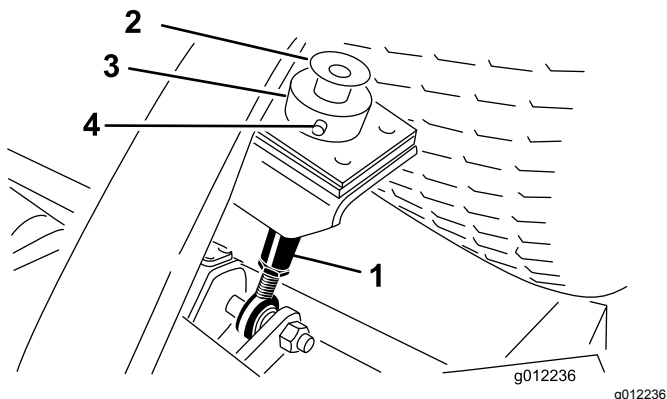


Figur 22

1. Målepind/påfyldningsprop

Adskillelse af klippeenheten fra traktionsenheden

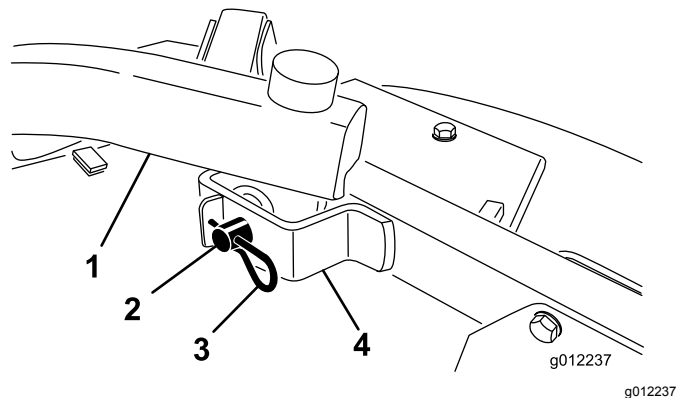
1. Anbring maskinen på en plan overflade, sænk klippeenheten ned på jorden, sæt løftearmen i positionen FLOAT (flydeposition), sluk for motoren, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Fjern bolten og skiven, der er monteret øverst på hver klippehøjdestang (Figur 23).



Figur 23

1. Klippehøjdestang
2. Bolt og skive
3. Klippehøjdekrave
4. Låseclips og gaffelbolt

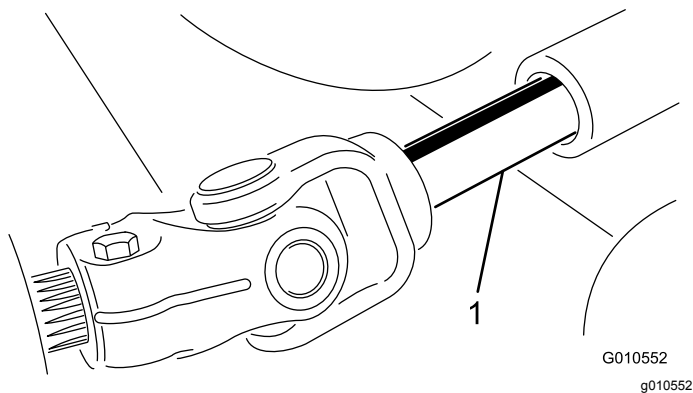
3. Fjern låseclipsen og gaffelboltene, som fastgør klippehøjdekraven til klippehøjdestangen på klippeenhedens bageste del (Figur 23). Fjern klippehøjdekraven.
4. Fjern låseclipsene og gaffelboltene, som fastgør løftearmene til styrearmens beslag (Figur 24).



Figur 24

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

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



Figur 25

1. Kraftudtagsaksel

⚠ FARE

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

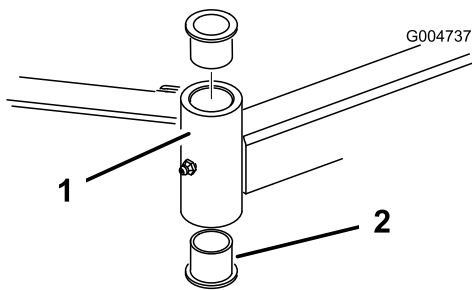
Hvis kraftudtagsakslen ikke er forbundet til gearkassen på klippeenheten, må du ikke starte motoren og indkoble kraftudtagets håndtag.

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.

