Form No. 3479-880 Rev A

TORO®

Count on it.

Betjeningsvejledning

# TimeCutter® MR4275T -eller MR5075T -plæneklipper med venderadius på nul

**Modelnr. 74692—Serienr. 420300000 og derover**
**Modelnr. 74696—Serienr. 420431232 og derover**

Registrer dit produkt på www.Toro.com.
Oversættelse af original (DA)

*3479-880*

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

**Nettomotormoment:** Denne maskines brutto- eller nettomotormoment er fastsat af motorfabrikanten på et laboratorium i henhold til Society of Automotive Engineers (SAE) J1940 eller J2723. Som følge af de ændringer, der er foretaget for at overholde diverse sikkerheds-, emissions- og driftskrav, vil det reelle motormomentet på denne plæneklippertype være betydeligt lavere. Se de oplysninger fra motorproducenten, som følger med maskinen.

Den medfølgende motorvejledning indeholder information om U.S. Environmental Protection Agency (EPA) og California Emission Control Regulation for emissionssystemer, vedligeholdelse og garanti. Nye eksemplarer kan bestilles via motorfabrikanten.

# Indledning

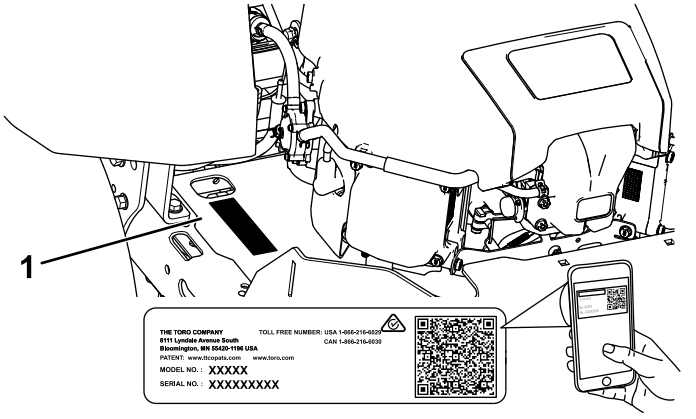
Denne plænetraktor med roterende skæreknive er beregnet til brug for boligejere på private ejendomme. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner. Brug af dette produkt til andre formål end den tilsigtede anvendelse kan udsætte dig selv og omkringstående for fare.

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 serienummermærkaten (hvis udstyret hermed) med din mobilenhed for at tilgå garanti, reservedele og andre produktoplysninger.**




g297763

**Figur 1**

Under sædet

1. Model- og serienummerets placering

Skriv produktets model- og serienummer på linjerne herunder:

**Modelnr.** _____

**Serienr.** _____

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.

Advarselssymbolet (Figur 2) vises både i denne vejledning og på maskinen for at identificere vigtige sikkerhedsmeddelelser, som du skal følge for at undgå ulykker. Dette symbol vises med ordet **Fare**, **Advarsel** eller **Forsigtig**.

- **Fare** angiver en overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, **vil** resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.
- **Advarsel** angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, **kan** resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.
- **Forsigtig** Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås,**kan** resultere i mindre eller moderat personskade.



sa-black

**Figur 2**

1. Advarselssymbol

© 2026—The Toro® Company

Alle rettigheder forbeholdes

# Indhold


Sikkerhed ..... 4
Generelt om sikkerhed ..... 4
Hældningsindikator ..... 5
Sikkerheds- og instruktionsmærkater ..... 6
Produktoversigt ..... 11
Betjeningsanordninger ..... 12
Specifikationer ..... 13
Redskaber/tilbehør ..... 13
Før betjening ..... 13
Sikkerhedshensyn før drift ..... 13
Påfyldning af brændstof ..... 14
Udførelse af daglig vedligeholdelse ..... 15
Indkøring af en ny maskine ..... 15
Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet ..... 15
Indstilling af sædet ..... 16
Justering af MyRide®-affjedringssystemet ..... 16
Justering af bevægelseshåndtagene ..... 17
Omstilling til sideudblæsning ..... 17
Under betjening ..... 19
Sikkerhed under drift ..... 19
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) ..... 22
Betjening af gashåndtaget ..... 23
Betjening af chokeren ..... 23
Start af motoren ..... 23
Slukning af motoren ..... 24
Brug af bevægelseshåndtagene ..... 24
Kørsel med maskinen ..... 25
Brug af Smart Speed™-styresystemet ..... 25
Brug af sideudblæsning ..... 26
Justering af klippehøjden ..... 27
Justering af antiskalperingsruller ..... 27
Tip vedrørende betjening ..... 28
Efter betjening ..... 30
Sikkerhed efter drift ..... 30
Rengøring af maskinen ..... 30
Manuel skubning af maskinen ..... 30
Transport af maskinen ..... 31
Vedligeholdelse ..... 33
Sikkerhed ved vedligeholdelse ..... 33
Skema over anbefalet vedligeholdelse ..... 34
Tiltag forud for vedligeholdelse ..... 35
Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin ..... 35
Hævning af maskinen ..... 35
Smøring ..... 36
Smøring af lejerne ..... 36
Motorvedligeholdelse ..... 36
Motorsikkerhed ..... 36
Eftersyn af luftfilteret ..... 36
Serviceeftersyn af motorolien ..... 37
Serviceeftersyn af tændrøret ..... 39
Rensning af kølesystemet ..... 40
Vedligeholdelse af brændstofsystem ..... 40
Udskiftning af det indbyggede brændstoffilter ..... 40
Vedligeholdelse af elektrisk system ..... 41
Elektrisk system – Sikkerhed ..... 41
Serviceeftersyn af batteriet ..... 41
Serviceeftersyn af sikringerne ..... 43
Vedligeholdelse af drivsystem ..... 43
Kontrol af dæktrykket ..... 43
Justering af sporingen ..... 44
Vedligeholdelse af remme ..... 45
Eftersyn af remmene ..... 45
Udskiftning af plæneklipperremmen ..... 45
Vedligeholdelse af plæneklipperen ..... 46
Skæreknivssikkerhed ..... 46
Serviceeftersyn af skæreknivene ..... 46
Nivellering af plæneklipperskjoldet ..... 48
Afmontering af plæneklipperskjoldet ..... 51
Montering af plæneklipperskjoldet ..... 52
Udskiftning af græsdeflektoren ..... 53
Rengøring ..... 54
Vask af plæneklipperskjoldets underside ..... 54
Bortskaffelse af affald ..... 54
Opbevaring ..... 55
Sikkerhed i forbindelse med opbevaring ..... 55
Rengøring og opbevaring ..... 55
Opbevaring af batteriet ..... 56
Fejlfinding ..... 57
Diagrammer ..... 59

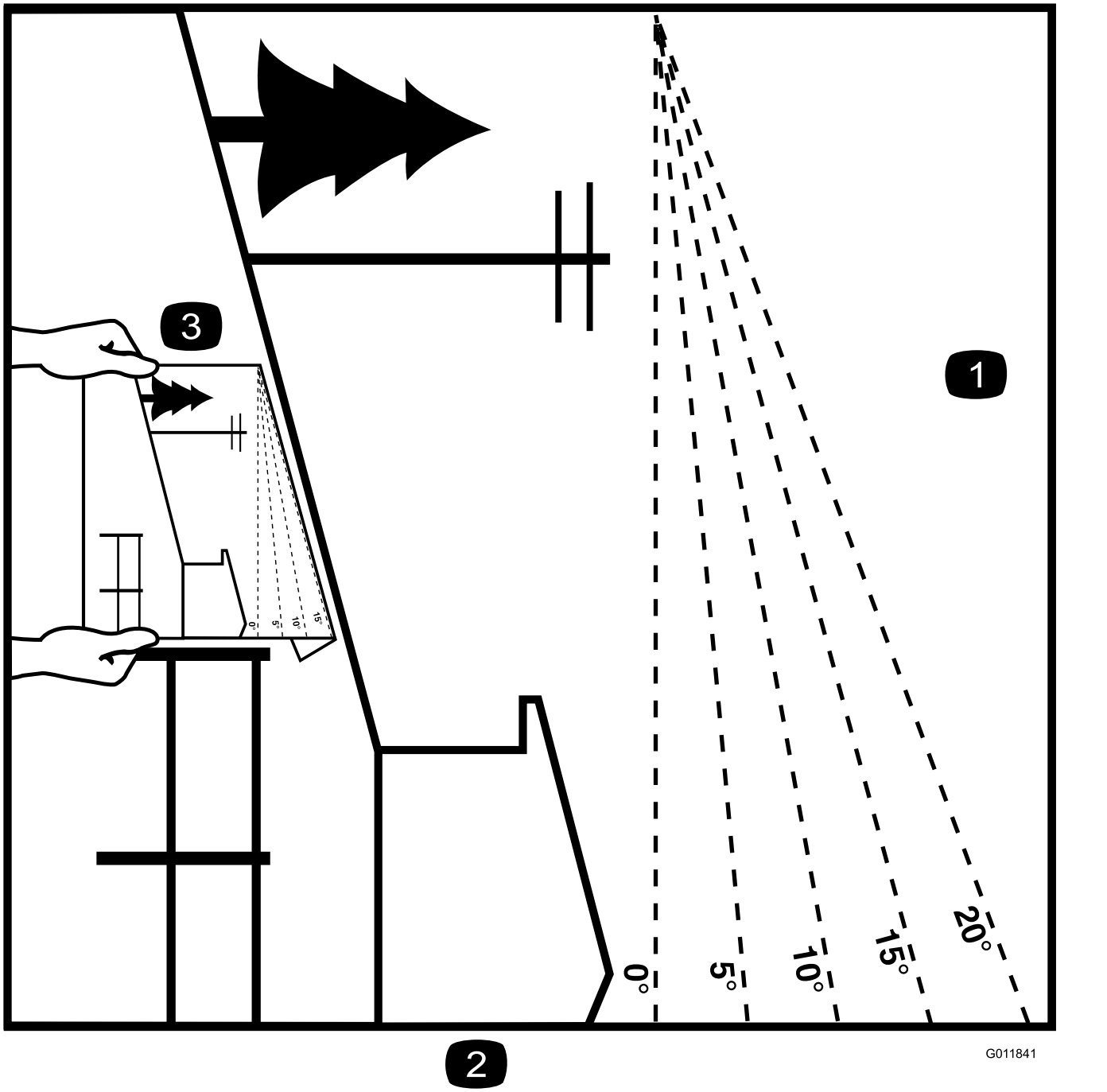
# Sikkerhed

## Generelt om sikkerhed

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

- Læs og forstå indholdet i denne *betjeningsvejledning*, før du starter motoren.
- Hold omkringstående og børn på afstand.
- Maskinen må aldrig betjenes eller vedligeholdes af børn eller utrænet personale. Maskinen må kun betjenes eller vedligeholdes af personer, som er ansvarlige, uddannede, fortrolige med anvisningerne og fysisk i stand til det.
- Betjen ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser, grøfter, volde, vand og andre risikoområder eller på skråninger med en hældning på mere end 15°.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige maskinkomponenter.
- Betjen ikke maskinen, uden at alle afskærmninger, sikkerhedskontakter og øvrige sikkerhedsanordninger er monteret og fungerer korrekt.
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader førersædet. Lad maskinen køle af, inden du efterser, justerer, påfylder brændstof, rengør den eller stiller den til opbevaring.

# Hældningsindikator




**Figur 3**

Du kan kopiere denne side til personlig brug.

1. Den maksimale hældning, som maskinen kan arbejde på, er **15 grader**. Brug hældningsoversigten til at bestemme bakkers hældningsgrad før arbejde med maskinen. **Betjen aldrig maskinen på skråninger med større hældning end 15 grader.** Fold langs den relevante streg, så det passer til den anbefalede hældning.
2. Ret denne kant ind efter en lodret overflade (træ, bygning, hegnspæl osv.).
3. Eksempel på sammenligning af hældning med foldet kant

# Sikkerheds- og instruktionsmærkater

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

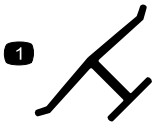



decalbatterysymbols

**Batterisymboler**

Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

1. Eksplosionsfare
2. Ingen ild, åben flamme eller rygning
3. Kaustisk væske/fare for kemisk forbrænding
4. Bær beskyttelsesbriller.
5. Læs *betjeningsvejledningen*.
6. Hold omkringstående væk fra batteriet.
7. Bær beskyttelsesbriller; eksplosive gasser kan forårsage blindhed og andre personskader.
8. Batterisyre kan forårsage blindhed og alvorlige forbrændinger.
9. Skyl omgående øjnene med vand, og søg hurtigt læge.
10. Indeholder bly; må ikke kasseres

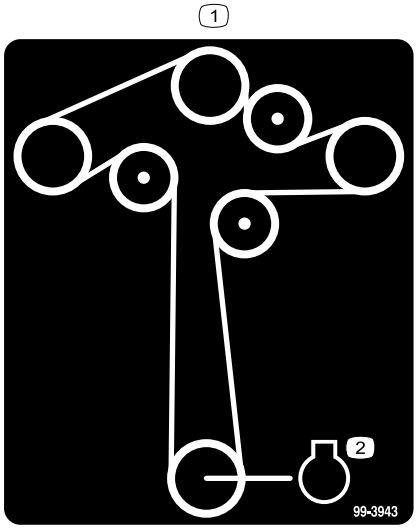



decaloemmarkt

**Producentens mærke**

1. Dette mærke angiver, at skærekniven er identificeret som en reservedel fra den originale maskines producent.

Mærkat 99-3943 er kun beregnet til modeller med skjolde på 127 cm.

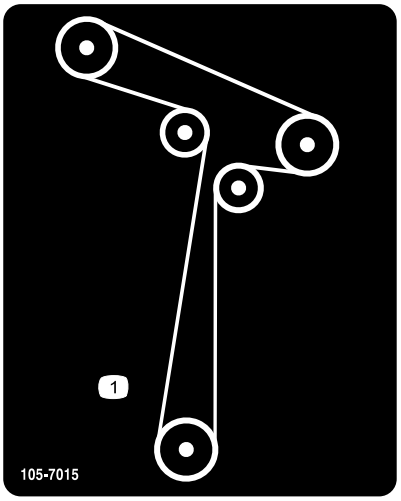



decal99-3943

**99-3943**

1. Remføring
2. Motor

Mærkat 105-7015 er kun beregnet til modeller med skjolde på 107 cm.

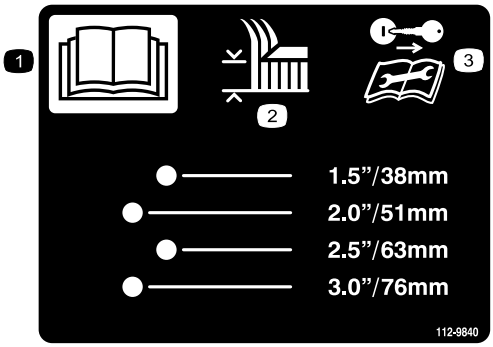



decal105-7015

**105-7015**

1. Remføring

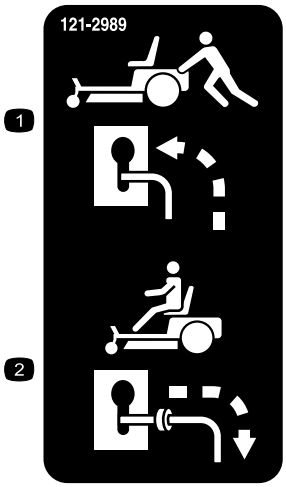
Mærkat 112-9840 er kun beregnet til modeller med skjolde på 127 cm.




decal112-9840

**112-9840**

1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Klippehøjde
3. Tag tændingsnøglen ud, og læs vejledningerne, før der foretages service eller vedligeholdelsesarbejde.




decal121-2989b

**121-2989**

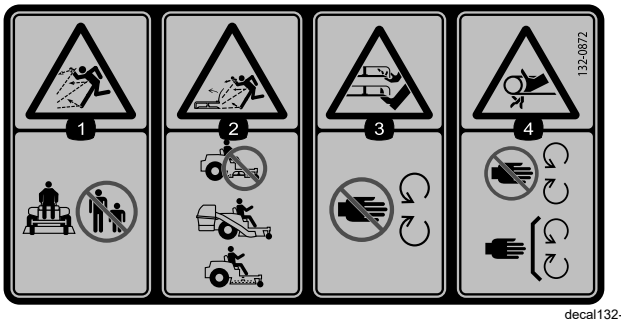
1. Omløbshåndtag, håndtagsposition til skubning af maskinen
2. Omløbshåndtag, håndtagsposition til betjening af maskinen




decal130-0731

**130-0731**

1. Advarsel – fare for udslyngede genstande. Sørg for, at deflektorafskærmningen er på plads.
2. Risiko for at skære hænder eller fødder med plæneklipperens skærekniv – hold afstand til bevægelige dele.

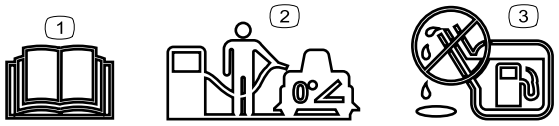



decal132-0872

**132-0872**

1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående væk fra maskinen.
2. Fare for udslyngende genstande, hævet deflektor – betjen ikke maskinen med et åbent skjold. Brug en opsamler eller en deflektor.
3. Risiko for amputation af hånd eller fod – hold afstand til bevægelige dele.
4. Fare for at blive viklet ind – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.

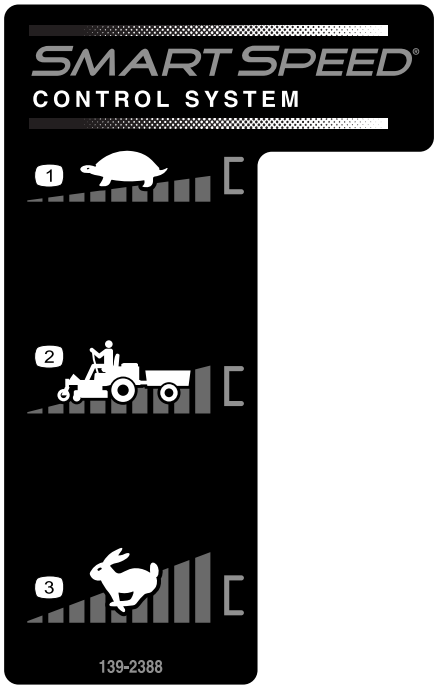
Mærkat 138-6074 er støbt ind i brændstoftanken.




decal138-2456

**138-6074**

1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Parker maskinen på en plan overflade under påfyldning af brændstoftanken.
3. Fyld ikke for meget på brændstoftanken.



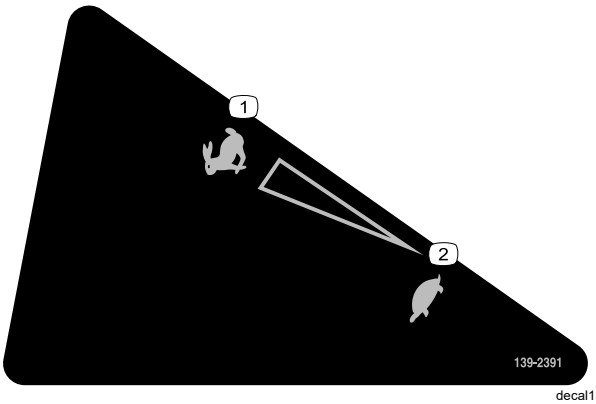

decal139-2388

**139-2388**

1. Langsom
2. Bugsering
3. Hurtig

---

Mærkat 139-2391 er beregnet til modeller uden timetæller.

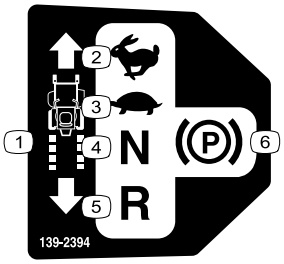



decal139-2391

**139-2391**

1. Hurtig
2. Langsom

---

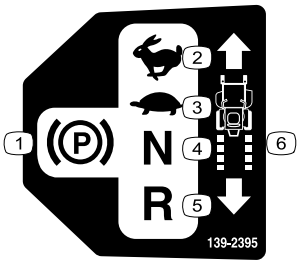



decal139-2394

**139-2394**

1. Traktionsbetjeningsanordninger
2. Hurtig
3. Langsom
4. Neutral
5. Bakgear
6. Parkeringsbremse

---




decal139-2395

**139-2395**

1. Parkeringsbremse
2. Hurtig
3. Langsom
4. Neutral
5. Bakgear
6. Traktionsbetjeningsanordninger

---




decal139-2397

**139-2397**

---




decal140-2748

**140-2748**

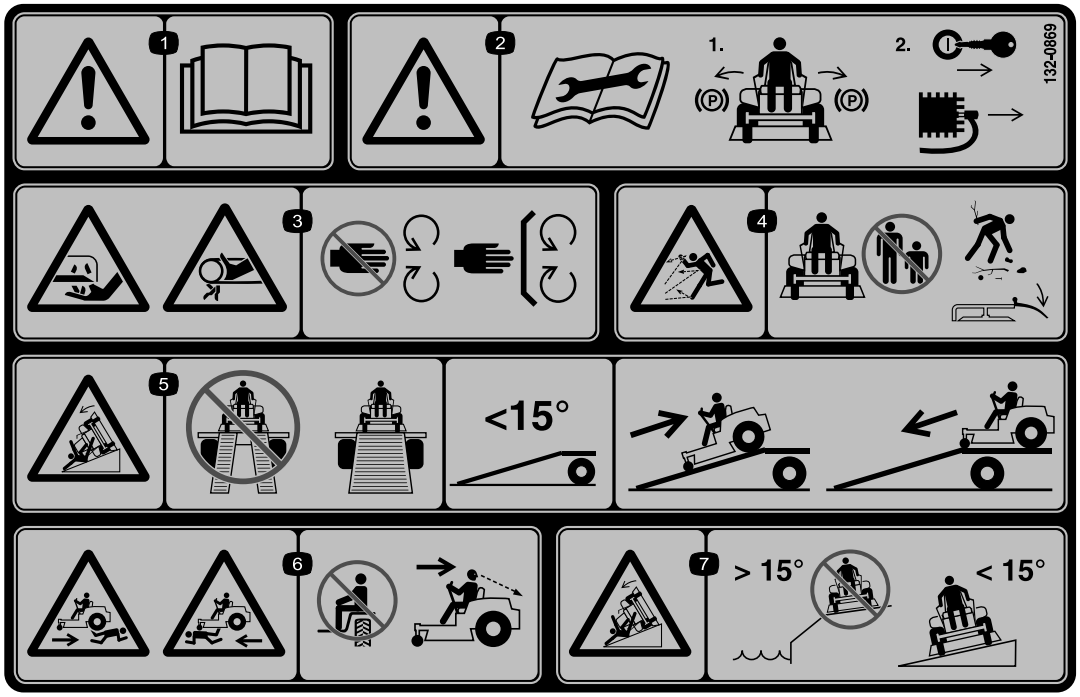
---




decal142-5864

**142-5864**

---



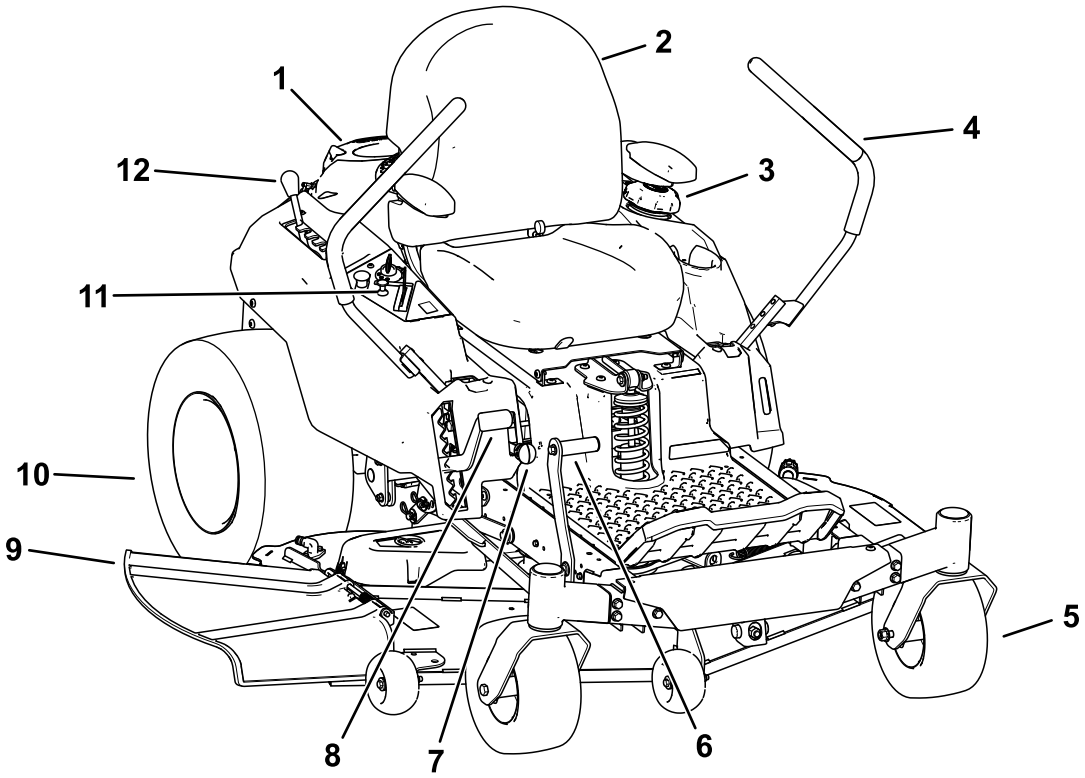

decal132-0869

**132-0869**

**Bemærk:** Denne maskine overholder industristandarden for stabilitetsprøvning i afprøvningen af statisk stabilitet, sidestabilitet og stabilitet i længderetningen ved den anbefalede maksimale hældning, der er angivet på mærkaten. Læs instruktionerne til betjening af maskinen på skråninger i *betjeningsvejledningen*, og gennemgå de forhold, under hvilke maskinen skal betjenes, for at afgøre, om du kan betjene maskinen under forholdene på den pågældende dag og det pågældende sted. Ændringer i terrænet kan medføre en ændring i betjeningen af maskinen på skråninger.