1. Hæv klippeenheden, så hjulene løftes af gulvet. Understøt klippeenheden, så den ikke kan falde ned ved et uheld.
2. Fjern strammehætten, afstandsklods/-klodserne og trykskiven fra den øverste del af styrehjulsspindlen.
3. Træk styrehjulsspindlen ud af monteringsrøret. Lad trykskiven og afstandsklods/-klodserne 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 26). Driv også den anden bøsning ud af røret. Rengør rørene indvendigt for at fjerne snavs.



Figur 26

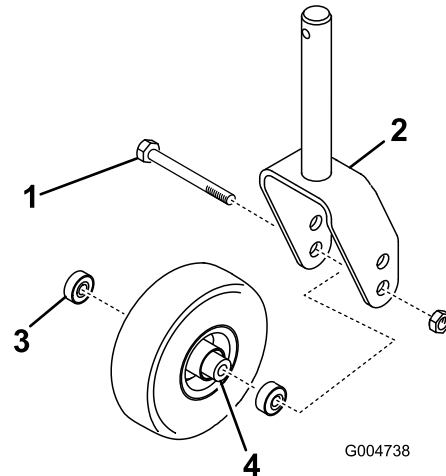
1. Styrehjulsarmrør
2. Bøsninger

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

Eftersyn af styrehjulene og lejerne

1. Skru låsemøtrikken af bolten, der holder styrehjulsenheden fast i styrehjulsgaflen (Figur 27). Tag fat i styrehjulet, og tag bolten ud af gaflen eller drejearmen.
2. Fjern lejet fra hjulnavet, og lad bøsningsskudstykket falde ud (Figur 27). 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.



Figur 27

1. Styrehjul
2. Styrehjulsgaffel
3. Lejer
4. Lejeafstandsbojsning

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 styrehjulsgaflen, og spænd den fast med bolten og låsemøtrikken.

Serviceeftersyn af skæreknavene

Skæreknavssikkerhed

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

Kontrol for bøjet kniv

Hvis du rammer et fremmedlegeme, skal du efterser maskinen for skader og udbedre disse, før du starter og betjener udstyret. Spænd alle møtrikker på spindelremskiverne til 176 til 203 Nm.

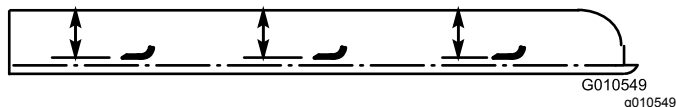
1. Placer maskinen på en plant flade, hæv klippeenheden, aktiver parkeringsbremsen, sæt traktionspedalen i positionen NEUTRAL, sæt

kraftudtagshåndtaget i positionen OFF (fra), sluk motoren, og tag tændingsnøglen ud.

Bemærk: Understøt klippeenheten, så den ikke kan falde ned ved et uheld.

2. Drej skærekniven, indtil enderne vender fremad og bagud, og mål afstanden fra indersiden af plæneklipperskjoldet til skæret foran på skærekniven (Figur 28).

Bemærk: Husk dette mål.



Figur 28

3. Drej den modsatte ende af skærekniven fremad, og mål mellem klippeenheten og skæret på skærekniven samme sted som under trin 2.

Bemærk: Forskellen mellem målene fra trin 2 og 3 må ikke overskride 3 mm. Hvis dette mål overskrider 3 mm, er kniven bøjet og skal udskiftes. Se [Afmontering og montering af klippeenhedens skærekniv\(e\)](#) (side 22).

Afmontering og montering af klippeenhedens skærekniv(e)

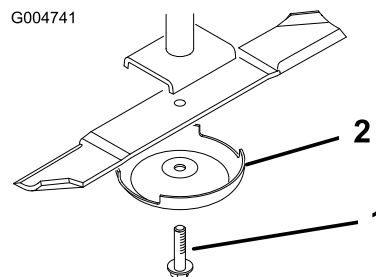
Udskift skærekniven, hvis den rammer en fast genstand, eller hvis den er ude af balance eller bøjet. Brug altid originale Toro-skæreknive ved udskiftning for sikkerhedens skyld og for at sikre en optimal ydelse.

1. Parker maskinen på en plan overflade, hæв klippeenheten til transportpositionen, aktiver parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag nøglen ud.

Bemærk: Understøt eller lås klippeenheten, så den ikke kan falde ned ved et uheld.

2. Tag fat i enden af skærekniven med en klud eller en tyk handske.
3. Fjern skæreknivsbolten, antiskalperingsskålen og skærekniven fra spindelakslen (Figur 29).

G004741



Figur 29

g004741

1. Skæreknivsbolt
2. Antiskalperingsskål

4. Monter skærekniven, antiskalperingsskålen og skæreknivsbolten, og spænd skæreknivsbolten til 115 til 149 Nm.

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

Bemærk: Hvis du rammer et fremmedlegeme, skal alle møtrikker på spindelremskiverne tilspændes med et moment på 115 til 149 Nm.

Eftersyn og slibning af klippeenhedens skærekniv(e)

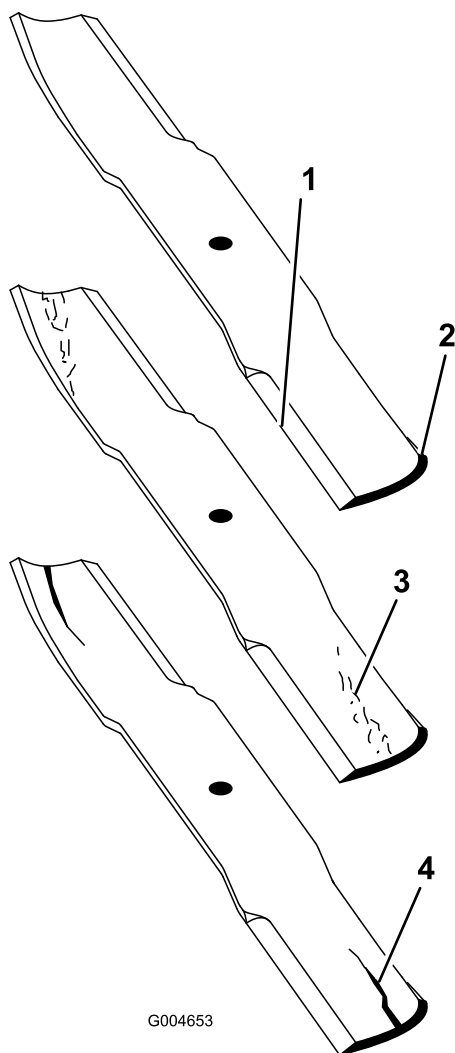
Både skærene og seglen – som er den del, der vender opad, modsat skæret – bidrager til en klipning af god kvalitet.

Hold skæreknivene skarptslebne i hele klippesæsonen. Skarptslebne skæreknive giver en renere klipning uden forrevne eller flossede græsstrå.

Efterse skæreknivene for slid eller skader. Sejlet løfter græsset lige op, hvilket giver en jævn klipning og gradvis slid under brug.

1. Parker maskinen på en plan overflade, hæв klippeenheten, aktiver parkeringsbremsen, sæt traktionspedalen i positionen NEUTRAL, sæt kraftudtagshåndtaget i positionen OFF(fra), sluk for motoren, og tag nøglen ud af tændingen.
2. Undersøg omhyggeligt skæreknivens skær, især der hvor den flade side og den buede side mødes (Figur 30).

Bemærk: Da sand og slibematerialer kan slide det metal, der forbinder den flade og den buede del af skærekniven, væk, skal skærekniven kontrolleres, før plæneklipperen anvendes. Hvis du bemærker tegn på slid (Figur 30), skal skærekniven udskiftes.

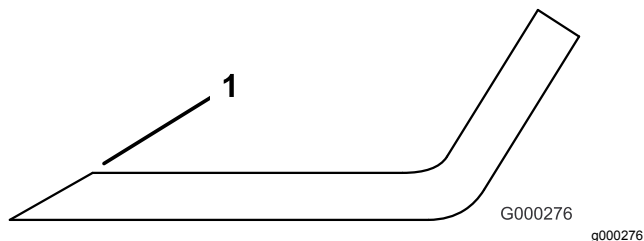


Figur 30

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

- Undersøg alle skæreknivenes skær og slib skærene, hvis de er sløve eller hakkede ([Figur 31](#)).

Bemærk: Slib kun toppen af skæret, og bevar den oprindelige klippevinkel for at sikre skarpheden ([Figur 31](#)). Skærekniiven bevarer balancen, hvis der fjernes samme mængde metal på begge skær.



Figur 31

- Slib i den oprindelige vinkel.

Bemærk: Fjern skæreknivene, og slib dem på en slibemaskine. Når du har slebet skærene, skal skærekniiven monteres igen sammen med antiskalperingskoppen og skæreknivsbolten. Se [Afmontering og montering af klippeenhedens skærekniv\(e\)](#) (side 22).

Kontrol og udbedring af forskydning af skæreknive

Hvis der er en forskydning mellem knivene, vil græsset se stribet ud, når det klippes. Dette problem kan udbedres ved at sikre, at alle skæreknivene er lige og klipper på samme plan.