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
2. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*, før der udføres vedligeholdelsesarbejde. Aktiver parkeringsbremsen, tag nøglen ud, og frakobl tændrøret.
3. Fare for snitsår på/amputering af hånden, skæreknive. Klemningsfare for hånden, rem – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og værn på plads.
4. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på afstand. Fjern snavs og fremmedlegemer, før du betjener maskinen, og hold deflektoren på plads.
5. Tippefare – brug ikke dobbelte ramper ved læsning på en anhænger. Brug kun en enkelt rampe svarende til maskinens bredde, og brug en rampe med en hældning på mindre end 15°. Bak op ad rampen, når maskinen læsses, og kør fremad ned ad rampen, når den aflæsses.
6. Fare for at køre personer over – medtag ikke passagerer, og se bagud ved klipning i bakgear.
7. Tippefare – brug ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser eller på skråninger med en hældning på mere end 15°. Må kun anvendes på tværs af skråninger med en hældning på mindre end 15°.

# Produktoversigt




g367815

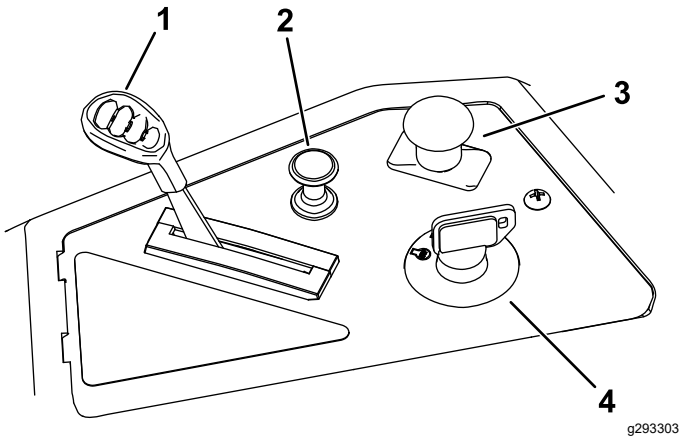
**Figur 4**

1. Motor
2. Førersæde
3. Brændstofdæksel
4. Bevægelseshåndtag
5. Forreste styrehjul
6. Skjoldløftepedal (kun bestemte modeller)
7. Smart Speed™-håndtag
8. Klippehøjdehåndtag
9. Deflektor
10. Bagdrivhjul
11. Kontrolpanel
12. MyRide™-justeringshåndtag

# Betjeningsanordninger

Før du starter motoren og anvender maskinen, er det vigtigt, at du er fortrolig med alle maskinens betjeningsanordninger.

## Kontrolpanel




**Figur 5**

1. Gashåndtag
2. Choker
3. Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag)
4. Tændingskontakt

## Tændingskontakt

Tændingskontakten, der bruges til at starte og slukke motoren, har 3 positioner: OFF (fra), RUN (kør) og START (Figur 5).

## Gashåndtag

Gashåntaget kontrollerer motorhastigheden, og den har en trinløst regulerbar indstilling fra positionen LANGSOM til HURTIG (Figur 5).

## Choker

Brug chokeren, før du starter en kold motor (Figur 5).

## Kontakt til regulering af skærekniv (kraftudtag)

Kontakten til regulering af skæreknive, der er markeret med et kraftudtagssymbol, indkobler og udkobler strømmen til skæreknivene (Figur 5).

## Bevægelseshåndtag

Bevægelseshåndtagene bruges til at køre maskinen frem og tilbage og dreje den fra side til side (Figur 4).

## Positionen Parker

Flyt bevægelseshåndtagene udad fra midten til positionen PARK(parker) for at aktiveres parkeringsbremsen, når du stopper eller forlader maskinen.

## MyRide®-justeringshåndtag

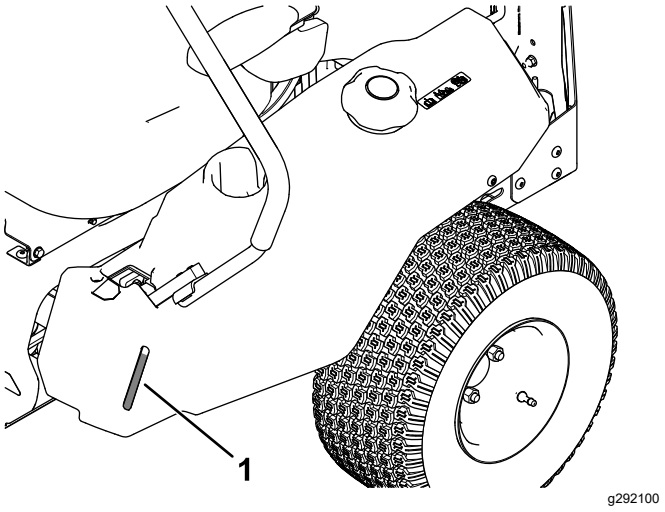
Brug MyRide®-justeringshåndtaget til at justere sædeaffjedringen (Figur 4).

## Smart Speed™-styresystemhåndtag

Smart Speed™-styresystemhåndtaget, som befinder sig under betjeningspositionen, giver dig mulighed for at vælge mellem tre hastigheder – trimning, træk og klipning (Figur 27).

## Brændstofvindue

Du kan bruge brændstofvinduet, som befinder sig på venstre side af maskinen, til at kontrollere brændstofstanden i tanken (Figur 6).




**Figur 6**

1. Brændstofvindue

## Klippehøjdehåndtag

Brug klippehøjdehåndtaget til at hæve og sænke klippeskjoldet fra siddende position. Når du flytter grebet opad (mod dig selv), hæves klippeskjoldet fra jorden, og når du flytter håndtaget nedad (væk fra dig selv), sænkes skjoldet mod jorden. Juster kun klippehøjden, når maskinen ikke er i bevægelse (Figur 28).

## Fodbetjent skjoldløftesystem

**Kun bestemte modeller**

Det fodbetjente skjoldløftesystem giver dig mulighed for at sænke og hæve klippeskjoldet fra siddende position. Du kan bruge fodpedalen til at løfte skjoldet kortvarigt for at undgå forhindringer eller til at hjælpe med at justere klippehøjden (Figur 4).

# Specifikationer

Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

| | **107 cm plæneklip-perskjold** | **127 cm plæneklip-perskjold** |
|---|---|---|
| Klippebredde | 107 cm | 127 cm |
| Bredde med deflektoren nede | 135 cm | 155 cm |
| Bredde med deflektor hævet | 123 cm | 130 cm |
| Længde | 185 cm | 186 cm |
| Højde | 112 cm | 109 cm |
| Vægt | 332 kg | 353 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.

# *Før betjening*

## Sikkerhedshensyn før drift

### Generelt om sikkerhed

- Maskinen må aldrig betjenes eller vedligeholdes af børn eller utrænet personale. Vær opmærksom på, at lokale forskrifter kan angive en mindstealder for operatøren. Ejeren er ansvarlig for at træne alle operatører og mekanikere.
- Efterse området, hvor maskinen skal bruges, og fjern alle objekter, som kan forstyrre betjeningen af maskinen, eller som maskinen kan risikere at udslynge.
- Bliv fortrolig med anvisningerne for sikker betjening af udstyret samt med betjeningsanordningerne og sikkerhedssymbolerne.
- Kontroller, at dødemandsgreb, sikkerhedskontakter og afskærmninger er korrekt fastgjort og fungerer korrekt. Betjen ikke maskinen, hvis de ikke fungerer korrekt.
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader førersædet. Lad maskinen køle af, inden du efterser, justerer, påfylder brændstof, rengør den eller stiller den til opbevaring.
- Før du klipper, skal du efterse maskinen for at sikre, at klippeenhederne fungerer korrekt.
- Vurder terrænet for at fastsætte det mest passende udstyr og relevante redskaber eller tilbehør, der kræves for at betjene maskinen korrekt og sikkert.
- Bær korrekt beklædning, herunder beskyttelsesbriller, lange bukser, skridsikkert, kraftigt fodtøj og høreværn. Sæt langt hår op, og bær ikke løstsiddende tøj eller smykker.
- Kør ikke med passagerer på maskinen.
- Hold omkringstående og kæledyr på afstand af maskinen, mens den er i drift. Sluk maskinen og redskabet eller redskaberne, hvis nogen kommer ind på området.
- Betjen ikke maskinen, medmindre alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger, f.eks. deflektorer og hele græsopsamleren, er på plads og fungerer korrekt. Udskift slidte eller beskadigede dele, når det er nødvendigt.

## Brændstofsikkerhed

- Brændstof er meget brandfarligt og yderst eksplosivt. En brand eller eksplosion forårsaget af brændstof kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.
  - For at undgå at en statisk ladning antænder brændstoffet, skal maskinen fjernes fra lastbilen eller anhængeren og først påfyldes igen, når den er på jorden og væk fra alle andre køretøjer. Hvis dette ikke er muligt, skal du placere en transportabel brændstofbeholder på jorden væk fra alle andre køretøjer og fylde den. Påfyld derefter maskinen fra brændstofbeholderen i stedet for fra en påfyldningsdyse.
  - Fyld brændstoftanken udendørs på en plan grund i et åbent område, og når motoren er kold. Tør eventuelt spildt brændstof op.
  - Håndter ikke brændstof, mens du ryger eller i nærheden af åben ild eller gnister.
  - Fjern ikke brændstofdækslet, og fyld ikke brændstof på brændstoftanken, mens motoren kører eller er varm.
  - Hvis du spilder brændstof, må du ikke forsøge at starte motoren. Foretag dig ikke noget, der kan antænde brændstoffet, før dampene er spredt.
  - Opbevar brændstof i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn.
- Brændstof er farligt og kan være dødbringende, hvis det indtages. Længere tids udsættelse for dampe kan forårsage alvorlige skader og sygdomme.
  - Undgå længere tids indånding af dampe.
  - Hold hænder og ansigt væk fra dysen og brændstoftankens åbning.
  - Undgå at få brændstof i øjnene eller på huden.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstofbeholderen, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus som fx på en vandvarmer eller på andre apparater.
- Betjen ikke maskinen, medmindre hele udstødningssystemet er på plads og i god driftsmæssig stand.
- Påfyldningsdysen skal altid være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller -beholderen, indtil påfyldningen er afsluttet. Brug ikke låseenhed for slangespidsen.
- Hvis du spilder brændstof på dit tøj, skal du straks skifte tøj.
- Fyld ikke for meget brændstof på brændstoftanken. Sæt brændstofdækslet på igen, og stram det.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenheden, lydpotten, drevene, græsopsamleren og motorrummet for at forhindre brand. Tør spildt olie eller brændstof op.

# Påfyldning af brændstof

## Anbefalet brændstof

| | |
|---|---|
| Type | Blyfri benzin |
| Minimum oktantal | 87 (US) eller 91 (research-oktantal, uden for USA) |
| Ethanol | Højst 10 volumenprocent |
| Methanol | Ingen |
| MTBE (metyl-tertiær-butylæter) | Mindre end 15 volumenprocent |
| Olie | Fyld ikke i brændstoffet |

Brug kun ren, frisk (højst 30 dage gammelt) brændstof fra en kilde med godt omdømme.

## Brug af brændstofstabilisator

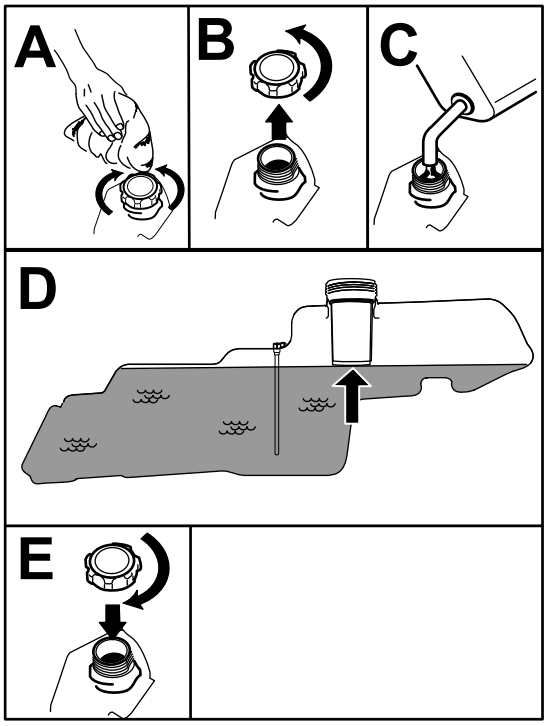
Brug af brændstofstabilisator i maskinen holder brændstoffet frisk i længere tid, når det bruges som anvist af brændstofstabilisatorens producent.

***Vigtigt:*** **Tilsæt aldrig brændstofadditiver, der indeholder metanol eller etanol.**

Tilsæt den mængde brændstofstabilisator til friskt brændstof, som foreskrives af brændstofstabilisatorens producent.

## Påfyldning af brændstoftanken

1. Parker maskinen på en plan overflade.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
3. Sluk motoren, og tag nøglen ud.
4. Rengør området rundt om brændstoftankens dæksel.
5. Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstudsen (Figur 7). Fyld ikke brændstoftanken helt op.




g293796

**Figur 7**

# Udførelse af daglig vedligeholdelse

Før maskinen startes hver dag, skal procedurerne for Hver anvendelse/Dagligt udføres som beskrevet i Vedligeholdelse (side 33).

# Indkøring af en ny maskine

Det tager tid, før nye motorer kommer op på fuld kraft. Der er større friktion ved nye plæneklipperskjolde og drivsystemer, hvilket betyder større motorbelastning. Giv nye maskiner en indkøringstid på 40 til 50 timer for at komme op på fuld kraft for at opnå den bedste ydelse.

# Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet

**⚠ ADVARSEL**

**Hvis kontakterne til sikkerhedslåsesystemet frakobles eller bliver beskadigede, kan maskinen fungere uventet og forårsage personskade.**

- **Pil ikke ved sikkerhedskontakterne.**
- **Kontroller dagligt, at sikkerhedskontakterne fungerer, og udskift eventuelle beskadigede kontakter, før du betjener maskinen.**

## Sådan fungerer sikkerhedslåse-systemet

Sikkerhedslåsesystemet er udviklet med henblik på at forhindre motoren i at starte, medmindre:

- Kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) er koblet fra.
- Bevægelseshåndtagene er i positionen PARKER.

Sikkerhedslåsesystemet er også konstrueret til at standse motoren, når bevægelseshåndtagene ikke er i positionen PARKER, og du rejser dig fra sædet.

## Afprøvning af sikkerhedslåsesy-stemet

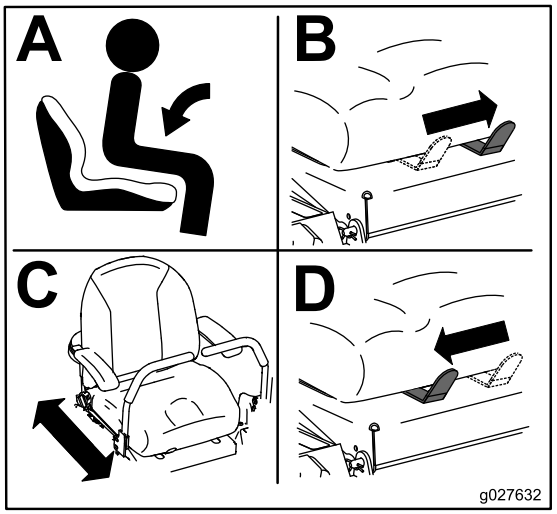
Kontroller altid sikkerhedslåsesystemet, før du betjener maskinen. Hvis sikkerhedssystemet ikke fungerer som beskrevet i det følgende, skal der straks tilkaldes en autoriseret forhandler til at reparere sikkerhedssystemet.

1. Sæt dig i sædet, flyt bevægelseshåndtagene til positionen PARKER, og flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen TIL. Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne.
2. Sæt dig i sædet, og flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen FRA. Flyt et af bevægelseshåndtagene til den midterste, ulåste position. Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne. Gentag dette med det andet bevægelseshåndtag.
3. Sæt dig i sædet, flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen FRA, og fastlås bevægelseshåndtagene i positionen PARKER. Start motoren. Aktiver kontakten til regulering af skæreknive, og rejs dig en smule fra sædet, mens motoren kører. Motoren bør slukke.
4. Sæt dig i sædet, flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen FRA, og fastlås

bevægelseshåndtagene i positionen PARKER. Start motoren. Flyt bevægelseshåndtagene til den midterste, ulåste position, mens motoren kører, og rejs dig derefter en smule fra sædet. Motoren bør slukke.

# Indstilling af sædet

Sædet kan flyttes frem og tilbage. Anbring sædet i den stilling, hvor du har den bedste kontrol over maskinen og sidder mest behageligt (Figur 8).




g027632

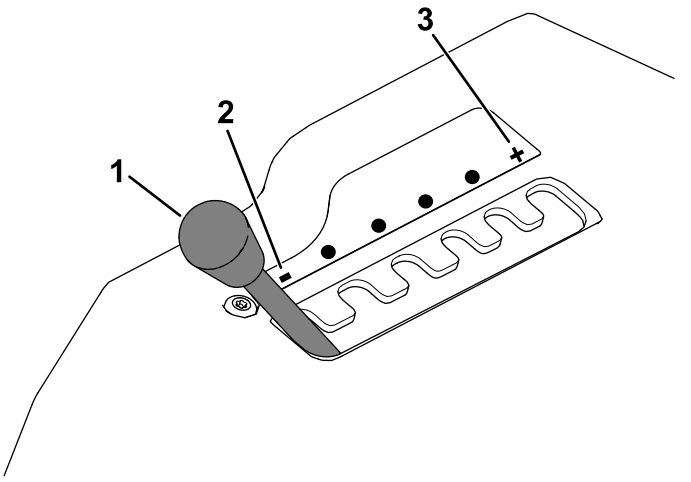
**Figur 8**

# Justering af MyRide®-affjedringssystemet

MyRide®-affjedringssystemet kan justeres, så der opnås en jævn og behagelig kørsel. Rillerne til justering af affjedringen har låsepositioner til reference, der spænder fra en kørsel med blød til en fast affjedring (Figur 9).

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Træd ned fra maskinen.
4. Når du står på højre side af maskinen, skal du flytte justeringshåndtaget til venstre mod symbolet – for at få en blødere affjedring.

   Flyt justeringshåndtaget til højre mod symbolet + for at få en fastere affjedring.




g292102

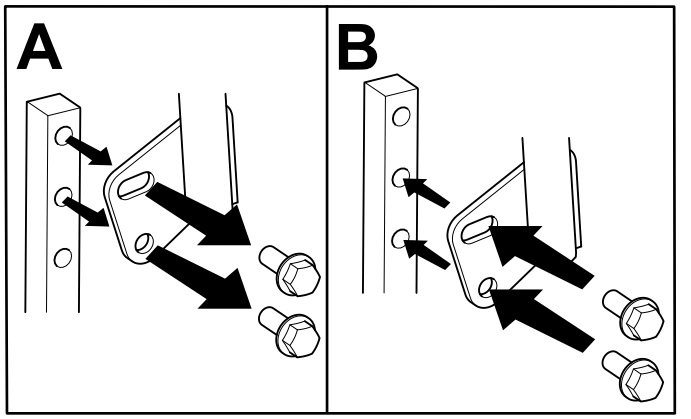
**Figur 9**

1. MyRide-justeringshåndtag
2. Blødere affjedring
3. Fastere affjedring

# Justering af bevægelseshåndtagene

## Justering af højden

Du kan justere bevægelseshåndtagene til en højere eller lavere højde for maksimal komfort (Figur 10).



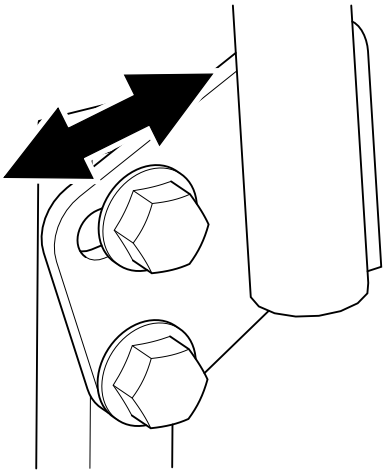

g333847

**Figur 10**

## Hældningsjustering

Du kan justere bevægelseshåndtagene frem eller tilbage af hensyn til din komfort.

1. Løsn den øverste bolt, der fastholder håndtaget til styrearmsakslen.
2. Løsn den nederste bolt lige akkurat nok til, at håndtaget kan drejes fremad eller bagud.



g333846

**Figur 11**

3. Tilspænd begge bolte for at fastgøre håndtaget i den nye position.
4. Gentag justeringen for det andet håndtag.

# Omstilling til sideudblæsning

Plæneklipperskjoldet og de skæreknive, der sendes sammen med maskinen, er udviklet med henblik på optimal kværning og sideudblæsningsydelse.

Monter fastgørelsesanordningerne fra posen med løsdele i de tomme huller, når du har afmonteret genbrugsafskærmningerne. Dette sikrer, at ingen huller er åbne, når du betjener plæneklipperskjoldet.

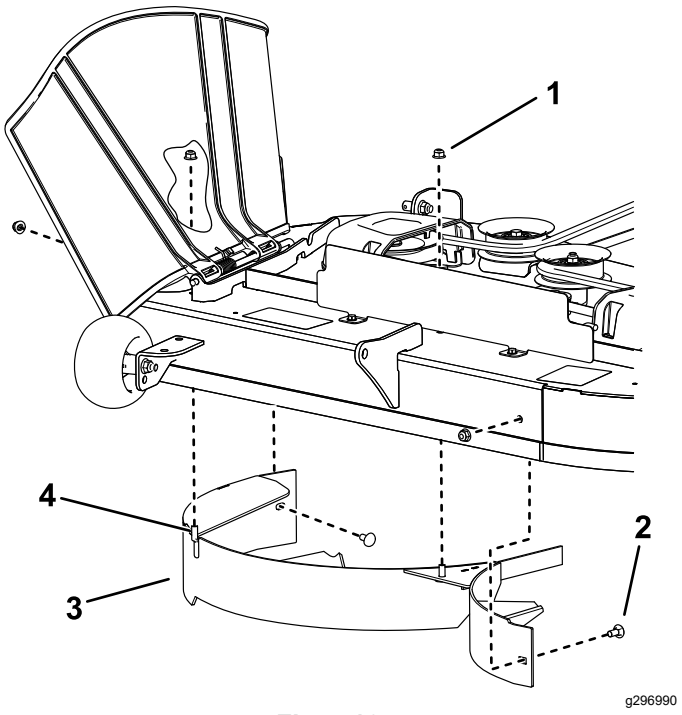
**⚠ ADVARSEL**

**Åbne huller i maskinen udsætter dig og andre for fare i form af udslyngede genstande, hvilket kan medføre alvorlig personskade.**

- **Betjen aldrig maskinen, hvis der ikke er monteret fastgørelsesanordninger i alle maskinhusets monteringshuller.**
- **Monter udstyret i monteringshullerne, når du fjerner kværnafskærmningen.**

## Maskiner med 107 cm plæneklipperskjolde

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter plæneklipperskjoldet. Se Afmontering af plæneklipperskjoldet (side 51).
4. Fjern de 2 låsemøtrikker (5/16") fra skærmens svejsede tappe.




**Figur 12**

1. Låsemøtrik – 5/16" (4)
2. Bræddebolt – 5/16" x ¾" (2)
3. Skærm
4. Svejset tap (2)

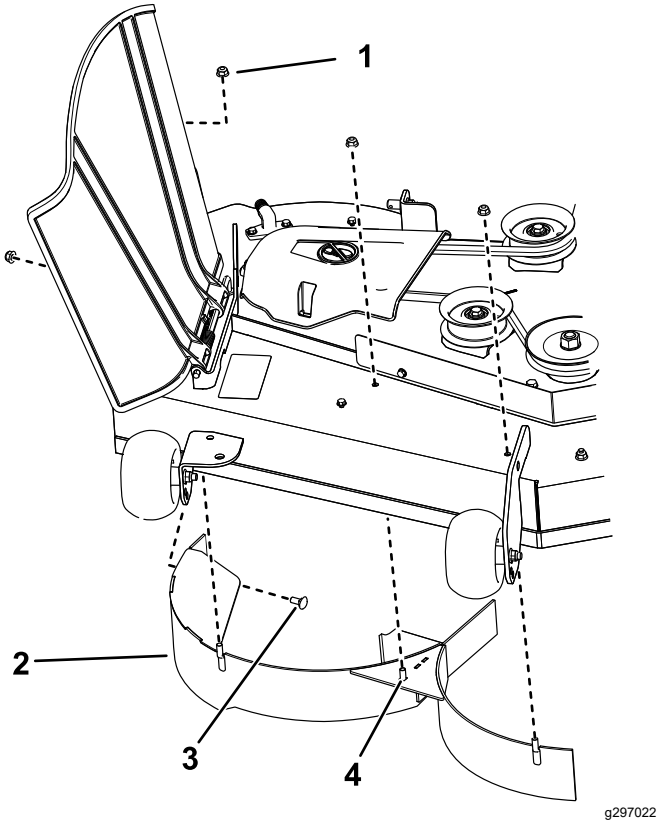
5. Fjern de 2 bræddebolte og 2 låsemøtrikker, der fastgør skærmen til skjoldet, og afmonter skærmen.
6. Brug 2 bolte fra posen med løsdele og 2 eksisterende låsemøtrikker til at lukke hullerne, der bruges til de svejsede tappe, for at forhindre udslyngning af restmaterialer.

   **Bemærk:** Monter fastgørelsesanordningerne, så møtrikkerne er oven på skjoldet.
7. Brug en bolt fra posen med løsdele og en eksisterende låsemøtrik til at lukke hullet forrest på plæneklipperskjoldet.

   **Bemærk:** Monter fastgørelsesanordningerne, så møtrikken er på skjoldets udvendige side.
8. Monter plæneklipperskjoldet. Se Montering af plæneklipperskjoldet (side 52).

## Maskiner med 127 cm plæneklipperskjolde

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter plæneklipperskjoldet. Se Afmontering af plæneklipperskjoldet (side 51).
4. Fjern de 3 låsemøtrikker (5/16") fra den højre skærms svejsede tappe.




**Figur 13**

1. Låsemøtrik – 5/16" (4)
2. Højre skærm
3. Bræddebolt – 5/16" x ¾"
4. Svejset tap (3)

5. Fjern bræddebolten og låsemøtrikken, der fastgør den højre skærm til skjoldet, og afmonter skærmen.
6. Brug bræddebolten og låsemøtrikken, der blev fjernet i trin 5, til at lukke hullet i højre side af

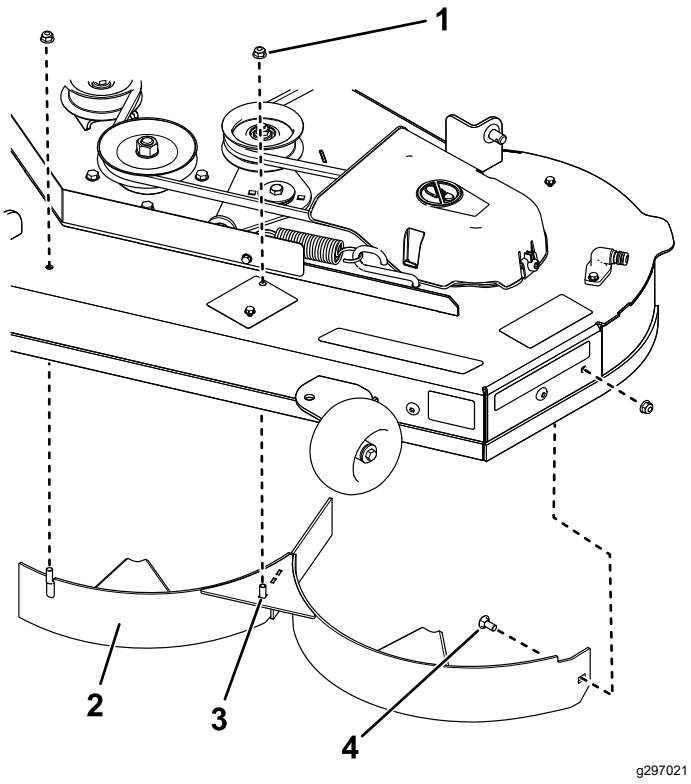
plæneklipperskjoldet for at forhindre udslyngning af restmaterialer.

**Bemærk:** Monter fastgørelsesanordningerne, så møtrikken er på skjoldets udvendige side.

7. Brug 3 bolte fra posen med løsdele og 3 eksisterende låsemøtrikker til at lukke hullerne, der bruges til de svejsede tappe.

   **Bemærk:** Monter fastgørelsesanordningerne, så møtrikkerne er oven på skjoldet.

8. Fjern de 2 låsemøtrikker (5/16") fra den venstre skærms svejsede tappe.




**Figur 14**

1. Låsemøtrik – 5/16" (3)
2. Venstre skærm
3. Svejset tap (2)
4. Bræddebolt – 5/16" x ¾"

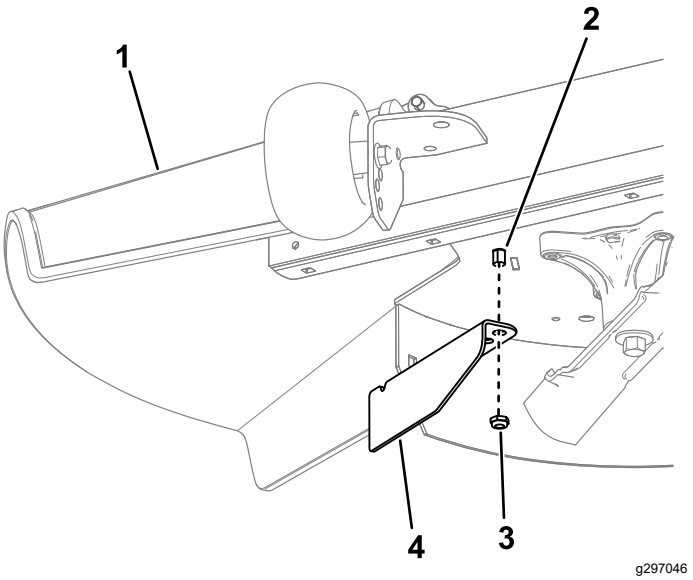
9. Fjern bræddebolten og låsemøtrikken, der fastgør den venstre skærm til skjoldet, og afmonter skærmen.
10. Brug bræddebolten og låsemøtrikken, der blev fjernet i trin 9, til at lukke hullet i højre side af plæneklipperskjoldet for at forhindre udslyngning af restmaterialer.

    **Bemærk:** Monter fastgørelsesanordningerne, så møtrikken er på skjoldets udvendige side.

11. Brug 2 bolte fra posen med løsdele og 2 eksisterende låsemøtrikker til at lukke hullerne, der bruges til de svejsede tappe.

    **Bemærk:** Monter fastgørelsesanordningerne, så møtrikkerne er oven på skjoldet.

12. Fjern møtrikken fra græsdeflektorstangen under plæneklipperskjoldet.




**Figur 15**

1. Græsdeflektor
2. Græsdeflektorstang
3. Møtrik
4. Græsskærm

13. Brug møtrikken til at montere græsafskærmningen på græsdeflektorstangen ved hjælp af det udvendige hul i skærmen.
14. Monter plæneklipperskjoldet. Se Montering af plæneklipperskjoldet (side 52).

# *Under betjening*

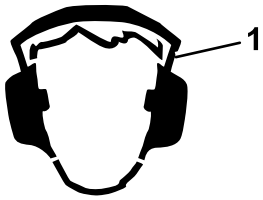
## Sikkerhed under drift

### Generelt om sikkerhed

- Ejeren/operatøren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker, som kan forårsage personskade eller tingsskade.
- 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, hvis du er syg, træt eller påvirket af alkohol eller medicin.
- Berøring af skærekniven kan medføre alvorlig personskade. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen. Når du drejer nøglen til positionenOFF (fra), skal motoren slukkes, og skærekniven bør stoppe. Hvis den ikke standser, bør du straks holde op med at

bruge maskinen og kontakte en autoriseret serviceforhandler.

- Betjen kun maskinen i god sigtbarhed og gode vejrforhold. Betjen ikke maskinen, når der er risiko for lynnedslag.
- Hold dine hænder og fødder væk fra klippeenhederne. Hold dig på afstand af udblæsningsåbningen.
- Klip aldrig græs med udblæsningsdeflektoren oppe, fjernet eller ændret, medmindre der er et korrektfungerende græssamlersystem eller kværnsæt monteret.
- Slå ikke græs i bakgear, medmindre det er absolut nødvendigt. Kig altid ned og bagud, inden maskinen køres baglæns.
- Vær ekstremt forsigtig, når du nærmer dig blinde vinkler, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere dit udsyn.
- Stop altid skæreknivene, når du ikke klipper.
- Hvis maskinen rammer en genstand eller begynder at ryste, skal du straks slukke motoren, tage nøglen ud (hvis den forefindes) og vente, indtil alle bevægelige dele standser, før du efterser maskinen for skader. Foretag alle nødvendige reparationer, inden driften genoptages.
- Sænk farten, og vær forsigtig, når du vender og krydser veje og fortove med maskinen. Hold altid tilbage for andre.
- Før du forlader betjeningspositionen, skal du gøre følgende:
  - Parker maskinen på en plan overflade.
  - Sørg for at udkoble kraftudtaget, og sænk redskaberne.
  - Aktiver parkeringsbremsen.
  - Sluk motoren, og tag nøglen ud.
  - Vent, til alle bevægelige dele standser.
- Betjen kun motoren i områder med god udluftning. Udstødningsgasser indeholder kulilte, som er dødbringende, hvis de indåndes.
- Efterlad aldrig en kørende maskine uden opsyn.
- Bugseret udstyr må kun fastgøres ved anhængertrækket.
- Betjen ikke maskinen, medmindre alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger, f.eks. deflektorer og hele græsopsamleren, er på plads og fungerer korrekt. Udskift slidte eller beskadigede dele, når det er nødvendigt.
- Brug kun tilbehør og redskaber, der er godkendt af Toro.
- Denne maskine afgiver støj på mere end 85 dBA ved operatørens ører og kan give nedsat hørelse ved længere tids anvendelse.




g229846

**Figur 16**

1. Bær høreværn.

- Fjern græs og andet affald fra klippeenheden, drevene, lydpotten og motoren for at forhindre brand.
- Start motoren, og hold fødderne på god afstand af skæreknivene.
- Vær opmærksom på plæneklipperens udblæsningsbane, og ret udblæsningen væk fra andre. Undgå at udkaste materiale mod en mur eller forhindring, da materialet kan rikochettere tilbage mod operatøren.
- Stop skæreknivene, sæt farten på maskinen ned, og vær forsigtig, når du krydser andre overflader end græs, eller når du transporterer maskinen til og fra driftsområdet.
- Skift ikke motorens regulatorhastighed, og kør ikke motoren ved for høj hastighed.
- Børn bliver ofte tiltrukket af maskinen og klippeaktiviteten. Gå aldrig ud fra, at børn bliver på det sted, hvor du sidst så dem.
- Hold børn væk fra driftsområdet, og sørg for, at de er under opsyn af en ansvarlig voksen, der ikke er operatør.
- Vær agtpågivende, og sluk maskinen, hvis børn kommer ind i driftsområdet.
- Før du bakker eller drejer maskinen, skal du kigge ned og hele vejen rundt efter små børn.
- Medbring ikke børn på maskinen, selv når skæreknivene ikke bevæger sig. Børn kan falde af og blive alvorligt kvæstet eller forhindre dig i at betjene maskinen på sikker vis. Børn, som tidligere har fået lov til at køre på maskinen, kan uden varsel dukke op i driftsområdet og blive kørt over af maskinen.

## Sikkerhed på skråninger

- Skråninger er en væsentlig årsag til, at føreren mister herredømmet, eller at maskinen vælter. Sådanne ulykker kan medføre alvorlige personskader, i værste tilfælde med døden til følge. Operatøren er ansvarlig for sikker betjening på skråninger. Det kræver ekstra forsigtighed at betjene maskinen på alle former for skråninger. Før maskinen betjenes på en skråning, skal du gøre følgende:

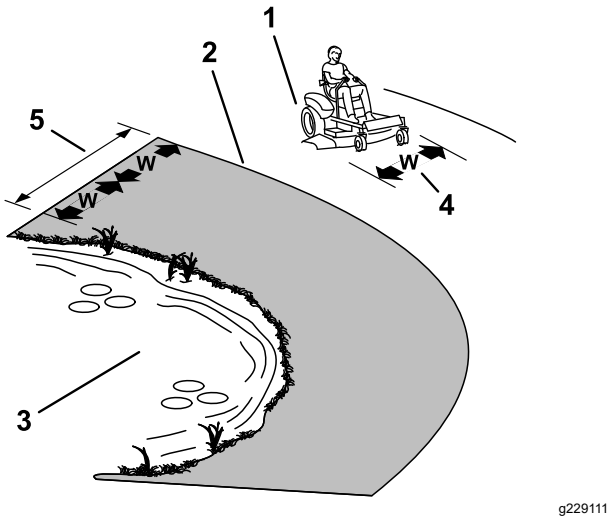
– Gennemgå og forstå instruktionerne vedrørende skråninger i betjeningsvejledningen og på maskinen.

– Brug en vinkelindikator til at fastslå områdets omtrentlige hældningsvinkel.

– Betjen aldrig maskinen på skråninger med en hældning på mere end 15°.

– Evaluer forholdene på stedet på den pågældende dag for at fastslå, om skråningen er sikker at betjene maskinen på. Brug sund fornuft og god dømmekraft, når du foretager denne evaluering. Ændringer i terrænet, såsom fugt, kan hurtigt påvirke maskinens funktion på en skråning.

- Identificer farer ved foden af skråningen. Betjen ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser, grøfter, volde, vand og andre risikoområder. Maskinen kan pludselig vælte, hvis et hjul kører over kanten, eller hvis en kant skrider sammen. Hold sikker afstand (to gange maskinens bredde) mellem maskinen og enhver form for farekilde. Anvend en håndplæneklipper eller en græstrimmer til at klippe græsset i disse områder.
- Undlad at starte, standse eller vende maskinen på skråninger. Undlad at foretage pludselige hastigheds- eller retningsskift. Drej langsomt og gradvist.
- Undlad at betjene maskinen under forhold, hvor der er tvivl om traktion, styring eller stabilitet. Vær opmærksom på, at betjening af maskinen på vådt græs, på tværs af skråninger eller ned ad bakke kan medføre, at maskinen mister traktion. Mistet traktion til drivhjulene kan forårsage udskridning og mistet bremse- og styrekontrol. Maskinen kan glide, selvom drivhjulene er stoppet.
- Fjern eller afmærk forhindringer, såsom grøfter, huller, hjulspor, bump, sten eller andre skjulte farekilder. Højt græs kan skjule forhindringer. Ujævnt terræn kan få maskinen til at vælte.
- Udvis ekstra forsigtighed under arbejde med tilbehør eller redskaber, såsom græssamlersystemer. Disse kan ændre maskinens stabilitet og forårsage mistet herredømme. Følg vejledningerne for modvægte.
- Hvis det er muligt, skal skjoldet holdes sænket til jorden under betjening på skråninger. Hævning af skjoldet under betjening på skråninger kan gøre maskinen ustabil.




**Figur 17**

1. Sikkert område – brug maskinen på skråninger med hældninger på mindre end 15° eller flade områder.
2. Farezone – anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer på skråninger med en større hældning end 15° og i nærheden af stejle skråninger eller vand.
3. Vand
4. W = maskinens bredde
5. Hold sikker afstand (to gange maskinens bredde) mellem maskinen og enhver form for farekilde.

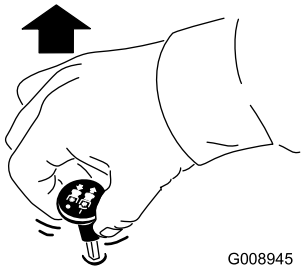
## Sikkerhedsoplysninger om bugsering

- Det udstyr, der skal bugseres, må kun fastgøres ved bugseringspunktet.
- Anvend ikke maskinen som bugseringskøretøj, medmindre den har et anhængertræk monteret.
- Overskrid ikke vægtgrænserne for bugseret udstyr og bugsering på skråninger. Bugseret vægt må ikke overskride maskinens og operatørens samlede vægt.
- Lad aldrig børn eller andre komme i nærheden af det bugserede udstyr.
- På skråninger kan vægten af det bugserede udstyr medføre traktionstab, øget risiko for væltning og mistet herredømme. Reducer den bugserede vægt, og sænk farten.
- Bremselængden kan blive større i takt med vægten på en bugseret last. Kør langsomt, og vær klar til at bruge ekstra plads til at stoppe.
- Foretag store sving, så redskabet holdes fri af maskinen.

# Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

Kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) starter og stopper skæreknivene og eventuelle motordrevne redskaber.

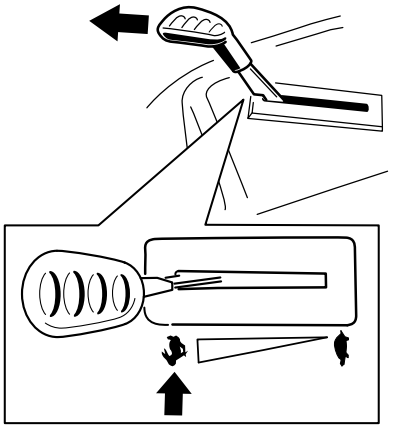
## Indkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)




g008945

**Figur 18**

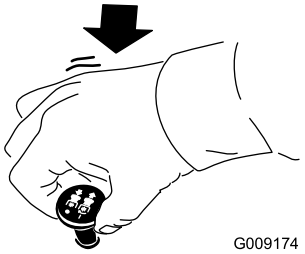
**Bemærk:** Indkobl altid skæreknivene med gashåndtaget i positionen HURTIG (Figur 19).



g295538

**Figur 19**

## Udkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)



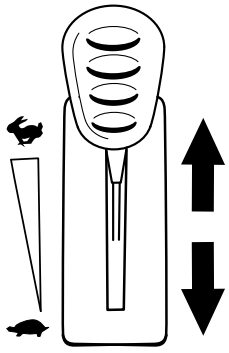

g009174

**Figur 20**

# Betjening af gashåndtaget

Du kan flytte gashåndtaget mellem positionerne FAST (hurtig) og SLOW (langsom) (Figur 21).

Brug altid positionen FAST (hurtig), når du indkobler kraftudtaget.



g295539

**Figur 21**

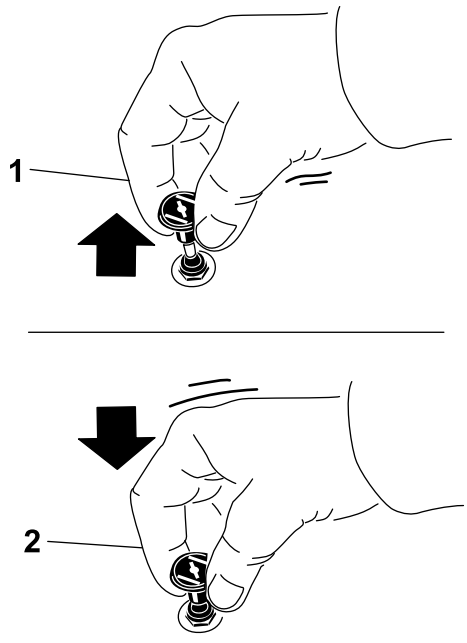
# Betjening af chokeren

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

1. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren, før tændingskontakten tages i brug (Figur 22).