- Find en plan flade på værkstedsgulvet ved hjælp af et 1 meter langt vaterpas.
- Hæv klippehøjden til den højeste position. Se [Justering af klippehøjden](#) (side 12).
- Sænk klippeenheden ned på den plane overflade. Fjern dækslerne på klippeenhedens overside.
- Drej knivene, indtil enderne vender fremad og bagud. Mål afstanden fra gulvet og op til den forreste spids af skæret. Husk dette mål. Drej dernæst den samme kniv, så den modsatte ende vender fremad, og mål igen. Forskellen mellem målene må ikke overskride 3 mm. Hvis målet overskrider 3 mm, skal kniven udskiftes, idet den er bøjet. Sørg for at måle alle knivene.
- Sammenlign målingerne af de yderste knive med den midterste kniv. Den midterste kniv må ikke være mere end 10 mm lavere end de yderste knive. Hvis den midterste kniv er mere end 10 mm lavere end de yderste knive, skal du gå videre til trin 6 og indsætte afstandsstykker mellem spindelhuset og bunden af klippeenheden.
- Fjern boltene, de flade skiver, låseskiverne og møtrikkerne fra den yderste spindel i det område, hvor afstandsstykkerne skal indsættes. Hvis du vil hæve eller sænke kniven, skal du indsætte et afstandsstykke, delnr. 3256-24, mellem spindelhuset og bunden af klippeenheden. Fortsæt med at kontrollere knivenes tilretning, og indsæt afstandsstykker, indtil knivspidserne er inden for det påkrævede mål.

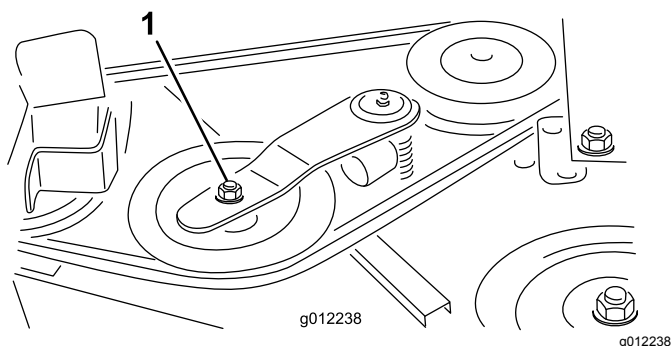
Vigtigt: Brug ikke mere end tre afstandsstykker ved samme hul. Brug et faldende antal afstandsstykker i hullerne ved siden af, hvis der indsættes mere end ét afstandsstykke i et af hullerne.

- Monter remskærmene.

Udskiftning af drivremmen

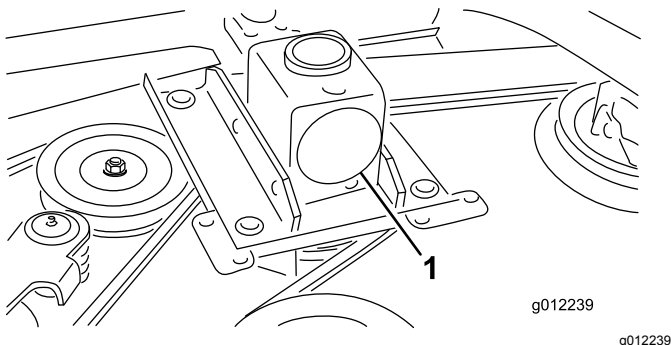
Skæreknivens drivrem, der holdes stram af den fjederbelastede styreremskive, er meget slidstærk. Efter mange timers drift vil remmen imidlertid begynde at vise tegn på slitage. Tegn på, at en rem er slidt, er, at den hviner, når den kører rundt, skæreknivene glider, når der klippes græs, flossede remkanter, 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 32) væk fra drivremmen for derved at løsne remspændingen og lade remmen glide af gearkassens remskive (Figur 33).



Figur 32

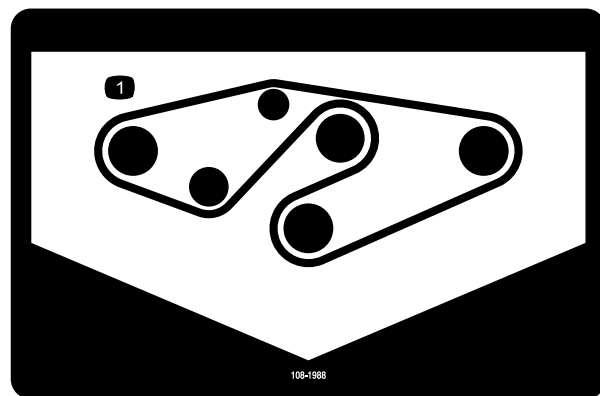
1. Styreremskive



Figur 33

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 34.



decal108-1988

Figur 34

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.