   **Bemærk:** Sørg for at aktivere chokeren helt. Du skal muligvis holde håndtaget oppe, når du bruger tændingskontakten.

2. Tryk chokeren ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet (Figur 22).




g295540

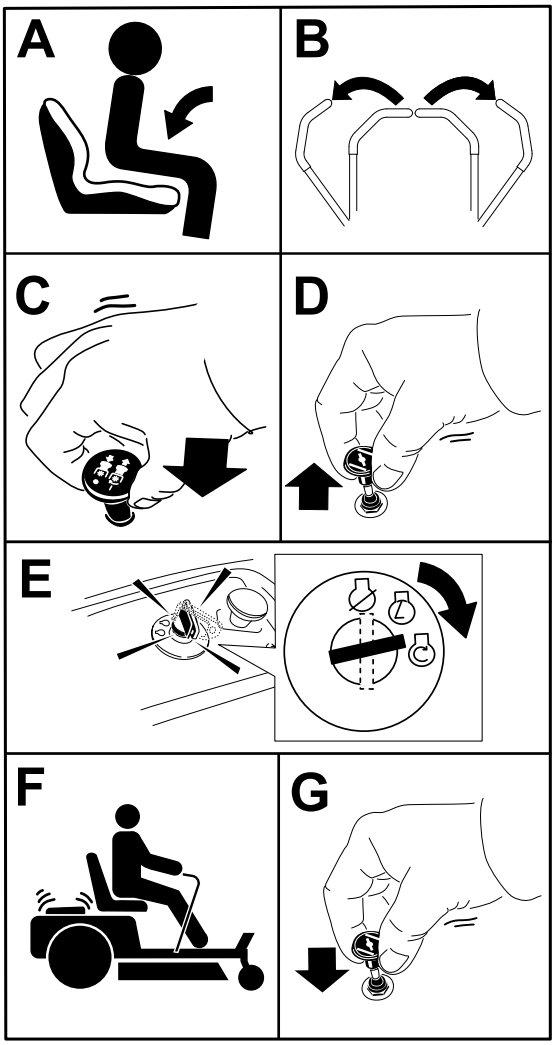
**Figur 22**

1. Positionen ON (tændt)
2. Positionen OFF (slukket)

# Start af motoren

**Bemærk:** En varm eller brandvarm motor kræver muligvis ikke choker.

***Vigtigt:*** **Aktiver ikke starteren i mere end 5 sekunder ad gangen. Hvis startmotoren aktiveres i mere end 5 sekunder, kan startmotoren påføres skade. Hvis motoren ikke starter, skal du vente i 15 sekunder, før du aktiverer motorstarteren igen.**




g295541

**Figur 23**

# Slukning af motoren

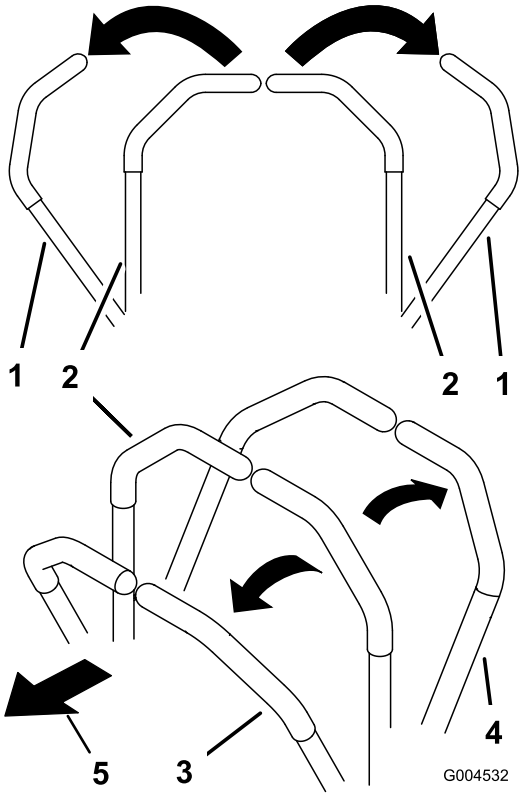
1. Udkobl skæreknivene ved at flytte kontakten til regulering af skæreknivene til positionen OFF (fra).
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
3. Flyt gashåndtaget, så det står i positionen mellem halv og fuld gas.
4. Drej nøglen til positionen OFF (fra), og tag nøglen ud.

**⚠ FORSIGTIG**

**Børn eller andre omkringstående kan komme til skade, hvis de flytter eller forsøger at betjene maskinen, når operatøren ikke er til stede.**

**Fjern altid nøglen, og aktiver parkeringsbremsen, når du efterlader maskinen uden opsyn.**

# Brug af bevægelseshåndtagene




g004532

**Figur 24**

1. Bevægelseshåndtag – positionen PARKER
2. Midterste ulåste position
3. Fremad
4. Bagud
5. Maskinens forende

# Kørsel med maskinen

Drivhjulene drejer uafhængigt af hinanden og drives af hydraulikmotorer på hver aksel. Du kan dreje en side baglæns, mens du drejer den anden fremad, hvilket får maskinen til at rotere i stedet for at dreje. Dette forbedrer maskinens manøvredygtighed væsentligt, men der kan gå et stykke tid, før du vænner dig til, hvordan den bevæger sig.

Gashåndtaget styrer motorens omdrejningstal målt i omdrejninger pr. minut. Indstil gashåndtaget til positionen HURTIG for at opnå den bedste ydelse. Kør altid med fuld kraft ved plæneklipning.

**⚠ ADVARSEL**

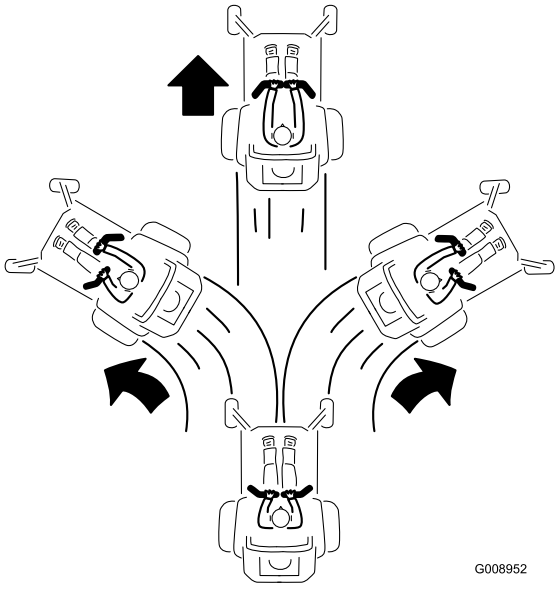
**Maskinen kan spinde meget hurtigt. Du kan miste kontrollen over maskinen og forårsage personskade eller beskadige maskinen.**

- **Udvis forsigtighed, når du drejer.**
- **Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.**

## Kørsel fremad

**Bemærk:** Vær altid forsigtig, når du drejer.

1. Flyt håndtagene til den midterste, ulåste position.
2. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelseshåndtagene fremad (Figur 25).

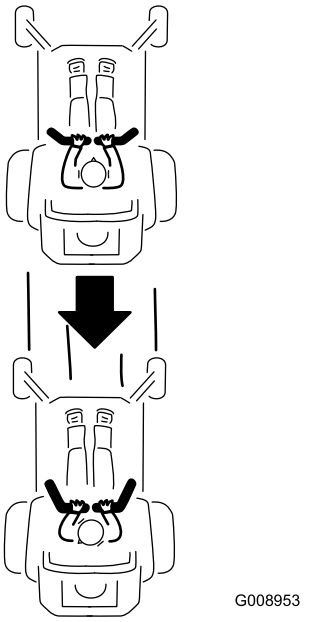



**Figur 25**

## Bakning

**Bemærk:** Vær altid forsigtig under bakning og drejning.

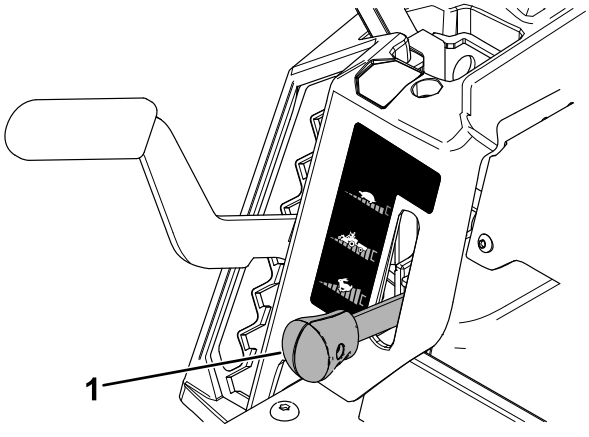
1. Flyt håndtagene til den midterste, ulåste position.
2. Bak ved langsomt at trække bevægelseshåndtagene bagud (Figur 26).




**Figur 26**

# Brug af Smart Speed™-styresystemet

Smart Speed™-styresystemhåndtaget, som befinder sig under betjeningspositionen (Figur 27), giver operatøren mulighed for at vælge mellem tre kørehastigheder – trimning, træk og klipning.




**Figur 27**

1. Smart Speed-håndtag

Gør følgende for at regulere hastigheden:

1. Flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale position og udad til positionen PARKER.
2. Deaktiver kontakten til regulering af skæreknive.
3. Flyt håndtaget til den ønskede position.

Følgende er kun anvendelsesanbefalinger. Justeringerne vil variere i henhold til græstype, fugtindhold og græssets højde.

| Anvendelses-anbefalinger: | Pynteliste | Træk | Ved klipning |
|---|---|---|---|
| Parkering | X | | |
| Tungt, vådt græs | X | | |
| Uddannelse | X | | |
| Trimning af græs | X | | |
| Fyldning af pose | | X | |
| Kværning | | X | |
| Bugsering af redskaber | | X | |
| Normal klipning | | | X |
| Flytning af maskinen | | | X |

**Pynteliste**

Dette er den laveste hastighed. De anbefalede anvendelser for denne hastighed er som følger:

- Parkering
- Klipning af tungt, vådt græs
- Uddannelse
- Trimning af græs

**Træk**

Dette er middelhastigheden. De anbefalede anvendelser for denne hastighed er som følger:

- Fyldning af pose
- Kværning
- Bugsering af redskaber

**Ved klipning**

Dette er den hurtigste hastighed. De anbefalede anvendelser for denne hastighed er som følger:

- Normal klipning
- Flytning af maskinen

# Brug af sideudblæsning

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

**⚠ FARE**

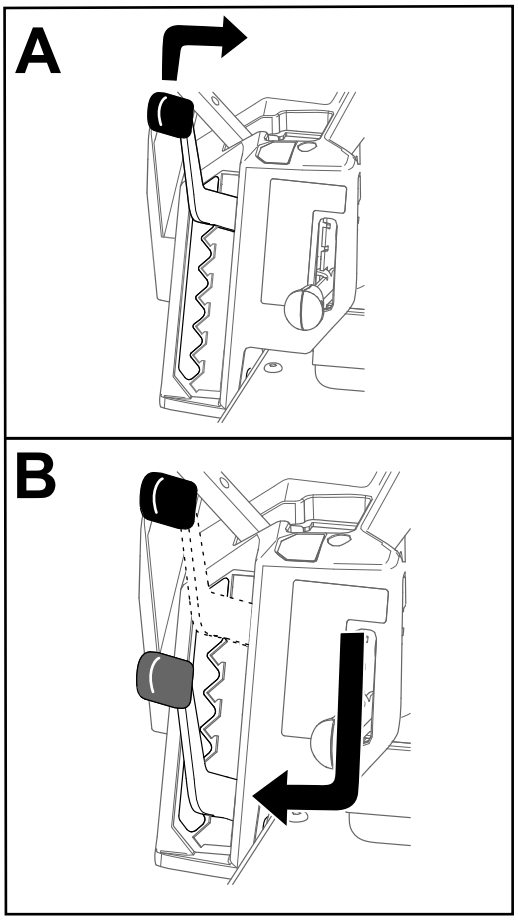
**Hvis ikke der er monteret græsdeflektor, udblæsningsdæksel eller komplet græsopsamler, udsætter du dig selv og andre for kontakt med skæreknivene og udslyngede genstande. Kontakt med plæneklipperens roterende skærekniv(e) og udslyngede genstande vil medføre personskade eller død.**

- **Fjern aldrig græsdeflektoren fra plæneklipperskjoldet, da deflektoren leder materialerne ned mod plænen. Hvis græsdeflektoren beskadiges, skal den straks udskiftes.**
- **Placer aldrig hænder eller fødder under plæneklipperskjoldet.**
- **Forsøg aldrig at rense udblæsningsområdet eller skæreknivene, før du har sat kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) i positionen OFF (fra), drejet tændingskontakten til positionen OFF og taget nøglen ud af tændingskontakten.**
- **Sørg for, at græsdeflektoren er i sænket position.**

# Justering af klippehøjden

**Bemærk:** Transportpositionen er den højeste klippehøjdeposition eller en klippehøjde på 114 mm som vist i Figur 28.

Du kan justere klippehøjden fra 38 til 114 mm i intervaller på 13 mm. Klippehøjden styres med håndtaget, der sidder til højre for betjeningspositionen (Figur 28).




g296586

**Figur 28**

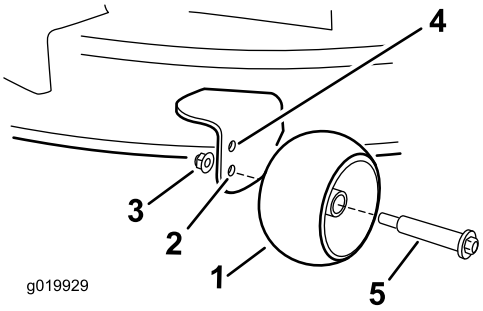
# Justering af antiskalperingsruller

## Maskiner med 107 cm plæneklipperskjolde

Hver gang klippehøjden ændres, skal antiskalperingsrullernes højde også justeres.

**Bemærk:** Juster antiskalperingsrullerne, så rullerne ikke berører jorden i normale, flade klippeområder.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Juster antiskalperingsrullerne til en af de følgende positioner:
   - Øverste hul – brug denne position med plæneklipperskjoldet i positionerne 63 mm og under klippehøjden (Figur 29).
   - Nederste hul – brug denne position med plæneklipperskjoldet i positionerne 76 mm og over klippehøjden (Figur 29).




g019929

g019929

**Figur 29**

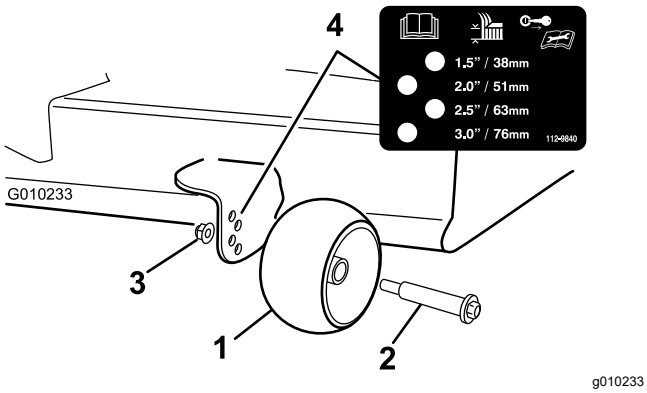
1. Antiskalperingsrulle
2. Nederste hul – plæneklipperskjoldet i positionerne 76 mm og over klippehøjden.
3. Flangemøtrik
4. Øverste hul – plæneklipperskjoldet i positionerne 63 mm og under klippehøjden.
5. Bolt

## Maskiner med 127 cm plæneklipperskjolde

Hver gang klippehøjden ændres, skal antiskalperingsrullernes højde også justeres.

**Bemærk:** Juster antiskalperingsrullerne, så rullerne ikke berører jorden i normale, flade klippeområder.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Juster antiskalperingsrullerne (Figur 30) for at matche den tætteste klippehøjdeposition.




**Figur 30**

1. Antiskalperingsrulle
2. Bolt
3. Flangemøtrik
4. Hulafstand

# Tip vedrørende betjening

## Maksimering af luftcirkulationen

For at opnå den bedste græsslåning og maksimal luftcirkulation skal motoren betjenes ved indstillingen HURTIG. Luft er nødvendigt for at kunne klippe græsset ordentligt, og derfor skal du ikke indstille klippehøjden for lavt eller lade plæneklipperskjoldet være helt omgivet af uklippet græs. Forsøg altid at holde 1 side af plæneklipperskjoldet fri for uklippet græs, så den nødvendige luft kan trækkes ind i plæneklipperskjoldet.

## Klipning af en græsplæne for første gang

Klip ikke græsset helt så kort som normalt, så du kan sikre dig, at plæneklipperskjoldets klippehøjde ikke fjerner græsset helt i ujævnt terræn. Den tidligere anvendte klippehøjde er dog tit den bedste. Når du klipper græs, der er længere end 15 cm, kan det være en fordel at klippe græsset to gange for at sikre en acceptabel klippekvalitet.

## Klip af en tredjedel af græsstråets længde

Du opnår det bedste resultat ved kun at klippe en tredjedel af græsstråets længde. Det anbefales ikke at klippe mere end dette, medmindre græsbevoksningen er spredt, eller det er sent på efteråret, hvor græsset ikke længere vokser så hurtigt.

## Skift klipperetning

Skift mellem klipperetningen for at sikre, at græsset fortsætter med at vokse lodret. Dette medvirker også til at sprede det afklippede græs, hvilket øger nedbrydningen og gødningseffekten.

## Slå græs med de korrekte intervaller

Græs vokser med forskellig hastighed på forskellige tider af året. Hvis du vil bevare den samme klippehøjde, skal græsset slås oftere i det tidlige forår. Når græssets vækshastighed falder midt på sommeren, skal du ikke slå græsset så tit. Hvis du ikke har mulighed for at slå græs over en længere periode, skal du først slå det med en høj klippehøjde og derefter igen to dage senere med en lavere højdeindstilling.

## Klipning ved lavere hastigheder

Under visse forhold kan klipning ved en lavere kørehastighed forbedre klippekvaliteten.

## Undgå at klippe græsset for kort

Når du klipper en ujævn plæne, skal du hæve klippehøjden for at undgå at skalpere plænen.

## Standsning af maskinen

Hvis fremdriften af maskinen standses, mens græsslåningen er i gang, kan du risikere, at der falder en klump afklippet græs ned på plænen. Dette kan undgås ved at flytte maskinen hen til et tidligere klippet område, mens knivene er aktiveret, eller du kan deaktivere plæneklipperskjoldet, mens du kører fremad.

## Hold undersiden af plæneklipper-skjoldet ren

Fjern afklippet græs og snavs fra undersiden af plæneklipperskjoldet efter hver anvendelse. Hvis græs og snavs ophober sig i plæneklipperskjoldet, bliver kvaliteten af græsslåningen utilfredsstillende med tiden.

## Vedligeholdelse af kniven(e)

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 skæreknivene for skarphed hver gang efter brug samt for slid og beskadigelse. Fil eventuelle hakker ned, og slib skæreknivene, hvis det er nødvendigt. Hvis en kniv er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes med det samme med en original Toro-kniv. Se Serviceeftersyn af skæreknivene (side 46).

# *Efter betjening*

## Sikkerhed efter drift

### Generelt om sikkerhed

- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader førersædet. Lad maskinen køle af, inden du efterser, justerer, påfylder brændstof, rengør den eller stiller den til opbevaring.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenheden, lydpotten, drevene, græsopsamleren og motorrummet for at forhindre brand. Tør spildt olie eller brændstof op.
- Tag nøglen ud, før maskinen transporteres eller stilles til opbevaring.

## Rengøring af maskinen

**Eftersynsinterval:** Efter hver anvendelse

***Vigtigt:*** **Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand, særligt under sædet og i nærheden af kontrolpanelet, motoren og hydraulikpumperne.**

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, og vent til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern græs og snavs fra klippeenheden, lydpotten, drevene, græsopsamleren og motoren. Brug trykluft, når det er muligt.

   **Bemærk:** Se Vask af plæneklipperskjoldets underside (side 54) for at få oplysninger om brug af plæneklipperskjoldets vaskefitting.

## Manuel skubning af maskinen

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, og vent til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Find omløbshåndtagene på stellet på begge sider af motoren.
4. Flyt begge omløbshåndtag fremad gennem det rillede hul og nedad for at låse dem på plads (Figur 31).

**⚠ ADVARSEL**

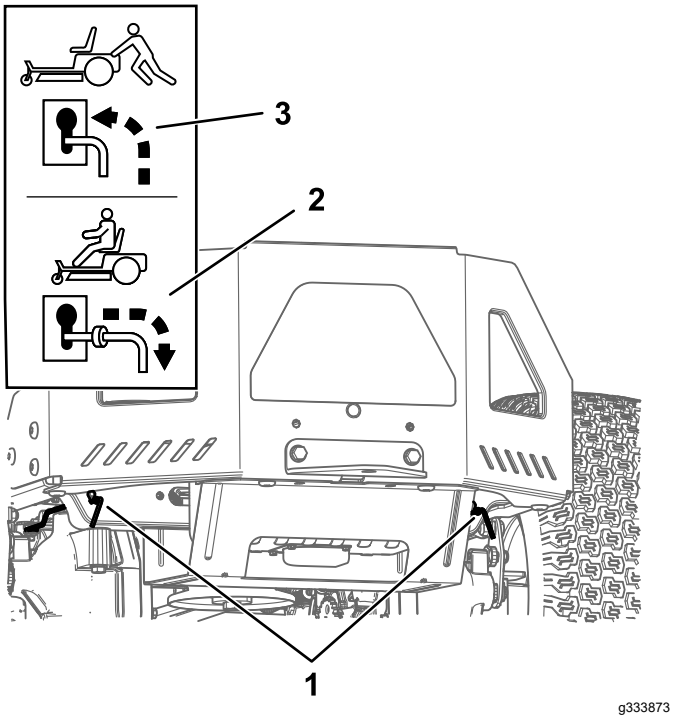
**Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.**

**Hold hænder og fødder, dit ansigt og tøj samt andre kropsdele væk fra motoren, lydpotten og andre varme overflader.**

**⚠ ADVARSEL**

**Maskinen kan bevæge sig utilsigtet, mens omløbshåndtagene låses fremad i åbningen, og forårsage personskade på dig eller andre omkringstående personer.**

**Lås omløbshåndtagene bagud, når maskinen er blevet flyttet.**




**Figur 31**

1. Omløbshåndtagenes placeringer
2. Håndtagsposition til betjening af maskinen
3. Håndtagsposition til skubning af maskinen

5. Deaktiver parkeringsbremsen ved at flytte begge bevægelseshåndtag til den midterste, ulåste position.

   **Bemærk:** Start ikke maskinen.

6. Flyt maskinen efter behov.

   ***Vigtigt:*** **Skub altid maskinen manuelt. Bugser ikke maskinen, da bugsering kan beskadige den.**

7. Flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
8. Flyt begge omløbshåndtag bagud og ned gennem hullet med rillen for at låse dem på plads.

# Transport af maskinen

Brug en robust anhænger eller lastbil til at transportere maskinen. Brug en rampe med fuld bredde. Kontroller, at anhængeren eller lastbilen er udstyret med alle de nødvendige bremser, lys og de nødvendige skilte i henhold til lovgivningen. Læs alle sikkerhedsoplysninger omhyggeligt. Disse oplysninger kan hjælpe dig eller omkringstående personer med at undgå at komme til skade. Følg de lokale forskrifter vedr. krav til anhænger og bindepunkter.

**⚠ ADVARSEL**

**Kørsel på gader og veje uden blinklys, lygter, refleksmarkeringer eller et skilt om langsomtgående køretøj kan føre til ulykker og forårsage personskade.**

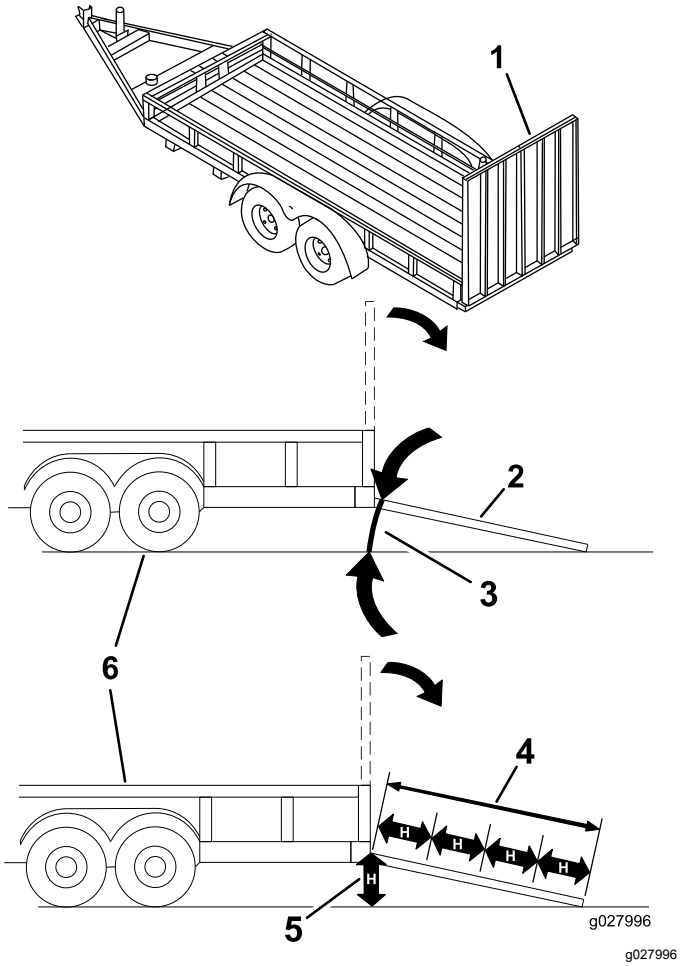
**Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.**

## Valg af anhænger

**⚠ ADVARSEL**

**Pålæsning af en maskine på en anhænger eller lastbil øger risikoen for at vippe og kan forårsage alvorlig personskade eller død (Figur 32).**

- **Brug kun en rampe med fuld bredde. Brug ikke individuelle ramper til hver side af maskinen.**
- **Overskrid ikke en vinkel på 15 grader mellem rampen og jorden eller mellem rampen og anhænger eller lastbil.**
- **Sørg for, at rampen er mindst fire gange så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde og ned til jorden. Dette sikrer, at rampens vinkel ikke overstiger 15 grader på plan grund.**




Figur 32

1. Rampe i fuld bredde i stuvet position.
2. Sidevisning af rampe i fuld bredde i læsseposition.
3. Maks. 15 grader
4. Rampen er mindst 4 gange så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden
5. H = anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden
6. Anhænger

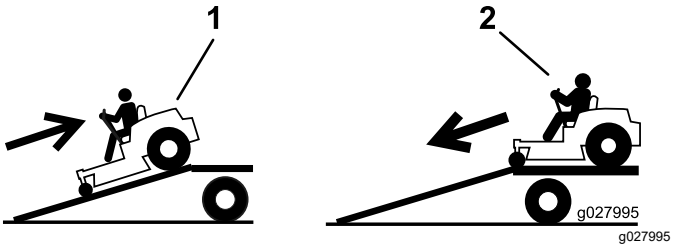
## Læsning af maskinen

**⚠ ADVARSEL**

**Pålæsning af en maskine på en anhænger eller lastbil øger risikoen for at vippe og kan forårsage alvorlig personskade eller død.**

- **Vær ekstra forsigtig, når maskinen køres på en rampe.**
- **Bak maskinen op ad rampen, og kør den fremad ned ad rampen.**
- **Undgå pludselig acceleration eller deceleration når maskinen køres op på en rampe. Dette kan forårsage, at man mister kontrollen eller øge risikoen for at vælte.**

1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til bugseringskøretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremser og lygter.
3. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 32).
4. Bak maskinen op ad rampen (Figur 33).

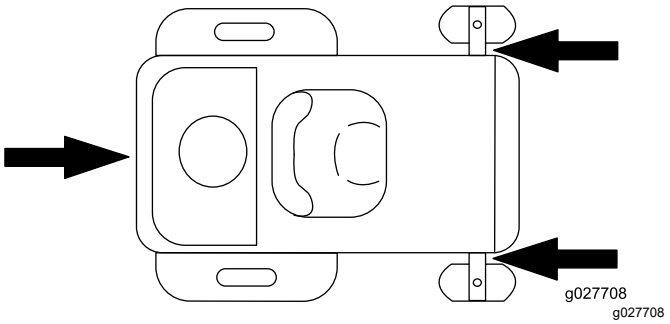



Figur 33

1. Bak maskinen op ad rampen.
2. Kør maskinen fremad ned ad rampen.

5. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
6. Fastgør maskinen i nærheden af de forreste styrehjul og bagstellet med remme, kæder, kabler eller reb (Figur 34). Se de lokale regler for bindepunkter.

   **Bemærk:** Ret remmene nedad og væk fra maskinen.




Figur 34

1. Bindepunkter

## Aflæsning af maskinen

1. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 32).
2. Kør maskinen fremad ned ad rampen (Figur 33).

# Vedligeholdelse

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

## Sikkerhed ved vedligeholdelse

- Hvis du lader nøglen sidde i kontakten, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående. Tag nøglen ud af tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.
- Før du forlader førersædet, skal du gøre følgende:
  - Parker maskinen på en plan overflade.
  - Udkobl drevene.
  - Aktiver parkeringsbremsen.
  - Sluk motoren, og tag nøglen ud.
  - Vent, til maskinens komponenter er kølet ned, før du udfører vedligeholdelse.
- Lad ikke personer, som ikke er uddannet dertil, udføre service på maskinen.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige dele og varme overflader. Undgå om muligt at foretage justeringer, mens motoren kører.
- Tag forsigtigt trykket af komponenter, hvori der er oplagret energi.
- Kontroller parkeringsbremsens funktion hyppigt. Juster og efterse den efter behov.
- Pil aldrig ved sikkerhedsanordningerne. Efterse regelmæssigt, at de fungerer korrekt.
- Fjern græs og snavs fra klippeenheden, lydpotten, drevene, græsopsamleren og motorrummet for at forhindre brand.
- Tør spildt olie eller brændstof, og fjern snavs vædet med brændstof op.
- Brug ikke udelukkende hydrauliske eller mekaniske donkrafte til at understøtte maskinen. Maskinen skal understøttes med donkrafte, når du hæver maskinen.
- Hold alle dele i god driftsmæssig stand og alle beslag tilspændt, ikke mindst skæreknivsbeslag. Udskift alle slidte eller beskadigede mærkater.
- Kobl kablet fra batteriets minuspol, før du reparerer maskinen.
- Brug kun originale Toro-reservedele og tilbehør for at sikre optimal ydelse. Reservedele og tilbehør, der er fremstillet af andre producenter, kan være farlige, og brug heraf kan ugyldiggøre garantien.

# Skema over anbefalet vedligeholdelse

| Vedligeholdelsesintervaller | Vedligeholdelsesprocedure |
|---|---|
| Efter de første 8 timer | • Skift motorolien. |
| Hver anvendelse eller dagligt | • Kontrollér sikkerhedslåsesystemet.<br>• Kontroller luftfilteret for snavsede, løse eller beskadigede dele.<br>• Kontrol af motoroliestanden.<br>• Rengør luftindtagsskærmen.<br>• Eftersyn af skæreknivene.<br>• Efterse græsdeflektoren for skade. |
| Efter hver anvendelse | • Fjern græs og snavs fra klippeenheden, lydpotten, drevene, græsopsamleren og motoren.<br>• Rengør plæneklipperskjoldets hus. |
| For hver 25 timer | • Smør styrehjulslejerne (hyppigere under forhold med sandet jord).<br>• Kontrol af dæktrykket.<br>• Kontrol af remmene for slid eller revner. |
| For hver 100 timer | • Skift motorolien (oftere under støvede eller snavsede forhold).<br>• Udskift eller rengør tændrøret, og juster gabet.<br>• Udskiftning af det indbyggede brændstoffilter. |
| Hver 100. driftstime eller årligt, alt efter hvad der indtræffer først | • Udskift luftfilterets papirindsats (oftere under støvede eller snavsede forhold). |
| For hver 200 timer | • Skift af motoroliefilteret (oftere under støvede eller snavsede forhold). |
| For hver 300 timer | • Kontroller og juster ventilafstanden. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. |
| Før opbevaring | • Oplad batteriet, og frakobl batterikablerne.<br>• Udførelse af alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring<br>• Maling af beskadigede overflader. |

***Vigtigt:*** **Se betjeningsvejledningen til motoren for at få yderligere oplysninger om procedurer for vedligeholdelse.**

**⚠ FORSIGTIG**

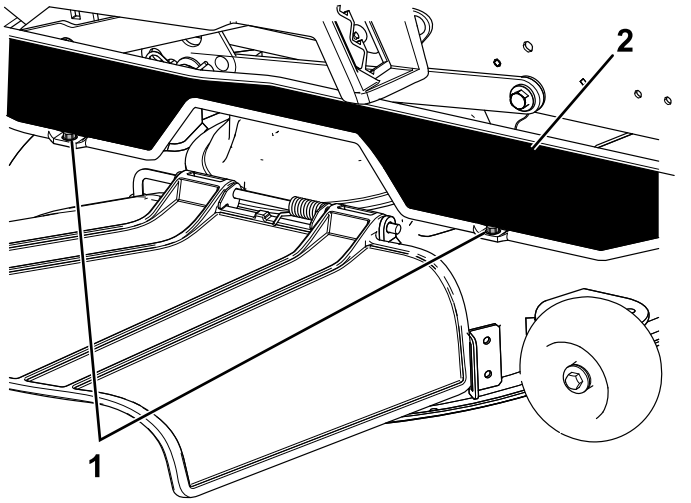
**Hvis du lader nøglen sidde i kontakten, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående.**

**Sluk motoren, og tag nøglen ud af tændingen, før du foretager vedligeholdelse.**

# *Tiltag forud for vedligeholdelse*

## Frigivelse af plæneklipper-skjoldets gardin

Løsn gardinets 2 nederste bolte for at blotlægge den øverste del af plæneklipperskjoldet (Figur 35).




**Figur 35**

1. Nederste bolt
2. Gardin

**Bemærk:** Spænd altid boltene for at montere gardinet efter vedligeholdelse.

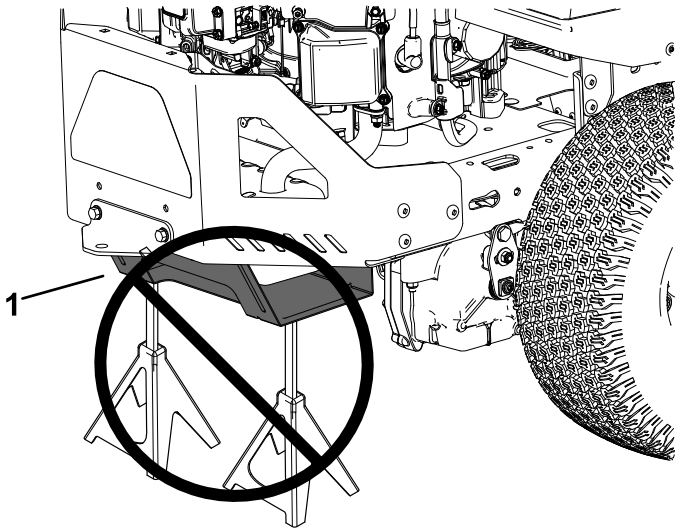
## Hævning af maskinen

Brug donkrafte til at understøtte maskinen, når du hæver den.

**⚠ ADVARSEL**

**Understøttelse af maskinen på det nedre lydpotteskjold (Figur 36) kan beskadige skjoldet og medføre, at maskinen vælter og kvæster dig eller omkringstående.**

**Undlad at anvende det nedre lydpotteskjold til løft eller understøttelse af maskinen.**




**Figur 36**

1. Nedre lydpotteskjold

# Smøring

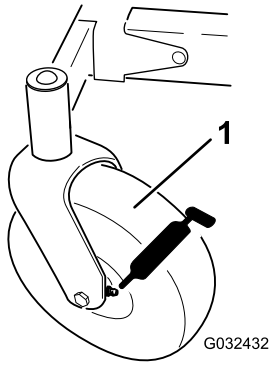
## Smøring af lejerne

**Eftersynsinterval:** For hver 25 timer—Smør styrehjulslejerne (hyppigere under forhold med sandet jord).

**Fedttype:** Lithiumbaseret fedt nr. 2

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør smøreniplerne (Figur 37) med en klud.

   **Bemærk:** Skrab eventuel maling af forsiden på fittingen/-erne.




g032432

**Figur 37**

1. Forreste styrehjulsdæk

4. Monter en fedtpistol på hver nippel (Figur 37).
5. Pump fedt ind i delene, indtil der begynder at løbe fedt ud af lejerne.
6. Tør overskydende smørefedt op.

# Motorvedligeholdelse

## Motorsikkerhed

- Hold hænder og fødder, ansigt og tøj samt andre kropsdele væk fra lydpotten og andre varme overflader. Vent, til motorkomponenterne er kølet ned, før du udfører vedligeholdelsesarbejde.
- Skift ikke motorens regulatorhastighed, og kør ikke motoren ved for høj hastighed.

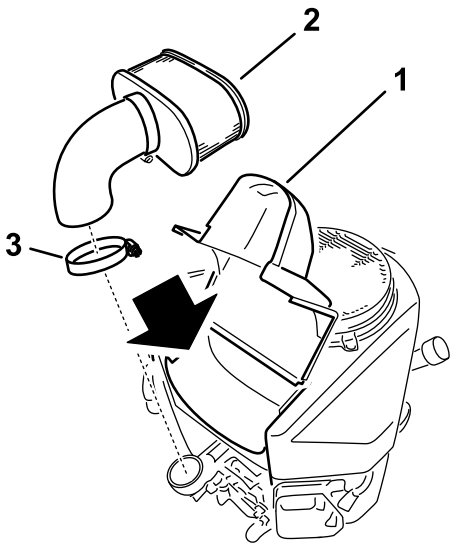
## Eftersyn af luftfilteret

**Eftersynsinterval:** Hver anvendelse eller dagligt

**Bemærk:** Luftfilteret skal efterses oftere under meget støvede eller sandede forhold (efter få timers brug).

### Afmontering af luftfilterets papirindsats

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør området omkring luftfilterdækslet for at forhindre snavs i at trænge ind i motoren og forårsage skader.
4. Løsn slangeklemmen, og fjern papirindsatsen (Figur 36).




g207139

**Figur 38**

1. Dæksel
2. Papirindsats
3. Slangeklemme

## Eftersyn af papirluftfilterindsatsen

**Eftersynsinterval:** Hver 100. driftstime eller årligt, alt efter hvad der indtræffer først—Udskift luftfilterets papirindsats (oftere under støvede eller snavsede forhold).

1. Rens papirindsatsen ved forsigtigt at banke på den for at fjerne støv.

   **Bemærk:** Hvis papirindsatsen er meget snavset, skal den udskiftes med en ny.
2. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm eller beskadigelse af gummipakningen.
3. Udskift papirindsatsen, hvis den er beskadiget.

   ***Vigtigt:*** **Rengør ikke papirfilteret.**

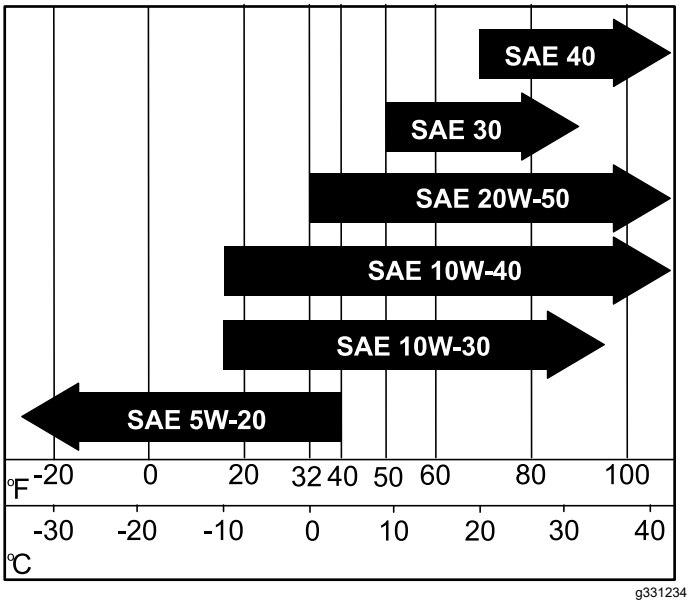
# Serviceeftersyn af motorolien

## Motoroliespecifikationer

**Olietype:** Selvrensende olie (API-service SF, SG, SH, SJ eller SL)

**Krumtaphuskapacitet:** 1,8 l uden filteret, 2,1 l med filteret

**Viskositet:** Se nedenstående tabel.




**Figur 39**

## Kontrol af motoroliestanden

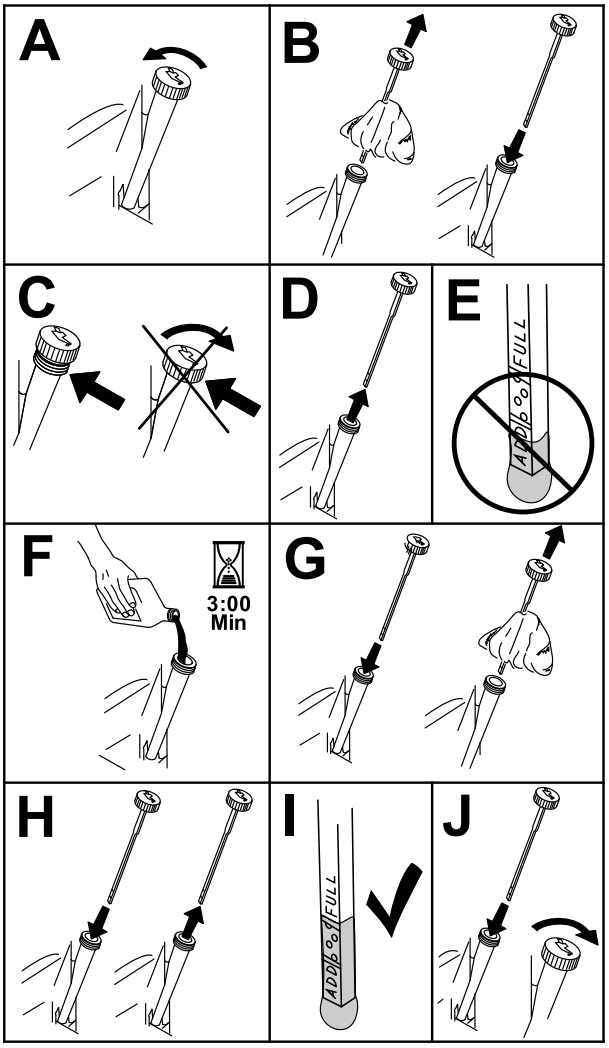
**Eftersynsinterval:** Hver anvendelse eller dagligt

**Bemærk:** Kontroller olien, mens motoren er kold.

***Vigtigt:*** **Hvis du fylder for meget eller for lidt olie på motorens krumtaphus og starter motoren, risikerer du, at motoren beskadiges.**

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

   **Bemærk:** Sørg for, at motoren er afkølet, så olien har haft tid til at løbe ned i sumpen.
3. Rengør området omkring oliepåfyldningsdækslet og målepinden, før målepinden tages ud, for at undgå, at der kommer snavs, græs osv. i motoren (Figur 40).



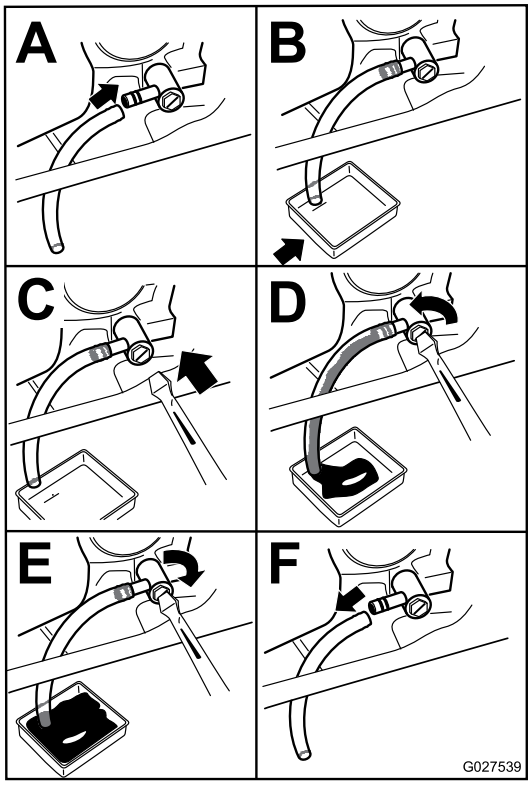

**Figur 40**

## Skift af motorolien

**Eftersynsinterval:** Efter de første 8 timer—Skift motorolien.

For hver 100 timer—Skift motorolien (oftere under støvede eller snavsede forhold).