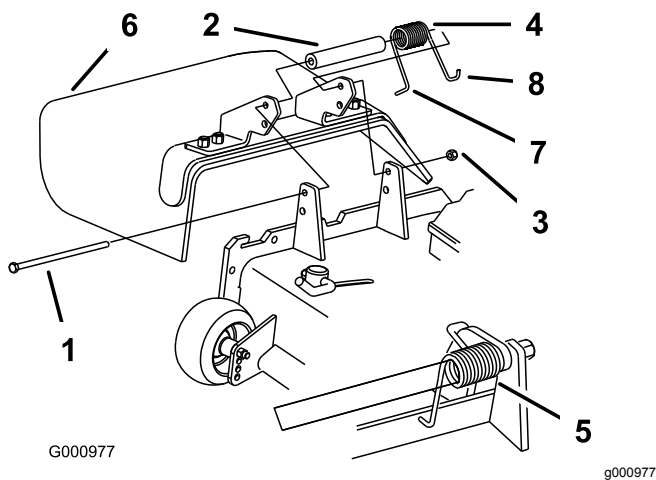
- Betjen ikke maskinen uden at have monteret en dæklade, en kværnafskærmning eller en græssliske og et græsfang.
- Sørg for, at græsdeflektoren er i den sænkede position.

1. Fjern låsemøtrikken, bolten, fjederen og afstandsklodsens, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene (Figur 35). 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 35.

3. Monter bolten og møtrikken. Placer fjederens J-formede krogende omkring græsdeflektoren (Figur 35).

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



Figur 35

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

Rengøring under klippeenheden

Eftersynsinterval: Efter hver anvendelse

Fjern ophobning af græs under klippeenheden 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 bevægelige dele er standset, før du forlader førersædet.
3. Hæv klippeenheden til positionen TRANSPORT.
4. Løft maskinens forende med en donkraft, og understøt den med støttebukke.
5. Rengør omhyggeligt klippeenhedens underside med vand.

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.

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 den relevante overensstemmelseserklæring.

Modelnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generel beskrivelse	Direktiv
30366	315000001 og derover	Sideudblæsningsplæne- klipper (152 cm)	60in SIDE DISCHARGE DECK	Sideudblæsningsplæne- klipper (152 cm)	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:



John Heckel
Overordnet teknisk chef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
February 4, 2019

Bemyndiget repræsentant:

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

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

Begrænset garanti på to år eller 1.500 timer

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 2 år eller 1.500 driftstimer*, hvad end der måtte indtræde først. Denne garanti gælder for alle produkter med undtagelse af dybdebløfere (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*. Reparationer af produktfejl, der skyldes manglende udførelse af nødvendig vedligeholdelse og justeringer, dækkes ikke af denne garanti.

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.
- Produktfejl, som er en følge af manglende udførelse af anbefalet vedligeholdelse og/eller justeringer.
- Produktfejl, der stammer fra brug af produktet på ødelæggende, uagtsom eller hensynsløs vis.
- Reservedele, der bruges op, og som ikke er 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, tromler og lejer (forseglede eller smørbare), bundknive, tændrør, styrehjul, lejer, dæk, filtre, remme samt visse sprøjtekomponenter såsom membraner, dyser og kontraventiler.
- Fejl, der forårsages af eksterne forhold, herunder, men ikke begrænset til, vejrlig, opbevaringsforhold, forurening og brug af ikke-godkendte brændstoffer, kølevæsker, smøremidler, tilsætningsstoffer, gødningsmidler, vand og kemikalier.
- 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 nedbrydning. 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.

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 dit autoriserede Toro-servicecenter.

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 dybdeafladnings- og litium-ion-batterier

Dybdeafladnings- 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. Bemærk (kun litium-ion-batterier): Pro rata efter 2 år. Se batteriets garanti for at få yderligere oplysninger.

Levetidsgaranti for krumtapaksel (kun for modellen ProStripe 02657)

ProStripe, der er forsynet med en original Toro-friktionsskive og en original Toro-knivbremse kobling (integreret samling bestående af knivbremse kobling (BBC) + friktionsskive) som originalt udstyr, og som bruges af den oprindelige køber i overensstemmelse med anbefalet drift og vedligeholdelse, er dækket af en levetidsgaranti i forhold til bøjning af motorens krumtapaksel. Maskiner udstyret med friktionsskiver, knivbremse kobling (BBC) og andre sådanne enheder er ikke dækket af levetidsgarantien for krumtapakslen.

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 brugsegnethed 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.

Bemærkning angående emissionsgaranti

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.