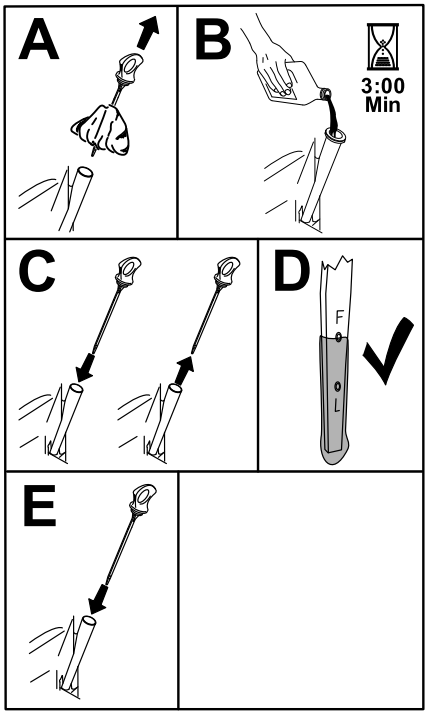
1. Parker maskinen, så dræningssiden er lidt lavere end den modsatte side. På denne måde sikres det, at al olien aftappes.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
3. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Dræn olien fra motoren (Figur 39).




g027539

**Figur 41**

5. Hæld langsomt ca. 80 % af den angivne olie i påfyldningsrøret, og tilsæt langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til mærket **Full** (fuld) (Figur 42).




g365790

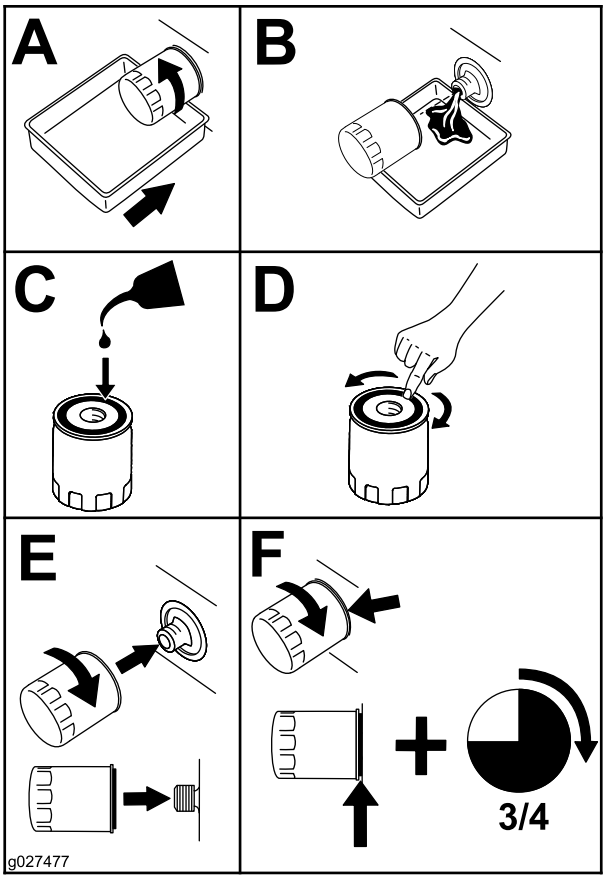
**Figur 42**

6. Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

## Skift af motoroliefilteret

**Eftersynsinterval:** For hver 200 timer—Skift af motoroliefilteret (oftere under støvede eller snavsede forhold).

1. Dræn olien fra motoren. Se Skift af motorolien (side 37).
2. Skift motoroliefilteret (Figur 41).




g027477

**Figur 43**

**Bemærk:** Sørg for, at oliefilterpakningen berører motoren, og drej derefter oliefilteret en ekstra ¾ omgang.

3. Fyld krumtaphuset med den korrekte nye type olie (Figur 40).

# Serviceeftersyn af tændrøret

**Eftersynsinterval:** For hver 100 timer

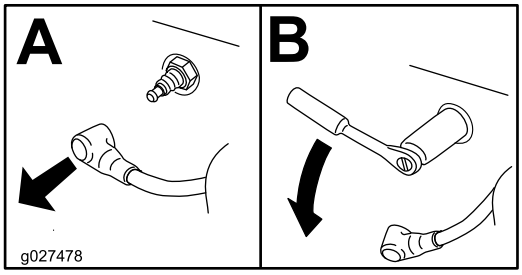
Sørg for, at gnistgabet mellem midter- og sideelektroden er korrekt, før tændrøret monteres. Brug en tændrørsnøgle til at afmontere og montere tændrøret og en søgelære til at kontrollere og justere gnistgabet. Monter om nødvendigt et nyt tændrør.

**Tændrørstype:** NGK® BPR4ES

**Gnistgab:** 0,75 mm

## Afmontering af tændrøret

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen. Lad motoren køle af.
3. Rengør området omkring bunden af tændrøret for at forhindre, at der slipper snavs og materiale ind i motoren.
4. Fjern tændrøret (Figur 44).




g027478

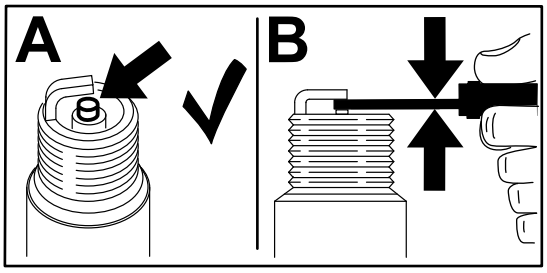
**Figur 44**

## Kontrol af tændrøret

***Vigtigt:*** **Rengør ikke tændrøret/tændrørene. Udskift altid tændrøret/tændrørene, når det/de har: en sort belægning, slidte elektroder, oliefilm eller revner.**

Hvis der kan ses en lys brun eller grå farve på isolatoren, fungerer motoren korrekt. En sort belægning på isoleringen betyder normalt, at luftfilteret er snavset.

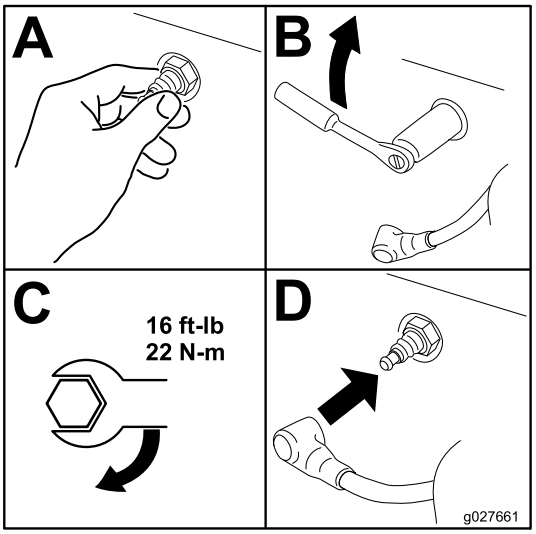
Indstil gnistgabet til 0,76 mm.




g206628

**Figur 45**

## Montering af tændrøret




g027661

**Figur 46**

# Rensning af kølesystemet

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern luftfilteret fra motoren.
4. Fjern motorskærmen.
5. Sæt luftfilteret i filterbasen for at forhindre, at der trænger snavs ind i luftindtaget.
6. Fjern snavs og græs fra delene.
7. Fjern luftfilteret, og monter motorskærmen.
8. Isæt luftfilteret.

# *Vedligeholdelse af brændstofsystem*

**⚠ FARE**

**Under visse forhold er brændstof meget brandfarligt og yderst eksplosivt. En brand eller eksplosion forårsaget af brændstof kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.**

**Se Brændstofsikkerhed (side 14) for at få en samlet liste over brændstofrelaterede forholdsregler.**

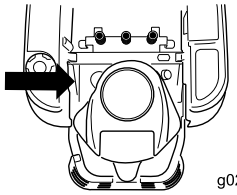
# Udskiftning af det indbyggede brændstoffilter

**Eftersynsinterval:** For hver 100 timer—Udskiftning af det indbyggede brændstoffilter.

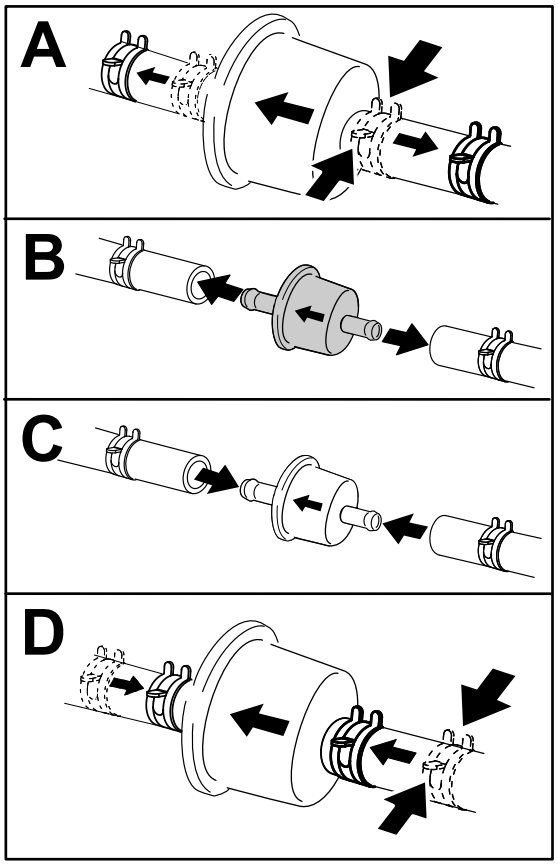
Monter aldrig et snavset filter efter at have fjernet det fra brændstofrøret.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen. Lad motoren køle af.
3. Udskift filteret (Figur 47).

   **Bemærk:** Sørg for, at pilen, som angiver gennemstrømningsretningen på erstatningsfilteret, peger mod motoren.



g027590




g333995

**Figur 47**

# *Vedligeholdelse af elektrisk system*

## Elektrisk system – Sikkerhed

- Kobl kablet fra batteriets minuspol, før du reparerer maskinen.
- Oplad batterier på et åbent sted med god ventilation, væk fra gnister og åben ild. Træk stikket til opladeren ud af stikkontakten, før du slutter den til eller kobler den fra batteriet. Brug beskyttelsesdragt og isoleret værktøj.

## Serviceeftersyn af batteriet

### Afmontering af batteriet

**⚠ ADVARSEL**

**Batteripoler eller metalværktøj kan kortslutte mod maskinens metaldele og forårsage gnister. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.**

- **Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.**
- **Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.**

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Hæv sædet for at få adgang til batteriet.
4. Tag det sorte minusjordkabel af batteriets pol (Figur 48).

   **Bemærk:** Gem alle fastgørelsesanordningerne.

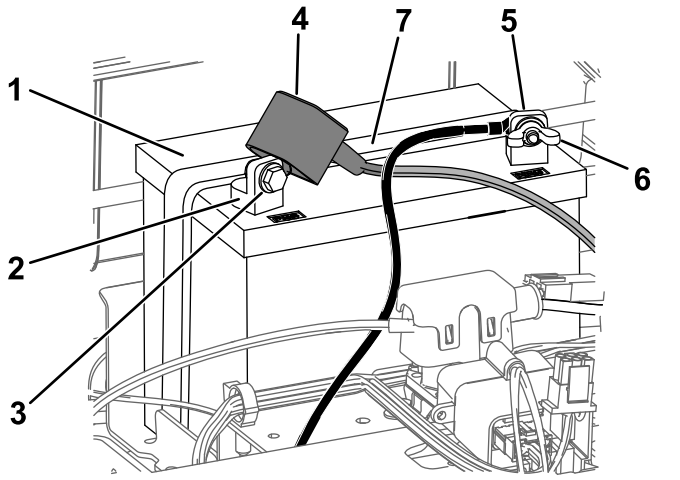
**⚠ ADVARSEL**

**Ukorrekt afmontering af kablerne fra batteriet kan danne gnister og beskadige maskinen og kablerne. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.**

- **Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler det røde pluskabel.**
- **Tilslut altid batteriets røde pluskabel, før du tilslutter det sorte minuskabel.**

5. Skyd gummikappen af det positive (røde) kabel.
6. Tag det (røde) positive kabel af batteriets pol (Figur 48).

   **Bemærk:** Gem alle fastgørelsesanordningerne.
7. Fjern batteritilholderen (Figur 48) og løft batteriet op fra batteribakken.




**Figur 48**

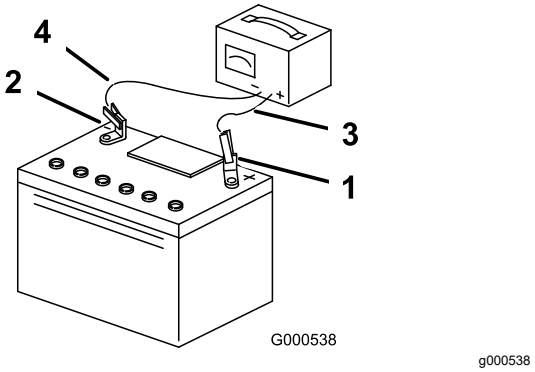
1. Batteri
2. Batteriets pluspol
3. Bolt, spændeskive og møtrik
4. Klemme
5. Batteriets minuspol
6. Fløjmøtrik, spændeskive og bolt
7. Batteritilholder

# Opladning af batteriet

**Eftersynsinterval:** Før opbevaring—Oplad batteriet, og frakobl batterikablerne.

1. Fjern batteriet fra chassiset. Se Afmontering af batteriet (side 41).
2. Oplad batteriet i mindst 1 time ved 6-10 A.

   **Bemærk:** Batteriet må ikke overoplades.
3. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og dernæst koble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 49).




**Figur 49**

1. Batteriets pluspol
2. Batteriets minuspol
3. Rødt (+) opladningskabel
4. Sort (–) opladningskabel

# Montering af batteriet

1. Placer batteriet i bakken (Figur 48).
2. Sæt det positive batterikabel (rødt) i den positive batteripol vha. de fastgørelsesanordninger, som du fjernede tidligere.
3. Sæt det negative batterikabel i den negative batteripol vha. de fastgørelsesanordninger, som du fjernede tidligere.
4. Før den røde klemme over på den positive (røde) batteripol.
5. Fastgør batteriet med tilholderen (Figur 48).
6. Sænk sædet.

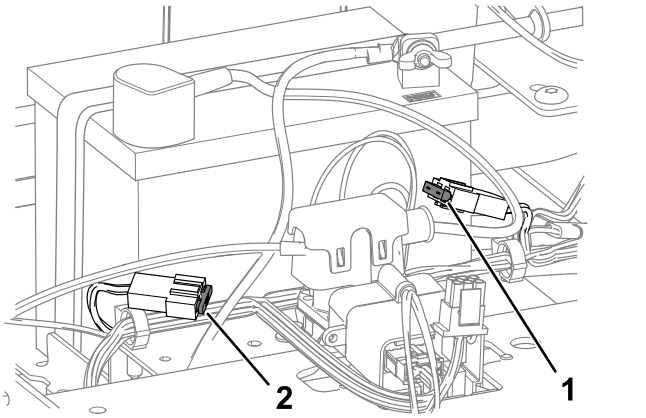
# Serviceeftersyn af sikringerne

Det elektriske system er beskyttet af sikringer. Det behøver ingen vedligeholdelse, men hvis en sikring springer, skal du dog kontrollere komponenten og kredsløbet for fejl eller kortslutning.

**Sikringstype:**

- Hovedsikring – F1 (25 A, flade stikben)
- Ladekredsløbssikring – F2 (15 A, flade stikben)

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Hæv sædet for at få adgang til sikringerne.
4. En sikring udskiftes ved at trække den ud og fjerne den (Figur 50).




**Figur 50**

1. Ladekredsløbssikring (15 A)
2. Hovedsikring (25 A)

5. Sænk sædet.

# *Vedligeholdelse af drivsystem*

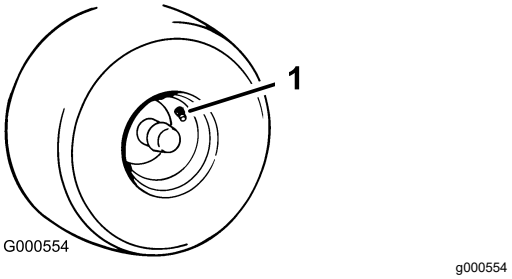
# Kontrol af dæktrykket

**Eftersynsinterval:** For hver 25 timer—Kontrol af dæktrykket.

Oprethold lufttrykket i for- og baghjulene som angivet. Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning. Kontroller trykket ved ventilspindlen (Figur 51). Dæktrykket skal kontrolleres, når dækkene er kolde. På denne måde opnås den mest præcise trykmåling.

Pump de forreste styrehjuls dæk op til enten 2,06 bar eller det tryk, der er angivet på dæksiden – alt efter hvilket tal der er lavere.

Pump de bageste drivhjuls dæk op til 90 kPa (13 psi).




**Figur 51**

1. Ventilspindel

# Justering af sporingen

Når du kører maskinen fremad ved fuld hastighed over en flad, plan overflade, skal du justere sporingen, hvis maskinen trækker til siden.

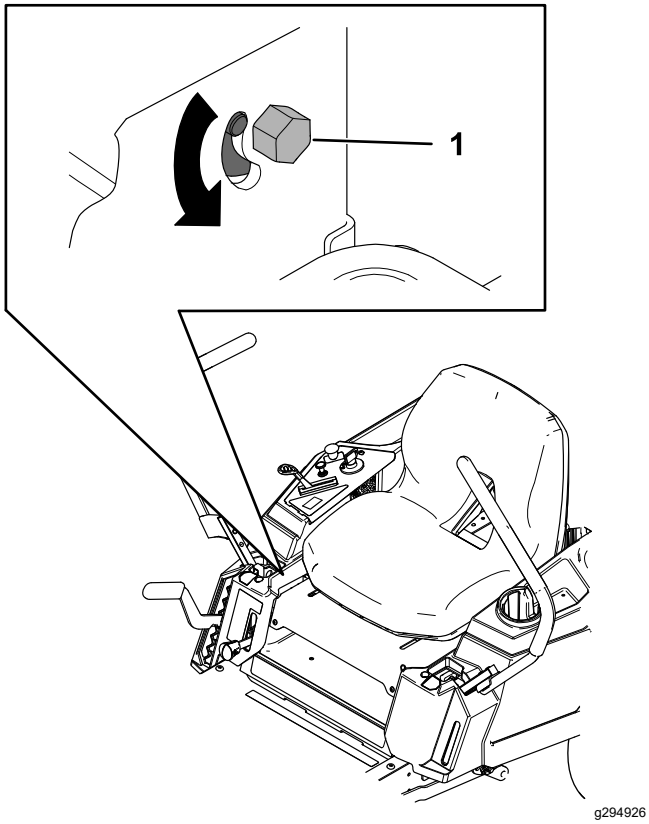
Hvis maskinen trækker til venstre, skal du justere det højre bevægelseshåndtag. Hvis maskinen trækker til højre, skal du justere det venstre bevægelseshåndtag.

**Bemærk:** Du kan kun justere sporingen for fremadrettet kørsel.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Find bolten til sporingsjustering i nærheden af bevægelseshåndtaget på den side, der skal justeres (Figur 52).

   **Bemærk:** Hæv sædet for at få nemmere adgang til justeringsbolten.
4. Drej bolten for at reducere hastigheden for det pågældende hjul.

   **Bemærk:** Drej bolten en anelse for at foretage mindre justeringer.




**Figur 52**

1. Bolt

5. Start maskinen, og kør frem på en flad, plan overflade med bevægelseshåndtagene helt fremme for at kontrollere, om maskinen sporer lige. Gentag denne procedure efter behov.

# *Vedligeholdelse af remme*

## Eftersyn af remmene

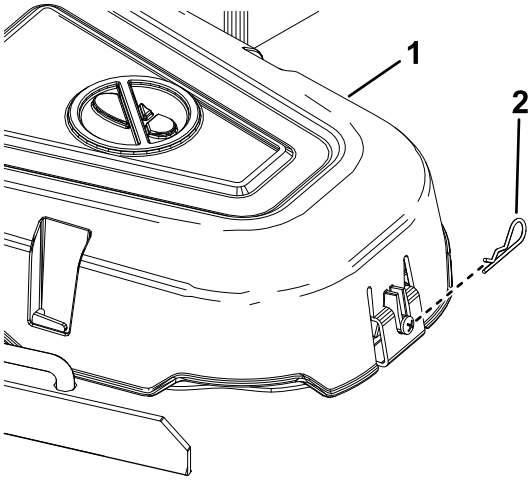
**Eftersynsinterval:** For hver 25 timer—Kontrol af remmene for slid eller revner.

Udskift remmen, hvis den er slidt. Tegnene på en slidt rem omfatter en hvinende lyd, når remmen roterer, glidende skæreknive under plæneklipning og flossede kanter, brændemærker og revner på remmen.

## Udskiftning af plæneklipperremmen

Tegnene på en slidt rem omfatter en hvinende lyd, når remmen roterer, glidende skæreknive under plæneklipning og flossede kanter, brændemærker og revner på remmen. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Indstil klippehøjden til den laveste position (38 mm).
4. Fjern låseclipsen, og tryk tappen på dækslet ind for at fjerne remskivedækslerne (Figur 53).




g331652

**Figur 53**

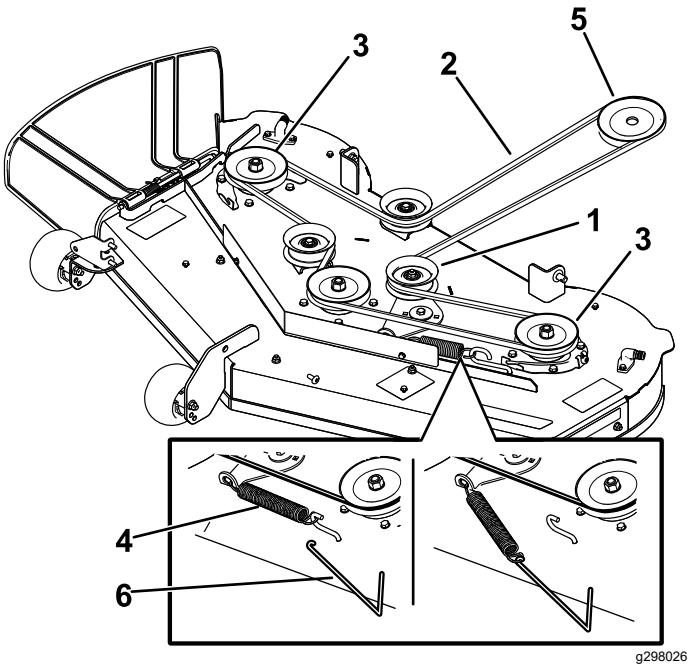
1. Dæksel
2. Låseclips

5. Brug et fjederværktøj (Toro-delnr. 92-5771) til at fjerne styrefjederen fra skjoldets krog for at fjerne spændingen fra styreremskiven, og rul remmen af remskiverne (Figur 54).

**⚠ ADVARSEL**

**Fjederen er spændt, når den monteres, og kan forårsage personskade.**

**Vær forsigtig, når du fjerner remmen.**




g298026

**Figur 54**

1. Styreremskive
2. Plæneklipperrem
3. Yderste remskive
4. Fjeder
5. Motorremskive
6. Fjederværktøj

6. Før den nye rem rundt om motorremskiven og plæneklipperremskiverne (Figur 54).
7. Brug et fjederværktøj (Toro-delnr. 92-5771) til at montere styrefjederen over skjoldets krog og tilspænde styreremskiven og plæneklipperremmen (Figur 54).
8. Monter remskivens dæksler.

# *Vedligeholdelse af plæneklipperen*

## Skæreknivssikkerhed

- Efterse jævnligt skæreknivene for slid og skader.
- Vær forsigtig, når du efterser knivene. Pak skæreknivene ind, eller bær handsker, og vær forsigtig når du efterser skæreknivene. Du må kun udskifte eller slibe skæreknivene. De må aldrig rettes ud eller svejses.
- På maskiner med flere skæreknive skal du udvise forsigtighed, da én skæreknivs rotation kan få andre skæreknive til at rotere.
- Udskift slidte eller beskadigede skæreknive og bolte sætvis for at bevare afbalanceringen.

## Serviceeftersyn af skæreknivene

For at sikre en god klippekvalitet skal skæreknivene holdes skarpe. Det kan være praktisk at have en eller flere ekstra skæreknive ved hånden i forbindelse med slibning og udskiftning.

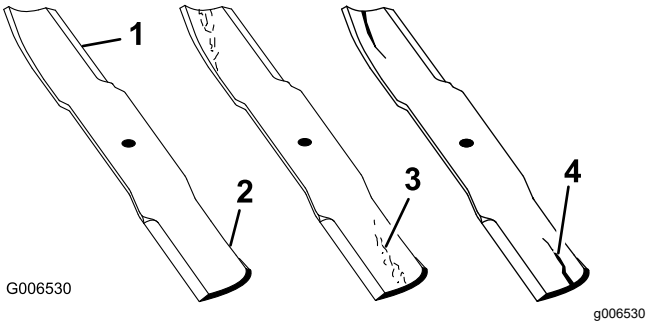
### Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk motoren, fjern nøglen, og tag tændrørskablerne fra tændrørene.

### Eftersyn af skæreknivene

**Eftersynsinterval:** Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekanterne (Figur 55).
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se Slibning af skæreknivene (side 48).
3. Efterse skæreknivene, især det buede område.
4. Hvis skæreknivene er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område, skal der straks monteres nye skæreknive (Figur 55).



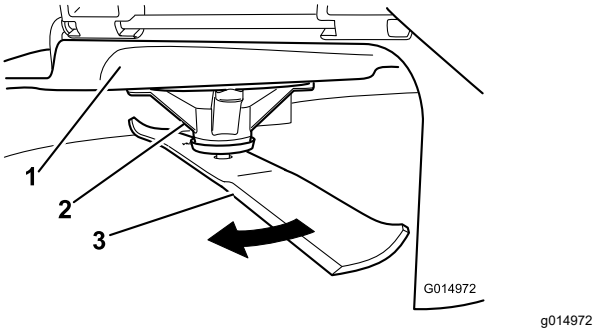

**Figur 55**

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

### Kontrol for bøjede skæreknive

**Bemærk:** Maskinen skal stå på en plan overflade, når følgende procedure udføres.

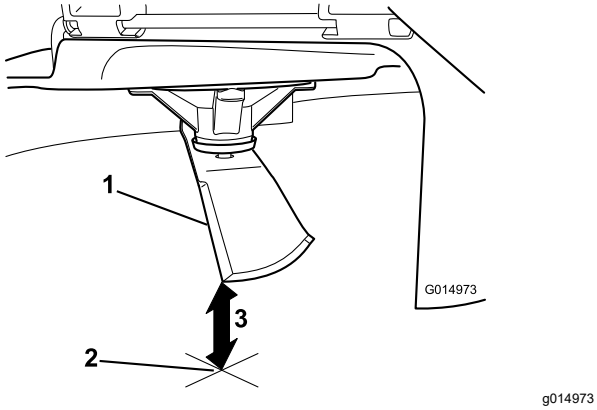
1. Hæv plæneklipperskjoldet til den højeste klippehøjde.
2. Bær tykt polstrede handsker eller anden tilstrækkelig håndbeskyttelse, drej langsomt skærekniven til en position, der gør det muligt for dig at måle afstanden mellem skærekanten og den plane flade, som maskinen befinder sig på (Figur 56).




**Figur 56**

1. Klippeskjold
2. Spindelhus
3. Skærekniv

3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade (Figur 57).

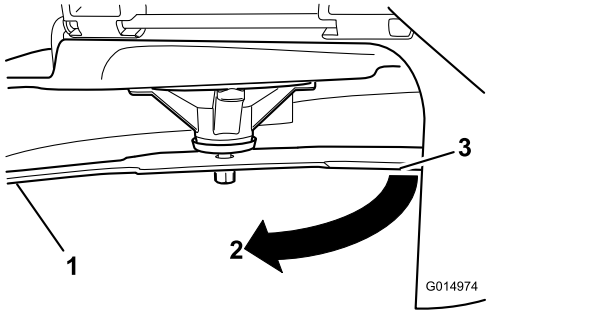



g014973

**Figur 57**

1. Skærekniv (i måleposition)
2. Plan overflade
3. Målt afstand mellem skærekniven og overfladen (A)

4. Drej samme skærekniv 180 grader, så den modsatte skærekant nu befinder sig i samme position (Figur 58).



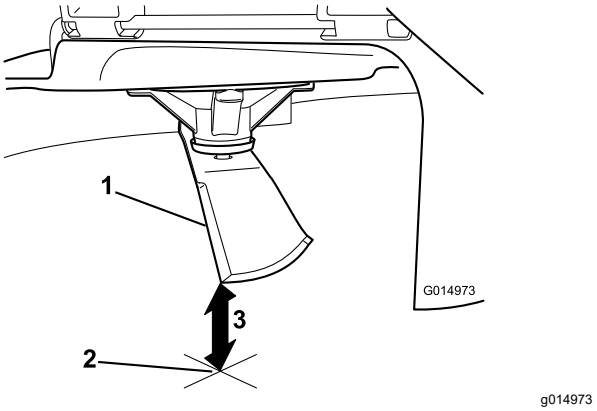

g014974

**Figur 58**

1. Skærekniv (tidligere målte side)
2. Måleposition (tidligere anvendt)
3. Modsatte side af skærekniven, som flyttes til målepositionen

5. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade (Figur 59).

   **Bemærk:** Forskellen bør ikke være større end 3 mm.




g014973

**Figur 59**

1. Modsatte skærekant (i måleposition)
2. Plan overflade
3. Anden målte afstand mellem skærekniven og overfladen (B)

   A. Hvis forskellen mellem A og B er større end 3 mm, udskiftes skærekniven med en ny skærekniv. Se Afmontering af skæreknivene (side 47) og Montering af skæreknivene (side 48).

      **Bemærk:** Hvis en bøjet skærekniv udskiftes med en ny skærekniv, og forskellen stadig er over 3 mm, er knivspindlen muligvis bøjet. Kontakt en autoriseret serviceforhandler med henblik på eftersyn.

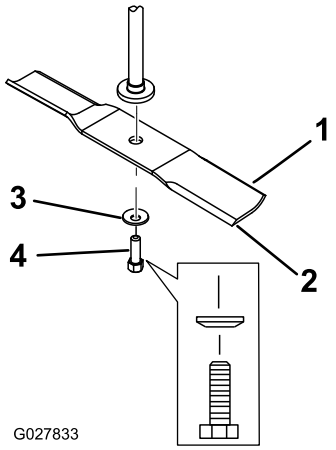
   B. Hvis forskellen er inden for det tilladte, skal du gå videre til næste skærekniv.

6. Gentag proceduren på hver skærekniv.

## Afmontering af skæreknivene

Udskift skæreknivene, hvis de rammer et solidt objekt, eller hvis skærekniven er ude af balance eller bøjet.

1. Hold på skæreknivens ende med en klud eller en tyk handske.
2. Fjern skæreknivsbolten, den buede spændeskive og skærekniven fra spindelakslen (Figur 60).




**Figur 60**

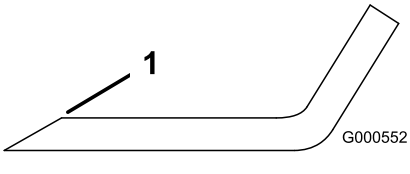
1. Knivens sejl
2. Skærekniv
3. Buet skive
4. Knivbolt

## Slibning af skæreknivene

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven (Figur 61).

   **Bemærk:** Bevar den oprindelige vinkel.

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



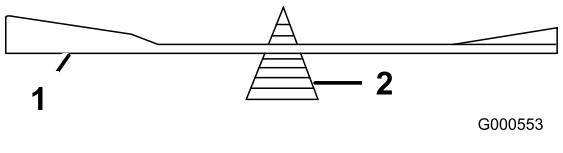

**Figur 61**

1. Slib i den oprindelige vinkel.

2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 62).

   **Bemærk:** Hvis skærekniven forbliver i en vandret position, er kniven afbalanceret og kan benyttes.

   **Bemærk:** Hvis kniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af sejlområdet (Figur 61).




**Figur 62**

1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

3. Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.

## Montering af skæreknivene

1. Monter skærekniven på spindelakslen (Figur 60).

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

2. Monter den buede skive (med den buede side mod skærekniven) samt knivbolten (Figur 60).
3. Tilspænd skæreknivsbolten med et moment på 81 til 108 Nm.

# Nivellering af plæneklipperskjoldet

Kontroller, at plæneklipperskjoldet er plant, hver gang du monterer plæneklipperen, eller når du ser en ujævn klipning på plænen.

Kontroller plæneklipperskjoldet for bøjede knive før nivellering, og fjern og udskift bøjede knive. Se Serviceeftersyn af skæreknivene (side 46), før du fortsætter.

Niveller først plæneklipperskjoldet fra side til side. Derefter kan du justere den langsgående hældning.

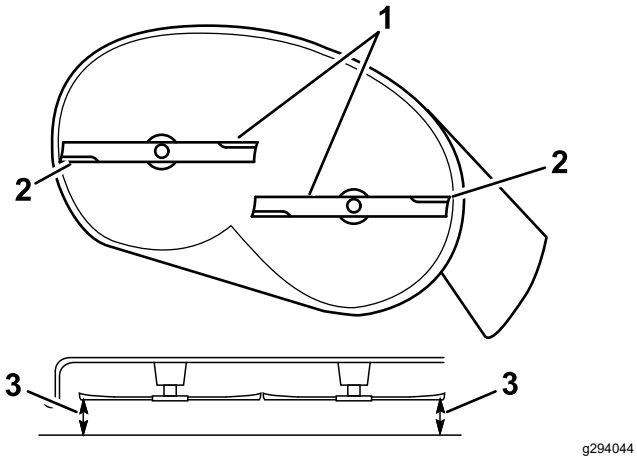
**Krav:**

- Maskinen skal stå på en plan overflade.
- Alle dæk skal være korrekt pumpet; se Kontrol af dæktrykket (side 43).

## Kontrol af tværgående nivellering

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Indstil klippehøjden til 76 mm.
4. Drej forsigtigt skæreknivene fra side til side.
5. Mål mellem de udvendige skærekanter og den plane overflade (Figur 63 og Figur 64).

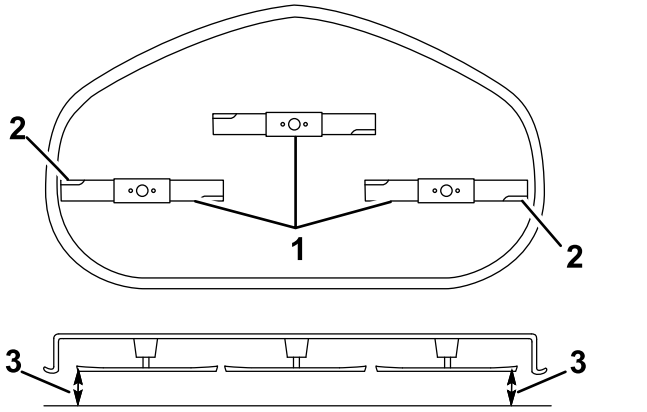
   **Bemærk:** Hvis begge mål ikke er inden for 5 mm, er en justering nødvendig. Se Tværgående nivellering (side 50).




**Figur 63**

Plæneklipperskjold med to skæreknive

1. Tværgående skæreknive
2. Udvendige skærekanter
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.




**Figur 64**

Plæneklipperskjold med tre skæreknive

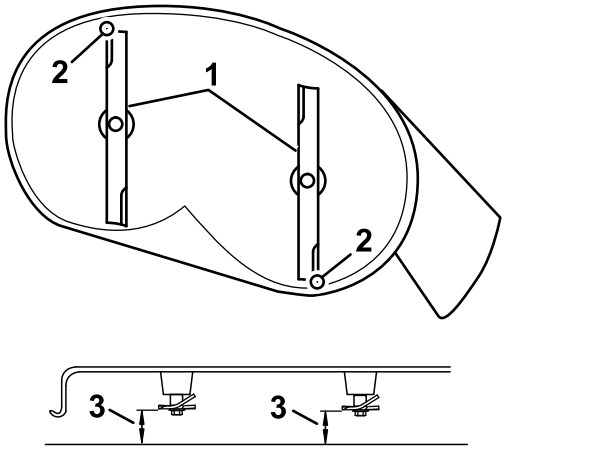
1. Tværgående skæreknive
2. Udvendige skærekanter
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.

# Kontrol af den langsgående knivhældning

Kontroller den langsgående knivhældning, hver gang du justerer plæneklipperen. Hvis plæneklipperens forende er mere end 7,9 mm lavere end bagenden af plæneklipperen, skal skæreknivens hældning justeres.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Indstil klippehøjden til 76 mm.
4. Drej forsigtigt skæreknivene, så de vender på langs (Figur 65).
5. Mål fra spidsen af den forreste skærekniv til den plane overflade og spidsen af den bageste skærekniv til den plane overflade (Figur 65 eller Figur 66).

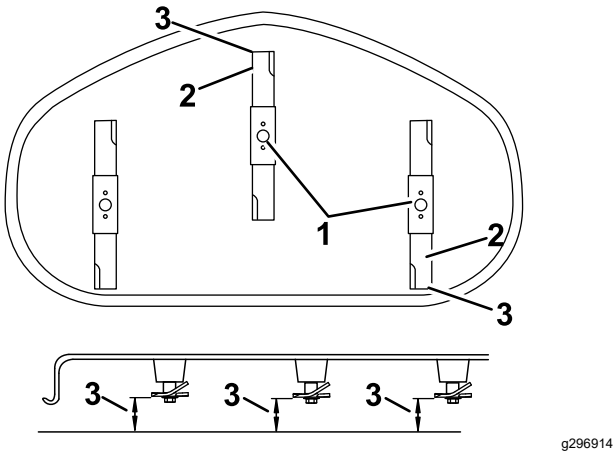
   **Bemærk:** Hvis den forreste skæreknivs spids ikke er 1,6 til 7,9 mm lavere end den bageste skæreknivs spids, skal du fortsætte til proceduren Justering af den langsgående knivhældning (side 51).




**Figur 65**

Plæneklipperskjold med to skæreknive

1. Langsgående skæreknive
2. Udvendige skærekanter
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.




g296914

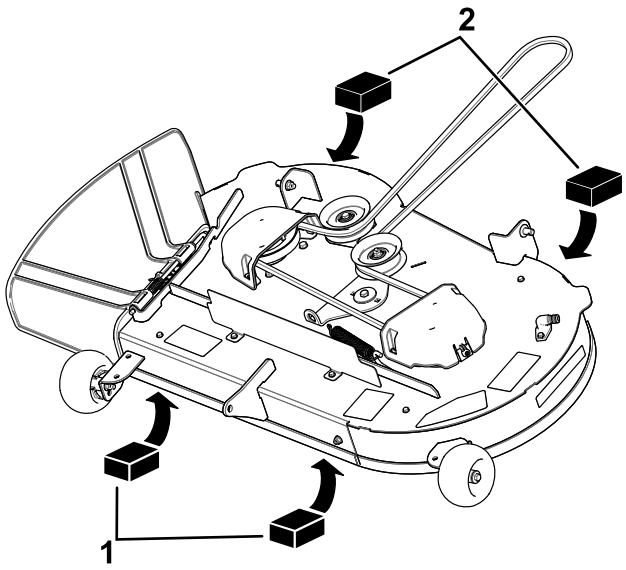
**Figur 66**

Plæneklipperskjold med tre skæreknive

1. Langsgående skæreknive
2. Udvendige skærekanter
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.

# Tværgående nivellering

1. Gå til venstre side af maskinen.
2. Sæt antiskalperingsrullerne i de øverste huller, eller fjern dem helt, når denne procedure udføres. Se Justering af antiskalperingsruller (side 27).
3. Flyt klippehøjdehåndtaget til positionen på 76 mm. Se Justering af klippehøjden (side 27).
4. Placer 2 blokke med en tykkelse på hver 6,6 cm under hver side af skjoldets forkant, men ikke under antiskalperingsrullebeslagene (Figur 67 eller Figur 68).
5. Placer 2 blokke med en tykkelse på hver 7,3 cm under bagkanten af klippeskjoldet – 1 på hver side af klippeskjoldet (Figur 67 eller Figur 68).

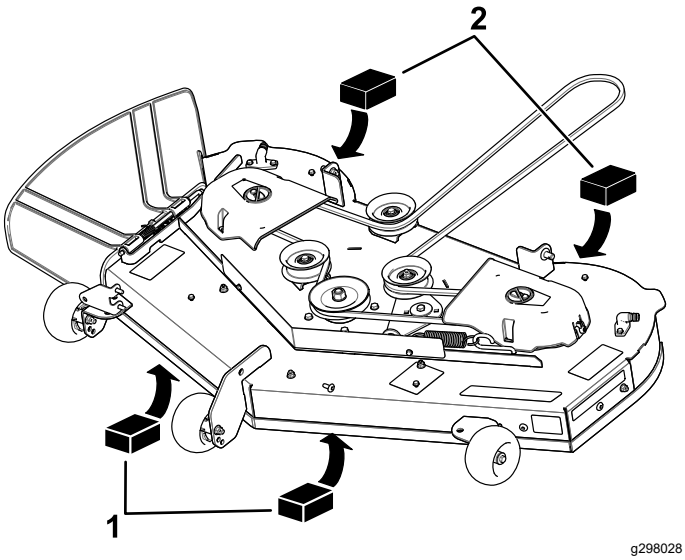



g298027

**Figur 67**

Plæneklipperskjold med 2 skæreknive

1. Træblok – 6,6 cm tyk
2. Træblok – 7,3 cm tyk



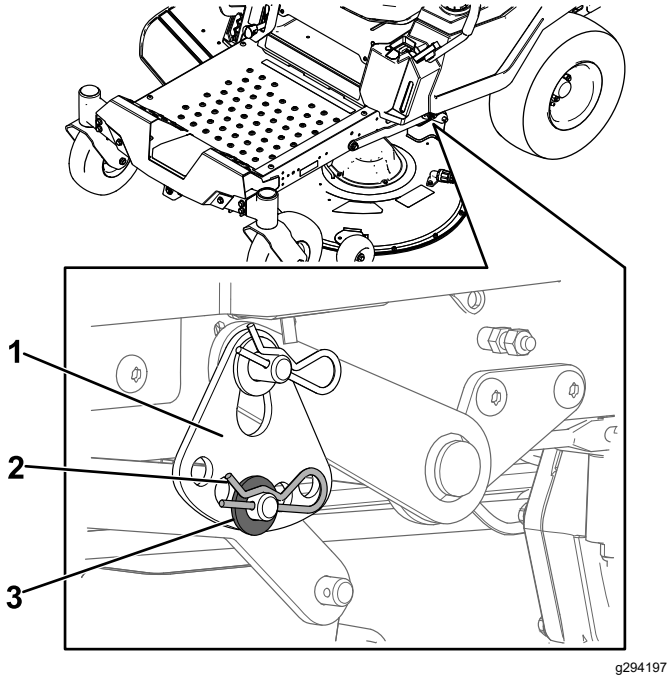

g298028

**Figur 68**

Plæneklipperskjold med 3 skæreknive

1. Træblok – 6,6 cm tyk
2. Træblok – 7,3 cm tyk

6. Fjern låseclipsen og spændeskiven fra løftearmens nederste drejetap (Figur 69).

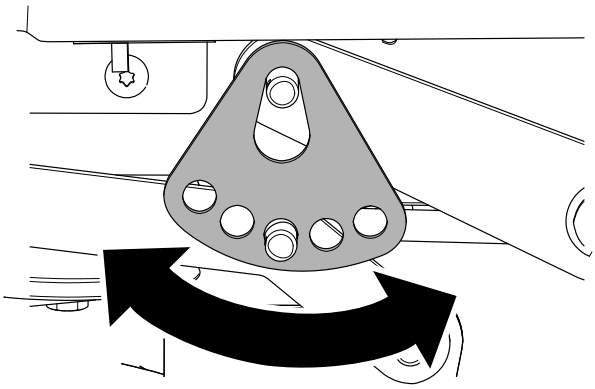



g294197

**Figur 69**

1. Klippehøjdeplade
2. Låseclips
3. Spændeskive

7. Drej klippehøjdepladen hen til et andet hul, så den understøtter plæneklipperskjoldets vægt, når du har installeret pladen (Figur 70).



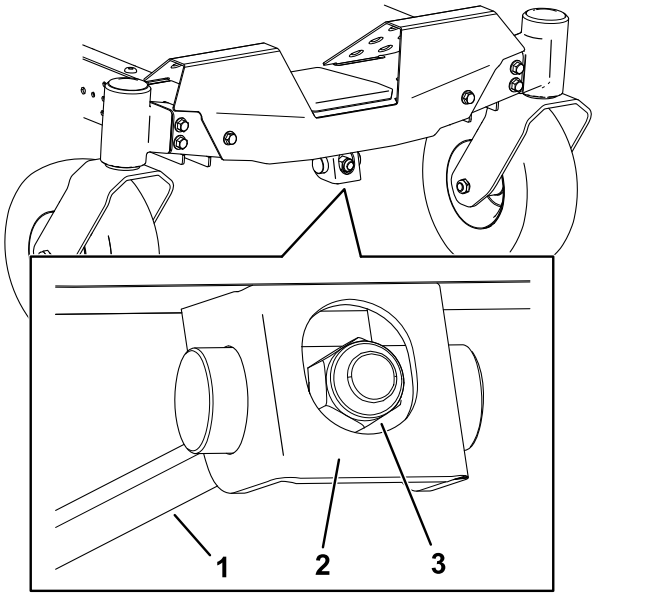
g294195

**Figur 70**

8. Sæt spændeskiven og låseclipsen på igen (Figur 70).
9. Gentag trin 6 til 8 for den anden side af maskinen.
10. Kontroller den tværgående nivellering igen. Gentag denne procedure, indtil målingerne er korrekte.
11. Fortsæt nivelleringen af plæneklippeskjoldet ved at kontrollere den langsgående knivhældning. Se Kontrol af den langsgående knivhældning (side 49).

## Justering af den langsgående knivhældning

1. Drej justermøtrikken forrest på plæneklipperen (Figur 71).




g294471

**Figur 71**

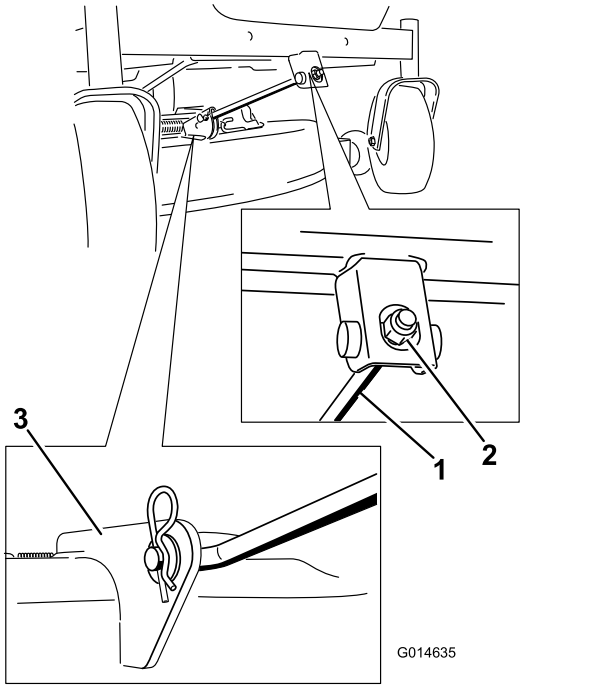
1. Justeringsstang
2. Justeringsblok
3. Justermøtrik

2. Stram justermøtrikken for at hæve plæneklipperskjoldets forende.
3. Løsn justermøtrikken for at sænke plæneklipperskjoldets forende.
4. Efter justering skal du kontrollere den langsgående hældning igen og fortsætte med at justere møtrikken, indtil spidsen på den forreste skærekniv er mellem 1,6 og 7,9 mm lavere end spidsen på den bageste skærekniv. Se Kontrol af den langsgående knivhældning (side 49).
5. Når den langsgående skæreknivshældning er korrekt, skal plæneklipperskjoldets tværgående niveau kontrolleres igen. Se Kontrol af den langsgående knivhældning (side 49).

# Afmontering af plæneklipperskjoldet

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

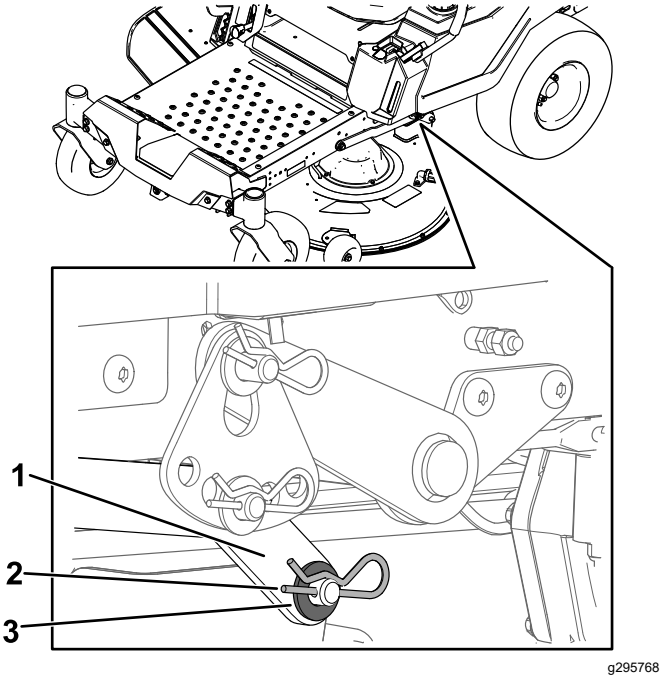
3. Sænk klippehøjdehåndtaget til den laveste position.
4. Løsn de 2 nederste bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin (side 35).
5. Fjern låseclipsen fra den forreste støttestang, og fjern stangen fra skjoldbeslaget (Figur 72).




**Figur 72**

1. Forreste støttestang
2. Skjoldbeslag

6. Sænk forsigtigt klippeskjoldets forende til jorden.
7. Tag spændeskiven og låseclipsen ud af skjoldlåsestiften på den ene side af maskinen (Figur 73).




**Figur 73**

1. Løftearm
2. Låseclips
3. Spændeskive

8. Fjern løftearmen fra skjoldets låsestifter (Figur 73).
9. Gentag trin 7 og 8 for maskinens venstre side.
10. Skyd plæneklipperen tilbage for at fjerne plæneklipperremmen fra motorremskiven.
11. Skyd plæneklipperen ud fra undersiden af maskinen.

**Bemærk:** Gem alle dele til fremtidig montering.

# Montering af plæneklipperskjoldet

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Skyd plæneklipperen ind under maskinen.
4. Sænk klippehøjdehåndtaget til den laveste position.
5. Løft bagenden af plæneklipperen, og monter løftearmen på skjoldets låsestift på den ene side af maskinen (Figur 73).
6. Sæt løftearmen på igen med spændeskiven og låseclipsen (Figur 73).
7. Gentag trin 5 og 6 for maskinens venstre side.

8. Fastgør den forreste støttestang til klippeskjoldet med gaffelbolten og låseclipsen (Figur 72).
9. Monter plæneklipperremmen på motorremskiven. Se Udskiftning af plæneklipperremmen (side 45).
10. Tilspænd de nederste 2 bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin (side 35).

# Udskiftning af græsdeflektoren

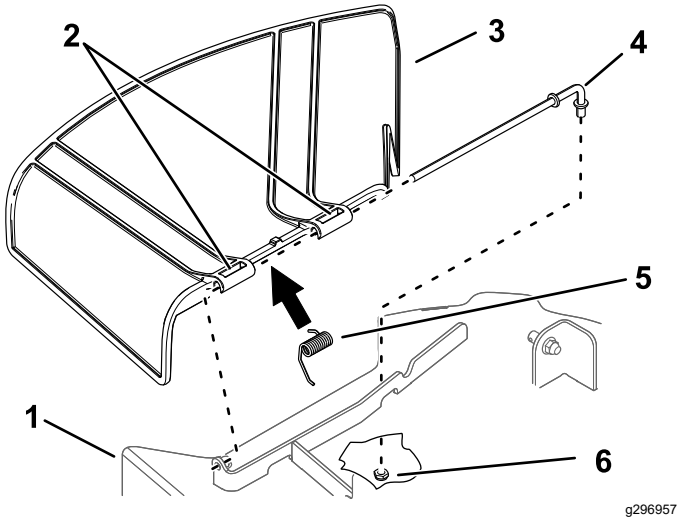
**Eftersynsinterval:** Hver anvendelse eller dagligt—Efterse græsdeflektoren for skade.

**⚠ 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 aldrig maskinen uden græsdeflektoren, udblæsningsdækslet eller græssamlersystemet påmonteret.**

1. Fjern møtrikken (⅜") fra stangen under plæneklipperen (Figur 74).




**Figur 74**

1. Plæneklipperskjold
2. Græsdeflektorens drejningspunkt
3. Græsdeflektor
4. Stang
5. Fjeder
6. Møtrik (⅜")

2. Skub stangen ud af skjoldbeslaget, fjederen og græsdeflektoren (Figur 74).
3. Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor.
4. Monter den nye græsdeflektor (Figur 74).
5. Skub den lige ende af stangen gennem græsdeflektorens bageste drejningspunkt.
6. Anbring fjederen på stangen, med endekabler nedad, og mellem græsdeflektorbeslagene.
7. Skub stangen gennem det andet drejningspunkt på græsdeflektoren (Figur 74).
8. Sæt stangen forrest på græsdeflektoren i beslaget på skjoldet.
9. Fastgør den bageste ende af stangen i plæneklipperen med en møtrik (⅜") som vist i Figur 74.

***Vigtigt:*** **Græsdeflektoren skal fjederbelastes i den sænkede position. Løft deflektoren op for at kontrollere, at den låses i den helt sænkede position.**

# Rengøring

## Vask af plæneklipperskjoldets underside

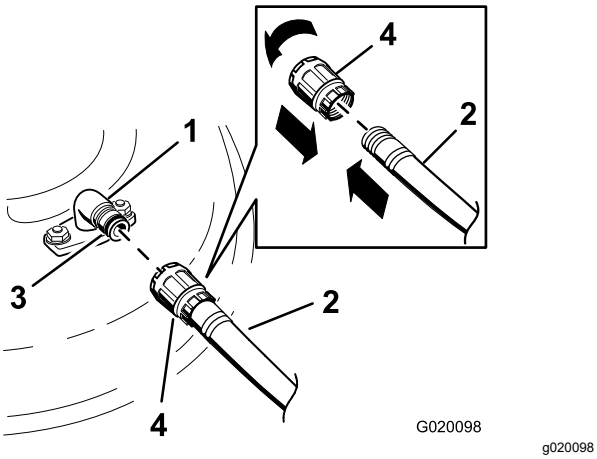
**Eftersynsinterval:** Efter hver anvendelse

***Vigtigt:*** **Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand, særligt under sædet og i nærheden af kontrolpanelet, motoren og hydraulikpumperne.**

Hver gang du har brugt plæneklipperskjoldet, skal du vaske undersiden for at forhindre, at der samler sig græs. På denne måde forbedres græskværnefunktionen og spredningen af det afklippede græs.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fastgør slangekoblingen på enden af plæneklipperens vaskefitting, og skru helt op for vandet (Figur 75).

   **Bemærk:** Smør vaseline på vaskefittingens O-ring for at gøre det lettere at sætte koblingen på og beskytte O-ringen.




g020098

**Figur 75**

1. Vaskefitting
2. Slange
3. O-ring
4. Kobling

4. Sænk plæneklipperen til den laveste klippehøjde.
5. Tag plads i sædet, og start motoren.
6. Indkobl kontakten til regulering af skærekniven, og lad plæneklipperen køre i 1-3 minutter.
7. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele stopper.
8. Luk for vandet, og tag koblingen af vaskefittingen.

   **Bemærk:** Hvis plæneklipperen ikke er ren efter én vask, skal du lade den stå i blød i 30 minutter. Gentag dernæst processen.
9. Lad plæneklipperen køre igen mellem 1-3 minutter for at fjerne overskydende vand.

**⚠ ADVARSEL**

**En knækket eller manglende vaskefitting kan betyde, at du og andre personer udsættes for udslyngede genstande eller risikerer at komme i kontakt med skæreknivene. Kontakt med en skærekniv eller udslyngede genstande kan medføre kvæstelser eller død.**

- **Udskift en ødelagt eller manglende vaskefitting øjeblikkeligt, før du anvender maskinen igen.**
- **Anbring aldrig hænder og fødder under plæneklipperen eller inde i åbninger i maskinen.**

# Bortskaffelse af affald

Motorolie, batterier, hydraulikvæske og motorkølervæske forurener miljøet. Bortskaf dem i henhold til den lokale gældende lovgivning.

# Opbevaring

## Sikkerhed i forbindelse med opbevaring

- Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader førersædet. Lad maskinen køle af, inden du justerer, efterser, rengør eller stiller den til opbevaring.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstof i nærheden af flammer, og dræn ikke brændstoffet indendørs eller i en lukket anhænger.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstofbeholderen, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus som f.eks på en vandvarmer eller på andre apparater.

## Rengøring og opbevaring

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern afklippet græs og snavs fra alle maskinens ydre dele, særligt motoren og det hydrauliske system. Fjern snavs og avner fra motorens køleribber og blæserhuset.

   ***Vigtigt:*** **Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand, særligt i nærheden af kontrolpanelet, motoren og hydraulikpumperne.**
4. Kontroller parkeringsbremsefunktionen. Se Positionen Parker (side 12).
5. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se Eftersyn af luftfilteret (side 36).
6. Skift krumtaphusolien. Se Skift af motorolien (side 37).
7. Kontroller dæktrykket. Se Kontrol af dæktrykket (side 43).
8. Oplad batteriet. Se Opladning af batteriet (side 42).
9. Hvis maskinen stilles til opbevaring med batteriet monteret, skal minuskablet (sort) kobles fra batteriet.
10. Skrab enhver større ophobning af græs og snavs af plæneklipperens underside, og vask derefter maskinen med en haveslange.

    **Bemærk:** Kør maskinen med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) indkoblet og motoren ved høj tomgangshastighed i 2 til 5 minutter efter vask.
11. Kontroller skæreknivenes tilstand. Se Serviceeftersyn af skæreknivene (side 46).
12. Klargør maskinen til opbevaring, hvis den ikke skal bruges i mere end 30 dage. Klargør maskinen til opbevaring på følgende måde.
    A. Tilsæt brændstofstabilisator til frisk brændstof i tanken. Følg blandingsvejledningen fra brændstofstabilisatorfabrikanten. Anvend ikke en alkoholbaseret stabilisator (ethanol eller methanol).
    B. Lad motoren køre i 5 minutter for at fordele brændstoffet i brændstofsystemet.
    C. Sluk for motoren, lad den køle af, og dræn brændstoftanken.
    D. Start motoren, og lad den køre, indtil den slår fra.
    E. Brændstof skal bortskaffes på forsvarlig vis. Genbrug olien i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

       ***Vigtigt:*** **Opbevar ikke brændstof med stabilisator længere tid end anbefalet af brændstofstabilisatorens producent.**
13. Fjern gløderøret/-ene, og besigtig deres tilstand. Se Serviceeftersyn af tændrøret (side 39). Når tændrøret/-ene er afmonteret fra motoren, hældes der 30 ml (to spiseskefulde) motorolie ned i tændrørshullet. Brug den elektriske starter til at tørne motoren for at fordele olien i cylinderen. Monter tændrøret/-ene. Sæt ikke kablet på tændrøret/tændrørene.
14. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle beskadigede dele.
15. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
16. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Tag nøglen ud af tændingskontakten, og opbevar den utilgængeligt for børn og andre uautoriserede brugere. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

# Opbevaring af batteriet

1. Oplad batteriet helt.
2. Lad batteriet hvile i 24 timer, og kontroller derefter batterispændingen.

   **Bemærk:** Hvis batterispændingen er under 12,6 V, skal du gentage trin 1 og 2.
3. Kobl kablerne fra batteriet.
4. Kontroller spændingen jævnligt for at sikre, at spændingen ligger på 12,4 V eller højere.

   **Bemærk:** Hvis batterispændingen er under 12,4 V, skal du gentage trin 1 og 2.

## Tips til opbevaring af batterier

Hvis du tager batteriet ud af maskinen med henblik på opbevaring, skal du gøre følgende:

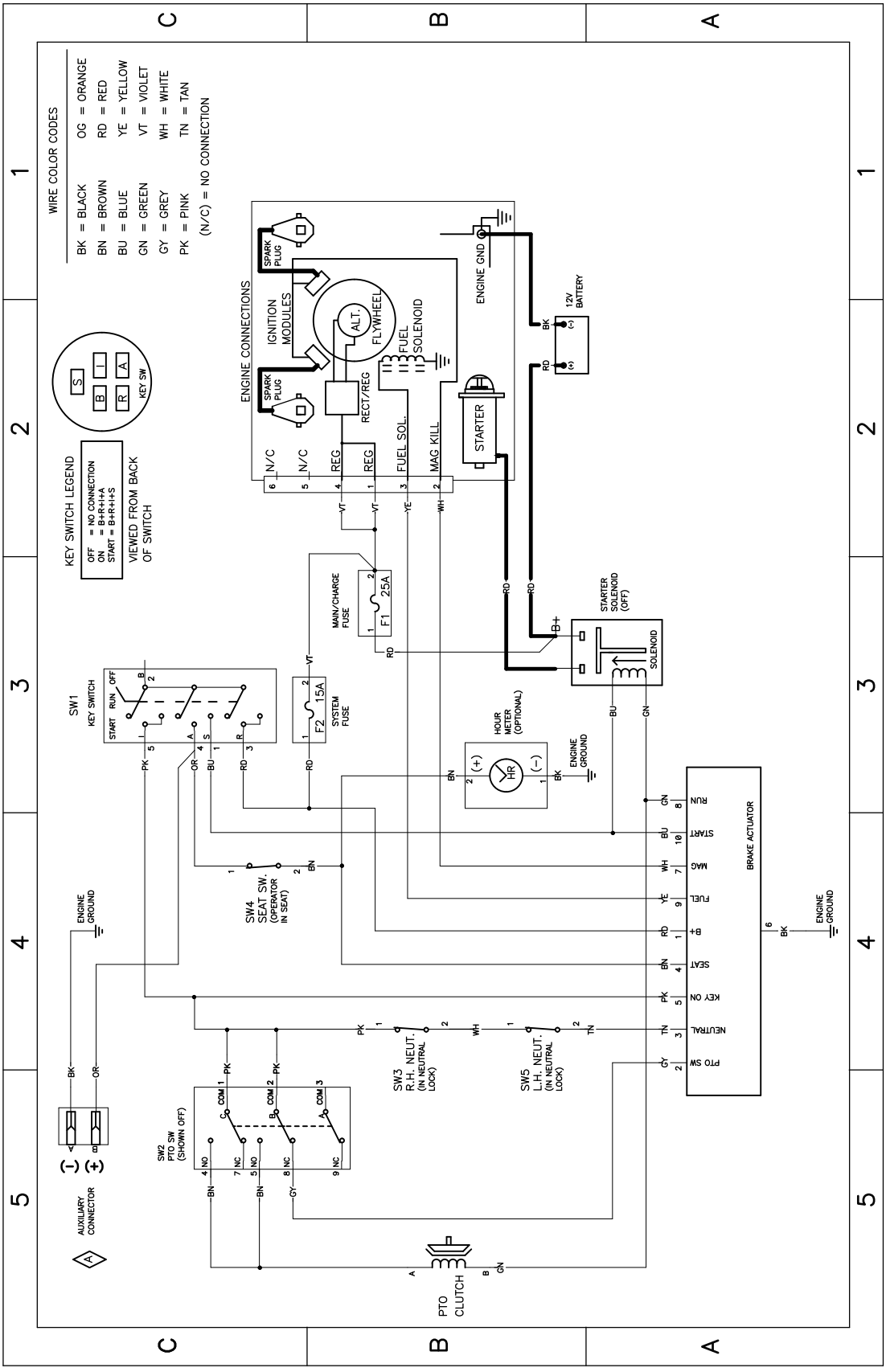
- Opbevar batteriet i lodret position på et tørt, køligt sted.
- Batterierne må ikke stables direkte oven på hinanden, medmindre de opbevares i papkasser.
- Stabl ikke mere end 3 batterier (kun 2, hvis batteriet er af kommerciel type).
- Afprøv et vådt batteri hver 4. til 6 måned, og oplad det om nødvendigt.
- Batteriet skal altid afprøves og oplades, før det installeres.

# Fejlfinding

| Problem | Mulig årsag | Afhjælpning |
|---|---|---|
| Brændstoftanken viser tegn på sammentrykning, eller maskinen viser hyppigt tegn på, at den løber tør for brændstof. | 1. Luftfilterets papirindsats er blokeret. | 1. Rengør papirindsatsen. |
| Motoren overopheder. | 1. Motorbelastningen er for stor.<br>2. Oliestanden i krumtaphuset er lav.<br>3. Køleribberne og luftkanalerne under motorens blæserhus er tilstoppede.<br>4. Luftfilteret er snavset.<br>5. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. | 1. Sænk kørehastigheden.<br>2. Fyld olie på krumtaphuset.<br>3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.<br>4. Rens eller udskift luftfilterindsatsen.<br>5. Kontakt en autoriseret forhandler. |
| Starteren tørner ikke. | 1. Kontakten til regulering af skæreknive er indkoblet.<br>2. Bevægelseshåndtagene er ikke i positionen PARKER.<br>3. Batteriet er fladt.<br>4. De elektriske forbindelser er rustne eller løse.<br>5. Der er sprunget en sikring.<br>6. Et relæ eller en kontakt er beskadiget. | 1. Deaktiver kontakten til regulering af skæreknive.<br>2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARKER.<br>3. Oplad batteriet.<br>4. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse.<br>5. Udskift sikringen.<br>6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. |
| Motoren starter ikke, er svær at starte eller sætter ud. | 1. Brændstoftanken er tom.<br>2. Chokeren (hvis relevant) er ikke aktiveret.<br>3. Luftfilteret er snavset.<br>4. Tændrørskablet sidder løst eller er faldet af.<br>5. Tændrøret/-ene er ødelagt, snavset/-ede, eller gnistgabet er forkert.<br>6. Der er snavs i brændstoffilteret.<br>7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet.<br>8. Der er forkert brændstof i brændstoftanken.<br>9. Oliestanden i krumtaphuset er lav. | 1. Fyld brændstoftanken op.<br>2. Flyt chokerhåndtaget til positionen ON (til).<br>3. Rens eller udskift luftfilterindsatsen.<br>4. Monter kablet/-erne på tændrøret.<br>5. Monter et nyt/nye tændrør med korrekt gnistgab.<br>6. Udskiftning af brændstoffilteret.<br>7. Kontakt en autoriseret forhandler.<br>8. Tøm tanken, og udskift brændstoffet med den korrekte type.<br>9. Fyld olie på krumtaphuset. |
| Motoren mister kraft. | 1. Motorbelastningen er for stor.<br>2. Luftfilteret er snavset.<br>3. Oliestanden i krumtaphuset er lav.<br>4. Køleribberne og luftkanalerne under motorens blæserhus er tilstoppede.<br>5. Tændrøret/-ene er ødelagt, snavset/-ede, eller gnistgabet er forkert.<br>6. Brændstoftankens aftræk er blokeret.<br>7. Der er snavs i brændstoffilteret.<br>8. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet.<br>9. Der er forkert brændstof i brændstoftanken. | 1. Sænk kørehastigheden.<br>2. Rens luftfilterindsatsen.<br>3. Fyld olie på krumtaphuset.<br>4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.<br>5. Monter et nyt/nye tændrør med korrekt gnistgab.<br>6. Kontakt en autoriseret forhandler.<br>7. Udskift brændstoffilteret.<br>8. Kontakt en autoriseret forhandler.<br>9. Kontakt en autoriseret forhandler. |

| Problem | Mulig årsag | Afhjælpning |
|---|---|---|
| Maskinen kører ikke. | 1. Omløbsventilerne er åbne.<br>2. Trækremmene er slidte, løse eller sprunget.<br>3. Trækremmene er gået af remskiverne.<br>4. Transmissionen har svigtet. | 1. Luk trækventilerne.<br>2. Kontakt en autoriseret forhandler.<br>3. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.<br>4. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. |
| Maskinen vibrerer unormalt. | 1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance.<br>2. Skæreknivenes monteringsbolt er løs.<br>3. Motorens monteringsbolte er løse.<br>4. Der er en løs motorremskive, styreremskive, eller en af skæreknivenes remskiver er løs.<br>5. Motorremskiven er beskadiget.<br>6. Skæreknivspindlen er bøjet.<br>7. Motorophænget sidder løst eller er slidt. | 1. Monter en eller flere nye skæreknive.<br>2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt.<br>3. Tilspænd motorens monteringsbolte.<br>4. Tilspænd den løse remskive.<br>5. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.<br>6. Kontakt en autoriseret forhandler.<br>7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. |
| Klippehøjden er ujævn. | 1. Skærekniven/-knivene er ikke skarp(e).<br>2. Skærekniven/-knivene er bøjet/-ede.<br>3. Plæneklipperen er ikke nivelleret.<br>4. En antiskalperingsrulle (hvis relevant) er ikke indstillet korrekt.<br>5. Undersiden af plæneklipperskjoldet er snavset.<br>6. Dæktrykket er ikke korrekt.<br>7. En knivspindel er bøjet. | 1. Slib kniven/knivene.<br>2. Monter en eller flere nye skæreknive<br>3. Niveller plæneklipperen på tværs og på langs.<br>4. Juster antiskalperingshjulets højde.<br>5. Rengør undersiden af plæneklipperskjoldet.<br>6. Tilpas dæktrykket.<br>7. Kontakt en autoriseret forhandler. |
| Knivene roterer ikke. | 1. Drivremmen er slidt, løs eller sprunget.<br>2. Drivremmen er gået af remskiven.<br>3. Kontakten til kraftudtaget eller kraftudtagskoblingen er defekt.<br>4. Plæneklipperremmen er slidt, løs eller sprunget. | 1. Monter en ny drivrem.<br>2. Monter drivremmen, og kontroller, at justeringsakslerne og remstyrene er korrekt placeret.<br>3. Kontakt en autoriseret forhandler.<br>4. Monter en ny plæneklipperrem. |

# Diagrammer




g307974

**EI-diagram 139-2356 (Rev. A)**




**Count on it.**